

ТАТАРСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



ТАТАРСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР М.Х. ХАСАНОВ

КАЗАНЬ
ИНСТИТУТ ТАТАРСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ
2006

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

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Г.С. САБИРЗЯНОВ

Главная научно-редакционная коллегия

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

К

«К СВЕТУ», лит.-худож., науч.-популярный журнал. Издавался с июля по декабрь 1918 в Казани на рус. языке, 6 номеров. Печатался в типографии «Умид». Издатель — Казан. губ. союз увечных воинов, редакторы — А.Котомкин, И.Пантелеймонов, Н.Н.Фирсов, П.Червяков. Худож. частью заведовал изв. живописец Н.И.Фешин, журнал был красочно иллюстрирован. Своей задачей редакция считала «служение разумным интересам рабочего и земледельческого пролетариата, особенно в деле умственного, нравственного и хозяйственного подъёма и совершенствования». Тематика публикаций была обширна; имелись отделы: лит., науч.-популярный, мед., техн., обществ. жизнь, юрид., семья и школа, союзы военноувечных, кооперация, театр, музыка и иск-во, критика и библиография, юмористический и др. С 1-го номера печатались отрывки из автобиографической пов. «Этапы» С.Г.Скитальца, ист. драма «Меченосцы» А.Котомкина, стихи и публицист. статьи других авторов. Среди активных авторов лит. отдела были П.Богданов, А.Богданович, Т.Савина, Л.Толубаев. В науч.-популярном отделе, возглавляемом проф. Н.Н.Фирсовым, преобладали публикации по ист. тематике, напр. статьи «Первая частная газета в Казани» проф. Н.М.Петровского, «Из жизни казанских татар» П.А.Пономарёва, печатались рецензии — на труды профессоров В.М.Хвостова, Н.Н.Фирсова и др. В журнале были опубл. и работы самого Фирсова: «Покорение Казани», «Покорение Московской Русью Астрахани и попытки покорённых народов Среднего и Нижнего Поволжья отбиться от Москвы», «Борьба за Волгу» и др. В каждом номере помещались обзоры театр. и муз. постановок в Казани. В мед. отделе профессора С.С.Зимницкий, М.О.Фридланд и др. публиковали советы по лечению различных за-

болеваний. Печатались юрид. консультации по льготам раненым воинам, ответы на вопросы читателей. Журнал перестал издаваться из-за нехватки средств.

Т.М.Насыров.

«К ТЮРКО-ТАТАРСКОМУ НАРОДУ ГОСУДАРСТВА РОССИЙСКОГО», обращение Комитета членов Учредительного собрания (Комуча) от 8 сент. 1918. В нём было заявлено, что права тюрко-татар. народа на культ.-нац. автономию признаются Комучем как бесспорные: тюрко-татары получают право пользоваться родным языком в местном управлении, самоуправлении и суде, свободно открывать школы и самостоятельно строить свою религ. жизнь; могут на законных основаниях создавать органы нац. самоуправления, обладающие принудительной публичной властью, правом устанавливать и взимать особые нац. налоги и самостоятельно распоряжаться делами культуры, экономики, обществ. призерения и нар. просвещения. Опубл. в «Вестнике Комитета членов Всероссийского Учредительного Собрания».

Лит.: Садрй Максуди Арсал. Конституция Культурно-национальной автономии татарского народа // Идель. 1995. № 5/6.

КАА́БА (от араб. каб — куб), гл. святилище ислама, в сторону к-рого мусульмане обращаются во время молитв (см. *Кибла*). Ежегодное паломничество к К. (*хадж*) — один из гл. элементов исламского ритуала. К. расположена в центре гл. мечети г.Мекка — аль-Масджид аль-Харам и представляет собой кам. здание высотой 15 м с основанием 12×10 м. Время стр-ва неизв. Углы К. ориентированы в направлении сторон света. Вост. угол называется «чёрным»: здесь в нише находится «чёрный камень» в серебр. обрамлении — символ могущества Аллаха, посланный им на Землю; он состоит из трёх соединённых вместе обломков черновато-красного цвета. Согласно мусульм. преданию, это белый яхонт из рая (*джанната*), дарованный Аллахом Адаму после изгнания его оттуда, но потемневший от грехов людей. Сев. угол называется «иракским», зап. — «сирийским», юж. — «йеменским». Обычно К. покрыта чёрными полотнищами (кисва), на к-рых вышиты коранические тексты — *аяты*. Согласно легенде, с внеш. стороны сев.-вост. стены захоронены пророк *Исмагил* и его мать Хаджар. В самой стене на высоте ок. 2 м находится дверь в К. Внутри святилища три колонны, мн. ламп, дарственные списки *Корана*. К. окружает мощёная дорожка, по к-рой паломники совершают ритуальные обходы святилища (таваф). Напротив «чёрного камня» священный источник *Замзам*. По мусульм. преданиям, первое строение над ним возвёл Адам, собств. К. — его сын Шис (библейский Сиф). Во время Всемир. потопа К. была поднята в воздух. Со временем она разрушилась.

Когда пророк Ибрагим с сыном Исмагилом поселился в Мекке, Аллах повелел ему вос-становить основание К. Ибрагим выполнил волю Аллаха, завещав всем верующим совершать паломничество к К. Она была и остаётся центром и важнейшим символом единства мусульман всего мира. Её святость и особую роль признают предст. всех течений ислама.

Лит.: Пиотровский М.Б. Коранические сказания. М., 1991; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

КАБА́ЕВА Алина Маратовна (р. 12.5.1983, Ташкент), спортсменка (худож. гимнастика), засл. мастер спорта РФ (2000). Гимнастикой начала заниматься в 1986, тренеры — засл. тренеры РФ В.Н.Шаталина, И.А.Винер (с 1995). Победительница Игр доброй воли (1996), чемпионатов РФ (1999–2001, 2004); абсолютная чемпионка Европы (1998–2000, 2004), мира (1999, 2001, 2003), Олимп. игр (2004). Бронз. призёр Олимп. игр (2000). Чл. Обществ. палаты РФ (с 2005).



А.М. Кабаева.

С 1995 живёт в Москве.

КАБАЛÁНЫ (Кабалан), деревня в Буинском р-не, в 20 км к С. от г.Буинск. На 2002 — 32 жит. (татары). Клуб. Полеводство, овц-во. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Кабалапов Куст, Бикбулатово. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. В нач. 20 в. в К. располагалась почтовая станция, функционировали мечеть, медресе, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел секл. общины составлял 577,2 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 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 278, в 1897 — 455, в 1908 — 550, в 1920 — 515, в 1926 — 340, в 1938 — 333, в 1949 — 271, в 1958 — 270, в 1970 — 138, в 1979 — 94, в 1989 — 65 чел.

КАБА́Н (*Sus scrofa*), нежвачное парнокопытное млекопитающее сем. свиной. Распространён в Евразии и Сев. Африке, акклиматизирован в Америке. Кр. животное: дл. тела самок до 1,7 м, самцов до 2 м, выс. в холке до 1 м; масса самок до 150, самцов до 250–300 кг. Голова массивная, удлинённая, клиновидная, глаза маленькие, глубоко сидящие. Резцы обращены вперёд; клыки верх. и ниж. че-



Журнал «К свету».

люстей обращены вверх и в стороны, растут всю жизнь, достигая у взрослых самцов (секачей) дл. 8–10 см. Туловище уплощено с боков; передняя его часть значительно выше и массивнее задней. Щетина жёсткая, в области холки образует заметный гребень; к зиме появляется грубоватый подшёрсток. Окраска взрослых животных от тёмно-серой до бурой или почти чёрной, у поросят до 4 мес. по бокам имеются светлые желтоватые продольные полосы. Держатся стадами по 3–10 голов (иногда до неск. десятков). Между особями в стаде и отд. стадами существуют определ. иерархические отношения. В стадах, состоящих из самок и молодых животных, главенствует одна из наиб. сильных самок, а в группе секачей — наиб. сильный самец. Гон в ноябре–январе. Продолжительность беременности ок. 115 дней. В помёте обычно бывает 4–5 (иногда до 12) поросят. Растут детёныши быстро, к кон. лета их вес достигает 20 кг и более; до зимы держатся с матерью. Половая зрелость у самок наступает в возрасте 8–10 мес., у самцов — на 2-м году жизни. Продолжительность жизни 10–12 (редко до 20) лет. К. всеяден. В его питании преобладают растительные корма: добываемые из почвы корневища и клубни растений, трава, жёлуди, орехи и др. плоды лесных деревьев и кустарников. Животную пищу составляют дождевые черви, почвенные насекомые и их личинки, пресноводные и наземные моллюски, мышевидные грызуны, птичьи яйца, птенцы, лягушки, ящерицы, змеи, иногда падаль. Зимой К. питается в осн. сухой травой, корой и побегами деревьев, грибами-трутовиками, остатками урожаев на полях. Осн. враг — волки, к-рые особенно большой урон К. наносят в многоснежные зимы, почти полностью уничтожая молодняк. На секачей волки нападают довольно редко, бывают случаи их гибели от клыков К. Молодые К. иногда становятся добычей рыси и медведя. Ранее на терр. Татарстана К. водились в большом кол-ве, но были истреблены. В 1970 завезены вновь охотничьими орг-циями, за короткий срок расселились почти по всей терр. республики. В наст.



1



2

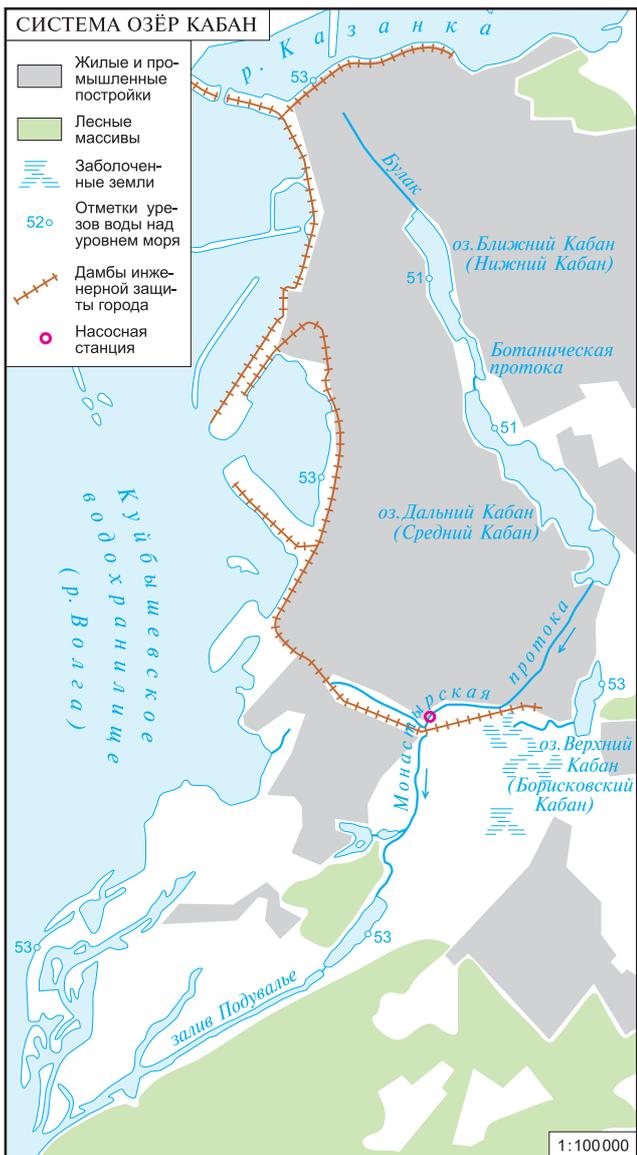
Кабан. 1. Самец; 2. Самка.

вр. их кол-во составляет более 2 тыс. голов. В р-нах, где К. многочисленны, они причиняют заметный вред: «перепашивают» картофельные поля и посевы зерновых, разрушают муравейники, уничтожают мелких животных в подстилке и на поверхности почвы, мешают естеств. возобновлению древесных пород, особенно дуба. Необходимо постоянное регулирование их числ. Объект охотничьего промысла (мясо, шкура, щетина). Родоначалник домашней свиньи.

КАБА́Н, система из трёх озёр (Ближний Кабан, Дальний Кабан и Верхний Кабан), расположенных в черте Казани. Самая кр. озёрная система на терр. РТ. Общая пл. 186 га. Дл. соединённых протокой Бл. и Дальнего Кабана 5575 м, Верх. Кабана — 1030 м. Наиб. глуб. 12–13 м. Общий объём воды 11,8 млн. м³. Озёра возникли как старичные на месте б. кр. излучины р. Волга в результате осложнения карстовыми провалами. Вытянуты с С. на Ю. вдоль уступа высокой террасы Волги. Водообмен между Бл. и Дальним Кабаном происходит по Ботанической протоке (дл. 750 м, шир. 100–120 м, глуб. 2–3 м), расположенной вдоль зообот. сада.

Бл. Кабан отделён от естеств. протоки Булак перемычкой, через к-рую воду периодически перекачивают из озера с целью регулирования уровня протоки. Дальний Кабан имеет сообщение с Волгой. От его юж. части отходит т.н. Монастырская протока, к-рая соединяет озеро с волж. заливом Подувалье (по преданию, часть протоки была прорыта монахами Воскресенского монастыря; в нач. 1960-х гг. канал был продолжен). В р-не пос. Отары протока перекрыта дамбой, через к-рую воду перекачивают с помощью насосов в Куйбышевское вдхр. Верх. Кабан — замкнутый водоём и с другими озёрами системы гидрологической связи не имеет. Уровень воды в нём примерно на 2 м выше, чем в Бл. и Дальнем Кабане.

До сооружения в 1-й пол. 1950-х гг. дамб инж. защиты города озёра системы К. имели активный водообмен с Волгой и Казан-



кой. Во время весеннего половодья волж. разлив вызывал повышение уровня воды в низовьях Казанки и вода потоком устремлялась из неё через Булак в Бл. Кабан, затем в Дальний Кабан, промывая эти водоёмы. После спада половодья избыточная вода из Бл. Кабана стекала по Булаку в Казанку, из Верх. и Дальнего Кабана по отд. протокам — в Волгу.

На протяжении тысячелетий озёра системы К. сохраняли природную чистоту, изобиловали рыбой. С появлением жел. орудий труда началось негативное влияние человека на озёра и окруж. их природный ландшафт: сведение лесов и распашка земель по берегам водоёмов привели к усилению овражной эрозии и поступлению в озёра песчано-глинистых наносов, а также к постепенному исчезновению ручьёв и речек, впадавших в озёра. В 16 в. гор. постройки начали подступать к Бл. Кабану, и озеро стало осн. источ-

ником водоснабжения. В сер. 18 в. его берега почти полностью были застроены жилыми кварталами. Вода использовалась для питья, полива садов и огородов; в то же время на берега озера (а зимой на лёд) сваливали навоз и мусор; в водоём поступали стоки от прачечных, ф-к и мастерских, а также с гор. улиц во время дождей и снеготаяния. Со 2-й пол. 19 в. на берегах озера началось интенсивное пром. стр-во: расширилось произ-во суконной мануфактуры, открылись мыловаренно-свечной з-д братьев Крестовниковых (см. *Стеариново-мыловаренный, глицериновый и химический завод*), з-д по произ-ву обуви для воен. ведомства, пивоваренный з-д Оскара Петцольда, бумагопрядильные, кож. и спиртоводочные пр-тия. Все стоки попадали в Бл. Кабан, и уже во 2-й пол. 19 в. вода в озере стала непригодной для питья. В 1875 город перешёл на водоснабжение от подземных ключей, расположенных в 19 км к С.-В. от Казани, вблизи д. Пановка. На рубеже 19–20 вв. вода в оз. Дальний Кабан была ещё достаточно чистой и использовалась в кач-ве питьевой. Озеро являлось одним из любимых мест отдыха горожан. Берега были заняты дачами и резиденциями изв. промышленников и предпринимателей: Апанасовых, Бурнаевых, Сайдашевых, Унженных, Смирновых. Работали купальни и увеселительные заведения (в 1895 открылся сад *Аркадия*). В 1868 было осн. пароходство, суда к-рого, курсируя по озёрам Бл. и Дальний Кабан, перевозили пассажиров к воен. лагерям Казан. пех. юнкерского уч-ща, Архиерейскому загородному дому, кумысолечебнице, с. Воскресенское, дачам. С кон. 17 до кон. 18 вв. озёра являлись угольями пригородного Воскресенского монастыря, осн. статёй доходов к-рого была торговля рыбой. В 1-й пол. 20 в., с введением в эксплуатацию новых пром. пр-тий (з-ды синт. каучука, «Искож», комб-т «Спартак» и др.), на озёрах сложилась крайне неблагоприятная экол. ситуация. В 1928 Ботаническая протока, соединявшая Бл. и Дальний Кабан, была перекрыта ж.-д. насыпью, под к-рой соорудили бетонную арку и проложили искусств. канал глуб. ок. 1,5 м. В результате водообмен между озёрами нарушился, что отрицательно сказалось на их состоянии. Создание в 1957 Куйбышевского вдхр. ещё более усугубило положение. Дамбами инж. защиты города озёра К. были изолированы от паводковых вод Волги и Казанки и превратились в замкнутую экосистему. В 1957–58 проведены работы по очистке дна озёр: с помощью земснаряда произвели отсос ила вдоль береговой линии на глуб. 2–3 м. Гидростатическое давление водохранилища вызвало большое поступление грунтовых вод в Бл. и Дальний Кабан и повышение уровня воды в них. В 1960 избыточная вода из озёр стала отводиться по дренажной системе в Волгу. Мероприятия по очистке дна и созданию проточности вызвали нек-рое улучшение кач-ва воды в озёрах, но источники загрязнения не были нейтрализованы. Во 2-й пол. 1970-х гг. в Бл. Кабане исчезла рыба, вымерли почти все придонные беспозвоночные. На Дальнем Кабане на глуб. более 2 м живых организмов также почти не

было. В 1982–83 началась очистка дна с помощью земснаряда (ил откачивали на обвалованный заболоченный участок вблизи пос. Отары). Со дна Бл. Кабана было вынуто 1,5 млн. т ила. В результате проведения оздоровительных мероприятий экол. состояние озера неск. улучшилось: значительно снизилась концентрация загрязняющих веществ, появилась рыба. В 1988 земснаряд перебазировали на Дальний Кабан для проведения работ по очистке дна. С кон. 1980-х гг. было начато благоустройство берегов Бл. Кабана (стр-во бетонной набережной у Татар. академ. т-ра, укрепление, выравнивание и озеленение береговых склонов со стороны Старотатарской слободы и обувного объединения «Спартак», сооружение причалов для прогулочного теплохода).

О происхождении назв. озёр системы К. существует неск. предположений. Согласно наиб. распространённым легендам, озёра получили назв. из-за большого кол-ва диких кабанов, к-рые водились в дубравах и заросших кустарником оврагах, окружавших водоёмы. По другому преданию, назв. озёр связано с именем Кабанбека (сына булгар. правителя Абдуллаха), бежавшего в эти края из разрушенного врагами г. Болгар и основавшего здесь поселение. Считается также, что слово «кабан» восходит к др.-тюрк. слову «каб» («куб») и означает «яма», «выемка», «котловина». Существует мн. легенд о сокровищах казан. ханов, якобы спрятанных на дне Кабана.

Лит.: Калинин Н.Ф. Казань: Ист. очерк. К., 1952; Семеновский В.Н. Озеро Кабан // Очерки по географии Татарии. К., 1957; Мингазова Н.М., Котов Ю.С. Казанские озёра. К., 1989; Мустафин Р.А. Озеро Кабан. К., 1989; его же. Тайны озера Кабан. К., 1993.

КАБА́Н-БАСТРЫ́К, село в Заинском р-не, на р. Бастырма, в 40 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 156 жит. (татары). Ср. школа, клуб, б-ка. Полеводство, овц-во. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом, кустарными промыслами: изготавливали колёса, сани, дуги, ткали холсты, ковры (паласы), плели рогожу, лапти. Во время Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Пугачёва. В нач. 20 в. в К.-Б. функционировали церковь во имя архистратига Михаила (построена в 1881), миссионерская школа (открыта в 1870-х гг.). В этот период земельный надел сел. общины составлял 1744 дес. В 1929 в К.-Б. был организован колхоз им. Ворошилова, в 1958, после ряда реорг-ций, вошедший в колхоз им. Сталина (с 1961 им. Кирова, с 1963 «Игенче», с 1998 с.-х. производств. 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 1859 — 462, в 1870 — 452, в 1897 — 1075, в 1920 — 1377, в 1926 — 1175, в 1938 — 1038, в 1949 — 799, в 1958 — 785, в 1970 — 722, в 1979 — 376, в 1989 — 214 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

КАБИНЕ́Т МИНИ́СТРОВ РЕСПУ́БЛИКИ ТАТАРСТА́Н, с июля 1991 высш. исполнительный и распорядительный орган гос. власти (Пр-во) РТ. Формируется Президентом РТ (до 1995 по согласованию с ВС РТ, в 1995–2002 — с ГС РТ) в составе: Премьер-министра (утверждается ГС РТ), его первых заместителей, заместителей, министров, пред. гос. к-тов и руководителей других органов управления. Первонач. состоял из 27 чл., с 1996 — 33, с 1998 — 36, с 2001 — 23, с 2005 — из 22 чл. Осуществляет гос. управление по вопросам, отнесённым к ведению республики; разрабатывает проекты бюджета, программы соц.-экон. развития и обеспечивает их исполнение; управляет и распоряжается респ. собственностью; осуществляет внеш.-экон. деятельность; объединяет и направляет работу мин-в и ведомств; вправе предложить органам и должностным лицам местного самоуправления привести в соответствие с законодательством издаваемые ими



Здание Кабинета Министров РТ.

правовые акты; заключает соглашения с федеральными органами исполнительной власти и т. д. Осн. акты КМ РТ — постановления и распоряжения. Подчиняется Президенту РТ. По отд. вопросам отчитывается о своей работе перед ГС РТ.

Премьер-министры: М.Г.Сабинов (1991–95), Ф.Х.Мухаметшин (1995–98), Р.Н.Минниханов (с 1998).

См. также *Совет Министров Татарской АССР, Государственные комитеты Республики Татарстан, Министерства Республики Татарстан*.

Источн.: Конституция Республики Татарстан. К., 1992; Закон Республики Татарстан «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Татарстан» от 19 апреля 2002 г. // Респ. Татарстан. 2002. 30 апр.; Закон Республики Татарстан «Об исполнительных органах государственной власти Республики Татарстан» от 24 марта 2005 г. // Респ. Татарстан. 2005. 7 апр.

Е.Б.Долгов, Р.И.Тарнапольский.

КАБИНЕ́Т ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ ФОНЕ́ТИКИ при Казанском университете, созд. в 1880-е гг. В.А.Богородицким. В 1882–84 он предпринял попытки изучения физ. и физиологических свойств звуков речи с помощью губного прибора Розапелли, кимографа Вердэна, пневмо-

графа Гуцмана, гортанных капсул Руссело и др. Методика эксперим. исследований позволяла комплексно описать динамику производительных работ, физ.-акустическую сторону артикуляции, изучение к-рых и составило содержание введённой в уч. программу дисциплины «экспериментальная фонетика». В 1896 Богородицкий начал издавать сб. «Заметки по экспериментальной фонетике» (5 вып., печатались до 1917). В 1914 он с успехом выступил на междунар. эксперим.-фонетическом съезде в г.Гамбург. В 1920 К.э.ф. посетил В.А.Артёмов, создатель лаборатории эксперим. фонетики при Моск. пед. ин-те иностр. языков. Проводившиеся в К.э.ф. эксперим. иссл. относились не только к рус., но и к татар., башк. языкам. По результатам своих иссл. в этом кабинете Богородицкий в 1920-х гг. издал неск. выпусков «Курса экспериментальной фонетики применительно к литературному русскому произношению» с атласом рисунков к текстам, в к-рых детально описал способы и приёмы эксперим.-фонетического изучения анатомио-физиологической и физ.-акустической сторон произношения. Образцом эксперим.-фонетического изучения звуков речи считается его работа «Фонетика русского языка в свете экспериментальных данных» (1930) с рисунками и экскурсами в татар. орфографию и произношение. Работа ученика Богородицкого Г.Шарафа «Сонорная длительность татарских гласных» (1928) получила известность среди отеч. и заруб. тюркологов. Сotr. К.э.ф. исследовали фонетику говоров, фольклорных произведений: записано и нотировано ок. 100 татар., башк., морд., мар. песен, опубли. сб. «Восемь татарско-башкирских песен» (1923) и первый сб. мар. нар. песен «Сборник черемисских песен» (1908). В кабинете занимались М.И.Берг, Н.Ф.Катанов, А.А.Эйхенвальд; его часто посещал Г.Тукай. В 1930-е гг., в связи с закрытием в Казан. ун-те ист.-филол. ф-та, К.э.ф. перестал существовать, аппаратура и б-ка были переданы Казан. пед. ин-ту. В 1950-е гг. за восстановление К.э.ф. взялась Л.В.Златоустова. Проводились диалектологические иссл., гл. обр. говоров рус. языка. В 1970-е гг. науч. руководителем кабинета была З.М.Альмухамедова. В К.э.ф. проводились эксперим.-фонетические иссл. как рус. говоров, так и татар. лит. языка, стихотв. речи. В 1990-х гг. кабинет был переименован в *лабораторию прикладной лингвистики и экспериментальной фонетики* при кафедре теоретической и прикладной лингвистики (науч. руководитель — проф. К.Р.Галиуллин).

Лит.: Ершов С.И. Экспериментальная фонетика. К., 1903; Богородицкий В.А. Очерки по языковедению и русскому языку. К., 1910; его же. Лекции по общему языкознанию. К., 1913; Артёмов В.А. Экспериментальная фонетика. М., 1956; Аристов В.В. Страницы славной истории. К., 1987.

Р.Э.Кульшарипова.

КАБИРОВ (Кәбирев) Галимзян Фазылзянович (р. 12.1.1957, д. М. Шихирданы Буинского р-на), специалист по технологии ведения жив-ва, д. вет. наук (2000), проф. (2001). В 1984 окончил Казан. вет. ин-т (ныне Казан. академия вет. медицины), рабо-

тает там же, зав. кафедрой технологии жив-ва (с 2000), одновр. декан зооинж. ф-та; с 2003 ректор. Труды по изучению влияния хелатных соединений меди на перевариваемость, на обмен веществ и продуктивность молодняка овец; по разработке средств профилактики и лечения гипомикроэлементозов овец, свиней.

Соч.: Рекомендации по использованию хелатных соединений в овцеводстве. К., 1997; Практический курс скотоводства. К., 2002.

Лит.: Кафедра технологии животноводства // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 116.

КАБИРОВ (Кәбирев) Фирдаус Зарипович (р. 19.5.1961, г.Набережные Челны), спортсмен (автомобильный спорт), мастер спорта междунар. класса РФ (1997), засл. мастер спорта РТ (1999), РФ (2003). Окончил Казан. авиац. ин-т (1984). С 1987 штурман, с 1992 пилот команды «КамАЗ-Мастер»; участник ралли-марафонов «Ельч-88» (2-е место), «Объектив Сюд-89» (3-е место), «Париж-Дакар» (1990-91, 1994-95, 1998-2001, 2003), «Дезерт-Челендж-99»; призёр ралли «Париж-Кейптаун-92», «Париж-Пекин-92», «Мастер-Ралли» (1995-96), «Париж-Дакар-Каир-2000», «Бажа-Италия-2000», «Телефоника (Мадрид)-Дакар 2003», «Телефоника (Клермон-Ферран)-Дакар-2004»; победитель ралли «Оптик-2000» (1997), «Мастер-Ралли-97», «Пор Лас Пампас-2001» (Аргентина), «Вызов пустыне-2000», Кубка мира по рейдам-марафонам (1997). В 1984-86 работал в Респ. центре «Автовазтехослуживание» (Казань), в 1986-87 — на Камском тракторном з-де (г.Елабуга), с 1987 — в Науч.-техн. центре АО «КамАЗ» (с 1995 начальник КБ грузовых автомобилей). Гос. пр. РФ (2000). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Почёта, Дружбы. Почёт. гражданин г.Набережные Челны (2002).

Лит.: Якубова О. Мой финиш — горизонт. Край (Словения), 1998.

КАБУШКИН Иван Константинович (15.2.1915, д. Малаховцы, ныне Барановичского р-на Брестской обл. Респ. Белоруссия — 4.2.1943, Минск), Герой Сов. Союза (8.5.1965, посм.), мл. лейтенант (1938). Окончил Курсы мл. лейтенантов (1938). В 1915-35 жил в Казани, работал водителем трамвая. В Кр. Армии с 1935. Участник похода сов. войск в Зап. Белоруссию (1939) и сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941. Попал в плен, после побега командовал оперативной группой подпольной орг-ции в Минске, был пом. начальника разведки 208-го партизанского отряда. В оккупированном Минске участвовал в борьбе против нем. войск; добывал оружие, медикаменты, помогал бежавшим из лагерей для военнопленных, руководил изданием и распространением листовок. 4 февр. 1943 был арестован гестапо, погиб. Награждён орденом Ленина, медалями. Имя К. носят улица в Минске, школа № 12 в г.Барановичи. На родине установлен памятник Герою. В музее при муниципальном унитарном пр-тии «Казгорэлектротранспорт» есть комната, где собраны материалы о К. Трамвай, на



И.К. Кабушкин.

к-ром работал К., находится в 3-м трамвайном депо (Авиастроительный р-н Казани).

Лит.: Люди легенд. М., 1971. Вып. 4; Ракипов Ш.З. По следам Героев. К., 1975; Петраченко Д.М. Имена Героев. Минск, 1978; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2.

М.З.Хабидуллин.

КАБЫ-КОПРЫ (Кабык Күпер), село в Апастовском р-не, на р. Бия, в 21 км к С. от с. Апастово. На 2002 — 198 жит. (русские). Ср. школа, клуб. Полеводство, мясомол. скот-во. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, колёсным и кузнечным промыслами, выделкой овчин. В нач. 20 в. в К.-К. функционировали часовня, земская школа (с 1897), 8 ветряных мельниц, 3 крупобирки, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2121,8 дес. До 1920 село входило в Шамбульхчинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Теньковском, с 20.10.1931 в Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 85 душ муж. пола; в 1859 — 576, в 1897 — 1005, в 1908 — 1314, в 1920 — 1166, в 1926 — 1410, в 1938 — 656, в 1949 — 497, в 1958 — 331, в 1970 — 270, в 1979 — 212, в 1989 — 182 чел. Близ села находится *Кабы-Копрынский комплекс*.

КАБЫ-КОПРЫНСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится близ с. Кабы-Копры Апастовского р-на. Памятники К.-К. исследовались археологами А.Х.Халиковым (в 1960-61) и Р.С.Габяшевым (в 1989-90). Комплекс включает три стоянки ка. и бронз. веков. На Кабы-Копрынской I стоянке обнаружено кр. полуназемное жилище, отнесённое по вещевому комплексу к мезолиту, в её верх. слое найдены остатки кам. орудий периода мезолита и глиняной посуды периода неолита. На Кабы-Копрынской II стоянке, расположенной в 150 м к С.-З. от первой, выявлены неолитические изделия. На Кабы-Копрынской III стоянке, расположенной к З. от первой, обнаружен вещевого материал бронз. века; толщина культур. слоя достигает 30-40 см. На терр. К.-К. выявлены также археол. памятники балановской, камской, приказан. и др. археол. культур.

Лит.: Халиков А.Х. Мезолит Среднего Поволжья // Материалы и исслед. по археологии СССР. 1966. № 126; его же. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; его же. Приказанская культура // Свод археол. источников. 1980. Вып. 1-24; Бадер О.Н., Халиков А.Х. Памятники балановской культуры // Свод археол. источников. 1976. Вып. 1-25.

Р.С.Габяшев.

КАВАМЕДДИН БУЛГАРИ (Каваметдин Болгари) (наст. имя Мухаммад-Амин ибн Сайфулла Сабави-Наласави) (2-я пол. 18 в., д. Богатые Сабы Мамадышского у. Казань-

ской губ. — 1833, Каир), писатель, религ. деятель. Учился в медресе д. Маскара Малмыжского у. Вятской губ., в г. Бухара (кон. 18 в.). По возвращении имам-хатиб и мударрис в д. Наласа Казанского у. В 1826 уехал из России, побывал в Турции, жил в Египте, преподавал перс. язык в ун-те Каира, совершил хадж в Мекку.

Последователь рационалистических взглядов А.Курсави, вместе с к-рым учился в Бухаре. Полемицировал с татар. религ. деятелями Фатхуллой Урави, Фаизом Кшкар, Баймурадом Менгери и др. по наиб. острым на тот момент геологическим вопросам, в частности — о необходимости исполнения вечернего намаза (ясту) в Ср. Поволжье. Автор рукописных произведений: филос. труда на араб. языке «Магдан аль-макасийд» («Источник целей»), сатирических стихов (в т.ч. в соавторстве с Шамсетдином Кшкар) об ишане Фахретдине Баязите из д. Наласа. Учёный Р.Фахретдин ставил работы К.Б. в один ряд с произведениями аль-Газали и А.Курсави.

Лит.: Мэржани Ш. Мостафадел-эхбар фи эхвали Казан во Болгар. К., 1989; Фахретдин Р. Асар. Оренбург, 1904. 1 жилд., 6 жозья.

М.В.Гайнутдинов.

КАВБЕЕВ (Кавиев) Ильгиз Хамидович (р. 8.8.1941, Казань), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1972). В 1963 окончил Казан. ун-т. В 1963–67, 1973–95 работал в производств. и науч. орг-циях АО «Татнефть» (гл. геолог конторы разведочного бурения, зав. сектором ТатНИПИнефть), с 1998 вед. геолог Татар. геол.-разведочного управления. В 1967–73 во ВНИИгеолнеруд, в 1995–98 гл. специалист Татар. респ. комиссии по запасам полезных ископаемых. Выявил нек-рые особенности тектономагматической эволюции кристаллического фундамента Татарского свода, установил надвиговое строение нефтеносных структур, обнаружил связь землетрясений с надвиговыми движениями в отд. районах РТ.

С о ч.: Разломы и горизонтальные движения платформенных областей СССР. М., 1977 (соавт.); Тектоническая предрасположенность к землетрясениям зоны строительства Татарской АЭС. Альметьевск, 1991 (соавт.).

КАВБЕЕВ (Кавиев) Мазит Салимович (4.1.1908, прииск Песчанка Екатеринбургской губ., ныне Нижнетуринского р-на Свердловской обл. — 26.1.1966, Казань), гидрогеолог, д. геол.-минер. наук (1964). По окончании в 1932 Казан. ун-та работал в «Татгеолтресте» (геолог, начальник партий, гл. инженер, директор науч. лаборатории). С 1946 зав. лабораторией гидрогеологии и инж. геологии Геол. ин-та КФАН СССР. Проводил геол. и инж.-гидрогеол. иссл. в Поволжье. Установил осн. закономерности залегания, хим. состав и типы подземных вод на терр. Татарской, Чувашской и Марийской АССР, развития карстовых явлений в долине р. Волга; выявил м-ния строит. материалов, подготовил площадки для строит. объектов Поволжья и Куйбышевской ГЭС. Разработал методику лаб. иссл. инж.-геол. свойств лёссовидных суглинков, выделил ряд маркирующих горизонтов для составления структур-

ных карт нефт. м-ний Поволжья, выявил перспективные участки на поиски гидроминер. сырья (магний, бром, йод и др.), установил гидрохим. условия скопления и происхождения газовых и нефт. м-ний, разработал гидрохим. методы их поисков и выделения разломов на Татарском своде, обосновал гидрогеол. условия разработки нефт. м-ний, составил карту районирования терр. Татарстана по степени водообеспечения. Чл. Межведомственной комиссии по координации геоморфологических и неотектонических иссл. Урала и Поволжья, пред. комиссии по изучению географии и геологии карста Казан. отд-ния Всесоюз. геогр. об-ва. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: К вопросу поисков нефти гидрохимическими методами // Докл. АН СССР. 1948. Т. 61, № 2; Основные итоги изучения подземных вод ТАССР // Изв. КФАН СССР. Сер. геол. наук. 1957. Юбилейный вып.

Лит.: Геологи и горные инженеры России. М., 2000; Геологи-нефтяники в становлении и развитии нефтяной промышленности Татарстана. К., 2000.

КАВБЕРИН Фёдор Николаевич (1.2.1897, Москва — 20.10.1957, там же), режиссёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1939, 1948), постановщик первых оп. спектаклей Татар. т-ра оперы и балета. По окончании в 1922 школы Малого т-ра (у Н.Смирновой и В.Пашенной) работал режиссёром в том же т-ре, одновр. — постановщиком спектаклей в других моск. т-рах. С 1925 вёл преподавательскую работу, в т.ч. в т-ре-студии Малого т-ра, Гос. ин-те театр. иск-ва, Моск. театр. уч-ще (с 1949 проф.). Режиссёр Татар. оп. студии при Моск. консерватории (1934–38). В Казани К. были поставлены оперы «Качкын» («Беглец») Н.Жиганова, «Фауст» Ш.Гуно (обе — 1939), «Фарида» М.Юдина (1944).

КАВЗИЯКОВО (Кәүжияк), село в Сармановском р-не, на р. Кавзиячка, в 16 км к В. от с. Сарманово. На 2002 — 551 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Поголовство, мол. скот-во, овц-во. Изв. с 1744. В 18 — 19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вогичинников, тептярей, ясачных татар. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. функционировали 3 мечети, 4 мектеба. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2141,7 дес. До 1920 село входило в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1816 — 175, в 1870 — 894, в 1897 — 1212, в 1920 — 1232, в 1926 — 1227, в 1938 — 1211, в 1949 — 1021, в 1958 — 901, в 1970 — 916, в 1979 — 718, в 1989 — 590 чел.

КАВЗИЯЧКА (Кәүжияк), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мелля (басс. р. Ик). Дл. 19,1 км, пл. басс. 135,9 км². Исток в 1,5 км к С. от с. Кавзияково Сармановского р-на, устье в 1 км к С.-В. от с. Ташляяр Муслумовского р-на. Абс. выс. истока 143 м, устья — 79 м. Долина на большом протяжении каньонообразная, с крутыми, местами отвесными склонами. Лесистость водосбора 3%. К. имеет 1 приток дл. 7,5 км. Густота речной сети

0,2 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 67 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,034 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. 3 пруда суммарным объёмом 1,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАВИЙ Хамит (1906, д. Альменево Чебоксарского у. Казанской губ. — 15.8.1944), писатель. Окончил Вост.-пед. ин-т (1931). С 1926 работал учителем биологии и географии в ср. школе. Впечатления, полученные от своих путешествий по стране, К. отразил в книгах «Кавказ таулары аркылы жәяү» («Пешком по Кавказским горам», 1930), «Боз дингезенә таба» («К Ледовитому океану», 1932), «Кузбасска сәяхәт» («Путешествие в Кузбасс», 1934), «Сәяхәт» («Путешествие», 1939) и др. Участник Вел. Отеч. войны. Погиб в бою у с. Друженополе (Волынская обл. Украинской ССР).

Лит.: Даутов РН, Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

«КАВКАЗ И МЕРКУРИЙ», пароходное акт. об-во в России. Образовано в 1858 в результате слияния волж. речного пароходства «Меркурий» (созд. в 1849 В.В.Скрипичиным и Н.А.Жеребцовым) и каспийского мореходного пароходного об-ва «Кавказ» (1857). Цель — орг-ция пароходного сообщения по Волге, Оке, Каме и их притокам, буксировка грузов. Осн. ремонтные мастерские, механический з-д и лесопилка «К. и М.» располагались в с. Спасский Затон Казанской губ. Правление находилось в С.-Петербурге. Механический з-д производил оборудование для ремонта судов, паровые котлы и др. В 1913 стоимость недвижимого имущества з-да составляла ок. 128 тыс. руб. (в 1917 — св. 137 тыс. руб.), год. производительность — 184 тыс. руб.; числ. рабочих — 346 (в 1917 — 444 чел.). В 1913 «К. и М.» объединился с «Восточным обществом товарных складов» и образовалась фирма «КАМВО» («Кавказ и Меркурий и Восточное»). В Спасском Затоне были построены



Пароход «Пётр Великий» общества «Кавказ и Меркурий».

товарно-пасс. пароходы «Минин», «Пожарский», «Александр Невский», «Дмитрий Донской», «Пётр Великий», «Екатерина II» (1869–70), «Иоанн Грозный» (1880; амер. типа, грузоподъёмностью 40 тыс. пудов, впоследствии «Великий князь Владимир»), «Фельдмаршал Суворов» (1882; пасс., первый из волж. пароходов стал оснащаться электричеством), «Владимир Мономах» (1886) и др. В годы 1-й мир. войны ремонтные мастерские производили боеприпасы. В январе 1918 об-во было национализировано; во главе мастерских оставили прежнего руководителя — А.Л.Декенза. В 1920 в Спасском Затоне были отремонтированы 93 судна. В нач. 1920-х гг. з-д получил назв. «Судостроительный завод «Красный котельщик». В 1931 на нём работало 150, в 1935 — 927 чел. После 1935 на базе мастерских была созд. ремонтно-эксплуатационная база нефтешт. Во время Вел. Отеч. войны з-д выпускал боеприпасы. В 1957 был переименован в «Судостроительно-судоремонтный завод им. В.В.Куйбышева»; с 1996 АО «Ремонтная база флота им. В.В.Куйбышева».

Лит.: Фабрично-заводские предприятия Российской империи. П., 1914; III у б и н И.А. Волга. М., 1927; Ф у р е р Л.Н. Проведение национализации Волжско-Камского флота // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1968. Вып. 62, сб. 3; Н а з и о в а К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921). М., 1976; Рабочий класс Татарии (1861–1980). К., 1981.

К.А.Назипова.

КАГАН (тюрк. — верх. правитель, царь, император), наименование главы гос-ва. Упомянуется в кит. летописях 4 в. (впервые было использовано как титул вождя жужаней — союза кочевых племён, обитавших в степях Зап. Маньчжурии, Монголии и Туркестана в раннем средневековье). С сер. 6 в. этот титул носили главы Тюркского каганата, в дальнейшем традиция была перенята другими др. тюрк. народами (аварами, печенегами, уйгурами, хазарами и др.), с 13 в. — монголами; с кон. 8 — нач. 9 вв., наряду с титулом «князь», применялся у вост. славян. С 8–9 вв. в араб. и персоязычных, с 11 в. в тюркоязычных письм. памятниках фиксируется как «хакан».

Лит.: Б а р т о л ь д В.В. Хакан // Сочинения. М., 1968. Т. 5.

М.А.Урманов.

КАГАНБЕК (Айбек, Каганбек) (?–1376), хан Золотой Орды (1375–76). Предположительно, из рода Тука-Тимура, сына монг. полководца хана Джучи. Изгнал хана Хаджи-Черкеса, захватил столицу Золотой Орды г.Сарай аль-Джадид. Чеканил монету. Свергнут ханом Токтамышем. В Мало-Атрянском кладе была обнаружена монета, чеканенная от его имени в 1375/76 в г.Сарайчик.

Лит.: 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.

И.Л.Измайлов.

КАГАРМАНОВ (Кагарманов) Нурулла Фаритович (10.2.1928, д. Слак Альшеевского р-на Башкирской АССР — 1998, г.Уфа), учёный в области разработки нефт. и газовых м-ний, д. техн. наук (1984), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. нефтяник Башкирской АССР (1967), засл. деятель науки и

техники Башкирской АССР (1978). По окончании в 1952 Уфимского нефт. ин-та работал в Башк. науч.-иссл. и проектном ин-те нефт. пром-сти, зам. директора (1970–80, 1985–88), директор (1980–84), проф. (1986), зав. лабораторией алмазного и колонкового бурения (с 1988). Труды по технике и технологии бурения нефт. и газовых скважин и их эксплуатации. Имеет более 100 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Бурение скважин малого диаметра. Уфа, 1959; Алмазное бурение. Уфа, 1962; Новые методы бурения скважин. Уфа, 1973; Справочник инженера по бурению. М., 1973; Индустриально-комплексный метод разработки нефтяных месторождений. Уфа, 1980 (соавт.); Новые методы бурения скважин в Башкирии. Уфа, 1982.

аль-КАДАР (араб. — предопределение, судьба; вариант — аль-када, в исламе — божественная предопределённость происходящих в мире явлений и человеческих поступков. Смысл слов «аль-када» и «аль-К.» в обыденной жизни не различался, но в филос. системах они означали разные уровни божественной детерминации: под «аль-када» понималась вневременная и внепространственная предустановленность порядка вещей в «божественной воле» (у богословов) или в «перворазуме» (у философов); «аль-К.» обозначал развёртывание «аль-када» в пространстве и во времени, её проявление в реальном мире как «акта божественной воли» или «мировой души». В мусульм. богословии по проблеме аль-К. выделались 2 направления: утверждение всеобъемлющего предопределения (по мнению джабритов) и ограничение аль-К., т.е. признание предел. свободы воли человека (по мнению кадаритов).

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

КАДЁР КИЧЕ (от араб. лейлат аль-кадар — ночь предопределения, решения судьбы, ночь величия, могущества), одна из последних ночей месяца рамазан (27-я), с к-рой началось ниспослание *Корана* пророку Мухаммаду. Считается, что в эту ночь Аллах определяет судьбу каждого мусульманина. Предписывается проводить её за чтением Корана, прославлением Аллаха.

КАДЁТЫ, см. *Конституционно-демократическая партия.*

КАДИ, см. *Кази.*

«КАДИЕВКА ПРОЛЕТАРЬ» («Кадиевский пролетарий»), обществ.-полит. газета. Орган Кадиевского горкома КП(б) Украины и горпрофсовета. Издавалась с 30 сент. 1931 по 7 нояб. 1934 в г.Кадиевка (Донецкая обл.) 2 раза в неделю на татар. языке, 254 номера. Выпускалась для рабочих-татар, трудившихся на шахтах, коксохим., хим. и металлургическом з-дах Кадиевки. На страницах газеты активно печатались корреспонденты-рабочие.

Т.М.Насыров.

КАДИМИЗМ (араб. кадим — старый), мировоззренческая установка, предел. тип идеологии, татар. вариант традиционализма, направленный на освящение и сохранение в неизменном виде религ. и нравственных цен-

ностей, обществ. отношений и социальных ин-тов, сформировавшихся в татар. об-ве в процессе его развития. К. возник как реакция на перемены в соц.-экон. и духовно-идеологической жизни татар. об-ва во 2-й пол. 19 в., связанные со становлением бурж. отношений в России. Общее направление соц.-экон. развития по капиталистическому пути привело к изменениям (расколу) в обществ. сознании татар. об-ва. Формированию и распространению К. способствовало также соц.-полит. положение татар в Российской империи.

После утраты татарами во 2-й пол. 16 в. государственности и традиционных полит. и религ. ин-тов ислам способствовал определ. стабильности в об-ве, сохранению и продолжению культ. традиций, обеспечивал социальную интеграцию.

Сохранившиеся религ. ин-ты содействовали единению и примирению разрозненных соц.-полит. элементов и делали возможной самоорг-цию татар. об-ва. Во 2-й пол. 19 в. в нём формировались представления о том, что народ, располагающий только религ. орг-цией, лишён возможности полноценного развития. Ислам, первонач. способствовавший стабилизации обществ. жизни, со временем стал причиной стагнации об-ва. Абсолютизация религ. компонента в обществ.-полит. жизни татар привела к резкому ограничению развития культуры, идеологии и др. сфер жизни (см. *Джадидизм, Реформаторство мусульманское, Буржуазия, Купечество*). Одновр. у определ. части татар. народа не было уверенности в том, что новые преобразования не приведут к размыванию традиционных основ татар. об-ва, в течение веков сохранявшего этноконфессиональную целостность. Теоретической базой К. стало представление о том, что фундаментом об-ва является конфессиональная общность, обладающая самостоятельным характером. Одним из осн. элементов К. является также тезис о необходимости следования многовековым традициям, отрицание к-рых может привести к исчезновению татар как этноконфессиональной общности. Выступая в защиту традиций, К. предполагает сохранение социальных ин-тов и духовного наследия как единого целого, а не в отд. сферах (*махалля*, семья, религ. обряды и т. д.), поэтому даже частичные перемены в жизни об-ва представляются опасными для его существования. После Рев-ции 1905–07 в идеологии К. намечались предел. изменения. Предст. К. вынуждены были признать, что человек в новом об-ве поставлен перед множеством нравственных, соц.-полит. и др. альтернатив; ощущение многообразия социального мира привело их к убеждению, что защита традиций должна основываться, в первую очередь, на соблюдении общих принципов (авторитет священнослужителей, антииндивидуализм, приоритет обычаев и интересов махалли), а не на защите существующего социального порядка. Идеи К. до 1917 имели широкое распространение, поскольку сохранение традиционных устоев об-ва при отсутствии иных соц.-полит. ин-тов и условий их создания не потеряло своей актуальности. Одними из

важнейших очагов воспроиз-ва идей К. были старометодные (кадимистские) медресе, среди к-рых наиб. популярностью пользовались уч. заведения в дд. Кшкар, Маскара, Менгер, Сатышево, Богатые Сабы (Казанская губ.), Тюнтер (Вятская губ.), Стерлибаш, Стерли-тамак (Уфимская губ.). Осн. идеи К. нашли отражение на страницах ж. «*Дин ва магишат*» и газ. «*Баянелхак*». Кр. предст. К. были И. Динмухамметов, Г. Мухутдинов, В. Ху-сашнов.

Лит.: В а л и д о в Дж. Очерки истории образо-ванности и литературы татар (до 1917 г.). М.—П., 1923; Д ю д у а н ь о н С.А. Кадимизм: элементы социологии мусульманского традиционализма в татарском мире и в Мавераннахре (конец XVIII — нач. XX вв.) // Ислам в татарском мире: История и современность. К., 1997; Ш а р а ф у т д и н о в З.Т., Х а н б и к о в Я.И. История педагоги-ки Татарстана. К., 1998.

Р.М.Мухаметшин.

КАДНИКОВ Борис Александрович (р. 20.8.1933, с. Покровское, ныне Тепло-Огарёвского р-на Тульской обл.), парт., адм.-хоз. работник, засл. строитель ТАССР (1970). В 1958 окончил Ср.-азиат. политехн. ин-т (Ташкент). С 1952 техник геол. отдела Крымской комплексной экспедиции «Гидроводхлопок». С 1957 ст. инженер на Казан. оптико-механическом з-де. В 1958—65 ст. прораб, гл. инженер СМУ-8, в 1965—75 управляющий строит.-монтажным трестом № 2 «Главтатстрой». В 1975—88 зав. отделом стр-ва Татар. обкома КПСС. С 1989 начальник, с 1991 ген. директор АО «Компания «Татглавснаб». При непосредственном участии К. построены важнейшие объекты гражд. назначения в Казани, в т.ч. гостиница «Татарстан», уч. корпуса Казан. архит.-строит. ун-та и др. Деп. ВС ТАССР (1971—90), ТССР (1990—92), РТ (1992—95), Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, двумя орденами «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой РТ.

Лит.: Архитектурно-строительный комплекс Республики Татарстан: История, биографии, свершения, надежды. К., 2005.

КАДОШКИНСКИЙ РАЙОН, в центр. части *Республики Мордовия*. Образован 27.5.1935. Пл. 618,6 км². Центр — пгт Кадошкино (86 км к З. от г.Саранск). Нас. 9484 чел. (2004). Из них татар — 1760 чел. Проживают в сс. Б.Полянки (736 чел.), Латышовка (734), д. Насакан-Потьма (56), районном центре (423 чел.). Наиб. ранняя по времени основан-ия — д. Насакан-Потьма (сер. 16 в.), в 17 в. возникли сс. Б.Полянки, Латышовка. До 1917 на терр. р-на действовали 5 мечетей и 2 мектеба (в Б.Полянках и Латышовке). В наст. вр. в Б.Полянках и Латышовке существуют коллективы худож. самодеятельности, в местных школах татар. язык преподаётся как предмет. Уроженцами К. р. являются д. с.-х. наук Ш.И.Ахметов, д. мед. наук С.Б.Еналеев.

КАДРАЛІ (Кыдырлы, Кыдралы), село в Агрызском р-не, на р. Сарсак, в 28 км к Ю.-З. от г.Агрыз. На 2002 — 7 жит. (татары). Изв. с 1678. Осн. в 1-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Серсак, Серсак-Кибья. До 1860-х гг. жители относились к катего-рии гос. крестьян. Занимались земледелием,

разведением скота, извозом, рогожно-куле-ткацким промыслом. В нач. 20 в. в К. функ-ционировали мечеть, медресе, мектеб (с 1817), земская рус.-татар. школа. В этот пе-риод земельный надел сел. общины составлял 1333,1 дес. До 1920 село входило в Боль-ше-Кибьинскую вол. Елабужского у. Вят-ской губ. С 1920 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 10.4.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Ела-бужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Чис-ло жит.: в 1762 — 56 душ муж. пола; в 1859 — 226, в 1887 — 452, в 1920 — 662, в 1926 — 667, в 1938 — 522, в 1958 — 170, в 1970 — 121, в 1989 — 14 чел. В К. родился и похоронен по-эт, переводчик Д.Губайди.

Лит.: М э р д а н о в Р.Ф., Һ а д и е в И.Г. Әгер-же төбәге тарихы. К., 2003.

КАДРЯКОВО, село в Агрызском р-не, на р. Чекалдинка, в 70 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 — 509 жит. (марийцы). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Полеводство, мясомол. скот-во. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жи-тели в сословном отношении делились на гос. крестьян и теплярей. Занимались зем-леделием, разведением скота, извозом, заго-товкой и продажей леса, смолокурным про-мыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали миссионерская школа (открыта в 1888), мель-ница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1710 дес. До 1920 село входило в Бимскую вол. Елабужского у. Вят-ской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского, с 1928 — Челнинско-го кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Красно-борском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрыз-ском р-нах. Число жит.: в 1762 — 47 душ муж. пола; в 1834 — 154, в 1859 — 277, в 1887 — 412, в 1920 — 677, в 1926 — 757, в 1938 — 857, в 1949 — 672, в 1958 — 684, в 1970 — 704, в 1989 — 535 чел.

Лит.: М э р д а н о в Р.Ф., Һ а д и е в И.Г. Әгер-же төбәге тарихы. К., 2003.

КАДРЯКОВО (Кадрәк), село в Мензелин-ском р-не, на р. Мензеля, в 26 км к Ю. от г.Мензелинск. На 2002 — 268 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мол. скот-во. Изв. с 1732. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители от-носились к категории гос. крестьян. Зани-мались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом, плетением лаптей на про-дажу, работали подёнщиками в помещичьих имениях. Во время Крест. войны 1773—75 ак-тивно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в К. функционировала школа (с 1873). В этот период земельный надел сел. общины составлял 914 дес. В 1930 в К. был организован колхоз «КИМ», в 1950 вошед-ший в колхоз им. Молотова (с 1957 — им. Ки-рова); в наст. вр. в составе колхоза им. Кали-нина. 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 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юль-ском, с 12.10.1959 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 312, в 1870 — 374, в 1884 — 347, в 1897 — 539, в 1906 — 637, в 1913 — 782, в 1920 — 756, в 1926 — 702,

в 1938 — 61, в 1949 — 299, в 1958 — 320, в 1970 — 292, в 1979 — 287, в 1989 — 290 чел.

КАДЫ, река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Кырыкмас (басс. р. Иж). Дл. 21,2 км, в пре-делах РТ — 13,6 км. Пл. басс. 118 км². Проте-кает по Сарапульской возв. Исток на терр. Уд-муртской Респ., устье в 3 км к С.-В. от с. Де-вятерня Агрызского р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 81 м. Лесистость водосбора 15%. К. имеет 6 притоков дл. от 0,5 до 9,2 км; наиб. кр. — р. Ары-Казы (лев.). Густота реч-ной сети 0,4 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль под-земного питания 0,51—1 л/с·км². Гидрологи-ческий режим характеризуется высоким по-ловодьем и очень низкой меженью. Ср. мно-голетний слой год. стока в басс. 115 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. За-мерзает К. 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. Общия минерализация 200—300 мг/л весной и 400—500 мг/л зимой и летом. В басс. К. 2 пруда суммарным объ-ёмом 2,6 млн. м³. Вод. ресурсы используют-ся для орошения.

КАДЫБАШ, село в Агрызском р-не, на р. Ка-ды, в 75 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 491 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жи-тели относились к башк. и теплярскому сословиям. Занимались земледелием, разве-дением скота, пчел-вом, торговлей, изгото-влением пакли. В нач. 20 в. в К. функциониро-вали мечеть, медресе, земская рус.-татар. школа (с 1898), мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1829,4 дес. До 1920 село входило в Исенбаев-скую вол. Сарапульского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Ела-бужского, 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 1834 — 349, в 1859 — 561, в 1920 — 1260, в 1926 — 1077, в 1938 — 1097, в 1949 — 1092, в 1958 — 775, в 1970 — 793, в 1989 — 586 чел.

Лит.: М э р д а н о в Р.Ф., Һ а д и е в И.Г. Әгер-же төбәге тарихы. К., 2003.

КАДЫКОВО (Кадек), деревня в Заинском р-не, на р. Сармаш, в 40 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 50 жит. (татары). Мол. скот-во. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также под назв. Ерыклы, Елан-тово. Первонач. население составляли ма-рийцы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относи-лись к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, ткацким промыслом, плетением лаптей, изготовлени-ем дер. посуды, извозом. Во время Крест. войны 1773—75 активно выступили на сторо-не Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в К. функцио-нировала вод. мельница. В этот период земель-ный надел сел. общины составлял 566 дес. В 1929 в К. был организован колхоз «Кзыл Кадек», в 1950 вошедший в колхоз им. Ча-

паева (с 1998 — с.х. производств. кооператив «Сармаш»). До 1920 деревня входила в Новоспаскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского у. Чельнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 1.2.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 98, в 1884 — 166, в 1920 — 402, в 1926 — 223, в 1938 — 309, в 1949 — 285, в 1958 — 251, в 1970 — 223, в 1979 — 166, в 1989 — 26 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

КАДЫР-АЛИ-БЕК (Кадыйргали бек) (сер. 16 — нач. 17 вв.), сиб. бек. По нек-рым сведениям, в 1570–80-х гг. был карачибек в Сибирском ханстве. Воевал с отрядами казачьего атамана Ермака. В 1587 был взят русскими в плен. С 1600 карачибек при дворе касимовского хана Ураз-Мухаммада. Автор ист. соч., посв. биографии Ураз-Мухаммада и получившего впоследствии назв. «Сборник летописей» (1602). Работа написана на татар. языке, осн. её часть является вольным переводом с перс. книги *Рашидаддина* под тем же назв. Значит. информативную ценность имеют оригинальные разделы соч. — вводная («Хвала Борису Годунову») и заключительная части, состоящие из небольших глав, посв. отд. периодам истории татар. ханств Вост. Европы и Сибири. В труде были использованы сведения из более ранних тюрко-татар. ист. соч., не дошедших до нашего времени. Списки сочинения хранятся в фондах б-к Казан. и Петерб. ун-тов. Одним из первых трудов К.-А.-Б. исследовал востоковед И.Н. Березин.

Лит.: Березин И.Н. Библиотека восточных историков: Сб. летописей. К., 1854. Т. 2, ч. 1; Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1864. Ч. 2; Усманов М.А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972.

М.А. Усманов.

КАДЫР-БИРДИ (Кадыйрбирде) (ок. 1395–1419/20), хан Золотой Орды (1419/20). Сын *Токтамыша*. С 1419 вступил в борьбу с эмиром Идгеем и ханом Дервишем, захватил власть в Золотой Орде. Чеканил монету. Погиб во время битвы с Идгеем.

Лит.: Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983.

И.Л. Измайлов.

КАДЫРГАЛИЕВ (Кадыйргалиев) (Кадиргалиев) Леонид Иванович (р. 6.11.1925, д. Надьрово, ныне Кунашакского р-на Челябинской обл.), Герой Сов. Союза (13.9.1944), ст. сержант (1945). В 1942–43 работал токарем на Челябинском ремонтном з-де. В Кр. Армии с января 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1944, ком. отд-ния моторизованного батальона автоматчиков 107-й танковой бригады (16-й танковый корпус 2-й танковой армии). В составе войск 2-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Украины и Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм в бою в р-не с. Буки (Маньковский р-н Черкасской обл.) 6 марта 1944: в числе первых форсировал р. Горный Тикич; ворвавшись в траншею противника, уничтожил пулемётный расчёт, в ходе пресле-



Л.И. Кадыйргалиев.

КАДЫРЙ (Қодирий) Абдулла (10.4.1894, Ташкент — 4.10.1938, там же), узб. писатель, журналист. После окончания рус.-туземской школы (1912) работал приказчиком. С 1919 лит. сотр. и корр. узб. газет и журналов. В 1923–24 учился в Ин-те журналистики (Москва). Первые стихи и публицист. статьи опублик. в 1913–15 в узб. газетах «Садои Туркистон» («Голос Туркестана»), «Самарканд», журналах «Айна» («Зеркало»), «Муштум» («Кулак»). С татар. период. печатью и лит-рой начал знакомиться в 1912. Первый рассказ К. «Жувонбоз» («Развратник», 1915), в к-ром отражены черты старого узб. быта, был написан как подражание татар. просветителям, в особенности З.Бигиеву. В очерках, рассказах, фелетонах, опублик. в ж. «Муштум», отчётливо прослеживаются сатирические традиции Г.Тукая и Ф.Амирхана. Комедия «Пусть никто не знает» (1921) является творческой переработкой пьесы М.Файзи «Яшыләр алдатмыйлар» («Молодёжь не обмануть»). В гл. произведениях К. — романах «Ўтган кунлар» («Минувшие дни», Таш., 1925; татар. пер. «Ўткән көннәр», 1959) и «Мехробдан чаён» («Скорпион из алтаря», Таш., 1929; рус. пер. М., 1964) — заметно влияние романтической прозы Г.Ибрагимова. Сатирический рассказ «Калвак Махзумнинг хотира дафтаридан» («Из записной книжки Калвака Магзума») и отрывок из ром. «Минувшие дни» были опублик. в 1930 в Казани в антологии «Ўзбек әдбияты» («Узбекская литература») З.Башири. Перевёл на узб. язык поэму «Шурале» Г.Тукая. В 1936 в составе узб. делегации посетил Казань и деревни Заказанья, общался с писателями К.Наджми, Ф.Бурнашем, К.Тинчуриным, Х.Туфаном. Неосновательно репрессирован; реабилитирован в 1956.

Соч.: Кичик асарлар. Ташкент, 1969.

Лит.: Кошчанов М. Жизнь. Характеры. Мастерство. Таш., 1963; Турдыев Ш. Тукай и узбекская литература // Габдулла Тукай. К., 1979; Алиев А. Абдулла Қодирий. Ташкент, 1967; Кушжанов М. Қодирий — эрксизлик қурбони. Ташкент, 1992.

Р.К. Ганиева.

КАДЫРЙ (Кадыйри) Закир (1878, д. Абдулла Старопольского у. Самарской губ. — 22.10.1954, Турция), обществ. и полит. деятель, богослов, журналист. Обучался в уч. заведениях гг. Бухара, Медина, Каир (ун-т аль-Азхар). В 1906 вернулся в Россию, где сотрудничал с газ. «ат-Тилмиз» (С.-Петербург). В 1907–09 преподавал философию, араб. язык и лит-ру в медресе «Хусания», в 1909–13 — в медресе *Алия*. В 1914–18 ре-

датор газ. «Тормыш». В 1917 чл. Оренбургского Магометанского Духовного Собрания. Участвовал в работе 1-го Всероссий. мусульм. съезда (Москва, май 1917), автор резолюции, предусматривавшей автономию нации по культ.-просвет. вопросам; был сторонником создания высш. школы с преподаванием на общетюрк. языке, открытия при рус. высш. школах особых тюрк. кафедр. С августа 1917 чл. Исполкома, с октября 1917 — президиума Милли Шура Уфимской губ. Депутат *Миллэт Меджлиси* от Уфимской губ., чл. фракции тюркистов; чл. Милли Идаре. После закрытия газ. «Тормыш» (1919) эмигрировал в Финляндию, преподавал в медресе. Позднее переехал в Турцию. Автор трудов по богословию и философии, истории мусульм. культуры; языковедческих пособий, многочисл. переводов на татар. язык сочинений вост. и европ. учёных.

Соч.: Кувват во рух. Ёфо, 1910; Кызлар доньясы. Уфа, 1911; Низам во ислам. Уфа, 1911; Тормыш һәм дин. Уфа, 1911; Хаят Мохаммад галыйһи саләм. Уфа, 1911; Гарр сарыфы. Уфа, 1912; Гарр нәһе. Уфа, 1912; Ислам мәдһияты тарихы: 3 томда. Уфа, 1912–13; Хатын-кыз мәсәләсе. Уфа, 1915.

Лит.: Рахимкулова М.Ф. Медресе «Хусания» в Оренбурге. Оренбург, 1975; Хабутдинов А.Ю. Формирование нации и основные направления развития татарского общества в конце XVIII — нач. XX ввек. К., 2001; Татар зыялылары: тарихи портретлар. К., 2003; Venning S. A., Lemercier-Quelquejaya Ch. La press et le mouvement national chez les Musulmans de Russie avant 1920. P., 1964.

КАДЫРМАТОВ (Кадыйрматов) Ярмухаммад (1721 — после 1775), полковник повстанческого войска Е.И.Пугачёва. Ясачный татарин д. Ижболдино Казанского у. К повстанческому движению примкнул в октябре 1773. Первонач. служил в отряде Б.Канжаева. Участвовал в боевых действиях в Закамье и Прикамье. После поражения отряда в кон. июля 1774 переправился на лев. берег р. Кама и продолжал повстанческую деятельность до сер. августа. В октябре 1774 явился с повинной в Казан. секретную комиссию. До июня 1775 находился в заключении.

Источн.: Документы ставки Е.И.Пугачёва, повстанческих властей и учреждений. 1773–1774 гг. М., 1975; Воззвания и переписка вожаков Пугачёвского движения в Поволжье и Приуралье. К., 1988.

Лит.: Ермухаммет Кадыйрматов // Оренбургская Пушкинская энциклопедия. Оренбург, 1997.

КАДЫРОВ (Кадыйров) Абдулла Сарулович (Анатолий Николаевич) (1921, г. Камешково, ныне Владимирской обл. — 19.11.1944, г. Кудиркос-Науместис, Литовская ССР), полный кавалер ордена Славы (2.4.1944, 21.8.1944, 24.3.1945, посм.), сержант (1944). В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1942, разведчик взвода пешей разведки 1138-го стрелк. полка (338-я стрелк. дивизия 5-й армии). В составе войск Западного и 3-го Белорусского фронтов участвовал в Ржевско-Вяземской, Смоленской (обе — 1943) и Белорусской (1944) наступательных операциях. Отличился в бою в р-не нас. пункта Замушаны (Лиозненский р-н Витебской обл. Белорусской ССР) 20 марта 1944: первым ворвался в расположение противника, захватил важные докум-ты; в бою близ нас. пункта Мордасы-Со-



А.Н. Кадыров.



Н.З. Кадыров.

болишки (14 км восточнее г.Преней, Литовская ССР) 16 июля 1944: вынес с поля боя тяжело раненного ком. полка; в бою близ нас. пункта Кункое (3 км сев.-восточнее г.Рассейный, Литовская ССР) 10 сент. 1944: обеспечил захват «языка». Погиб в бою. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

КАДЫРОВ (Кадыйров) Альберт Хамзеевич (р. 3.6.1962, г. Бугульма), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (2001). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1987). С 1979 работает в ТатНИПИнефть, ст. науч. сотр. отдела эксплуатации и ремонта скважин (с 1996). Гос. пр. присуждена за разработку и широкое внедрение комплекса технологий и техн. средств для защиты и восстановления эксплуатационных колонн.

КАДЫРОВ (Кадыйров) Басир Гаптельбариевич (р. 2.12.1957, пос. Искра Троицкого р-на Челябинской обл.), историк, д. ист. наук (2003), подполковник (1991). Окончил Казан. высш. танковое командное уч-ще им. През. ВС ТАССР (1979), Воен.-полит. академию им. В.И.Ленина (Москва, 1991). В 1980–83 пом. начальника политотдела по комсомольской работе воен. части в Респ. Афганистан, с 1984 секр. парт. орг-ции батальона Ульяновского высш. воен.-техн. уч-ща, с 1991 преподаватель Казан. филиала Михайловского воен. арт. ун-та, с 2003 зав. кафедрой отеч. истории Ин-та экономики, управления и права (Казань). В 1986 принимал участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Труды по нац. вопросу в СССР в межвоен. период и по воен. истории. Награждён медалями.

Соч.: Армия и национальный вопрос (1921–1938). К., 2001; Национальная политика Советского государства в межвоенный период (военный аспект). К., 2002.

КАДЫРОВ (Кадыйров) Габдрахман Файзрахманович (21.1.1941, г.Шатура Московской обл. — 31.7.1993, г.Сочи, похоронен в г.Уфа), спортсмен, тренер (мотоциклетный спорт: мотокросс, спидвей, гонки на льду), засл. мастер спорта СССР (1966), засл. работник физ. культуры Башкирской АССР (1991), судья междунар. категории (1991). С 1947 жил в Уфе. Окончил Ленингр. ин-т физ. культуры им. П.Ф.Лесгафта (1970). Чемпион (в командных гонках): мира (1966, 1968–69, 1971–74), Европы (1964–65), СССР (1964–67, 1967–70, 1967–69). Серебр. призёр

(в командных гонках): чемпионатов мира (1967, 1970), Европы (1965), СССР (1963–64, 1966–67); бронз. призёр (в командных гонках) чемпионата мира (1967, 1974). Ст. тренер сборной СССР и команды «Башкирия», г.Уфа (до 1982). Работал в Башк. гос. филармонии (1982–93). Награждён орденом «Знак Почёта», почёт. бронз. медалью Междунар. мотоциклетной федерации. С 1993 в Уфе ежегодно проводятся Всерос. соревнования памяти К.

Соч.: Я выбираю лёд. Уфа, 1974; Трудные кольца спидвея. М., 1976.

Лит.: Ерошин А.Е. Первый чемпион // Крутые выражи. М., 1968.

КАДЫРОВ (Кадыйров) Нурислам Зиганшович (10.10.1926, с. Бюрганы Буинского кантона, ныне Буинского р-на — 5.12.1993, там же), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1973). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Высш. заготовительную школу Мин-ва заготовок СССР (1952). В 1951–55 работал в системе заготовок с.-х. продуктов в Будённовском (ныне Дрожжановский) р-не. В 1955–59 пред. колхоза им. Ленина, в 1959–78 — колхоза «Гигант» Буинского р-на. За эти годы урожайность зерновых культур была доведена до 25 ц с 1 га, надой молока — до 3100 кг от 1 коровы. Х-во ежегодно перевыполняло гос. задания по заготовке зерна и др. с.-х. продукции. Построены животноводческие фермы, пункты техн. обслуживания с.-х. техники, цеха переработки кормов, ср. школа, другие объекты социального назначения. Звание Героя присвоено за большие успехи, достигнутые во Всесоюз. соц. соревновании, и проявленную трудовую доблесть. Деп. ВС СССР в 1966–70. Награждён тремя орденами Ленина, орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

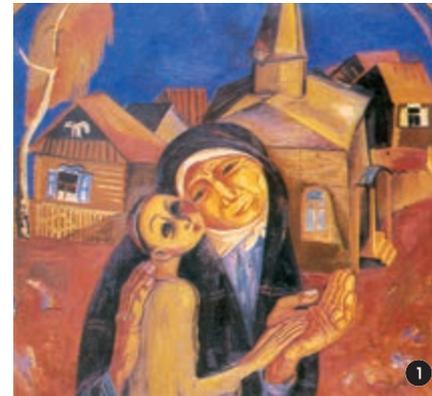
И.Н.Афанасьев.

КАДЫРОВ (Кадыйров) Октябрь Халикович (р. 25.10.1935, пос. Четыре Двора Чистопольского р-на), литературовед, д. филол. наук (1996). Окончил Казан. ун-т (1958). В 1963–70 в Казан. ун-те; с 1970 в Казан. ун-те культуры и иск-в. Труды по лит.-худож. связям и взаимовлиянию татар. и рус. лит-р кон. 19 — нач. 20 вв., определению роли творчества Л.Н.Толстого в становлении реалистического направления в татар. лит-ре, проблемам нац. своеобразия татар. лит-ры.

Соч.: Л.Н.Толстой сквозь призму татарской мысли. Наб. Челны, 1995; Л.Н.Толстой в татарских переводах советской эпохи. К., 2005.

КАДЫРОВ (Кадыйров) Рафаэль Рашитович (р. 23.8.1957, д. Тугай Гафурийского р-на Респ. Башкортостан), живописец, график, монументалист. Окончил худож.-графический ф-т Башк. пед. ун-та (1979). С 1979 в г.Ишимбай. Чл. Союза художников Респ. Башкортостан (1991). Работает в жанрах ист. и бытовой картины, портрета и пейзажа. Широкою известность приобрели полотна К., повс. татар. деревне, её жителям: предст. ст. поколения, наделённым нар. мудростью, их внукам, постигающим эту мудрость, крепким батырам и статным девушкам, — все персонажи кар-

тин К. живут как бы в постижении тайн бытия, законов жизни, передающихся от поколения к поколению (триптих — «Колыбельная», «Солнечный зайчик», «Отражение», все — 1987; диптих — «Старость», 1988; «Сагъш», 1989; «Река жизни», «Семья», «Большая стирка», все — 1990-е гг.; серия из 7 картин «Татарские народные песни», 1991; триптих «Приглашение в гости», 1992; «Посиделки», 1995). Серия работ («Судьба», «Зеркало», «Аллегория дня и ночи», все — 1991; «Тотем луны», 1992; «Легенда», 1996; «Похороны», «Полёт в добровольном заточении», 1994) несёт в себе аллегорический филос. подтекст, раскрывает коллизии молодости и старости, жизни и смерти, свободы и несвободы. С 1990-х гг. К. обращается к теме исламской культуры, библейским сюжетам («Ночной намаз», 1991; «Рамазан», 1992; «Багдал», 1994; «Сон Иеронима», 1999; «Ноев ковчег», 2000; «Уставший ангел», 2001). Для его живописной манеры характерны синтез реалистического и обобщённо-стилизованного подходов в трактовке формы, лессировочные приёмы, сочетание близких цветовых оттенков. Картины отличаются выразительным контурным рисунком, рождающим впечатление гармонии и «напевности» образов; обычно в центре, на первом плане, размещаются силуэтно переданные фигуры персонажей с характерным жестом или поворотом головы, взглядом, направленным в сторону от



РРКадыров. 1. «Орны. Прикосновение». 1990. Музей нац. культуры Нац. культурного центра «Казань»; 2. «Аллегория дня и ночи». 1991.

зрителя. К. успешно работает в уникальной графике (серии акварелей — «Удивительное», «Сны», обе — 1990; пастелей — «Портрет», «Пасторали», обе — 2001) и в технике офорта (серия «Национальные мотивы», 1996; «Пэри», «Новолуние», обе — 1997; «Юдифь», 1998). Автор (совм. с И.Гаяновым) масштабного по размерам и сюжету монумент. панно «Золотая Орда» (2002), занимающего всю поверхность торцевой стены экспозиционного зала Музея нац. культуры Нац. культ. центра «Казань».

Участник респ. (выставки-конкурсы «История в искусстве», г.Уфа, 1999, 2-я премия; «Новое тысячелетие», г.Стерлитамак, 2000, 3-я премия), межрегиональных («Татарт», С.-Петербург—Казань, 1991; 2-я Уральская триеннале печатной станк. графики, Уфа, 1998), всерос. (VIII и IX выставки акварели, Москва, 1987 и 1991; «II выставка станковой графики», Москва, 1989; «Глубинка России», Москва, 1992; «Имени твоему», Москва, 2000 и др.) и междунар. (Групповая выставка художников Башкортостана, г.Зальцбург, Австрия, 1995; «АртМосква», Москва, 1996) выставок. Персональные выставки: 1991 (Уфа), 1996 (Казань, совм. с И.Гаяновым; Уфа), 1997 (Уфа, совм. с К.Губайдуллинским), 1998 (Уфа), 2001 (г.Эльче, Испания) и др. Произведения хранятся в Башк. гос. худож. музее им. М.В.Нестерова (Уфа), Гос. музее изобразительных иск-в РТ (Казань), Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Новосиб. картинной галерее, галереях совр. иск-ва «Урал», «Сангат» (Уфа), Ишимбайской картинной галерее, в частных собраниях в России и за рубежом (Австрия, Германия, Испания, Италия, США, Франция, Турция и др.). Гос. пр. Респ. Башкортостан им. Салавата Юлаева (1997).

Г.Ф.Валеева-Судейманова.

КАДЫРОВА (Кадырова) Насифа (Назифа) Жаватовна (р. 13.4.1954, д. Ахуново Учалинского р-на Башкирской АССР), певица, нар. артистка Башкирской АССР (1987). С 1971 солистка Башк. филармонии. Популярная эстрадная вокалистка. Исполнительское иск-во К. сочетает глубину постижения нац. муз. традиций со стилевыми тенденциями совр. эстрадной музыки. В репертуаре певицы — башк. и татар. нар. песни, вокальные произведения башк. (Р.Газизов, Н.Даутов, З.Исмагилов, С.Низамутдинов, Р.Хасанов и др.) и татар. (М.Имашев, С.Садыкова, Р.Яхин и др.) композиторов. Ведёт активную концертную деятельность в республиках Поволжья и др. регионах России. Выступает в составе групп мастеров иск-в Башкортостана за рубежом (Польша, Монголия, ФРГ, Венгрия, Дания, Италия, Австрия, Турция и др.). Дипломант Всесоюз. конкурса Центр. телевидения СССР «С песней по жизни» (1979) и Всесоюз. конкурса исполнителей сов. песни в г.Сочи (1980). Гос. пр. Респ. Башкортостан им. Салавата Юлаева (1994).

Ф.Ш.Салитова, А.Р.Рахман.

КАДЫРОВА (Кадырова) Раниса Григорьевна (р. 13.1.1936, пос. Колтавица Верхне-Карачанского р-на Воронежской обл.), химик-органик, д. хим. наук (1989), проф.

(1992), засл. деятель науки РТ (1998). По окончании Казан. хим.-технол. ин-та (1958) работала там же, в 1964–67 декан Нижнекамского филиала. В 1990–2001 зав. кафедрой неорганической и аналитической химии Казан. академии вет. медицины, с 2001 в Казан. энергетическом ун-те. Труды по химии азотсодержащих соединений, реакциям ацетиленовых спиртов, нитратов α -кетоспиртов, фуросанов, фуразанов. Разработала токсикологические методы иссл. биол. объектов и пром. выбросов, методы диагностики заболеваний с.-х. животных на ранних стадиях. Автор 160 науч. работ, имеет 20 авторских свидетельств на изобретения.

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

КАДЫРОВА (Кадырова) Фануса Загитовна (р. 16.9.1951, с. Чуваш. Брод Алькеевского р-на), агроном-селекционер, д. с.-х. наук (2003), чл.-корр. АН РТ (2004), засл. агроном ТАССР (1991). Окончила Казан. с.-х. ин-т (1974). С 1968 работает в Татар. НИИ сел. х-ва, с 1983 руководитель группы селекцион. гречиши, с 1997 руководитель селекционного центра, зам. директора по селекционной работе, с 2002 зав. лабораторией селекции крупяных культур. Труды по селекции и возделыванию сортов гречиши. Соавтор 14 крупноплодных диплоидных сортов гречиши, из к-рых 13 сортов (Майская, Прикамская, Сокурская, Казанская крупноплодная, Казанка, Идель, Каракитянка, Кама и др.) районированы в 38 областях и республиках РФ, в т.ч. в Татарстане, Башкортостане, а также в Молдове и Украине. За создание сортов гречиши К. удостоена пр. СМ СССР (1986), Гос. пр. РФ (1994). Награждена медалями, в т.ч. зол. и тремя сереб. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Результаты селекции и основные хозяйственно-биологические особенности крупноплодных сортов гречиши татарской селекции // Материалы 4-го Междунар. симп. по гречише. Орёл, 1989; Особенности селекционного процесса при выведении крупноплодных диплоидных сортов гречиши // Селекция и семеноводство. 1995. № 3; Проявление признаков продуктивности и адаптивных свойств у новых сортов озимой ржи и гречиши // Докл. Рос. академии с.-х. наук. 2000. № 4; Возделывание гречиши в Республике Татарстан. К., 2002.

КАДЫРОВО (Кадер), деревня в Заинском р-не, на р. Зыча, в 25 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 332 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Полеводство, мясомол. скот-во. Изв. с 1710–11. Первыми поселенцами были выходцы из д. Дюсумово. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кустарными промыслами, извозом. Во время Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. По сведениям 1870, в К. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 940 дес. В 1929 в К. был организован колхоз «Якты Юлдуз» (с 1998 — с.-х. производств. кооператив). До 1920 деревня входила в Ахметьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заин-

ском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.2.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 295, в 1870 — 293, в 1897 — 534, в 1920 — 807, в 1926 — 566, в 1938 — 544, в 1949 — 417, в 1958 — 416, в 1970 — 609, в 1979 — 449, в 1989 — 361 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

«КАДЫШ МЕРГЕН» («Кадыш Мэргэн»), героико-мифологический дастан сиб. татар. Имеет мн. общих черт с волшебными сказками. Назв. по имени гл. героя Кадыш Мергена, к-рый обладает сверхъестеств. силой и магическими способностями. Он побеждает трёх семиглавых чудовищ, возвращает бедному старику украденные у него три стада, освобождает трёх его жён, к-рые оказываются похищенными когда-то сёстрами самого героя. После всех подвигов Кадыш Мерген становится ханом. Варианты произведения записаны в 1860-х гг. В.В.Радловым (осн.) у барабинских татар в д. Тернз и Л.В.Дмитриевой (сокр.) в д. Кюсюкеево Томской губ.

Лит.: Радлов В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Даунгарской степи. СПб., 1872. Ч. 4; Татар халык ижаты: Дастаннар. К., 1984.

Ф.И.Урманчеев.

КАДЫШЕВО, село в составе Авиастроительного р-на Казани, на р. Солонка, в 12 км к З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 1610 жит. (в т.ч. русских — 52%, татар — 44%). Скот-во, овощ-во. Ср. школа, б-ка. Осн. в период Казанского ханства, с 1557 рус. селение. В 1565 передано во владение князьям Ю.Засецкому и П.А.Булгакову, позже вернулось в состав дворцовых владений. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, колёсным и лыко-мочальным промыслами. С 1841 в К. работала школа Департамента уделов (в 1870 переведена в с.Борисоглебское). В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали Тихвинская церковь (построена в 1891), земская школа (открыта в 1887), 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1217,4 дес. До 1920 село являлось центром Каймарской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 25.11.1998 в адм. подчинении Авиастроительного р-на Казани. Число жит.: в 1646 — 164, в 1782 — 240 душ муж. пола; в 1859 — 567, в 1897 — 657, в 1908 — 677, в 1920 — 801, в 1926 — 939, в 1938 — 833, в 1949 — 551, в 1958 — 821, в 1970 — 1130, в 1989 — 1734 чел.

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

КАДЫШЕВО, село в Тетюшском р-не, на автомобильной дороге Тетюши—Ульяновск, в 33 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 185 жит. (мордва). Полеводство, свинов. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Дом лесопромышленника М.А.Гурьянова — архит. памятник кон. 19 в. Изв. с 1700. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных

(до 1797 — дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, рыб-вом, портняжным и сапожным промыслами, выделкой овчин, произ-вом саней, колёсных ободьев и спиц, мочалок и рогож. В нач. 20 в. в К. функционировали церковь, школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1635 дес. До 1920 село входило в Больше-Тархановскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 842, в 1880 — 1004, в 1897 — 1224, в 1908 — 1519, в 1920 — 1500, в 1926 — 1318, в 1938 — 1239, в 1949 — 907, в 1958 — 682, в 1970 — 577, в 1979 — 476, в 1989 — 294 чел.

КАЁН САЗ (Каенсаз), село в Муслимовском р-не, на прав. притоке р. Ик, в 18 км к С. от с. Муслимово. На 2002 — 125 жит. (татары). Нач. школа, б-ка. Полеводство, мол. скот-во. Осн. в нач. 20 в. переселенцами из с. Ст. Айманово. До 1920 входило в Богодаровскую 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 1920 — 383, в 1926 — 396, в 1938 — 417, в 1949 — 324, в 1958 — 251, в 1970 — 238, в 1979 — 207, в 1989 — 147 чел.

КАЕНЛЫ́, село в Нижнекамском р-не, на р. Иныш (лев. приток р. Зай), в 18 км к Ю. от г. Нижнекамск. На 2002 — 715 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1678. В дореф. источниках упоминается также под назв. Татар. Ерыклы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей, красильным, сапожным, стекольным промыслами, извозом, занимались на сезонную работу на камские пристани. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (построена в кон. 19 в., реконструирована в 1989–90; памятник архитектуры), 2 мектеба, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1335,1 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 1859 — 568, в 1870 — 578, в 1897 — 936, в 1920 — 1223, в 1926 — 657, в 1938 — 696, в 1949 — 596, в 1958 — 523, в 1970 — 562, в 1979 — 353, в 1989 — 662 чел.

КАЕНЛЫ́К, деревня в Актанышском р-не, в верховье р. Беязда, в 22 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 22 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1927. В 1929 в К. был организован колхоз «Каенлык», в 1950 вошедший в состав укрупнённого х-ва им. Сталина (с 1960 — «Коммунизмга»); с 1994 в объединении с.-х. кооперативов «Богадь». С момента основания деревня входила в Байсаровскую вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Ак-

танышском р-нах. Число жит.: в 1938 — 195, в 1949 — 169, в 1958 — 116, в 1970 — 121, в 1979 — 72, в 1989 — 26 чел.

КАЕНЛЫ́К, деревня в Кукморском р-не, на границе с Кировской обл., в 30 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 131 жит. (татары). Нач. школа, клуб. Полеводство, овош-во. Осн. в 1929 выходцами из с. Б.Сардек. Входила в Сардыкскую 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 1938 — 245, в 1949 — 223, в 1958 — 173, в 1970 — 167, в 1979 — 144, в 1989 — 138 чел.

КАЕНСА́Р, деревня в Арском р-не, в верховье р. Нурминка (прав. приток р. Мёша), в 10 км к Ю.-В. от пгт Арск. На 2002 — 186 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овош-во. Нач. школа, клуб. Осн. в период Казанского ханства, возродилась после запустения в 1-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 736,9 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 — 91 душа муж. пола; в 1859 — 279, в 1897 — 392, в 1908 — 470, в 1920 — 439, в 1926 — 405, в 1938 — 432, в 1949 — 353, в 1958 — 281, в 1970 — 268, в 1979 — 213, в 1989 — 178 чел.

КАЕНСА́Р, деревня в Атинском р-не, на р. Уртемак, в 12 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2002 — 107 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1646. Первонач. назв. Мамкечевская Пустошь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 385,5 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в 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 — 182, в 1897 — 252, в 1908 — 360, в 1920 — 234, в 1926 — 214, в 1938 — 230, в 1949 — 197, в 1958 — 184, в 1970 — 168, в 1979 — 152, в 1989 — 117 чел.

КАЕНСА́Р, деревня в Балтасинском р-не, на границе с Респ. Марий Эл, в 27 км к С. от с. Балтаси. На 2002 — 77 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Осн. в 1927. Входила в Арборскую вол. 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 1926 — 190, в 1938 — 176, в 1958 — 110, в 1970 — 106, в 1979 — 85, в 1989 — 82 чел.

КАЕНСА́Р, село в Кукморском р-не, в верховье р. Боец, в 17 км к З. от пгт Кукмор. На

2002 — 388 жит. (татары). Нач. школа, клуб, б-ка. Полеводство, мол. скот-во. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дореф. источниках изв. под назв. Семён Головино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1199,9 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 — 58 душ муж. пола; в 1859 — 325, в 1897 — 542, в 1908 — 718, в 1920 — 620, в 1926 — 726, в 1938 — 766, в 1949 — 661, в 1958 — 593, в 1970 — 608, в 1979 — 494, в 1989 — 378 чел.

КАЗ (гусь), популярный персонаж в татар. мифологии; дикий гусь — символ любви, верности, счастья, домашний гусь — глупости и болтливости. В позднейшем фольклоре и лит. поэзии образ К. претерпел трансформацию: он олицетворяет одиночество, грусть, тоску, горе, страдание (татар. нар. песни «Су өсләрәндә бөдрә тал» — «Кудрявая ива над водой», «Киек каз» — «Дикий гусь», «Жил милчә» — «Ветряная мельница» и др.).

Лит.: Татар халык ыжаты: Кыска жырлар. К., 1976; Татар халык ыжаты: Тарихи һәм лирик жырлар. К., 1988.

Ф.И.Урманчеев.

КАЗ ОМЭСЕ́ (татар. каз өмәсе), вид традиционной крестьянской взаимопомощи у татар (см. *Омә*). Устраивается для быстрой заготовки впрок мяса домашней птицы — обработки свежаколотых гусей и уток. Осенью, с наступлением устойчивых холодов, К. о. в форме молодёжного (в осн. девичьего) праздника проводили поочерёдно во мн. сел. домах. Совм. работа молодых родственниц и соседок, приглашённых помочь, шла с утра до полудня под шутки, песни и разговоры. Затем девушки несли к роднику на коромыслах обработанные тушки, чтобы промыть их ключевой водой. К их шествию присоединялась веселящаяся детвора и нередко компания юношей с гармонистом, иногда с ряжеными. К возвращению девушек хозяйка дома накрывала стол: подавала оладьи, приготовленные на гусяном жире, чай; зачастую устраивалась и вечеринка с обильным угощением, включавшим блюда, приготовленные из куриных и утиных потрохов, голов, лапок («каз шулпасы», «баш-аяк» бәлеше).

Лит.: Урманчова Р.К. Современные обряды татарского народа. К., 1984; её же. Семейные обычаи и обряды // Татары. М., 2001.

Ф.Ф.Пуллова.

КАЗАКИ́Н, вид муж. демисезонной одежды, распространённый в прошлом у татар, русских, украинцев и нек-рых других народов. К. шили из фаб. х.-б. или шерстяной ткани тёмных тонов, на подкладке, с длинными рукавами, длиннополым или коротким (до колен). Обычно кроился с цельной приталенной спинкой, с запахом справа налево, прорезными карманами по бокам и небольшим воротником-стойкой, к-рый застёгивался у горловины на крючок. В нач. 20 в.



Татарин в казакине. Нач. 20 в. Фотография из фонда Н.И. Воробьёва (Нац. музей РТ).

в среде гор. татар. интеллигенции распространилась мода на короткий шерстяной К. с прорезным нагрудным карманом для часов.

Лит.: Мухамедова Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997.

Ф.Ф.Пулова.

КАЗАКЛА́Р, деревня в Арском р-не, на р. Кисьмень, в 19 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 90 жит. (татары). Мол. скот-во. Мечеть. Изв. с 1646. В дорев. источниках упоминается также под назв. Служилый Муй. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 183,6 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 24 души муж. пола; в 1859 — 142, в 1897 — 183, в 1908 — 235, в 1920 — 272, в 1926 — 275, в 1938 — 208, в 1949 — 145, в 1958 — 145, в 1970 — 165, в 1979 — 136, в 1989 — 100 чел.

КАЗАКЛА́Р, село в Высокогорском р-не, на р. Илника, в 40 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 232 жит. (татары). Мол. скот-во, свин-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Уразлино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, выращиванием хмеля, торговлей. В кон. 18 в. в К. функционировали мечеть, поташный з-д, в нач. 20 в. — кузница, ветряная мельница, 1 бакалейная и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1855 дес. До 1920 село входило в Кулле-Киминскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1267, в 1897 — 1065, в 1908 — 1176, в 1928 — 1186, в 1938 — 1005, в 1949 — 658, в 1958 — 614, в 1970 — 550, в 1989 — 449 чел.

КАЗАКЛА́Р, деревня в Тукаевском р-не, на р. Иганя, в 37 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 188 жит. (татары). Нач. школа, дом культуры, б-ка. Полеводство, мясомол. скот-во. Изв. с 1737. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители в основном относились делились на башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1585,48 дес. До 1920 деревня входила в Нуркеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 55, в 1816 — 118 душ муж. пола; в 1859 — 685, в 1897 — 757, в 1920 — 1019, в 1926 — 740, в 1938 — 658, в 1949 — 468, в 1958 — 453, в 1970 — 440, в 1979 — 311, в 1989 — 187 чел.

КАЗАКЛА́Р, село в Тюлячинском р-не, на р. Макса, в 5 км к С. от с. Тюлячи. На 2002 — 176 жит. (татары). Б-ка. Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Б.Кибя-Кози. 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 К. функционировали 2 мечети, 2 мельницы, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1747 дес. До 1920 село входило в Больше-Кибя-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 — 932, в 1897 — 898, в 1908 — 1330, в 1920 — 910, в 1926 — 827, в 1938 — 809, в 1949 — 493, в 1958 — 393, в 1970 — 302, в 1979 — 255, в 1989 — 185 чел.

КАЗАКО́В Александр Афанасьевич (28.5.1917, с. Александровка Мензелинского у. Уфимской губ., ныне Сармановского р-на — 11.7.1950, там же), Герой Сов. Союза (24.3.1945), капитан (1946). Окончил Свердловское воен. пех. уч-ще (1940). Работал в совхозе родного села. В Кр. Армии в 1938–40 и с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. батальона 787-го стрелк. полка (222-я стрелк. дивизия 33-й армии). В составе войск Западного, 1-го, 2-го и 3-го Белорусских фронтов принимал участие в битве за Москву (1941–42), в Ржевско-Вяземской операции (1942), боях за освобождение Белоруссии, в Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм в боях за освобождение Могилёвской обл. в июне 1944 (батальон под командованием К. 23 июня форсировал р. Проня, 27 июня — р. Днепр, захватил и удерживал плацдарм, отразив неск. контратак противника). С 1946 проживал в с. Азнакаево, работал директором МТС. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями. Имя К. носит улица



А.А. Казаков.



А.С. Казаков.

родного села. Здесь же установлен памятник Герою.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КАЗАКО́В Анатолий Семёнович (20.2.1923, с. Урмары, ныне пгт Урмары Чувашской Респ. — 8.9.1986, Казань), Герой Сов. Союза (15.5.1945), подполковник (1956). Окончил Энгельсскую воен.-авиационную школу пилотов (1942). В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с марта 1943, ком. звена 235-го штурмового авиа. полка (264-я штурмовая авиа. дивизия 5-й возд. армии). В составе войск 2-го Украинского фронта К. совершил 150 боевых вылетов, во время к-рых уничтожил 19 танков, 2 бронемашин, 83 автомашин, 6 складов с боеприпасами и горючим, 2 паровоза и 8 вагонов противника. После войны на командных должностях в ВВС (до 1956). Проживал в Казани. Награждён орденом Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Наши земляки — Герои Советского Союза. Чебоксары, 1980.

В.А.Шагалов.

КАЗАКО́В Борис Васильевич (5.5.1946, г.Лысьва Пермской обл. — 2.4.2006, г.Набережные Челны, похоронен в г.Брянск), писатель. Окончил Ленингр. высш. воен.-морское инж. уч-ще (1966), Ленингр. ун-т (1970). В 1963–75 служил в Воен.-морском флоте СССР. С 1976 живёт в г.Набережные Челны. В 1976–79 пред. к-та ДОСААФ КамАЗа, в 1979–91 преподаватель Ин-та повышения квалификации Мин-ва автомобильной пром-сти СССР, с 1991 — в АО «КамАЗ». Автор науч. трудов, изобретений и рацпредложений по гражд. обороне. С 1996 пред. правления Набережночелнинской писательской орг-ции Союза писателей РФ, с 1999 секр. правления Союза писателей РФ. Первый сб. «Морские рассказы» опублик. в 1967. Произведения К., разнообразные по жанру и манере письма, повс. представителям армии и флота, участникам Вел. Отеч. войны, воен.-интернационалистам. К. склонен к сложным и напряжённым сюжетным построениям. Он автор повестей «Офицерский вальс» (А.-А., 1970), «Ракетный гром» (М., 1974), «Повесть о забытом герое» (Минск, 1980), «О чём молчат колокола» (М., 1990), «Поле коммунаров» (Рига, 1993), «Это наша с тобой

биография» (М., 1995), «В боях и сражениях» (М., 2000) и др. Награждён орденами Красной Звезды, «За боевые подвиги» 2-й степени, медалями.

Лит.: На пороге XXI века: Российский автобиограф. ежегодник. М., 1999. Т. 2.

Р.Р.Мусабекова.

КАЗАКОВ Евгений Петрович (р. 22.10.1934, д. Кетарша, ныне пгт Бутурлино Бутурлинского р-на Нижегородской обл.), историк, археолог, д. ист. наук (1994), засл. деятель науки РТ (1999). Окончил Казан. ун-т (1963), аспирантуру в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (1966). С 1967 в Ин-те языка, лит-ры и истории, с 1997 в Ин-те истории АН РТ: с 1995 вед. науч. сотр., с 2001 гл. науч. сотр. Одновр., с 1995, редактор ж. «Finno-Ugrica». С 1959 участвует в иссл. археол. памятников на терр. Татарстана; руководил раскопками Такгалачукского, Большеатарханского, Танкеевского могильников, Измерского селища и др. археол. объектов. Впервые выделил и описал *цияликскую культуру* и *постпетрогромскую культуру*. Труды по истории и археологии Волжской Булгарии, кам., бронз. и жел. веков Волго-Камья, финно-угроведению. За участие в разработке и составлении «Археологической карты Республики Татарстан» удостоен Гос. пр. РТ (1994).

С о ч.: Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978; Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987 (соавт.); Булгарское село 10–13 веков низовий Камы. К., 1991; Культура ранней Волжской Болгарии. М., 1992; Финны, угры и самодийцы в Восточном Закамье (3 в. до н. э. — 14 в. н. э.). Елабуга, 1993 (соавт.); Очерки древней истории Восточного Закамья. Альметьевск, 1999 (соавт.); Le cimetiere de Tankeevka // Les anciens Hongrois et les etnies voisines a Est. Bdrst., 1977 (соавт.).

КАЗАКОВ Иван Фомич (18.6.1908, д. Кодряково Мензелинского у. Уфимской губ. — 2.9.1975, Казань), вет. патолог, д. вет. наук (1967), проф. (1971). Окончил Казан. вет. ин-т (1932). В 1932–60 в Казан. науч.-иссл. вет. ин-те, зав. отделом патологической (с 1946). В 1960–75 зав. лабораторией эксперим. патологии и физиологии Казан. вет. ин-та. Труды по биохим. иссл. крови животных при инфекц. и паразитарных болезнях, изучению влияния цитотоксических сывороток, препаратов прополиса на организм животных, по вопросам патологической высш. нервной деятельности животных при инфекциях и облучении. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Учебно-методическая и научно-исследовательская работа кафедры физиологии // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 124.

КАЗАКОВ Исхак Мустафиевич (26.12.1876, Казань — 16.10.1939, там же), полит. деятель, педагог. Из рода казан. купцов *Казакowych*. Окончил Казан. татар. учительскую школу (1897). В 1897–1900 учитель в д. Кадырбаши Сарапульского у. Вятской губ. В 1900–11, 1917–18 зав. рус.-татар. школой в г.Тетюши Казанской губ. В 1911 за рев. деятельность был арестован, в 1912 сослан в Симбирскую, затем в Оренбургскую губ. Во время 1-й мир. войны был призван в рос. армию, служил



И.М. Казакow.

под г.Нарва, затем переведён в Юрьевский (Дерптский) гарнизон, где прослужил до 1917. Делегат 1-го Всерос. мусульм. съезда (Москва, 1917), 2-го Всерос. мусульм. съезда (Казань, 1917). В 1918–19 чл. гл. коллегии Центр. мусульм. комиссариата, редактор газ. «Тәтеш хакыйкаты» («Тетюшская правда»). В 1919–21 начальник издательского отдела Центр. мусульм. воен. коллегии, пред. мусульм. бюро при Казан. губкоме РКП(б), чл. Казан. губ. Исполкома рабочих и крестьян (1920). В 1921–23 зам. пред. През. ЦИК и СНК ТАССР, одновр. зам. пред. Комиссии помощи голодающим Поволжья. В 1923–28 директор Татар. пед. техникума. С 1931 начальник управления Наркомата социального обеспечения ТАССР. Труды по истории педагогики и соц. стр-ву в ТАССР. Необоснованно репрессирован (1937); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Гимназия. Төрле заведениеяләргә хазерланучеләргә үз-үзеннән укырга китап. Оренбург, 1914; Казан — Чулман (Кама) — Идел төбәгеннән мәркәзе. [У.к.], 1923; Татарстан байлыгы. К., 1927; Лучи света в тёмном царстве. История одной школы. Татарский педагогический техникум. К., 1924.

Лит.: Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2; Ху з е е в а Л. «Мне нужна только свобода и свобода...» // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2002. № 1/2. Ф.Г.Калимуллина.

КАЗАКОВ Михаил Владимирович (р. 15.9.1976, г.Дмитровград Ульяновской обл.), оперный певец (бас), нар. артист РТ (2003). В 2001 окончил Казан. консерваторию по классу Г.Ластовки. С 1998 солист Татар. т-ра оперы и балета, одновр., с 2001, — Б. т-ра (Москва). Дебютировал в Казани в «Реквиеме» Дж. Верди. Исполняет вед. басовые партии мир. оп. репертуара: Борис Годунов, Досифей (о.п., «Хованщина» М.Мусоргского), Греммин, Рене («Евгений Онегин», «Иоланта» П.Чайковского), Кончак («Князь Игорь» А.Бородина, Захария, Филипп («Набукко», «Дон Карлос» Дж. Верди) и др. Лауреат 8-го междунар. конкурса вокалистов им. М.И.Глинки (Казань, 1999, пр. «Гран-при»), 43-го междунар. конкурса в г. Тулуза (Франция, 2000, пр. «Гран-при»), 25-го междунар. конкурса им. М.Каллас в Афинах (Греция, 2001), 12-го междунар. конкурса им. П.И.Чайковского в Москве (2002, 1-я пр.), 2-го междунар. конкурса вокалистов в Пекине (Китай, 2002, 1-я пр.) и др. Выступает на сценах вед. оп. т-ров Зап. Европы и Америки (Венская гос. опера, Баварская нац. опера, Нац. опера Вашингтона и др.). С 2001 преподаёт в Казан. консерватории.

А.Р.Рахман, Ф.Ш.Салитова.

КАЗАКОВ Хаджи-Мурат Исакович (1914, хутор Тифкилево Оренбургской губ. — 13.11.1984, Казань), график, живописец. С 1917 жил в г.Тетюши, с 1919 — в Казани. Получал уроки рисования у А.М.Кокорева. В 1934–38 учился в Ленингр. ин-те живописи



Х.-М.И. Казакow. «Автопортрет». 1976.

си, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина, в 1938 перевёлся в Киевский худож. ин-т. В 1941 ушёл на фронт; художник фронтовой газеты. В 1947–48 преподаватель Казан. худож. уч-ща. В 1949 окончил графическое отд-ние АХ Латвийской ССР. Чл. Союза художников (1947). В 1950–52 жил во Фрунзе, в 1952–54 — в Казани, в 1954–58 — в пгт Бавлы и г.Бугульма, с 1958 — в Казани. Автор живописных картин — «Поэт», «Мулламур Вахитов» (обе — 1947), «Портрет гене-



Х.-М.И. Казакow. «Маленький Тукай». 1958. Музейный комплекс Габдуллы Тукая в с.Новый Кырлай.



Х.-М.И. Казакow. «Портрет М.Вахитова». Линогравюра. 1960-е гг.

рала Я.Д. Чанышева» (1950), «Маленький Тукай», «Шурале» (обе — 1958), «Автопортрет» (1976); графических портретов (гравюра на линолеуме) героев Вел. Отеч. войны, ист. деятелей. Автор оформления клубов и домов культуры в нефт. р-нах РТ. Участник 5-й зональной выставки «*Большая Волга*» (1980), выставки произведений художников Татарстана в Москве (1981) и др. Работы хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее Габдуллы Тукая в Казани, Музейном комплексе Габдуллы Тукая в с. Н. Кырлай. Награждён орденом Красного Знамени, медалями.

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

КАЗАКОВ Хатиб Шакирович (4.9.1908, д. Тойгильды Буинского у. Симбирской губ. — 12.11.1991, Казань), д. биол. наук (1956), проф. (1957), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1968, 1973). Окончил Казан. вет. ин-т (1932), работал там же, зав. кафедрой биол. и органической химии (1949–84), одновременно руководитель науч.-иссл. лаборатории биохимии (1960–70). Организатор Казан. филиала Всесоюз. биохим. об-ва АН СССР (1963). Труды по изучению хелатных соединений биогенных металлов. К. получил металлопроизводные иодбелковых соединений, протеидные хелаты биогенных макро- и микроэлементов, изучал их физ.-хим., коллоидно-хим., биохим. и иммунохим. свойства. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Проблемы белкового питания сельскохозяйственных животных. К., 1960.

Лит.: Научно-исследовательская работа на кафедре биохимии за 1924–93 гг. // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 21, 26.

КАЗАКОВА В.Е. ТИПОГРАФИЯ, см. «Уряж».

КАЗАКОВА Элла Хатыбовна (р. 14.3.1946, г.Хабаровск), химик-органик, д. хим. наук (1993), проф. (2004). По окончании Казан. ун-та (1968) работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 1995). Труды по химии природных соединений, стереохимии, супрамолекулярной химии. К. установила стереохим. особенности реакций электрофильного присоединения к ненасыщенным связям в ряду терпеновых углеводородов, их модельных аналогов и продуктов их превращений; выявила специфику пространственного строения этих соединений и их производных. Разработала и изучила ряд молекулярных рецепторов на основе каликс[4]резорцинаренов с рН-регулируемой селективностью, для к-рых выявила механизм внешнесферной координации металлокомплексов. Разработала высокоэффективный метод придания водорастворимых свойств каликс[4]резорцинаренам. На их основе создала распознающие системы, позволяющие тонко регулировать природу связывания субстрата и управлять его молекулярным движением в полости молекулы-хозяина путём варьирования кислотно-основных свойств среды, состава растворителя, введения многозарядных ионов. Синтезировала стабильные комплексы новых молекул-хозяев с биологически активными фосфорорга-

ническими и азоторганическими субстратами. Разработанные под рук. К. соединения исследуются в кач-ве селективных лигандов в проектировании сенсоров, экстрагентов для связывания металлокомплексов и органических субстратов, биомиметиков (веществ, имитирующих свойства биол. ферментов).

С о ч.: Конформации карбоциклических соединений // Конформационный анализ углеводородов и их производных. М., 1990 (соавт.); Фосфорсодержащие каликсарены // Успехи химии. 1998. Т. 67, вып. 11 (соавт.); Исследования в области химии супрамолекулярных соединений каликсаренов // Рос. хим. журн. 1999. Т. 49, № 3–4; Novel Water-Soluble Tetrasulfonatomethtylcalix[4]resorcinarenes // Tetr. Lett. 2000. V. 41 (соавт.).

КАЗАКОВСКАЯ МЕЧЕТЬ (Казаклар мечети) в Казани. Была построена в 1876 на средства купца М.Н.Казакова для прихода № 12 на Евангелистовской ул. (ныне ул. Татарстан). Архитектор неизв. Тип двухзальной мечети-джами с минаретом над входом.



Казаковская мечеть. Казань. 1876.
Фотография нач. 20 в.

Одноэтажное кирпичное прямоугольное в плане здание в стиле эклектики классицистического направления. Вход в мечеть располагался в основании трёхъярусного минарета, отд. объёмом примыкавшего к сев. фасаду. Снесена в 1975 при расширении ул. Татарстан и застройке её высотными домами.

Лит.: Халитов Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1991.

Н.Х.Халитов.

КАЗАКОВЫ, казан. купцы, обществ. деятели. **Мухаммадзян Назирович** (1806, д. М. Ширданы Свияжского у. Казанской губ. — 1890, Казань) — казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин. В юности уехал в Казань, работал помощником у богатых купцов. Переехал в Астрахань, где в 1830-х гг. открыл своё дело по продаже чая, рыбы, бакалеи и др. товаров. В 1852–57 числился астраханским купцом. Торговал с Персией и Кавказом. Владел недвижимостью, имел дома в Казани на Евангелистовской, Екатерининской и Захарьевской ул. (ныне соотв. ул. Татарстан, Габдуллы Тукая, Каюма Насыри), лавки и доходный дом на Сенной пл. В 1871–82 был гласным Казан. гор. думы. Пожертвовал в 1874 средства на стр-во мечети на Евангелистовской ул. (см. *Казаковская мечеть*). Жена — Бадыйгульзамал (1815–78) — из рода купцов Юсуповых. Его дети: **Мустафа Мухаммадзянович** (1835–?) — астраханский и казан. купец 2-й гильдии, потомственный почёт. гражда-



А. Казаков.



Мухаммадрахим Казаков.

нин. Продолжил в Астрахани дело семьи. Его женой была Б.Д.Усманова (см. *Усмановы*), к-рая получила от отца значит. состояние. В 1882 Мустафа разорился, развёлся и перешёл на содержание к своему отцу. **Мухаммад-фаиз Мухаммадзянович** (11.9.1844 — ?) — казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин. Совм. с братом Мухаммадшакиром продолжил торг. дело отца в Казани. В 1898 вместе с семьёй переписался в мещанское сословие. **Мухаммадшакир Мухаммадзянович** (8.10.1848 — 1932) — казан. купец 1-й гильдии. Продолжил дело отца в Астрахани: построил кирпичное здание для чаеразвесочной ф-ки, открыл магазины по продаже чая в Астрахани и Казани. В нач. 20 в. переехал в Казань. Вкладывал средства в стр-во доходных домов. В 1906 приобрёл у купца А.Г.Хусаинова здание номеров «Булгар». Владел кам. доходными домами на Евангелистовской, Московской и Захарьевской ул. В 1898 пожертвовал средства на стр-во кам. мечети в Астрахани (ныне Соборная мечеть). Его дети **Абдулхамид Мухаммадшакирович** (11.9.1877, Казань — 10.2.1937, Москва) и **Мухаммадрахим Мухаммадшакирович** (22.1.1874 — 1937) в 1908 учредили т-во «Торговый дом братьев Казакowych и К^о» с уставным капиталом 2,5 тыс. руб. (валовой доход в 1916 составил 450 тыс. руб.); оно имело предст-во в Берлине. В 1907–08 Абдулхамид являлся пред. правления *Общества пособия бедным мусульманам г.Казани*, в августе 1908 был выслан из Казани в Вологодскую губ. под надзор полиции, в сентябре этого же года уехал в Гер-



Дети Мухаммадшакира Казакова: в первом ряду (сидят) — Мухаммад, Бибирабага, Зулейха; во втором ряду (слева направо) — Абдулхамид, Мухаммадрахим.
Фотография из личного архива С.Губайдуллина.

манию. Открыл в Берлине фирму, занимающуюся сбытом сырья (в осн. кожи и меха). В 1910 вернулся в Казань. После Окт. рев-ции переехал вместе с семьёй в Москву: работал мелким служащим в различных орг-циях. В 1935 был арестован по обвинению в измене Родине, в 1937 репрессирован; реабилитирован посмертно. Мухаммадрахим в годы нэпа открыл в Казани на Сенной пл. магазин по продаже головных уборов. **Мухаммад Мухаммадшакирович** (24.2.1879 — ?) и **Фуад Абдулхамидович** (? — ?) эмигрировали в Германию, последний стал изв. деятелем татар. эмиграции. См. также И.М.Казаков.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; они же. Казаковы // Золотые страницы купечества, промышленников и предпринимателей Татарстана. К., 2001. Т.2; Свердловова Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998; Губайдуллин С. Казаковы // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2004. № 2.

Л.М.Свердлова, Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

«КАЗАНЬ» («Kazan»), журнал. Орган Об-ва солидарности с казан. татарами. Издавался в 1905 в Стамбуле на татар. языке.

«КАЗАНЬ» («Kazan»), науч.-популярный, обществ.-полит., лит.-худож. журнал. Орган Об-ва культуры и взаимопомощи казан. тюрок (Турция). Издавался в 1970—80 ежеквартально в Анкаре, Стамбуле (с перерывами), 23 номера, на тур. языке. Спонсор-издатель — А.Менгер, редакторы — Р.Мухтасиб и М.Алюкей. Ответ. секретари, чл. редколлегии и осн. авторы журнала — татар. учёные, писатели, обществ. деятели, проживавшие за границей: Р.Аги, Н.Бинарк, Н.Давлет, А.Курат, Х.Кушай, М.Тахир, А.Темир, С.Чагатай и др. Тексты печатались в осн. на тур. языке, произведения татар. лит-ры и фольклора — в оригинале и в переводе на тур. язык. В журнале публиковались материалы тур., рус., зап.-европ. авторов. Доминировала татароведческая тематика: история и совр. состояние татар. народа, его языка, культуры, этнографии, межэтнич. связей. В каждом номере представлены образцы татар. лит-ры, произведения татар. писателей зарубежья: Х.Габдуша, С.Гиффата, Ш.Илдера, М.Исмагили, А.Ишгай, Л.Карана и др. Большое место

отводилось иссл. творчества Г.Тукая, материалам о жизни и деятельности изв. предст. татар. культуры: Ю.Акчуры, М.Акьегетзаде, Р.Арата, М.Бигиева, И.Гаспринского, М.Гафури, Г.Исхаки, Г.Кариева, С.Максуди, К.Насыри, Р.Фахретдина и др. Журнал был широко распространён среди татар Турции, Финляндии, Германии, США и др. стран.

Лит.: Миннегулов Х.Ю. Обретёт душа, стремясь к тебе, свободу // Казань. 1993. № 1; ег о же. «Kazan» журналы // Кызыл тан. 1992. 10—19 сент.; ег о же. «Kazan» һәм «татар» — аерылмас төшенчэләр // Дөньяда сүземез бар. К., 1999.

Х.Ю.Миннегулов.

«КАЗАНЬ БАЙТЭ» («Kazan баете» — «Байт о Казани»), ист. байт казан. татар 16 в. Изв. также под назв. «Kazan тарихы» («История Казани»). Произведение начинается с сообщения о взятии г.Болгар Тимуром. На основании байта невозможно достоверно заключить, о к-ром из Тимуров (Менгу-Тимуре, Булат-Тимуре или Тамерлане), в разное время бравших город, идёт речь. Далее говорится о правлении хана Ядыгара (Ядыгар-Мухаммад), при к-ром не было войн и город процветал. После его смерти, в годы правления хана Шах-Али, рус. войска неск. раз пытались взять Казань. В конце концов, в год Мыши, во 2-й день месяца Скорпиона, Казань пала. Русские подвергли её жителей всяческим притеснениям, в т.ч. насильственному крещению. В «К.б.» фигурируют нар. герои Абдул-Халик и Чура-батыр, к-рым «Аллах давал силы мстить за мусульман». Чура-батыр пытался совершить покушение на Ивана Грозного, однако потерпел неудачу и был казнён по приказу царя.

У действующих лиц «К.б.» есть ист. прототипы, но изложение их биографий, оценка роли в истории народа нередко не соответствуют действительности.

Впервые опубл. К.Насыри в календаре 1881. В 1899 Н.Ф.Катанов опубликовал перевод «К.б.» с араб. на татар. и рус. языки.

Лит.: Катанов Н.Ф. Исторические песни казанских татар. К., 1899; Насыри И. К. Календарь (1881-нче елга). К., 1880; Языку мөтәржим. Казан татарларынң тарихи жырылары // Шура. 1911. № 17; Урманчев Ф.И. Легендалар эзеннән // Казан утлары. 1972. № 8.

Ф.И.Урманчев.

«КАЗАНЬ МУХБИРЭ» («Kazan мухбире» — «Казанский вестник»), обществ.-полит. и лит. газета. Орган партии «Иттифак аль-муслимин». Первая газета в Казани, выходившая на татар. языке. Издавалась с 29 окт. 1905 по 23 марта 1911, 416 номеров. Первонач. газету планировалось выпускать на татар. и рус. языках, однако по решению организаторов и Гл. управления по делам печати она стала выходить только на татар. языке. Издателями и редакторами в разные годы были С.Алкин, Г.Шараф, его брат Б.Шараф, А.Сайдашев, Г.Саинов. До 1908 фактическим редактором был Ю.Акчура. Ставились цели: охранять самобытность татар, способствовать внедрению новометодного образования в школах (см. *Джадидизм*), заботиться о развитии нац. лит-ры. Среди авторов — Г.Баруди, Г.Буби, К.Биккулов, М.Гафури, Х.-Г.Габашши, Г.Исхаки, Г.Камал, Ф.Карими, А.Максуди, Ш.Мухаммедов, А.Сагиди, Ф.Туктаров,

Г.Шарифи и др. Печатались стихи Ю.Акчуры, З.Башири, И.Богданова, М.Гафури, Н.Думави, Х.Забири, С.Иманкулыя, М.Казакова, Ш.Камала, Г.Кшкари, Р.Ракиби, Г.Рахманкули; фельетоны З.Буранского, Х.Искандерова, С.Рамеева, И.Терегулова, М.Шарифа и др. Газета провозгласила себя демокр. изданием, призванным защищать стремление татар. народа к равенству и свободе (свобода вероисповедания, слова, личности и т. д.); ратовала за духовное единение рос. мусульман, придавала большое значение освещению основ ислама. На первой полосе газеты имелась пост. рубрика «Система и законы», информировавшая об изменениях в рос. законодательстве, о правительственных указах, распоряжениях местной администрации. Важное место занимала «Женская рубрика», где печатались С.Кулахметова, Х.Насырия, Ф.Сулейманова и др. «К.м.» знакомила читателей с осн. положениями программ полит.



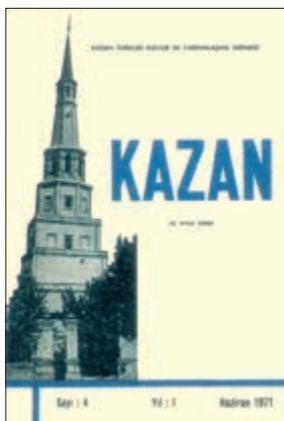
Газета «Казан мухбире».

партий, публиковала новости внутр. и внеш. политики; хронику заседаний гор. и земских учреждений, учёных и благотворит. об-в; статьи науч.-популярного содержания, в частности по географии, истории России и стран мусульм. Востока; обзор рос. период. изданий; заметки о развитии сел. х-ва и пром-сти; биржевые новости; календарные сведения; анонсы книг; репертуары театр. постановок; суд. хронику; некрологи и др. В 1909—10 издавалось приложение — юмористическая газета «Без» (вышли 25 номеров). С самого начала Гл. управлением по делам печати на газету была возложена задача пропагандировать рус. культуру, в ней публиковались переводы на татар. язык произведений рус. писателей (Л.Н.Андреева, В.М.Гаршина и др.). С 1908 формат газеты сократили, она стала выходить 1—2 раза в неделю. 1/3 площади, включая первую полосу, занимала реклама.

Лит.: Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905—1925. К., 1926; Әмирьянов Р. Ижтимагый көзгез // Татарстан. 1995. № 3/4.

А.А.Хасанов.

«КАЗАНЬ УТЛАРЫ» («Огни Казани»), лит.-худож., обществ.-полит. ежемесячный журнал. Издаётся с мая 1922 в Казани на татар. языке. Учредители — КМ РТ, Союз писателей РТ. С 1922 выходил под назв. «Безне юл»; в 1930 журнал разделился (в 1930—32 выходило 2 журнала: «Атака» — орган Татар.



Журнал «Казань».

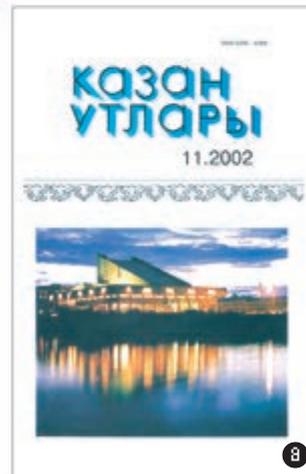
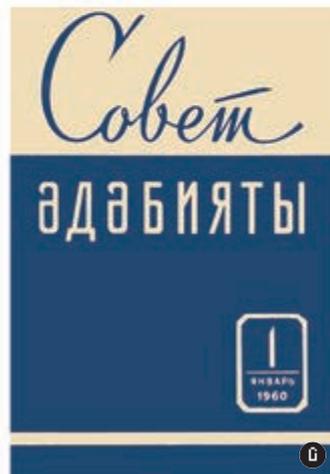
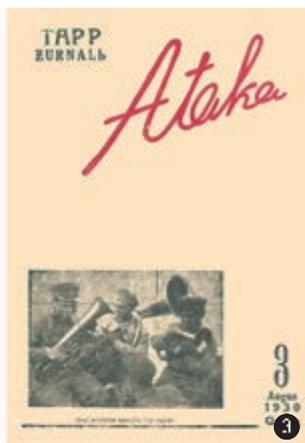
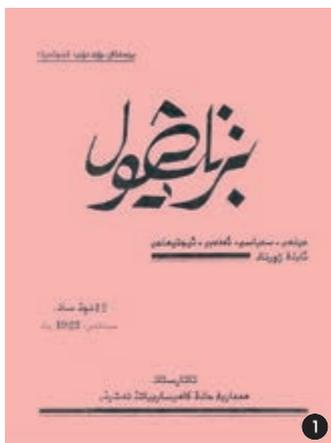
ассоциации пролетарских писателей и «Яналиф» — орган Наркомата просвещения ТАССР и Об-ва татар. сов. писателей); в 1933 получил назв. «Совет эдэбияты», в 1965 — «К. у.». Редакторами в разные годы были видные деятели татар. лит.-ры: Г.Мансуров, Г.Ибрагимов, Г.Баширов, Г.Иделле, Р.Ильяс, Т.Имаметдинов, Г.Кашапов, К.Наджми, А.Шамов, А.Гумер, Г.Мухамметшин, Р.А.Мустафин, З.Нури, Г.Ахунов, Р.Харис, Р.Файзуллин (с 1989). Начал выходить как орган ЦИК и СНК ТАССР, с марта 1923 стал органом Наркомата просвещения ТАССР, с 1925 — отдела агитации и пропаганды Татар. обкома РКП(б), с 1928 — Дома татар. культуры, с 1934 — орган Союза писателей ТАССР. До орг-ции Союза писателей (1934) журнал был своеобразным центром, объединявшим татар. литераторов, журналистов и учёных. С первых лет выхода журнала в нём преобладали лит. произведения. Печатавшийся в араб. графике ж. «Безнен юл» знакомил читателей с творениями изв. писателей — К.Амири, Г.Газиза, М.Гафури, Ш.Камала, Ф.Сайфи-Казанлы, Г.Тулумбайского и др. Редакция также предоставляла место для прозы и поэзии молодых авторов: М.Амира, Ф.Асгата, М.Джалиля, А.Кутуя, М.Максуда, К.Наджми, Х.Такташа, Х.Туфана, Ш.Усманова,

Д.Фатхи. С аналитическими и проблемными статьями на его страницах выступали видные литераторы, лит. критики и искусствоведы Ф.Бурнаш, Х.Вали, Г.Гали, Г.Ибрагимов, Г.Нигмати, Г.Рахим, Г.Сагди, Г.Тулумбайский и др. Освещались вопросы развития т-ра, изобразительного и муз. иск-ва, проблемы изучения истории татар. культуры. Ряд номеров был посв. юбилеям: 20-летию лит. и науч. деятельности Г.Ибрагимова (1928, № 2), 10-летию со дня смерти Г.Тукая (1923, № 8/9). После орг-ции к-та по созданию Союза писателей ТАССР вместо журналов «Атака» и «Яналиф» в 1933 как орган Союза начал выходить ж. «Совет эдэбияты». Редакция представила его как журнал «литературы, искусства, критики и публицистики», с 1948 он стал лит. и обществ.-полит. До 1939 печатался в лат. графике. С начала издания журнал уделял большое внимание проблемам развития метода соц. реализма, печатал материалы 1-го съезда Союза писателей ТАССР. В этот период активно публиковались Г.Гали, Г.Кашшаф, Г.Нигмати, К.Тинчурин, Х.Хайри. Жизни татар. деревни были посв. многочисл. очерки А.Ахмета, Г.Баширова, М.Гали, Г.Галиева и др. В годы Вел. Отеч. войны журнал знакомил читателей с произведениями писателей и журналистов-фронтовиков. По её оконча-

нии продолжал печататься кр. произведения, посв. войне: романы «Золотая звезда», «Газинур» и пов. «Белые ночи» А.Абсалямова, стихи из «Моабитской тетради» М.Джалиля, пов. «Между жизнью и смертью» Н.Даули, ром. «Муса» Ш.Маннура, поэмы С.Хакима, З.Нури и др. Послевоен. восстановлению страны, трудовому энтузиазму простых рабочих, трагическим и светлым страницам истории татар. народа были посв. опубл. в журнале произведения «Честь» Г.Баширова, «Весенние ветры» К.Наджми, «Незабываемые годы» И.Гази, «Когда мы росли» Г.Губая, «Люди из Ялантау», «Чистая душа» М.Амира, «Тайны сердца» А.Еники, «Огонь неугасимый» А.Абсалямова, «Тропа пешехода» Ф.Хусни, «Клад» Г.Ахунова, «Два холостяка» А.Расиха и др., пьесы М.Вахита, поэмы и стихи Н.Арсланова, С.Хакима, Х.Туфана и др. «К. у.» был и остаётся вед. татар. журналом, на страницах к-рого публикуются произведения видных и молодых татар. литераторов, актуальные аналитические и публицист. статьи изв. критиков и журналистов РТ.

Лит.: Сафина Р. Журналыбызны кемнәр жиктәкләгән? // Казан утлары. 1992. № 5; Мәрди-ев а. М. Рухи тормыш көзгесе // Тонус. 1996. № 1; Фәйзуллин Р. Бу гасырда да балкыр! // Казан утлары. 2002. № 5.

Р.А.Айнүтдинов.



К ст. «Казан утлары». Журналы: 1–2. «Безнен юл»; 3. «Атака»; 4. «Яналиф»; 5–6. «Совет эдэбияты»; 7–8. «Казан утлары».

КАЗАНБАЕВ Шамирзян Габдрахманович (1916, с. Сарашки, ныне Бардымского р-на Пермской обл. — апрель 1944), Герой Сов. Союза (13.9.1944, посм.), гв. старшина (1944). Работал в колхозе. В Кр. Армии с 1938. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1941, ком. отд-ния комендантского взвода



Ш.Г. Казанбаев.

14-го гв. возд.-десантного полка (6-я гв. возд.-десантная дивизия 4-й гв. армии). В составе войск Воронежского и 2-го Украинского фронтов принимал участие в Белгородско-Харьковской наступательной операции (1943), в битве за р. Днепр (1943), боях за освобождение Украины и Молдавии. Проявил героизм в бою в р-не с. Чоколяны (Оргевский р-н Молдавской ССР) 1 апр. 1944: когда полк отражал контратаки превосходящих сил противника и положение сов. войск осложнилось, начальник штаба приказал отд-нию К. спасти знамя части. Оставшись один, К. выполнил приказ, был ранен и умер от ран. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Корнеев А.А. Пароль — подвиг. Киш., 1968; Золотые звёзды Прикамья. Пермь, 1974.

В.А.Шалазов.

КАЗАНБАШ, село в Арском р-не, на р. Казанка, в 8 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 549 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1617. В дорев. источниках упоминается также под назв. Кармыш-Казанбаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кож. и плотничным промыслами. По сведениям 1866, в К. была мечеть; в нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали 2 мечети, кредитное т-во, мельница, кузница, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1869,8 дес. До 1920 село являлось центром Кармышской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 161 душа муж. пола; в 1859 — 877, в 1897 — 1074, в 1908 — 1178, в 1920 — 1256, в 1926 — 1183, в 1938 — 948, в 1949 — 793, в 1958 — 697, в 1970 — 695, в 1979 — 628, в 1989 — 596 чел.

КАЗАНЕЦ, сорт гороха. Выведен в 1987 в Татар. НИИ сел. х-ва Т.Г.Евдокимовой, А.Н.Фадеевой, И.Н.Федотовой, Н.В.Афиногентовой, И.П.Ерзящевой методом индивидуального отбора из образца Орёл 86/3. Среднеспелый. Vegetационный период 72–84 дня, устойчив к полеганию и осыпанию. Семена жёлто-розовые, угловато-округлые. Масса 1000 семян 233 г при хорошей выравненности (83%). Выход лущёного гороха 87,3%. Содержание протеина 22–24%, разваримость средняя, время варки 135 мин (коэф. 2,6). Крупность по ширине 6,5–7 мм. Вкус 3,5 балла. Пригоден для прод. и зернофуражного

использования. Относится к интенсивному типу возделывания. Оптимальные нормы высева 1,2–1,4 млн. всхожих семян. Возможна однофазная уборка. Урожай в ср. на 2,8 ц выше стандартов, потенциальная урожайность — 50 ц с 1 га (в 1994 на сортоучастках Нижегородской обл.). Наивысш. урожайность в РТ — 39,1 ц с 1 га (1997).

Лит.: Научно-производственное объединение «Нива Татарстана». К., 1997.

КАЗАНИ́ (Казаный) Габдрашит ибн Гаид (18 в.), религ. деятель, писатель. Содержал медресе при Шестой мечети Новотатарской слободы, в к-рой преподавал богословские науки. Автор произведения «Васыятнәм» («Васыятнаме», 1769), написанного в эпистолярном жанре. Отрывки из него были опублик. Ш.Марджани в книге «Мастафад-ахбар фи ахвали Казан ва Болгар» («Сведения, привлечённые для истории Казани и Булгара», кн. 1–2, 1885–1900).

КАЗАНКА (Казансу), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Волга. Дл. 140 км, пл. басс. 2600 км². Исток севернее с. Бимери Арского р-на, протекает по терр. Высокогорского р-на, ниж. течение и устье в черте Казани. Абс. выс. истока 160 м, устья — 53 м. После заполнения Куйбышевского вхдр. до отметки 53 м низовья К. от с. Б.Дербышки находятся в зоне подпора, и участок реки в пределах Казани превратился в широкий залив, пригодный для судоходства.

До создания водохранилища и дамб инж. защиты города К. в самом ниж. течении протекала по другому руслу: с В., С. и З. огибала Зилантову гору и между пос. Игумново и Адмиралтейской слободой впадала в Волгу. До сер. 1950-х гг. в устье К. располагались пароходные пристани. В 1955–57 от центра города в Заречье была построена трансп. дамба, назв. Кировской, и под ней проложено новое русло К. Старое русло потеряло гидрологическое сообщение с рекой и стало непроточным.

Водосбор реки представляет собой слабо-волнистую асимметричную равнину, расчленённую долинами многочисл. притоков, преим. правых. Басс. К. имеет общий уклон поверхности к Ю.-З. Ср. ширина водосбора почти на всём протяжении 17–18 км. В сев. и сев.-вост. частях басс. К. в рельефе прослеживаются юж. отроги Вятского Увала с абс. высотами 150–210 м. Терр. водосбора подвержена сильной овражно-балочной эрозии; в нек-рых областях развит карст, представленный трещинами, провалами, воронками (восточнее с. Тюбяк-Чекурча Арского р-на расположено ок. 20 таких понижений глуб. от 3 до 7 м); с карстом связано также образование *Голубых озёр*, озёр в окрестностях с. Семиозёрка, пос. Светлое Озеро Высокогорского р-на и др. Лесистость водосбора 15%, распаханность 75%, залужённость 5%.

Долина К. трапецеидальная, шир. 0,2–1,2 км, на большем протяжении асимметричная: от верховьев до д. Щербаково крутым является преим. прав. склон, ниже с. Б.Дербышки — левый. Пойма сплошная, двусторонняя, шир. до 1 км; поверхность ровная, местами имеются небольшие заболочен-

ные участки. В черте Казани пойма затоплена водами Куйбышевского вхдр., в рельефе выражена надпойменная терраса. Почти на всём протяжении русло извилистое, шир. от 1,8–2,5 м в верховьях до 30–40 м в ниж. течении. Имеются излучины дл. до 2–3 км. В ср. течении берега в осн. крутые, местами обрывистые и имеют выс. 2–5 м, в низовьях они более пологие. Ср. скорость течения реки от 0,1–0,3 м/с в межень до 0,7–0,8 м/с в период половодья. Дно ровное, преим. илистое, в верх. течении — местами каменистое.

К. принимает 41 приток, наиб. крупные: Ия (21,9 км), Верезинка (19,2 км), Атынка (20,1 км), Красная (25,7 км), Шимяковка (27,6 км), Сула (27,3 км), Солонка (25,8 км), Сухая (20 км) — прав.; Кисьмесь (35 км), Киндерка (26 км), Нокса (42 км) — лев. Густота речной сети 0,41 км/км². Многие прав. притоки (Красная, Шимяковка, Сула, Солонка) имеют преим. меридиональную ориентацию. Питание реки смешанное, в летнюю межень подземное, устойчивое. Модуль подземного питания 0,5–5, в низовьях — до 10 л/с·км². Режим реки изучался на 11 постах с периодом наблюдений от 1–5 до 27 лет. В наст. вр. наблюдения ведутся на водомерном посту у пгт Арск (с 1934). Для гидрологического режима К. характерны высокое

Река Казанка вблизи с. Куркачи
Высокогорского района.

половодье с интенсивным поднятием уровня воды, непродолжительный максимум половодья, его сравнительно быстрый спад и устойчивая продолжительная межень. Ср.- год. колебания уровня у пгт Арск 4,8 м (макс. 5,5 м), у с. Б.Дербышки 5,4 м (макс. 7,2 м). Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля и продолжается ок. 30 дней. В отд. годы сроки начала половодья могут отличаться от средних на 15–20 дней. За этот период проходит 70–80% год. стока.

Река Казанка. Вид со стороны Троицкого леса
(черта Казани).



Река Казанка. Вид на набережную у Казан. кремля.

Макс. расходы воды: у пгт Арск $266 \text{ м}^3/\text{с}$, у с. Б.Дербышки $310 \text{ м}^3/\text{с}$. Летняя межень продолжительная и устойчивая. Дождевые паводки незначит., наблюдаются ежегодно; их ср. продолжительность 1–3 дня. Ср. многолетний меженный расход воды в устье $4,8 \text{ м}^3/\text{с}$. Миним. расходы наблюдаются в августе–сентябре. Зимняя межень на К. устанавливается обычно в 1-й пол. ноября и продолжается 140–150 дней. Ср. многолетний год. расход воды у пгт Арск $3,7 \text{ м}^3/\text{с}$, у с. Б.Дербышки — $12,9 \text{ м}^3/\text{с}$. Ледостав образуется обычно в кон. 1-й декады ноября. Ледовый покров на б. ч. реки устойчивый, сплошной. Толщина льда к кон. зимы достигает 56 см (с. Б.Дербышки) — 78 см (пгт Арск); макс. толщина — 165 см . На нек-рых участках реки ледяной покров неустойчив, а в отд. мягкие зимы не образуется вовсе. Это связано с обильным выходом подземных вод в русло реки (вблизи Голубых озёр, с. Б.Дербышки), поступлением тёплых стоков пром. пр-тий (ок. ж.-д. моста вблизи пос. Савиново) и быстрым течением на перекатах.

Вода на большем протяжении реки сульфатно-гидрокарбонатно-кальциевого типа, вблизи пгт Арск и между устьями рек Красная и Сула — гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого. Общая минерализация у пгт Арск $100\text{--}300 \text{ мг/л}$ в половодье и 600 мг/л в летнюю межень; у с. Б.Дербышки в меженный период она достигает $1500\text{--}1750$, иногда 2200 мг/л . Вода умеренно жёсткая ($3\text{--}6 \text{ мг-экв/л}$) весной и очень жёсткая (от 9 мг-экв/л у пгт Арск до 23 мг-экв/л у с. Б.Дербышки) зимой и летом. В басс. К. построено 26 прудов суммарным объёмом $16,4 \text{ млн. м}^3$. Вод. ресурсы используются для орошения (12 млн. м^3 в год), водоснабжения сел. нас. пунктов (5 млн. м^3 в год), рыборазведения (объём рыбоводческих прудов ок. 5 млн. м^3).

Река объявлена памятником природы РТ (1978). В басс. К. расположены *Иски-Казанский историко-культурный и природный музей-заповедник*, природный заказник *Голубые озёра*, а также памятники природы: *«Истоки Казанки»*, *Корсинская колония серой цапли*, *Естачинский склон*, *Семиозёрский лес*, *Карьерный овраг*, *Скотские горы* («Швейцария»).

О.Н.Урбанова.

КАЗАНКА, деревня в Арском р-не, на р. Казанка, в 23 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 172 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Арском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1938 — 81, в 1949 — 109, в 1958 — 102, в 1970 — 131, в 1979 — 107, в 1989 — 117 чел.

КАЗАНКА, село в Черемшанском р-не, на р. Б.Черемшан, в 11 км к З. от с. Черемшан. На 2002 — 208 жит. (в т.ч. русских — 73%). Нач. школа, клуб, б-ка. Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Черемшанский Косогор, Хорватка. 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 1549 дес. До 1920 село входило в Верхне-Кармалскую вол. Бугульминского у. Самарской 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 1886 — 580, в 1889 — 712, в 1910 — 837, в 1920 — 750, в 1926 — 661, в 1949 — 411, в 1958 — 454, в 1970 — 494, в 1979 — 181, в 1989 — 181 чел.

КАЗАНКА, сорт гречихи. Выведен в 1985 в Татар. НИИ сел. х-ва Н.Н.Петелиной, Ф.З.Кадыровой, В.М.Галактионовой методом повторного индивидуально-семейного отбора из селекционного материала крупноплодной диплоидной гречихи по комплексу морфологических и хозяйственно-ценных признаков. Сорт среднеспелый с вегетационным периодом 76–84 дня, имеет крупное зерно. Масса 1000 зёрен $32\text{--}34 \text{ г}$ при хорошей выравненности (95–98%). По выходу крупы (74%) и содержанию белка (18–27%) — на уровне стандартных сортов Майская и Казанская крупноплодная. Отличается повышенным содержанием незаменимых и специфических аминокислот, обуславливающих повышенную питательную и диетическую ценность гречневой крупы.

К. — сорт интенсивного типа, устойчив к неблагоприятным климатическим факторам, отзывчив на хороший агрофон и не полегает при внесении повышенных норм минер. удобрений, дружно цветёт и созревает. Имеет высокий потенциал семенной продуктивно-

сти. За годы испытаний К. превысила по урожайности сорта-стандарты: Казанскую крупнозёрную на 1,2, Майскую на $3,2 \text{ ц}$ с 1 га . Наивысш. урожай ($34,5 \text{ ц}$ с 1 га) был получен в 1986 на Ракитянском сортоучастке Белгородской обл. Макс. прибавка к урожаю стандарта получена на Дондошском сортоучастке Молдавии (за 2 года испытания в ср. с 1 га на $6,3 \text{ ц}$ больше урожайности районированного сорта). К. районирована в 1989–90 в Саратовской, Тамбовской обл. и Молдавии, признана перспективной в Рязанской, Волгоградской обл. и Респ. Башкортостан.

Лит.: Крупианое поле Татарии. К., 1979; Крупноплодные диплоидные сорта гречихи. К., 1991.

КАЗАНКИН Александр Фёдорович (15.4.1900, г.Буинск — 20.3.1955, Москва), генерал-лейтенант (1950). Окончил Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1934). В Кр. Армии с 1918. В годы Гражд. войны участвовал в борьбе против антисов. формирований в Ср. Азии. С 1934 в Белорусском ВО. С 1936 в возд.-десантных войсках (ВДВ). В сов.-фин. войну воевал в составе 214-й возд.-десантной бригады. В Вел. Отеч. войну командовал корпусом (дивизией). После войны зам. команд. ВДВ, затем в аппарате Мин-ва обороны СССР. Награждён двумя орденами Ленина, пятью орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, медалями.

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

КАЗАНКИНСКИЙ ЗАКАЗНИК ботанический («Юрочкин овраг»), близ д. Ст. Казанка Бугульминского р-на. Созд. в 1991 с целью сохранения популяции адониса весеннего. Пл. 5 га . Занимает балку на прав. склоне долины р. Бугульминский Зай, по дну к-рой протекает небольшой ручей.



Казанкинский заказник.

Отмечено более 150 видов растений. На склонах балки, сложенных карбонатными породами, встречаются степные виды, занесённые в Красную книгу РТ: астрагал Цингера, копеечник Гмелина, ковыль красивейший, василёк русский, оносма простейшая и др. Ср. плотность расселения адониса весеннего — $1,6 \text{ экз./м}^2$. Объект имеет науч.-практическое значение как резерват лекарственных растений.

КАЗАНСКАЯ, сорт ржи. Выведен в 1937 на Казан. селекционной станции Х.Х.Байчуровой и Е.Н.Борисовой методом многократного отбора на фоне свободного переопыления отобранных форм. Колос крупный, плотный,

хорошо озернённый, веретенообразной формы, с прямоугольным поперечным сечением, ости полутходящие, зерно полуткрытое, зелёной окраски, стебель ср. длины, довольно мощный, кустистость высокая. Засухоустойчив; зимостойкость хорошая, но сорт склонен к выпреванию и поражению снежной плесенью. Мукомольно-хлебопекарные кач-ва высокие. Масса 1000 зёрен 30,4 г, что превышает стандартные сорта Авангард на 3,6 и Вятка на 4,1 г. В сортоиспытании селекционно-опытной станции в 1937–51 урожай составил в ср. 28,93 ц с 1 га, что на 2,71 ц выше, чем у Авангарда, и на 1,82 ц, чем у Вятки. Районирован в 1942 в Татарстане и др. регионах. Находился в посевах 35 лет, занимая большие площади. Гос. пр. СССР (1950).

Лит.: Байчурова Х.Х. Озимая рожь Казанская. К., 1951.

КАЗАНСКАЯ, сорт овсяницы луговой. Выведен в 1975 в Татар. НИИ сел. х-ва Л.А.Киселёвой, Ф.М.Киселёвым и И.Г.Валиевой методом массового отбора из местной популяции. Тип развития озимый. Куст ср. плотности, прямостоячий и слаборазвитый. Стебли ср. густоты, неопушённые, округлые. Ср. выс. стебля в фазе полного цветения 119 см. Листья плоские, зелёные и светло-зелёные. Соцветия — метёлка светлоокрашенная и частично фиолетовая, длинноветвистая и полусжатая. Масса 1000 семян 2 г. Семена плоские, светлоокрашенные. Корневая система мощная. Сорт слабо поражается ржавчиной, очень зимостоек, устойчив к весенним заморозкам, сравнительно засухоустойчив, долговечен. За 2 укоса урожай сена в ср. составляет 52,2 ц с 1 га. При орошении возможно многократное скашивание, урожайность сена достигает 83,5 ц с 1 га. Семенная продуктивность высокая — 3–4 ц с 1 га (самые высокие урожаи полноценных семян отмечены при посеве в летние сроки). Районирован в Татарстане (1976).

КАЗАНСКАЯ, сорт тимopheевки луговой. Выведен в 1940-х гг. на Казан. селекционной станции З.Х.Шарафом, Ф.М.Киселёвым и Л.А.Киселёвой методом массового отбора из естеств. популяций с последующими многократными групповыми отборами при свободном межсортовом переопылении и воспитании на высоком агротехн. фоне. Сорт относится к промежуточному экот. типу. Куст ср. плотности, слаборазвитой прямостоячей формы. Стебли грубоватые, неопушённые, цилиндрические, полые, прямые, иногда коленчатые. Ср. выс. стеблей 105 см. Семена мелкие, округло-овальные, иногда продолговато-овальной формы, жёлто-бурой окраски. Абс. вес 1000 семян в ср. 0,568 г с колебаниями от 0,3 до 0,7 г. Сорт имеет мощно развитую корневую систему. Слабо поражается грибковыми заболеваниями, характеризуется сравнительно высокой засухоустойчивостью, однако в засушливых условиях урожайность значительно снижается. Отзывчив на орошение. Высокоурожайный. Урожайность сена в чистых посевах за годы испытания от 26 до 54 ц с 1 га. Макс. урожайность сухого вещества 105 ц, семян — 11 ц с 1 га. Содержание протеина 15,8%, сахаров 7,4%. Районирован

в Татарстане (1956), возделывается в Средневожском регионе РФ.

Лит. см. при ст. Казанец.

«КАЗАНСКАЯ», бройлерная птицефабрика в Зеленодольском р-не. 1-я очередь введена в эксплуатацию в 1973, 2-я и 3-я очереди — в 1975. Центр. усадьба — с. Осиново. Первонач. проектная мощность была рассчитана на произ-во 3,8 тыс. т куриного мяса в год. В 1982–85 проведена реконструкция производств. помещений ф-ки, инкубатория, убойного и кормового цехов. Построены ок. 400 благоустроенных квартир, общежитие, комб-т бытового обслуживания, медпункт,



Птицефабрика «Казанская».

подростковый клуб и др. объекты социально-бытового назначения. До сер. 1990-х гг. ф-ка ежегодно содержала 1,1–1,2 млн. голов птицы; произведено мяса птицы в 1997 — 13,6, в 2005 — 11,2 тыс. т, яиц — 11,5 млн. штук. Ф-ка награждалась переходящим Красным знаменем СМ РСФСР и ВЦСПС (1988, 1989). Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. работника сел. х-ва РФ — 2 чел., ТАССР, РТ — 4; ордена Трудового Красного Знамени — 1, медалей — 2 чел.

Лит.: Архипов В. Осинские страницы. К., 2002.

В.А.Архипов.

КАЗАНСКАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ им. Н.Э.Баумана Министерства сельского хозяйства РФ, открыта в 1873 как Казан. вет. ин-т для подготовки земских вет. врачей. В 1923 присвоено имя Н.Э.Баумана, с 1995 совр. назв.

До 1917 представляла собой небольшое уч. заведение с 8 штатными проф., преподававшими только вет. дисциплины. Биол., хим., фарм. предметы вели проф. Казан. ун-та; занятия проходили в лабораториях ун-та. Ежегодно выпускалось ок. 40 специалистов. С 1896 при ин-те работало ср. спец. уч. заведение — вет. фельдшерская школа. Первонач. ин-т располагался в наёмном здании, затем — в построенном в 1892–1901 институтском городке на Арском поле (включал гл. уч. корпус, здания клиник и лабораторий).

Ин-т был одним из 4 подсобных в России и с первых десятилетий существования стал кр. центром науч. исследований в разных областях ветеринарии: анатомии (Л.П.Третьяков), иммунологии (И.Н.Ланге, М.П.Тушинов), фармакологии (Н.А.Соשתвенский), хирургии (Л.С.Сапожников), физиологии с.-х. животных (К.Р.Викторов). В ин-те бы-

ла созд. вакцина Ланге для профилактики сиб. язвы.

Большинство студентов являлись предст. демокр. слоёв населения (духовного и гор. сословий, крестьян), мн. участвовали в студенческом движении Казан. ун-та, в работе народнических кружков, в деятельности рев. орг-ций. Во время обучения в ин-те в с.-д. партию вступил Н.Э.Бауман.

В годы 1-й мир. войны кол-во студентов не сокращалось: из-за нехватки воен. вет. врачей они имели отсрочку от воен. службы.

Окт. рев-ция и Гражд. война не прервали уч. процесс, вед. преподаватели и б. ч. студентов остались в Казани, студентам по-прежнему предоставлялась отсрочка; выпускники в осн. направлялись на фронт. С нач. 1920-х гг. началось обучение женщин. В 1923–39 при ин-те действовал рабфак, в 1925–32 — воен. вет. отд-ние, подчинявшееся Вет. управлению Кр. Армии (переведено в Моск. вет. академию). В 1930, в связи с коллективизацией и развитием жив-ва в колхозах и совхозах, был открыт зоотехн. ф-т, преобразованный в 1931 в Ин-т мол. х-ва, в 1932 — вновь в зоотехн. ф-т в составе Казан. с.-х. ин-та (ныне Казанская сельскохозяйственная академия), в 1936 был возвращён в вет. ин-т, в 1939 закрыт.

С началом Вел. Отеч. войны часть преподавателей и б. ч. студентов ушли на фронт. Все уч. корпуса и др. здания были переданы эвакуированному воен. заводу № 230 (по окончании войны не были возвращены). При этом уч. процесс не прекращался, а кол-во студентов в 1941–45 возросло со 170 до 450. В первые послевоен. годы развитие ин-та сдерживала нехватка помещений. В 1946 началось стр-во нового институтского городка по ул. Сибирский тракт, продолжавшееся до сер. 1960-х гг. В 1950 был восстановлен зоотехн. ф-т. Успешно развивались различные науч. направления, как сложившиеся до 1917, так и возникшие в 1920–30-е гг.: вет. патология-анатомия (К.Г.Больш), вет. терапия (К.М.Гольцман, Н.П.Рухлядев), вет. акушерство (А.П.Студенцов) и др. (см. Казанская ветеринарная научная школа), что дало возможность создать в 1959 на базе ин-та НИИ. С этого времени Казан. вет. ин-т функционировал как комплексный: уч. и науч.-иссл. В 1984 НИИ выделен в самост. учреждение (см. Всероссийский ветеринарный институт).

Академией подготовлено более 25 тыс. специалистов. Среди выпускников — 1 акад. и 6 чл.-корр. ВАСХНИЛ.

В составе академии 4 ф-та: вет., зооинж., стандартизации и сертификации (с 2001), доп. проф. и заочного образования. Обучение ведётся по 3 специальностям. В 2004 на дневном отд-нии обучалось более 1900, на заочном — ок. 700 студентов; преподавательский коллектив — более 230 чел., в т.ч. академики АН РТ Л.П.Зарипова, Г.З.Идрисов, 46 докторов и ок. 120 канд. наук.

Академия осуществляет программы повышения квалификации ветеринаров и зооинженеров; работает подготовительное отд-ние (с 1980). На 35 кафедрах ведутся науч. иссл. по широкому кругу проблем повышения про-



Казан. академия ветеринарной медицины.
Главный корпус.

дуктивности скота и поиска эффективных методов и средств профилактики, диагностики и лечения незаразных, инвазионных и инфекц. болезней животных. Действует аспирантура по 11 специальностям, работают 2 совета по защите докторских диссертаций.

Академия расположена в собств. городке по ул. Сибирский тракт, где, наряду с гл. уч. корпусом, зданиями клиник и лабораторий, находятся общежития и жилые дома. Имеются: специализированные кабинеты и лаборатории водоснабжения, машинного доения, электрооборудования, кормоприготовления, физиотерапии, ортопедии, рентгенологии, электронной микроскопии, охраны труда и др.; уч. музеи — патологоанатом., анатом., паразитологический, акушерский, фармакологический (существуют с нач. 20 в.). В пос. Дачное Высокогорского р-на расположено уч. х-во (племзавод). В фонде б-ки — более 450 тыс. ед. хр.

Директора и ректоры академии: П.Т.Зейфман (1873–81), И.Н.Ланге (1881–1905), К.М.Гольцман (1905–07, 1910–16), Г.П.Кириллов (1907–10), К.Г.Больш (1919–38), В.Г.Мухин (1938–39, 1943–45), Г.Н.Борисов (1939–43), П.Т.Маширов (1945–47), Е.Н.Павловский (1947–62), Х.Г.Гизатуллин (1963–74), Н.З.Хазипов (1975–88), Г.З.Идрисов (1988–2000), Р.З.Курбанов (с 2000).

Лит.: Студенцов А.П., Сабин И.М. Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана (1873–1953): Материалы к истории ветеринарного образования в СССР // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та имени Н.Э.Баумана. М., 1956. Т. 63; История Казанского ветеринарного института: Очерки. К., 1973; Гильмутдинов А.О.М. Казанский ветеринарный институт в 70–90-е годы XIX века: Дис. ... К., 1997; Никитин И.Н., Иванов А.В. История ветеринарии Татарстана. К., 2002.

КАЗАНСКАЯ АРХИЕРЕЙСКАЯ СЛАВЯНО-ЛАТИНСКАЯ ШКОЛА, осн. 19 марта 1723 митрополитом Казанским и Свияжским Тихоном (Воиновым) в соответствии с Духовным регламентом 1721. Было набрано 52 ученика. Первым учителем был правосл. шляхтич из Польши Василий Яковлевич Свендицкий, получивший духовное

образование на Украине. Осн. роль в становлении школы сыграл митрополит Сильвестр (Холмский), в годы правления к-рого школа разместилась в специально построенном здании на терр. Фёдоровского монастыря; для материального обеспечения к ней были приписаны крестьяне двух упразднённых монастырей. В 1728 были назначены ещё 2 учителя, кол-во уч-ся увеличилось до 180 чел. К кон. 1720-х гг. школа стала одной из лучших в России. Несмотря на положения Духовного регламента о том, что славяно-лат. школы предназначены исключительно для детей из духовного сословия, в Казан. школу в миссионерских целях ежегодно принимали по неск. детей из «инородцев» — чувашей, маришцев, татар-кряшен. В 1733 была преобразована в Казан. духовную семинарию.

Лит. см. при ст. *Казанская духовная семинария*.
Е.В.Лушаков.

КАЗАНСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА. Становление связано с основанием в 1814 при Казан. ун-те И.А.Литтровым первой гор. астр. обсерватории (см. *Казанская городская астрономическая обсерватория*). В 1890-е гг. К. а. н. ш. развивалась благодаря деятельности Д.И.Дубяго: расширился штат университетской обсерватории, на кафедру астрономии пришла талантливый молодёжь, в 1901 была осн. загородная астр. обсерватория (с 1903 — Энгельгардтовская, с 1931 — *Астрономическая обсерватория имени В.П.Энгельгардта* Казан. ун-та — АОЭ). К. а. н. ш. изв. как наблюдательными, так и теоретическими работами в области фундам. *астрометрии*, небесной механики, селенодезии, *астрофизики*. Ученик И.А.Литтрова И.М.Симонов одним из первых в России (1835) приступил к изучению земного магнетизма, получил длинный ряд (из 440) наблюдений кометы Галлея (1835). С постройкой нового здания обсерватории (1838), установкой 9-дюймового рефрактора (1838), меридианного круга (1847) и гелиометра (1874) казан. астрономы стали обладателями одной из лучших в мире наблюдательных баз. В 1847–51 М.В.Ляпунов произвёл сложные наблюдения по определению положения звёзд в туманности Ориона. По наблюдениям, проведённым в 1869–76 в рамках междунар. программы Боннского обозрения, М.А.Ковальский получил каталог координат более 4200 звёзд. Им же, на основе собств. наблюдений, разработана оригинальная теория рефракции (1866–69). В 1892 были начаты первые в России наблюдения над изменяемостью геогр. широты. Астроном М.А.Грачёв выполнил ок. 8 тыс. определений широты (1892–1901) и впервые исследовал изменение положения земной оси в пространстве. Эти наблюдения были возобновлены в 1932 в АОЭ, регулярно проводятся и в наст. вр. До 1988 АОЭ входила в Междунар. службу движения полюса (г.Миссуава, Япония) и Междунар. службу времени (Париж, Франция). С 1984 АОЭ участвует в Гос. службе определения параметров вращения Земли (Госстандарт, Москва). Изучение рефракции, начатое М.А.Ковальским, было продолжено А.И.Нефедьевой: в 1960–75 ею проведены фундам. иссл. по теории прохож-

дения луча света сквозь земную атмосферу и построена новая теория рефракции.

Получили дальнейшее развитие селенодезические иссл., начавшиеся в Казани по инициативе Д.И.Дубяго в нач. 1890-х гг. В 1895–98 астрономом А.В.Красновым были выполнены первые в России гелиометрические наблюдения Луны с целью изучения её вращения, и эта работа проводилась в Казани почти 100 лет (с 1909 — в АОЭ). В результате получен самый длинный в мире ряд гелиометрических наблюдений Луны (1176 наблюдений), что позволило изучать физ. либрацию Луны (А.А.Яковкин, 1931; И.В.Белькович, 1948), обнаружить асимметрию видимого диска Луны (эффект Яковкина, 1934), впервые построить карты краевой зоны Луны, отнесённые к общему нулевому уровню (А.А.Нефедьев, 1958). В 1949–52 Ш.Т.Хабибуллин получил на горизонтальном телескопе АОЭ снимки Луны, доказавшие возможность использования фотографического метода для изучения физ. либрации Луны, предложил способ однозначного определения параметра её физ. либрации (1957). Под рук. Н.Г.Ризванова в 1970–75 были получены уникальные в мировой астр. практике крупномасштабные снимки Луны на фоне звёзд, позволившие решить ряд селенодезических задач принципиально новыми методами. Астроном Р.А.Кашеев разработал методику использования спутниковых методов для изучения гравитационных полей Луны и планет Солнечной системы (2000).

Небесно-механические иссл. в Казани начал ещё М.А.Ковальский: в 1852 он разработал теорию движения планеты Нептун с учётом долгопериод. гравитационных возмущений от Юпитера, Сатурна, Урана; в 1872 дал наилучший из предложенных к тому времени способ определения орбит двойных звёзд, не утративший своего значения и в наст. вр. Всемир. известность приобрели работы А.Д.Дубяго: в 1921 и 1923 он открыл две кометы, получившие его имя; в 1948 установил причины уклонений от гравитационной теории в движении комет и предложил новую методику для определения действия негравитационных сил. Дубяго стал основателем науч. направления по иссл. движения малых тел Солнечной системы: с 1925 проводится изучение движения десятков комет и связанных с ними метеорных роёв. Ш.Т.Хабибуллин и его ученики исследовали резонансные явления в Солнечной системе: построенная теория движения астероидов группы Юпитера — «тройнец» (1987), теория вращения планет Меркурий и Венера (1994).

Иссл. метеоров связано также с именами К.В.Костылёва, положившего начало изучению метеоров радиолокационным методом (1956), и О.И.Бельковича, разработавшего стат. теорию метеоров (1971). М.А.Ковальский стал основоположником ещё одного направления астр. иссл. в Казани — изучения Галактики: в 1859 он предложил метод определения движения Солнца в пространстве (метод Ковальского–Эри), впервые высказал предположение о вращении Галактики. Эта гипотеза была подтверждена наблюдениями, проведёнными в 1927. Ш.Т.Хабибуллин

исследовал распределение звёздных плотностей в Галактике, предложил метод анализа звёздных подсчётов в двух лучах (1949). Изучение структуры Галактики велось в АОЭ до сер. 1990-х гг.

Астрофиз. направление иссл. стало развиваться в Казани с кон. 19 в., и в 1930–40-х гг., благодаря работам Д.Я.Мартынова и его учеников, Казань стала признанным центром по изучению затменных-переменных звёзд. Д.Я.Мартынов впервые показал возможность применения к тесным двойным системам решения ограниченной задачи трёх тел (1937). Фигуры равновесия компонентов тесных двойных систем рассмотрены В.А.Кратом (1937). М.И.Лавров разработал числ. методы для определения размеров и масс двойных звёзд (1976).

В сер. 1960-х гг. получило развитие направление по определению физ. параметров звёзд путём числ. моделирования их спектров. Н.А.Сахибуллин принял участие в междунар. проектах по наблюдению с помощью телескопов, установленных на искусств. спутниках TD-1A, BUSS (1972); впервые в СССР разработал подход для анализа звёздных спектров, основанный на отказе от гипотезы о локальном термодинамическом равновесии для населённости атомов и ионов в веществе атмосфер звёзд. Н.А.Сахибуллиным и его учениками предложены оригинальные методики анализа кинетического равновесия для большого набора атомов и ионов (1981–2001); получены свидетельства быстрой фазы (менее 1 млрд. лет) формирования гало и толстого диска Галактики и задержки в звёздообразовании длительностью ок. 3 млрд. лет перед началом формирования тонкого диска (2000); разработана методика расчёта синт. спектров двойных звёзд с релятивистским компонентом с учётом взаимного облучения (2000); построена модель высокотемпературных состояний аккреционных дисков вокруг сверхмассивных чёрных дыр, описывающая осн. свойства рентгеновских спектров квазаров (2001).

Казан. астрономы работают в тесном сотрудничестве с учёными вед. рос. обсерваторий и ин-тов, с астрономами Германии, Финляндии, США, Турции, Украины. Наблюдательными базами казан. учёных являются АОЭ и *Северо-Кавказская астрономическая станция* Казан. ун-та. Новые перспективы для К. а. н. ш. появились в связи с завершением (1998) стр-ва телескопа АЗТ-22 с диаметром зеркала 1,5 м, к-рый установлен в Турции (вблизи г.Анталья) на высоте 2500 м над уровнем моря, в месте с благоприятным астроклиматом. Совм. работы на нём ведутся учёными Ин-та космических иссл. РАН, Нац. обсерватории Турции и Казан. университета.

Лит.: Воронцов-Вельяминов Б.А. Очерки истории астрономии в России. М., 1956; Колчинский И.Г., Корсунь А.А., Родригес М.Г. Астрономы. Киев, 1986; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1.

Л.И.Машонкина.

КАЗАНСКАЯ БАЗА РАДИОТЕЛЕГРАФНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ, подразделение Кр. Армии, сформированное для обучения

радиоспециалистов и для изготовления средств радиосвязи. Радиобазы на терр. страны были созд. в гг. Владимир, Саратов, Тверь. База, сформированная 17 апр. 1919 в Саратове, в связи с наступлением частей Белой армии была переведена в Казань и с 1 сентября стала именоваться 2-й Казан. базой радиотелеграфных формирований. Радиобазы располагались в ст. части города на Новиковой даче (ныне ул. Н. Ершова) и действовала до 1923. Она состояла из лаборатории с уч.-опытной радиостанцией, радиошколы, обучавшей радиотелеграфистов, дивизиона формирований и мастерских по ремонту и сборке радиостанций. Работа К. б. р. ф. согласовывалась с деятельностью 1-й *Казанской приёмной радиостанции*, принимавшей радиотелеграммы кодом Морзе из Москвы с Ходынской передающей станции (см. *Татарский приёмно-передающий радиотелевизионный центр*). Начальником базы был назначен радионинженер-исследователь А.Т.Углов; на базе работали радиоспециалисты А.В.Дикарёв, С.К.Папазов, Н.Чистов и др. На К. б. р. ф. проводились иссл. и конструкторские работы, положившие начало отеч. звуковому вещанию по проводам и радиотелефонной связи на основе использования ламповых передатчиков незатухающих колебаний; разрабатывались радиоприёмные и радиопередающие устройства. По схемам А.Т.Углова и З.В.Виткевича (1920) был сконструирован и изготовлен 10-ламповый однокаскадный передатчик мощн. 1 тыс. Вт. Первые радиопередачи позволяли вести радиоприём на расстоянии 65 км, с усилителем — до 200 км. В 1921 был созд. передатчик на 100 лампах, работавший на радиоволне 1500 м в радиотелеграфном и радиотелефонном режимах незатухающих колебаний. Передатчик имел 3 каскада усиления высокочастотных колебаний, к-рые позволяли поддерживать радиосвязь с городами Поволжья через радиостанции, установленные на пароходах. Большим вкладом в технику радиотелеграфной связи явилось применение генераторов высокой частоты (см. *Дикарёва усилитель*). В 1919–20 были разработаны 6- и 9-ламповые усилители системы Дикарёва и 12-ламповый трёхкаскадный усилитель низкой частоты конструкции Углова с выходной мощн. 30 Вт. В 1920 на К. б. р. ф. были изготовлены 9 радиопеленгаторных станций системы В.И.Баженова, Л.В.Виткевича и др., снабжённые 6-ламповыми усилителями, к-рые позволяли обнаружить радиостанцию про-



Здание второй Казан. базы радиотелеграфных формирований.

тивника на расстоянии до 600 км. К. б. р. ф. оказала значит. влияние на становление гражд. радиосвязи в Татарии. В 1920 она стала принимать и передавать правительственные телеграммы; осуществила радиосвязь с гг. Уфа, Симбирск, Оренбург, Челябинск, Вятка, Нижний Новгород, Саратов. С 1921 армейская радиостанция была полностью передана в ведение Наркомата почт и телеграфов, гражд. орг-ций и населения. В 1920–21 в республике заработали приёмные радиостанции в нас. пунктах: Арск, Мамадыш, Камское Устье, Чистополь, Лаишев, Мензелинск, Богородское, Свияжск, Буинск, Билярск, Тетюши; в составе Управления почт и телеграфов ТАССР был образован радиотелеграфный подотдел, открыты радиокурсы. В нач. 1920-х гг. в Казани появилось Об-во друзей радио; чл. об-ва П.Я.Ключевский, В.М.Тимофеев, И.М.Романов, Ш.Х.Усманов, В.М.Дюков, А.Н.Плясов и др. занимались изготовлением радиоприёмников, усилителей, радиоустановок, явились инициаторами орг-ции вещания в городе на основе достижения К. б. р. ф. (см. *Радиовещание в РТ*).

Лит.: Орлова А.Ф. Время и связь. К., 1988; Айтуганова М. Первые опыты радиовещания в Татарстане // Тыңлагыз, Казан сойли! — Слушайте, говорит Казань! К., 1998; Милицын Б. Радио и время // Респ. Татарстан. 2000. 10 июня; Залаялов Р.Г. Людей связующая нить. К., 2003.

Б.Р.Милицын, Е.А.Стахов.

КАЗАНСКАЯ БАНКОВСКАЯ ШКОЛА Центрального банка РФ, многофункциональное уч. заведение. Созд. в 1949 как Казан. фин.-кредитный техникум Мин-ва финансов РСФСР путём слияния эвакуированного в годы Вел. Отеч. войны Ленингр. учётно-кредитного техникума Гос. банка РСФСР, Казан. фин.-кредитного техникума Пром. банка РСФСР и Татар. фин.-экон. техникума. С 1954 в ведении Гос. банка РСФСР, с 1993 совр. назв. Осуществляет подготовку специалистов со ср. спец. образованием по специальности «банковское дело», переподготовку служащих системы банков России на отд.-нии доп. образования. В 2005 на дневном отд.-нии обучалось ок. 450, на заочном — 375 студентов; преподавателей 45 чел., в т.ч. 1 доктор, 4 канд. наук, 2 засл. учителя школы РТ. За годы деятельности подготовлено ок. 21 тыс. специалистов. Выпускниками школы являются более половины банковских работников Респ. Татарстан, Марий Эл, Мордовия, Удмуртской, Чувашской Респ., Кировской и Костромской обл. Среди выпускников — глава Нац. банка Татарстана М.И.Галимов.

Располагает 12 уч. аудиториями, 5 компьютерными классами, справочно-информационным отделом, спорт.-оздоровительным комплексом.

КАЗАНСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА, формировалась в Казан. вет. ин-те со 2-й пол. 19 в.

Науч. направление анатомов возглавлял Л.А.Третьяков, патологоанатомов — К.Г.Болы, микробиологов — М.П.Тушинов, Х.Х.Абдуллин, терапевтов и диагностов — К.М.Гольцман, Н.П.Рухлядев, Г.В.Домрачев, фармакологов и токсикологов — Н.А.Сошественский, хи-

ругров — Л.С.Сапожников, Б.М.Оливков, акушеров — А.П.Студенцов, физиологов — К.Р.Викторов, Е.Н.Павловский, биохимиков — С.И.Афонский, эпизоотологов — М.Н.Верещанин, Х.Г.Гизатуллин.

Кафедрой анатомии более 35 лет (с 1886) руководил Л.А.Третьяков. Науч. иссл. её сотр. были посв. изучению нервной системы и характеризовались функциональным подходом и практической направленностью. Наиб. изв. учёные в этой области — Д.М.Автократов, А.Ф.Климов, А.И.Акаевский, Н.А.Васнецов, Ю.Х.Миндубаев, Н.В.Михайлов, Р.Х.Шакиров — занимались изучением морфологии периферического отдела нервной системы животных и птиц, результаты этих иссл. способствовали формированию совр. представлений о макро- и микроморфологии нервного аппарата органов.

Науч. направление вет. патологоанатомов было созд. под рук. К.Г.Боля в 1920-е гг. Иссл. проводились комплексно: была изучена патологическая анатомия и диагностика таких опасных инфекций, как сап, эпизоотический энцефаломиелит, инфекц. анемия лошадей, паратуберкулёз кр. рог. скота, рожа и чума свиней, чума собак, бешенство и др. По инициативе К.Г.Боля в Казани был открыт первый вет. науч.-иссл. ин-т. Продолжателями иссл. были И.Т.Трофимов, Г.З.Идрисов, под рук. к-рых проводились изучение патоморфологии ряда инфекц. болезней с.-х. животных, анализ иммуноморфологических изменений при применении новых вакцинных препаратов. С иммуноморфологических позиций установлены причины, определяющие тяжесть течения бруцеллёза, туберкулёза, лептоспироза, листериоза, сиб. язвы и др. заболеваний, патогенетическое значение иммунных комплексов при этих инфекциях (М.С.Ежкова, М.Х.Логфуллин, И.Н.Заялов, Н.С.Садьков, Д.Ш.Шарипов, О.Т.Муллакаев и др.).

Направление микробиологов, вирусологов и иммунологов формировалось под рук. И.Н.Ланге, М.П.Тушнова, М.В.Рево, Х.Х.Абдуллина. И.Н.Ланге создал вакцину против сиб. язвы (см. *Вакцина Ланге*), получившую широкое применение, М.П.Тушнов явился основоположником учения о гистолитах. Иссл. по изучению бруцеллёза и сиб. язвы проводились под рук. М.В.Рево и Х.Х.Абдуллина. Была созд. вакцина против бруцеллёза кр. рог. скота (К.М.Салмаков); установлено явление бациллоносительства и бацилловыделения при сиб. язве (Ш.Х.Харисов); разработана вакцина против колибактериоза из местных штаммов (В.М.Ибрагимов, К.М.Хакимова), из штамма АУФ (аттенуированный ультрафиолетовыми лучами) — против листериоза (О.А.Котылев); изысканы новые дезинфектанты (феносмолин и др.), изучены антимикробные свойства прополиса (В.П.Кивалкина, А.А.Барсков); разработаны мероприятия по диагностике, лечению лихорадки Ку и меры борьбы с ней (Р.Г.Госманов).

Науч. направление вет. терапевтов осн. в 1920-е гг. К.М.Гольцманом и Н.П.Рухлядевым. В результате изучения морфологии крови домашних животных и птиц в норме и патологии разработан гематологический про-

филь с.-х. животных (С.А.Хрусталёв, В.И.Зайцев, Д.Я.Криницын); созд. уникальный гематологический атлас (Г.В.Домрачев, Н.П.Рухлядев); заложены основы вет. кардиологии (Г.В.Домрачев); сконструирован фонокардиограф, разработаны основы вет. фонокардиографии (В.Г.Чагин). Изучены йодная недостаточность, остеодистрофия, железодефицитная анемия телят, нарушения витаминного обмена (Л.Г.Замарин), болезни, связанные с нарушением обмена веществ у животных, проблемы экотоксикологии (Н.А.Уразаев), болезни молодняка, нарушения обмена макро- и микроэлементов, разработаны методы их профилактики и лечения (К.Х.Попунди). Предст. этого направления: И.Г.Шарабрин, С.А.Хрусталёв, П.С.Ионов, Р.М.Воскоян, Я.И.Клейнбок, В.И.Зайцев, К.И.Мавсумзаде — в разные годы возглавляли кафедры в вет. ин-тах СССР и РФ.

Направление вет. фармакологов и токсикологов осн. Н.А.Соשתвенским, дальнейшее его развитие связано с деятельностью П.И.Попова, Д.К.Червякова, В.Н.Локтионова. Были изучены и впервые внедрены в практику новые противопаразитарные средства, комплексные препараты при желудочно-кишечных болезнях животных (Д.К.Червяков, В.Н.Локтионов, Г.А.Алексеев), сераорганические соединения для лечения паразитарных болезней кожи (В.А.Антипов, Т.В.Гарипов), нейролептические средства и транквилизаторы при стрессовых реакциях (А.И.Шитый, Ф.Г.Набиев). Весторонние иссл. по повышению устойчивости животных к токсическим веществам хим. и биол. природы и получению качественной продукции жив-ва, индикации токсических веществ, изысканию средств и методов лечения животных при интоксикации проводились под рук. П.К.Сметова. Проблемы микотоксикологии, совр. методы диагностики и профилактики при поражении кормов токсинами грибов разработаны под рук. М.Я.Тремасова.

Основоположником науч. направления вет. хирургов был Л.С.Сапожников, воспитавший целую плеяду учеников (Б.М.Оливков, Т.С.Минкин, В.Г.Зайцев, П.И.Шаталов, И.Д.Медведев, А.С.Макаров), иссл. к-рых посв. асептике и антисептике, обезболиванию, технике различных операций, изучению раневого процесса, разработке рациональных методов лечения, изучению патогенеза и методов лечения заболеваний конечностей. В.В.Мосин предложил применение новокаиновой блокады чревных нервов и симпатических стволов (1948), дал анатомо-топографическое обоснование метода, доказал его высокую терапевтическую эффективность при воспалении брюшины, органов брюшной и тазовой полостей, дистонии мышц, послекастрационных осложнениях воспалительного характера, послечумных парезах и параличах тазовых конечностей. Под его руководством получены доказательства высокой терапевтической эффективности метода при тромбозе бедренной вены, диспении у телят и поросят, гинекологических заболеваний, маститов, ожоговой болезни и т. д. М.Ш.Шакуров с сотр. установил стимулирующее влияние новокаиновой бло-

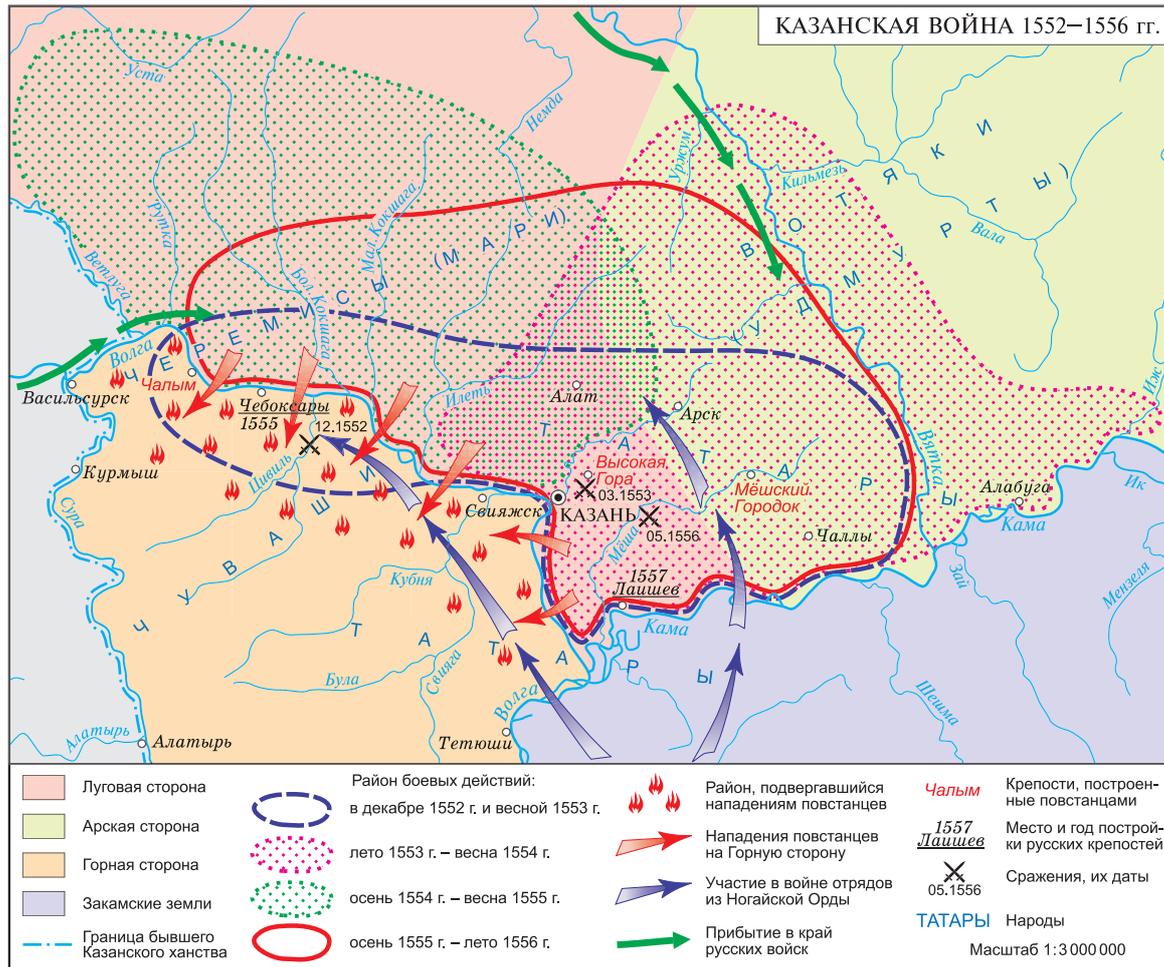
кады симпатической иннервации на клеточные и гуморальные факторы неспецифического иммунитета, разработал и внедрил в вет. практику новый способ новокаиновой блокады грудных внутр. нервов (1970-е гг.). Разработки и поиски эффективных методов в этом направлении продолжаются и в наст. вр.

Науч. направление вет. акушеров осн. А.П.Студенцовым. Им и его учениками разработано новое учение о половом цикле, изучено течение беременности, родов и послеродового периода у самок с.-х. животных (П.И.Шаталов, Г.В.Зверева, В.С.Шипилов, Н.И.Полянец); сформировано учение о 7 формах бесплодия (врождённое, старческое, алиментарное, климатическое, эксплуатационное, искусственное, симптоматическое), разработаны нормативы плодovitости с.-х. животных и комплекс орг. мероприятий по профилактике и лечению их бесплодия (О.Н.Преображенский, А.И.Пучковский, М.Г.Миролюбов и др.); разработана классификация маститов, предложены эффективные методы диагностики, лечения и профилактики маститов у самок с.-х. животных (М.П.Рязанский, Д.Д.Логвинов, А.А.Осетров, Т.К.Трифонов).

Под рук. К.Р.Викторова формировалось направление вет. физиологов по изучению условий и закономерностей функционирования нервных центров, их взаимосвязи с периферическими исполнительными органами (С.И.Афонский, П.А.Нуждин, Ф.Н.Милованов, Н.В.Иванов, Г.И.Гумилевский); проводились иссл. физиологической роли рецепторов верх. дыхательных путей (Е.Н.Павловский, Н.М.Лопатина, Б.Н.Соколов), аутогистолитов и цитотоксинов (Ф.Н.Милованов, А.А.Морозов, И.Ф.Казаков), функциональной особенности и нервной-гуморальной регуляции органов с.-х. животных (В.Ф.Лысов, Т.Е.Костина, Е.И.Трутнев, В.А.Берестов, Ю.Н.Зеленов, В.Я.Иванов, В.И.Максимов).

Науч. направление вет. биохимиков осн. С.И.Афонским. Им и его учениками на основании изучения свойств белков, углеводов и липидов созд. учение о биокомплексных (хелатных) соединениях, разработаны методы синтеза хелатных соединений биогенных металлов (меди, кобальта, марганца, цинка, селенида йода) с аминокислотами и различными биолитами, изучено их влияние на защитные силы организма и продуктивность животных (Х.Ш.Казаков, Э.В.Тен, Н.М.Машковцев, Г.П.Логинов, М.Ю.Метлякова и др.). Изучены взаимодействия вируса ящура с клеткой, антигенная структура возбудителей инфекц. болезней животных: ящура, бруцеллёза, туберкулёза, сиб. язвы, предложены методы иммуноферментного анализа и молекулярной генодиагностики при этих инфекциях, на их основании разработаны ускоренные методы диагностики (Н.З.Хазипов, А.М.Алимов, В.П.Коксин, Т.Х.Фазизов, Р.П.Тюрюкова, Н.К.Кириллов и др.).

Учёными академии изд. более 200 учебников и монографий по вед. отраслям ветеринарии и зоотехнии, мн. из к-рых переиздавались неск. раз, а нек-рые переведены на иностр. языки (кит., болг., румын. и др.).



Лит.: Студенцов А.П., Сабин И.М. Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана (1873–1953): Материалы к истории ветеринарного образования в СССР // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та имени Н.Э.Баумана. М., 1956. Т. 63; Гизатуллин Х.Г. Казанскому ветеринарному институту – 100 лет // Ветеринария. 1973. № 5; История Казанского ветеринарного института: Очерки. К., 1973; Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993; Казанской государственной академии ветеринарной медицины – 130 лет // Уч. зап. Казан. акад. вет. медицины. 2003. Т. 174.

Н.З.Хазитов.

«КАЗАНСКАЯ ВЕЧЕРНЯЯ ПОЧТА», обществ.-полит. и лит. ежедневная газета. Издавалась с 5 мая 1909 по 17 мая 1910 в Казани на рус. языке, 283 номера (с учётом номеров газ. «Вечерняя почта»). Издатель и редактор — М.А.Малашенко. На страницах «К. в. п.» публиковались телеграммы Петерб. телеграфного агентства, в к-рых преобладала информация обществ.-полит. и экон. содержания; перепечатывались статьи из столичных и местных газет. Осн. место в газете отводилось отделу «Казанская жизнь», в к-ром имелись пост. рубрики: «От Казанского губернатора», «Из думских тем», «Театр и музыка», «Отголоски Казанской меж-

дународной выставки», «Казанская смесь», «Маленький фельетон».

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКАЯ ВОЙНА 1552–56, освободит. движение коренных народов б. Казанского ханства: татар, черемисов (мари), вотяков (удмуртов), чувашей и др. — против рус. завоевателей. Первый этап начался в декабре 1552 одновр. на Луговой и Арской сторонах. На Горной стороне свияжский отряд воеводы Б.И.Салтыкова разгромил восставших на р. Цивиль. На Арской стороне выступление местных жителей, к-рых возглавляли «Тугаевы дети», подавили направленные из Казани отряды *Кама-мурзы* и Н.Казаринова. Положение снова обострилось в кон. зимы 1553, что было связано с попытками рус. администрации собирать с населения края *ясак* в тех же размерах, что и в Казанском ханстве. В марте 1553 вновь вспыхнуло восстание на Арской и Луговой сторонах под рук. Хусайн-Сейида (Усеин-Санта), Тоакмыш-Шахзады, Сары-батыра. Восставшие у с. Высокая Гора разбили направленный из Казани отряд, уничтожив 350 стрельцов и 450 казаков. После этой победы повстанцы построили на р. Мёша, в 70 верстах от Казани, укрепленный лагерь (*Мёшский городок*), к-рый стал цент-

ром восставшего края. В марте восстанием была охвачена и Горная сторона, где Хусайн-Сейид и Сары-батыр разгромили отряд Б.И.Салтыкова, состоявший из свияжских служилых людей и жителей Горной стороны, сам воевода попал в плен. К сер. весны на помощь повстанцам пришли отряды из Ногайской Орды. Местные карательные силы были не в состоянии подавить восстание. По сведениям М.М.Щербатова, в Москве даже обсуждался вопрос об оставлении Казани. Восстание охватило большие терр., дошло до рр. Илеть и Уржум. Но власти смогли удержать под контролем Горную сторону, что позволило перебросить под Казань значит. силы из Свияжска. Были также мобилизованы карательные отряды из разных регионов Русского гос-ва. Из Вятской земли была направлена армия окольничего Д.Ф.Адашева, к-рая взяла под контроль берега Вятки и Камы. Отряды, прибывшие по Волге, были переданы под командование казан. воеводы. Из Свияжска в Казань был переведён полководец князь П.И.Шуйский. Значит. часть войск перекрывала доступ в Казань новых сил в помощь защитникам города, велась также карательные операции на Арской и Луговой сторонах. В декабре 1553 в регион прибыла

ещё одна армия из Москвы, в составе к-рой находились служилые татары из Касимова, Мещеры, Темникова. Зимой 1553–54 царским войскам удалось подавить восстание; очевидно, к тому времени руководители повстанцев были убиты. В кон. марта 1554 осн. силы рус. войск вернулись в Москву.

Новый этап повстанческого движения начался в кон. лета — нач. осени 1554. В августе казан. воевода М.В.Глинский направил на Луговую сторону отряд во главе с казан. князем Кебеньяком и мурзой Кулаем, но они перешли на сторону повстанцев. В октябре 1554 из Казани вновь был отправлен большой отряд служилых татар во главе с казан. князьями Е.Чигасовым, Е.Маматовым, стрельцкими головами А.Бортневым и И.Мохневым, к-рые одержали победу, взяли в плен князей Курмана Алея, Кебеньяка, мурз Чебака Данина, Кулая. Всего погибли и были казнены 1560 «лучших казанских людей». После этого наиб. интенсивные действия были предприняты повстанцами левобережья Волги, в районах, населённых черемисами, в т.ч. в басс. рр. Ветлуга и Рутка. Руководителем повстанцев стал «черемисский сотенный князь» *Мамич-Берды*. К кон. осени они стали угрожать Казани, перекрыли движение по Волге. Против них из Москвы была направлена армия под командованием князя И.Ф.Мстиславского. В её составе находились и касимовские татары во главе с князем Араем, и темниковские под рук. князя Е.Тенишева. Воен. действия продолжались в течение зимы 1554–55 с переменным успехом. Мамич-Берды перенёс воен. действия на Горную сторону, построив на горе Сундырь крепость *Чалым*. В феврале повстанцы совершили поход на Арскую сторону, казан. стрельцы и служилые татары, находившиеся во вновь построенных острогах, сумели отбиться от них, а в сер. весны им удалось добиться значит. успехов. В сентябре 1555 на смену армии Мстиславского в Казанский край были направлены новые силы под командованием А.М.Курбского и Ф.И.Трокурова, но положение существенно не изменилось. К весне 1556 П.И.Шуйский донёс царю о том, что «арские люди и прибрежные государю изменили и стрельцов побили». Центром восстания по-прежнему оставалось Заказанье. Руководство повстанцев продолжало попытки активно действовать и на Горной стороне. Предполагается, что в этот период Мамич-Берды пригласил к себе ногайского мурзу *Али-Акрама*, пообещав ему ханский престол. В нач. весны 1556 восставшие (в кол-ве ок. 2 тыс. чел.) под командованием Мамич-Берды, при поддержке ногайских отрядов, начали активные действия против горных людей (чувашей), принявших власть рус. царя. Лояльные к царю предст. чуваш. знати, во главе с сотником Алтышем, хитростью заманили к себе Мамич-Берды и передали его рус. властям. Повстанческий отряд был разгромлен, крепость Чалым уничтожена. В мае 1556 на Мёше произошло решающее сражение, в результате к-рого повстанцы во главе с Девлюк-мурзой потерпели поражение, предводитель попал в плен. После этой победы воевода П.В.Морозов в течение 10 дней

«все арские места повоевал и побил многих людей и полоном вывел бесчисленно много». Подобные карательные операции продолжались и в последующие месяцы. В июне воеводы П.В.Морозов и Ф.И.Салтыков совершили опустошительный поход на Арскую сторону «за Ашит, за Уржум и к Вятке», они «воевали безчисленно много и полон имали, женьки и робята, а мужиков всех побивали». Были уничтожены разрозненные очаги восстания; почти все его активные участники были перебиты, мн. шли в Казань с повинной. Весной 1557 из Казани, Свияжска, Чебоксар и с Луговой стороны приходили отд. сообщения о нар. волнениях. Но перевес сил уже был на стороне царских войск. В тот период в плен был взят один из оставшихся предводителей повстанцев Ахматек-батыр. К маю 1557 восстание было окончательно подавлено. В ходе К. в. были опустошены самые густонас. земли б. Казанского ханства вокруг Казани и по берегам больших рек. В мае 1557 казан. и свияжские воеводы начали раздачу этих земель Архиерейскому дому, монастырям, рус. помещикам. В ходе войны была истреблена почти вся знать б. Казанского ханства, немногочисл. её остатки, перешедшие на сторону русских, уже не представляли опасности. В ходе воен. действий в 1555 началось стр-во кам. стен Казан. кремля, были осн. новые крепости: Лаишев, Чебоксары и др.

Лит.: Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI – XVII вв. (Управление Казанским краем). К., 1982; Алишев С.Х. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV – XVI вв. К., 1995; его же. Тернистый путь борьбы за свободу (Социально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI – XIX вв.). К., 1999. *Е.В.Луников.*

КАЗАНСКАЯ ВТОРАЯ МУЖСКАЯ ГИМНАЗИЯ, была открыта 17 мая 1835 на базе *Казанского главного народного училища*. Среди уч-ся преобладали дети мелких чиновников, духовенства, гор. сословий. При этом уровень уч. процесса был достаточно высок, преподавателями-совместителями были проф. Казан. ун-та. В 1850–70-е гг. обучение имело пед. направленность, б. ч. выпускников становилась учителями уездных уч-щ. В 1918 гимназия была преобразована в ср. школу. Среди выпускников — филолог Н.Н.Булич, зоологи Н.П.Вагнер, Н.П.Мельников, химик А.М.Зайцев, медики А.Н.Казем-Бек, И.В.Домрачев, историк Н.П.Лихачёв, медик и гор. голова Казани Э.П.Янишевский, историк и обществ. деятель Н.Я.Агафонов, краевед и деятель нар. образования И.А.Износков, юрист и полит. деятель Г.Ф.Шершеневич, деятель татар. образования Ш.Ахмеров, революционеры-большевики В.В.Адоратский, Н.Э.Бауман. Всего гимназию закончили св. 4 тыс. чел.

Первонач. находилась в здании б. нар. уч-ща. В 1838–40 на берегу протоки Булак по проекту арх. И.П.Бессонова было построено новое здание в стиле позднего классицизма. В наст. вр. это протяжённое двухэтажное, прямоугольное в плане здание с закруглённым углом, с односторонним расположением классов вдоль длинного освещённого



Казан. вторая мужская гимназия. Фотография нач. 1870-х гг.

коридора, соединяющего 3 дворовых выступа с лестницами и доп. входами. В центре здания, выделенном на гл. фасаде ризалитом с широким фронтоном, размещены парадная трёхмаршевая лестница и вестибюль с гл. входом. Расположение других лестниц отмечено на фасаде крайними, более узкими ризалитами, в оформлении к-рых использованы пилястры и разорванный фронтон.

Центр. ризалит оформлен пилястрами, плоской аркатурой и подоконными филёнками. Между ризалитами стены первого этажа рустованы. В 1874 к лев. торцу здания сделан двухэтажный пристрой с церковью по проекту арх. В.К.Бечко-Друзина. Помещения первого этажа и церковь, располагавшаяся на втором этаже, были связаны с классами осн. здания гимназии коридорами. Над прямоугольной апсидой, выходящей на Булак, был устроен небольшой полукруглый свод, покрытый четырёхгранным шатром с главкой на барабане. Фасад апсиды оформлен сдвоенными полуколоннами, аркатурой, трёхлопастным фронтоном, угловыми аттиковыми тумбами. Арочные окна обрамлены килевидными архивольтами на полуколоннах. В целом фасад церкви выдержан в стиле эклектики псевдорус. направления с использованием элементов классицистической архитектуры. В годы сов. власти в здании располагалась школа № 2 (ныне — Центр дет. творчества и досуга им. А.Алипа).

Лит.: Гвоздев П.П. Историческая записка о Второй Казанской гимназии. К., 1876; Львов Д.М. Историческая записка о Казанской второй гимназии с 1876 по 1885 год. К., 1885.

Е.В.Луников, Х.Г.Надырова.

КАЗАНСКАЯ ВЫСШАЯ ПАРТИЙНАЯ ШКОЛА, высш. уч. заведение. Открыта в 1946 по пост. ЦК ВКП(б) «О подготовке и переподготовке руководящих партийных и советских кадров» как Парт. школа при Татар. обкоме ВКП(б), неполное высш. уч. заведение с двухлетним, с 1953 — с трёхлетним сроком обучения. В 1956 преобразована в высш. уч. заведение, Казан. четырёхгодичную парт. школу ЦК КПСС, предназначенную для слушателей из Татарской, Чувашской, Марийской АССР. С 1958 К. в. п. ш.

Программы включали широкий круг филос., экон., правовых, пед. дисциплин. Контингент слушателей формировался парт. органами из чл. КПСС, положительно зарекомендовавших себя на работе в парт. и сов. органах (с 1956 требовалось полное ср. образование). За время существования прошли обучение (очное) более 1400 чел. Выпускники направлялись на работу в райко-

мы, райисполкомы, парторганы на кр. пр-тия и т. д. При К. в. п. ш. были созд. заочное отд-ние для лиц с высш. образованием и краткосрочные курсы повышения квалификации. Закрыта в августе 1961 пост. ЦК КПСС от 10 мая 1960 в ходе кампании по сокращению парт. и гос. аппарата и в связи с установкой на привлечение на парт. работу кадров с законченным высш. образованием.

Лит.: Уланов В.И. Подготовка руководящих партийных и советских кадров в Татарской АССР за годы Советской власти // Сб. статей преподавателей и науч. сотрудников (Института истории партии при Татар. обкоме КПСС). К., 1958.

«КАЗАНСКАЯ ГАЗЕТА», еженедельное обществ.-полит. издание. Орган Казан. губ. земской управы. Издавалась с 10 нояб. 1902 по 25 дек. 1914 в Казани на рус. языке, 632 номера. Редакторы в разные годы — В.В.Марковников, П.И.Геркен, Н.А.Мельников. Печатались в осн. пред., члены и служащие Казан. губ. и уездных земских управ. Газета издавалась на средства Казан. губ. земства, её бесплатно получали вол. правления и сел. б-ки-читальни, земские служащие (учителя,

статистике всех уездов губернии. См. также «Земская неделя».

Лит.: Старостин В.А. «Казанская газета» как печатный орган губернского земства // Казанский посад в прошлом и настоящем. К., 2002.

Г.Р.Заманова.

«КАЗАНСКАЯ ГАЗЕТА — КОПЕЙКА» (на колоннотитуле: Газета «Казанская копейка»), обществ.-полит. и лит. ежедневная газета. Издавалась с 3 мая 1912 по 2 февр. 1914 в Казани на рус. языке, 583 номера. Издатели и редакторы в разное время — Д.З.Горностаев, К.Н.Тимофеев. Направление газеты было определено редакцией как прогрессивное, не зависящее от интересов к.-л. полит. группировки. Осн. задачу она видела в том, чтобы «в малом дать многое, а в небольших размерах отразить с возможной полнотой явления из жизни местной, общегосударственной и иностранной». Предоставлялись отчёты о заседаниях органов гор. самоуправления, подробно освещалась деятельность Казан. гор. думы по решению хоз.-экон. вопросов, в т.ч. стр.-ва ж.-д. моста через р. Волга. На последней странице газеты печатались адреса леч. учреждений города. Публиковались телеграммы Петерб. телеграфного агентства, сообщения от собств. корреспондентов, перепечатки из других рос. и заруб. изданий: о Балканских войнах, взаимоотношениях России со странами Антанты и др. Благодаря невысокой стоимости, простоте изложения материалов газета пользовалась большой популярностью.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА, сформировалась в сер. 19 в. и связана с открытием *пермской системы (периода)*, изучением её стратиграфии и минералогии. Предст.: Н.А.Головкинский, А.А.Штукенберг, А.В.Нечаев, Б.П. и П.И. Кротовы, М.Э.Ноинский, В.А.Чердынцев, Л.М.Миропольский, Е.И.Тихвинская и др. Отличительная особенность К. г. н. ш. — комплексный ист.-генетический подход к изучению геол. явлений и аргументированное доказательство их достоверности и значимости. Этот принцип нашёл отражение в таких науч. направлениях, как выявление общих закономерностей геол. процессов, изучение вещественного состава, свойств, закономерностей образования и размещения минералов, горных пород и полезных ископаемых (природных и техногенных), установление геоэкол. особенностей среды.

Выявление общих закономерностей геологических процессов основано на законе корреляции фаций (см. *Головкинского закон*) и циклостратиграфическом анализе (М.Э.Ноинский). К. г. н. ш. в мир. стратиграфическую шкалу введены термины *кунгурский ярус* (А.А.Штукенберг), *уфимский ярус* и *казанский ярус* (А.В.Нечаев); палеонтологически и палеоботанически обоснована стратиграфия палеозоя, мезозоя и кайнозоя Урало-Поволжья (Б.П.Кротов, А.М.Зайцев, А.Д.Архангельский, В.А.Чердынцев и др.). Выявлены закономерности строения и распространения отложений: рифей-вендских (Л.Ф.Солонцов, С.И.Шевцов, Е.М.Аксёнов, Н.С.Татьянуллин и др.), палеозойских (А.В.Нечаев, Г.Н.Фредерикс, Е.И.Тихвин-

ская и др.), мезозой-кайнозойских (С.Н.Никитин, А.П.Павлов и др.).

Р.Людвигом, Н.А.Головкинским, П.И.Кротовым, А.В.Нечаевым, А.Н.Замятинским, М.Э.Ноинским и др. установлены кр. тектонические элементы: Вятский вал, Сокско-Шешминская, Грахано-Елабужская зоны поднятий. Затем А.Д.Архангельским, Е.И.Тихвинской, Б.М.Юсуповым и др. выделены и детально изучены своды: Татарский, Токмовский с разделяющими их впадинами, установлены кольцевые и шарьяжно-надвиговые структуры, выделены многочисл. глубинные разломы; детально исследована Камско-Кинельская система прогибов.

Гидрогеол. иссл. проведены М.Э.Ноинским, С.Г.Каптановым, М.С.Кавеевым, Е.Ф.Станкевичем и др. Ими установлены закономерности распределения пресных и минер. подземных вод и поровых растворов, доказаны эволюция хим. состава вод Мирового океана и существование подземного испарения, раскрыты осн. гидрогеол. закономерности континентального галогенеза, выявлены гидрохим. показатели нефтегазоносных горизонтов, особенности распределения микроэлементов в подземных водах.

С сер. 20 в. учёными Казан. ун-та, сотр. пр-тий ЦНИИГеолнеруд, АО «Татнефтегеофизика», «Татнефть» интенсивно развиваются геофиз. иссл. (см. *Геофизика*). Геофиз. методами установлено глубинное строение, дан прогноз нефтегазоносности, на терр. РТ выявлено более 300 перспективных на нефть объектов, на 190 были открыты её залежи; разработаны новые методы поисков и разведки полезных ископаемых, иссл. скважин. Изучены физ. свойства пород, установлены геотермические, гравитационные, магнитные, электрические, сейсмические закономерности строения недр; выявлены совр. вариации геомагнитного поля и сейсмического режима терр. РТ, дан прогноз её сейсмичности, ведётся мониторинг сейсмического состояния недр. Во 2-й пол. 20 в. получили развитие новые науч. иссл. — палеомагнетизм минералов и магнетизм горных пород (Б.В.Буров, В.П.Боронин, Д.К.Нуралиев и др.). Достижения геофизиков Татарстана были неоднократно отмечены Гос. пр. РТ и пр. им. И.М.Губкина АН СССР и РАН.

Изучение вещественного состава, свойств, закономерностей образования и размещения минералов, горных пород и полезных ископаемых (природных и техногенных) ведётся с момента основания Казан. ун-та и образования кабинета естеств. истории с коллекцией минералов, руд, горных пород и окаменелостей (см. *Геологический музей*).

В 1840 была организована кафедра минералогии и геогнозии (зав. — проф. П.И.Вагнер), сотр. к-рой проведены геол. иссл. терр. Татарстана и нек-рых соседних областей. П.И.Вагнером был найден и описан новый минерал — разновидность эпидота. Казан. геологом Ф.Ф.Сюзеном в 1855–99 изучены связи оптических свойств минералов группы альбит с их хим. составом, псевдоморфозы слюды по кристаллам корунда и т. д. А.М.Зайцевым в 1880–88 и А.В.Лаврским в



врачи, ветеринары), сел. духовенство и крестьяне, в ней публиковались. Печатались телеграммы рос. телеграфных агентств, правительственные указы, постановления и распоряжения, имевшие отношение к сел. х-ву; разъяснялись принятые законы и законодательные инициативы Гос. думы. Большое внимание уделялось орг-ции и ходу проведения Столыпинской агр. реформы, особенно в Казанской губ., пропагандировались преимущества хуторских х-в. Особый интерес редакция газеты проявляла к работе органов обществ. самоуправления, знакомила читателей с постановлениями Казан. губ. земства, докладами комиссий и уездных управ, публиковала отчёты о заседаниях Казан. гор. думы, материалы о проведении обществ. работ, состоянии нач. образования в Казанской губ., положении благотворит. об-в, леч. и уч. заведений, об орг-ции кооперативов, артелей, т-в и т. п. Газета пропагандировала передовые приёмы ведения сел. х-ва, предоставляла полезные сведения по медицине, ветеринарии, пчел-ву, давала советы по улучшению орг-ции труда и быта крестьян. Читатели получали информацию по с.-х.

1888–1903 исследованы геология и минералогия осадочных образований Поволжья и Прикамья. В 1897 Г.В.Вульфом изобретён графический способ определения кристаллов, т. н. «сетка Вульфа», к-рая применяется в кристаллографии, физике, химии, геодезии и др. науках и в наст. вр. В нач. 20 в. вклад в становление и развитие общей теории литогенеза, выделение литологии в самостоятельную науку внесли Б.П.Кротов (петрография осадочных пород, генетическая природа доломитов, осадочных железных руд) и М.Э.Ноинский (литолого-фациальный анализ). В последующий период Л.М.Миропольским, В.А.Поляниным и др. проведены минералогические, петрографические, литологические и геохим. иссл. и выявлены закономерности распределения и минералогические особенности минералов и пород в отложениях различных стратиграфических систем, разработаны новые методы их изучения.

В сер. 20 в. казан. учёными определены геотермические критерии нефтегазоносности, особенности молекулярного строения тяжёлых нефтей и битумов в пористых средах, тепловых свойств горных пород и пластовых жидкостей. Установлены геохим. закономерности распределения минералов, полезных ископаемых и вод, разработаны геол.-геохим. модели палеобассейнов и выявлены условия осадко- и рудонакопления неметаллов. Изучены осн. закономерности размещения полезных ископаемых, выявлены осн. факторы, определяющие образование м-ний. Разработаны науч.-методические принципы минералогического анализа, включая эволюционные процессы развития структурно-вещественных комплексов, их рудную специализацию. Составлены прогнозные карты и методические руководства по оценке ресурсов терр. Татарстана. Разработаны: принципиально новые подходы к оценке роли рифтогенеза и процессов активизации в формировании м-ний неметаллов, минерации офиолитовых комплексов и др.; геол., геол.-генетические и геол.-технол. модели обстановок формирования м-ний неметаллов; науч. основы прогноза, поисков и разведки м-ний применительно к конкретным геол.-генетическим и геол.-пром. типам, в т.ч. к новым и нетрадиционным видам (природные сорбенты, высокотемпературное керамическое сырьё, сырьё для получения техн. волокон и др.).

В нач. 1960-х гг. на стыке наук о природном веществе и физики твёрдого тела возникло новое направление в минералогии — *физика минералов* (В.М.Винокуров, И.Н.Пеньков и др.), наряду с радиоспектроскопией получили развитие новые методы иссл. минералов (в т.ч. искусств.) — рентгенография, термография, люминесценция, электронная оптическая спектроскопия. Для мн. минералов вскрыта связь деталей их электронной структуры с процессами их образования и преобразования, открыто явление аномальной реакционной способности и хемосорбции вещества в области фазовых переходов. Применение ядерного гамма-резонанса (эффекта Мёссбауэра) привело к установлению кристаллохим. типоморфизма различных минера-

лов. Разработаны экспресс-методы определения осн. коллекторских свойств горных пород с помощью импульсного ядерного магнитного резонанса.

Разработаны науч. основы нефтеносности Урало-Поволжья (А.А.Трофимук, В.И.Троепольский, С.П.Егоров, А.М.Мельников, Р.Х.Муслимов и др.). Установлена новая сфера в оболочке Земли — метаносфера (Б.М.Юсупов). Показано пространственное положение битуминозных толщ, выявлены осн. природные резервуары в палеозойских отложениях и закономерности размещения ловушек битумов и нефти. Обоснована возможность нефтегазопроявлений в додевонских отложениях и в кристаллическом фундаменте, а также миграция углеводородов из последнего в разрабатываемые м-ния (Р.Х.Муслимов).

Во 2-й пол. 20 в. начались изучение связи нефтегазовых и рудных м-ний, выявление роли малых и техногенных м-ний, геол.-экон. и геол.-экол. иссл. Установлена пространственная и генетическая связь стратиформных свинцово-цинковых, золоторудных, ртутных, осадочных м-ний железа, марганца, медистых песчаников и сланцев; показано, что рудо- и нефтеобразующие системы сопряжённо развиваются в ходе эволюции осадочных бассейнов. Доказано большое значение малых м-ний, особенно фосфоритов. Для техногенных м-ний разработана методика их оценки, установлены особенности распределения в них минералов и горных пород, разработаны рекомендации по разведке м-ний, использованию техногенного сырья. Теоретические иссл. привели к открытию Бавлинского, Ромашкинского, Шугуровского и др. м-ний нефти, цеолитов и минер. пигментов, что неоднократно отмечено Гос. пр. СССР и РТ, пр. СМ СССР и пр. им. И.М.Губкина АН СССР и РАН.

В кон. 20 в. особое внимание стало уделяться новому науч. направлению — **установлению геоэкологических особенностей среды**, к-рое включает иссл. по геоэкологии, экогеохимии, экогеофизике (М.Я.Боровский, И.Х.Газеев, Н.С.Гатиятуллин, У.Г.Дистанов, И.И.Зайнуллин, В.А.Копейкин, Д.К.Нургалеев, А.А.Озов и др.). Разработаны методические рекомендации по оценке техногенных изменений и мониторингу геол. среды, по экол. и экон. реабилитация заражённых земель. Выявлены источники антропогенного воздействия на геол. среду, проведено типологическое районирование терр. РТ по природным факторам защищённости (уязвимости) геол. среды; разработаны рекомендации по применению геохим. и геофиз. методов охраны геол. среды, изучены геохим. барьеры, препятствующие распространению радионуклидов в р-не Чернобыльской и др. атомных электростанций, проведена геохим. и радиационная оценка терр. РТ, составлены биогеохим. карты РТ.

Казан. геологами были созд. науч. центры в гг. Одесса (Н.А.Головкинский), Пермь (Б.К.Поленов, И.П.Герасимов), Омск (П.Л.Доверт), Киев (А.В.Нечаев, С.И.Субботин), Новосибирск (А.А.Трофимук, В.С.Сурков, А.М.Дымкин), Тюмень

(А.Н.Кирсанов, В.К.Фёдорцев, М.Ф.Хасанов), Уфа (Б.М.Юсупов, М.А.Камалетдинов, А.Р.Кинзикаев, С.А.Султанов), Львов (Р.С.Сейфуллин), Бугульма (М.В.Мальцев, Ф.А.Бегишев, Р.Х.Муслимов, Р.С.Хисамов и др.), Лениногорск (Б.А.Яковлев); учёные внесли существенный вклад в развитие геол. науки в РФ и в иссл. конкретных месторождений.

Лит.: Тихвинская Е.И. Казанская геологическая школа // Ленинск. 1954. 1 нояб.; Винокуров В.М. История кафедры минералогии и петрографии Казанского университета. К., 1990; Нефть Татарстана: дела и люди. К., 1993; Сухов Е. Записки о Казанской школе геологов. К., 1998; Геологи-нефтяники в становлении и развитии нефтяной промышленности Татарстана. К., 2000; Мелуа А.И. Геологи и горные инженеры России. СПб., 2000.

Б.В.Буров, У.Г.Дистанов.

КАЗАНСКАЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА. Начало геом. иссл. в Казани было положено Н.И.Лобачевским, создателем неевклидовой геометрии. Работа по распространению и развитию идей Лобачевского, иссл. его деятельности и науч. творчества началась в России в кон. 19 в. с образованием Казан. физ.-матем. об-ва (1890) и появлением первых иссл. в области неевклидовых геометрий. Ф.М.Суворову принадлежат работы по теории дифференциальных инвариантов трёхмерных римановых пространств. А.П.Котельников известен своими результатами по теории винтов евклидоваго и неевклидовых пространств, открытием т. н. принципа перенесения в линейчатой геометрии неевклидовых пространств, осн. на применении алгебр комплексных, двойных и дуальных чисел. Д.М.Синцов положил начало иссл. в области неголономной геометрии в связи с рассмотрением дифференциальных систем нем. математика И.Ф.Пфаффа. Деятельность Н.Н.Парфентьева, автора статей о проблеме пространства и натурфилософии Лобачевского, способствовала повышению уровня преподавания математики и механики в уч. заведениях Казани.

Развитие геом. иссл. и становление К.г.н.ш. связаны с именем проф. П.А.Широкова, ученика Н.Н.Парфентьева. С 1926 под его руководством в Казан. ун-те начал работать геом. семинар, участниками к-рого стали преподаватели матем. кафедр, аспиранты и студенты ст. курсов. В 1934 была образована кафедра геометрии в ун-те, где П.А.Широков читал курсы лекций по геометрии Лобачевского, тензорному анализу, геометрии римановых пространств, теории винтов, спинорному анализу; вышла в свет ставшая широко изв. его работа «Тензорное исчисление» (М.–Л., 1934). П.А.Широков является основателем одного из вед. науч. направлений К.г.н.ш. — по изучению пространств с различными структурами. Им было проведено иссл. римановых пространств, важность изучения к-рых определялась их приложениями к механике и общей теории относительности. Его интересовали пространства пост. кривизны, в т.ч. пространство Лобачевского, и близкие к ним по своим свойствам; были выделены и исследованы приводимые пространства; получили развитие его работы по теории сим-

метрических пространств; положено начало изучению А-пространств, несущих на себе почти комплексную структуру (пространства Келера–Широкова).

Особое место в деятельности П.А.Широкова и его учеников занимали иссл. науч. наследия Н.И.Лобачевского и популяризация идей неевклидовой геометрии, орг-ция междунар. конкурсов на соискание пр. им. Н.И.Лобачевского (см. *Международная премия имени Н.И.Лобачевского*). Казан. геометры приняли активное участие в подготовке и проведении юбилейной конференции, посв. 150-летию со дня рождения вел. геометра (1943), организованной Казан. ун-том совм. с Отд-нием математики АН СССР. Был осуществлён проект по изданию полного собрания соч. Н.И.Лобачевского в 5 т. (М.–Л., 1946–51), в подготовке к-рого приняли участие и казан. математики. Вышел сборник заключительных материалов по наследию Н.И.Лобачевского «Научно-педагогическое наследие. Руководство Казанским университетом. Фрагменты. Письма» (М.–Л., 1976).

Ученики П.А.Широкова — Б.Л.Лаптев, И.П.Егоров, А.З.Петров, П.И.Петров, Г.С.Бархин, В.Г.Копп, А.П.Заборская — продолжили науч. иссл. К.г.н.ш. Б.Л.Лаптев получил фундам. результаты по теории обобщённых пространств; с использованием тензорных методов исследовал пространства Финслера, представляющие интерес в связи с геометризацией вариационного исчисления; основал теорию пространств опорных элементов, усовершенствовал аппарат дифференцирования Ли в этих пространствах. В 1970-х гг. его ученик Б.Н.Шапуков развил и обобщил эти результаты в рамках теории структур на расслоённых многообразиях. Работы Б.Л.Лаптева в области геометрии обобщённых пространств были отмечены медалью им. П.Л.Чебышева АН СССР (1984). А.З.Петров, применяя инвариантно-групповые методы в теории тяготения, установил классификацию пространств Эйнштейна и полей тяготения общего вида в соответствии с алгебр. структурой тензора кривизны пространства–времени. В 1960 в Казан. ун-те им была осн. кафедра теории относительности и гравитации. Совм. с учениками (В.Р.Кайгородов, А.В.Абдуллин, В.И.Голиков, А.М.Анчиков, А.В.Аминова, Р.Ф.Билялов и др.) А.З.Петров исследовал вопросы классификации пространств тяготения по группам движений, конформные и проективные преобразования этих пространств, вопросы геодезического моделирования полей тяготения, за что в 1972 был удостоен Лен. пр. В продолжение иссл. Ф.М.Суворова П.И.Петровым была разработана теория дифференциальных инвариантов четырёхмерных римановых пространств произвольной сигнатуры, построена полная система скалярных инвариантов 2-го порядка.

Важный период в истории К.г.н.ш. связан с деятельностью А.П.Нордена, предст. моск. геом. школы. В 1945 он возглавил кафедру геометрии Казан. ун-та, где продолжал развивать метод нормализации поверхностей проективных пространств, обобщив его на многомерный случай. Метод позволил по-

лучить ряд фундам. результатов в конформной, линейчатой, биаксиальной, биаффинной и др. геометриях, определяемых подгруппами проективной группы, связал неевклидовы геометрии с геометриями обобщённых пространств. Им были изучены вопросы применения в геометрии гиперкомплексных чисел. А.П.Норден подготовил более 40 канд. и докторов наук, в т.ч. А.И.Чахтаури, В.В.Ведерникова, Р.Г.Бухараева, В.И.Шуликовского, А.П.Широкова, В.В.Вишневого, В.В.Шурыгина.

Применение тензорных методов иссл. позволило В.И.Шуликовскому внести существенный вклад в теорию сетей и контурэнций трёхмерного евклидова пространства, результаты иссл. отражены в его монографии «Классическая дифференциальная геометрия» (М., 1963), а работа в Пловдивском пед. ин-те положила начало творческому сотрудничеству геометров Болгарии с казан. учёными, к-рое продолжено казан. математиками (В.В.Вишневикий, Б.Г.Абдуллаев, А.Д.Ляшко).

А.П.Широков разработал теорию пространств над ассоциативными унитарными алгебрами общего вида, к-рая стала логическим развитием идей его отца по применению в геометрии комплексных структур. Было показано, что структуры, определяемые алгебрами, естеств. образом возникают в касательных расслоениях, неевклидовых пространствах, им завершены и опубл. работы отца, в т.ч. монография «Аффинная дифференциальная геометрия» (М., 1959).

В.В.Вишневикий исследовал многообразия с аффинорной структурой общего вида в их тесной связи с алгебрами плуральных чисел и показал, что такие структуры могут быть реализованы на полукасательных расслоениях.

Иссл. В.В.Шурыгина посв. применениям локальных алгебр в расслоённых многообразиях струй высш. порядка, представляющих, в частности, интерес для теории дифференциальных ур-ний; в терминах теории когомологий были найдены препятствия (классы Аты-Молино и др.) к существованию нек-рых дифференциально-геом. структур.

Осн. работы учёных К.г.н.ш. посв. изучению структур на дифференцируемых многообразиях, определяемых алгебрами различного типа, и их приложениям. Структуры такого типа естеств. образом возникают в неевклидовых пространствах, на расслоённых многообразиях и многообразиях со слоением, в задачах аналитической механики и теоретической физики. При их изучении используется широкий арсенал совр. матем. методов: дифференциальной геометрии, теории групп, алгебр. топологии, теории дифференциальных ур-ний и др.

В 1992 в Казан. ун-те проведена конференция, посв. 200-летию со дня рождения Н.И.Лобачевского. С этого года Казан. ун-т каждые 5 лет объявляет междунар. конкурс «За выдающиеся работы в области геометрии» на медаль имени Н.И.Лобачевского.

Лит.: Казанский университет. 1804–1979: Очерки истории. К., 1979; Норден А.П., Широков А.П. Наследие Н.И.Лобачевского и деятель-

ность казанских геометров // Успехи мат. наук. 1993. Т. 48, вып. 2(290); Механико-математический факультет Казанского университета. 1960–2000: Очерки истории. К., 2000.

Б.Н.Шапуков.

КАЗАНСКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА, начала складываться в 1860–70-х гг. в связи с развитием *геоморфологии*. Роль тектонических движений и тектонических структур в формировании рельефа, строение и происхождение речных террас и речных долин, древнее оледенение — таковы вопросы, изучавшиеся геологами и географами Казан. ун-та (Н.А.Головкинский, Ф.Ф.Розен, П.И.Кротов, А.В.Нечаев, В.Н.Сементовский и др.) на материалах иссл. вост. части Рус. равнины и Урала в кон. 19 — нач. 20 вв. В сер. 20 в. появились первые сводные работы о рельефе Татарстана (В.Н.Сементовский, В.В.Батыр, А.В.Ступишин), первая геоморфологическая карта (А.П.Дедков, М.С.Кавеев и др.). Во 2-й пол. 20 в. предст. К.г.н.ш. сосредоточили осн. внимание на разработке вопросов климатической, динамической и экол. геоморфологии. Сделаны глобальные обобщения по климатической геоморфологии равнин (А.П.Дедков, В.И.Мозжерин, А.В.Ступишин, А.М.Трофимов), эрозии и стоку наносов на Земле (А.П.Дедков, В.И.Мозжерин, А.Н.Шарифуллин), хим. денудации гумидных равнин (В.И.Мозжерин, А.Н.Шарифуллин). Рассмотрены общетеоретические и общеметодические аспекты различных процессов в кр. регионах. Изучен карст в Ср. Поволжье (А.В.Ступишин) и сев. части Рус. равнины (Н.П.Торсуев). Широко исследована вост. часть Рус. равнины: экотектоническая складчатость (А.П.Дедков, Г.В.Бастраков), берега Куйбышевского вдхр. (В.М.Широков, А.В.Ступишин, В.А.Дуглав), плейстоценовый перигляциальный морфогенез (Г.П.Бутаков), овражная эрозия (Ф.Ф.Бойко, Г.П.Бутаков, А.П.Двинских и др.), асимметрия склонов речных долин (Ю.В.Бабанов), пояса эрозии в речных басс. (О.П.Ермолаев). Разработаны новые методы матем. анализа развития склонов (А.М.Трофимов), количественного анализа крупнообломочного материала (Г.П.Бутаков, А.П.Дедков). Активизировалось участие геоморфологов в решении прикладных экол. вопросов, в работе комиссий Междунар. геогр. союза и Геоморфологической комиссии РАН.

Лит. см. при ст. *Геоморфология*.

А.П.Дедков.

КАЗАНСКАЯ ГОРОДОВАЯ РАТУША ТАТАРСКИХ СЛОБОД, орган самоуправления татар. слобод Казани в 1781–1855. В состав ратуши входили выборные лица из числа состоятельных купцов и предпринимателей не моложе 30 лет, «честного и хорошего поведения». Срок полномочий чл. ратуши составлял 3 года. Одновр. при ратуше были учреждены сиротский и словесный суды. Первые выборы в ратушу состоялись 10 дек. 1784. Были избраны: гор. голова — Я.Султангалиев, бургомистры — М.Хальфин, М.Асанов, ратманы — М.Кильмаметов, И.Апанаев, А.Сеинов, М.Рахманкулов. Заседания ратуши проводились ежедневно с 8 до 14 часов за исключением выходных и

праздничных дней. Делопроиз-во велось на рус. языке. Вопросы, обсуждавшиеся в ратуше, оформлялись в виде протоколов. Согласно рос. законодательству, татар. ратуша не имела права по собств. инициативе разбирать уголовные или гражд. дела. Рассматривались жалобы и иски частных лиц, а также дела по распоряжениям учреждений местной администрации (губ. правление, казённая палата, палата гражд. суда и др.). Ратуша занималась оформлением записей в купеческое и мещанское сословия, выдачей паспортов для торг. поездок, взысканием долгов, делами о банкротствах, сбором налогов, разделом имущества между наследниками, отправкой на заготовку корабельных лесов, осуществлением рекрутского набора. После учреждения в 1788 Уфимского Духовного Магометанского закона Собрания на ратушу было возложено избрание его членов. Ратуша содержалась на средства семей, находившихся в её ведомстве. Упразднена на основании указа Гос. совета от 27 окт. 1854. В связи с проведением рекрутского набора ратуше разрешили действовать до его окончания. Последнее заседание ратуши состоялось 16 марта 1855. Ратуша сыграла важную роль в консолидации татар. гор. об-ва, в формировании татар. купеческого и торг. капиталов.

Лит.: История Казани. К., 1988. Кн. 1; Мэржан и Ш. Мөстәфәдел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

И.А.Гилязов.

КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (КГАО), науч.-образовательное учреждение Казан. ун-та, расположено на его тер-та. Объединяет кафедру астрономии физ. фр-та, лаборатории астрофотометрии, звёздных атмосфер, наблюдательной астрономии. Осн. в 1814 И.А.Литтровым как Казан. астр. обсерватория, с 1901 совр. назв.

Телескоп для обсерватории был заказан в 1835 в мастерской Фраунгофера (г.Мюнхен), в августе 1837 И.М.Симонов принял его в С.-Петербурге и привёз в Казань. В августе 1838 телескоп был установлен на дер. монтировке. В 1850 его закрепили на чугунной монтировке. Рефрактор имел дер. трубу и был снабжён микрометром и набором окуляров, обеспечивавшим увеличение до 1000 раз. Впоследствии телескоп неоднократно подвергался модернизации. В 1930-х гг.instr-т был приспособлен для астрофиз. наблюдений, к-рые продолжались до 1990.

Для хранения точного времени И.М.Симонов в 1823 в Париже приобрёл для обсерватории у фирмы Брегет первые маятниковые часы, в 1838 в С.-Петербурге у мастера Гаута — вторые часы. Более 50 лет они служили в кач-ве регулятора для циферблата, выставленного в окне обсерватории 23 февр. 1885, по к-рому казанцы могли определять точное время.

Последний кр. instr-т, приобретённый И.М.Симоновым (1847), — меридианный круг работы Репсоляда (г.Гамбург), позволявший с высокой точностью определять положение светил и их координаты на небесной сфере. В 1902, после доработки, выполненной фирмой Репсоляда, этот меридианный круг



Здание Казан. городской астрономической обсерватории.

был передан в загородную астр. обсерваторию.

Оснащение КГАО instr-тами завершилось при М.А.Ковальском, заведовавшем обсерваторией в 1855–84 после недолгого директорства М.В.Ляпунова (1850–55), изв. своим описанием туманности Ориона. М.А.Ковальский в 1861 приобрёл звёздные часы Tiede № 268 с компенсационным маятником, а в 1874 — гелиометр работы Репсоляда, позволяющий точно устанавливать угловые размеры протяжённых небесных объектов — планет, Луны, Солнца и размеры деталей на их дисках.

В первое десятилетие своего пребывания в Казани М.А.Ковальский занимался гл. обр. теоретическими проблемами, в частности, разработал метод определения движения Солнечной системы в пространстве и выдвинул гипотезу о вращении Галактики (1859), создал теорию движения планеты Нептун (1852). В нач. 1860-х гг. он приступил к регулярным наблюдениям за положением звёзд на меридианном круге. В 1869 КГАО была включена в междунар. программу определения координат всех звёзд ярче 9,5-звёздной величины (Боннское обозрение); в КГАО велись наблюдения в зоне с 75-го по 80-й градус сев. склонения. Последние годы жизни М.А.Ковальский посвятил обработке полученных данных. В 1884 директор обсерватории и проф. кафедры астрономии и геодезии был назначен Д.И.Дубяго. При нём был увеличен штат обсерватории, началось регулярное издание науч. трудов КГАО (с 1893). Не имея средств на закупку книг для 6-ки обсерватории (к 1884 она состояла из 875 разрозненных томов), Д.И.Дубяго предложил обсерваториям всего мира обмениваться своими печатными трудами. От тако-



Казан. городская астрономическая обсерватория. Лекционный зал.

го предложения не отказалась ни одна из них, и к 1917 б-ка обсерватории насчитывала 9 тыс. томов. Обмен изданиями продолжается и в наст. вр.

Теоретические работы Д.И.Дубяго, в т.ч. созд. им теория движения астероида Диана, позволили завязать переписку (а в дальнейшем и дружбу) с В.П.Энгельгардтом, построившим частную обсерваторию в г.Дрезден (Германия). Впоследствии В.П.Энгельгардт передал свои instr-ты в дар Казан. ун-ту, что дало возможность Д.И.Дубяго построить и в 1901 открыть загородную астр. обсерваторию. С 1903 её стали называть Энгельгардтовской; с 1931 — *Астрономическая обсерватория им. В.П.Энгельгардта* (АОЭ).

Б.ч. instr-тов КГАО была передана в АОЭ. В дальнейшем гор. обсерватория развивалась в тесной и взаимопользующей связи с АОЭ.

Учениками Д.И.Дубяго на instr-тах КГАО были выполнены иссл., имевшие мир. значение. Так, астроном М.А.Грачёв в 1893–1901 по междунар. программе проводил наблюдения за изменением широты, за что был награждён двумя медалями и премией. В 1890-е гг. В.А.Краснов начал изучение либрации Луны, продолженное в 1910–16 в АОЭ Т.А.Банахевичем, впоследствии — А.А.Яковкиным. Обработка наблюдений позволила Яковкину открыть асимметрию сев. и юж. полушарий Луны. В.А.Баранов (директор КГАО в 1918–41) проводил в 1900-е гг. гравиметрические иссл. в многочисл. экспедициях в Поволжье и Прикамье.

Активные наблюдательные работы продолжались в КГАО ещё в 1920-е гг., хотя б.ч. instr-тов уже была передана АОЭ. А.Д.Дубяго с помощью 6-дюймового (162 мм) кометоската Мерца открыл 2 кометы (в 1921 и 1923). Эти открытия положили начало кометным иссл. в Казани, получившим в дальнейшем теоретический характер (изучение кометных орбит). А.Д.Дубяго рассчитал орбиты мн. комет, считавшихся утерянными, разработал методику учёта влияния негравитационных эффектов на движение комет. В 1920-е гг. А.Д.Дубяго и Д.Я.Мартыновым велись активные наблюдения астероидов и комет, с сер. 1920-х гг. — затменно-переменных звёзд. Развитие этих иссл. позволило Д.Я.Мартынову создать науч. направление мир. уровня по изучению затменных переменных звёзд, получившее дальнейшее развитие в работах его учеников в Казани и Москве.

В 1930-е гг. активные наблюдения в КГАО стали невозможны из-за засветки неба над городом. КГАО становится гл. обр. центром образования студентов и местом проведения многочисл. теоретических иссл., осуществлявшихся в тесной связи с наблюдательными работами АОЭ.

В годы Вел. Отеч. войны Казань стала местом эвакуации академ. учреждений Москвы; в здании КГАО разместились мн. выдающиеся учёные, в т.ч. акад. О.Ю.Шмидт, выдвинувший гипотезу образования Солнечной системы, к-рую он изложил на семинаре учёных Казан. ун-та.

В 1957 директором КГАО был назначен Ш.Т.Хабидуллин (до 1987), к-рый заложил фундамент звёздно-астр. работ в АОЭ, затем

изучал либрацию Луны на горизонтальном лунном телескопе АОЭ и построил в 1957 теорию физ. либрации Луны. Работы по изучению резонансных движений планет, их спутников и астероидов ведут его ученики. Ими построены теории резонансных движений астероидов группы Юпитера — «тройнец» (1987), планеты Венера (1994), совр. полуаналитическая теория физ. либрации Луны (1995). Р.А.Кашеев разработал и развивает методы иссл. гравитационных полей Луны, Марса и др. планет.

С нач. космической эры в КГАО организуется станция Астросовета СССР по наблюдениям искусств. спутников Земли (1957). Зав. станцией был назначен Ю.В.Евдокимов, изв. своими иссл. движения комет (в частности, Джакобини–Циннера) и их связи с метеорными роями. Деятельность станции по оптическому наблюдению спутников продолжалась более 10 лет.

В 1950–60-е гг. в КГАО были начаты астрофиз. иссл. Ученик Д.Я.Мартынова М.И.Лавров разрабатывал компьютерные методы моделирования кривых блеска затменных переменных звёзд, что позволило получить размеры и массы мн. звёзд, наблюдавшихся в АОЭ, изучить потемнение к краю диска звёзд различных спектральных классов.

Ученик Ш.Т.Хабибуллина Н.А.Сахибуллин (директор КГАО с 1987) разрабатывал совр. методы анализа звёздных атмосфер (1972). Им выполнены иссл. по изучению физ. условий в атмосферах горячих звёзд и ветрах с их поверхности, объяснена эмиссия в линии дважды ионизованного углерода в их спектрах. Развитие этих методов учениками Н.А.Сахибуллина позволило применить их (с 1992) к изучению тесных двойных звёзд и аккреционных дисков вокруг компактных релятивистских объектов, провести важные иссл. по хим. составу звёзд и сделать выводы о немонотонности хим. и физ. эволюции Галактики (2000).

Вследствие ухудшения астроклиматических условий для наблюдений в зоне Казани астр. наблюдения стали затруднены и в АОЭ. С 1970-х гг. КГАО и АОЭ создают совм. высокогорные наблюдательные базы. В 1975 вступила в строй *Северо-Кавказская астрономическая станция*, оснащённая астрографом Пейсса диаметром 40 см. В 1998 введён в действие казан. телескоп с диаметром зеркала 1,5 м, установленный на горе Бакерлесте (2,5 тыс. м над уровнем моря) вблизи г.Анталья (Турция).

С момента своего основания КГАО была центром хранения и распространения точного времени и координат. С 1930-х гг. в КГАО активно развиваются астрономогеодезические иссл., сотр. выполнили большое кол-во точных определений координат астропунктов на терр. Поволжья и Приуралья. КГАО является региональным центром обучения и использования спутниковых навигационных систем (GPS), имеющих большое значение для развития экономики Татарстана и соседних регионов.

Директорами КГАО по традиции являются зав. кафедрой астрономии Казан. ун-та. Подготовка студентов проводится по 2 спе-

циальностям — «астрономия» и «астрономогеодезия», аспирантов — по специальности «астрофизика и радиоастрономия», «астрометрия и небесная механика».

Совр. здание КГАО — памятник архитектуры классицизма, построено по проекту арх. М.П.Коринфского в непосредственной близости от гл. корпуса ун-та. Здание было заложено 5 окт. 1833, сдано в эксплуатацию в нач. 1838. Его объёмно-планировочная структура целесообразна с точки зрения астр. наблюдений. Вогнутый гл. фасад обращён к Ю.-З. и окружён террасой. Из залов вост. и зап. крыльев здания проводились наблюдения светила в меридиане и первом вертикале. В сер. полукруга находится башня для 9-дюймового (диаметр объектива 23 см) телескопа-рефрактора — гл. инстр-та обсерватории; на концах крыльев здания расположены башни для астр. инстр-тов. При пожаре 1842 здание серьёзно пострадало, затем было восстановлено в первонач. виде. В нач. 2000-х гг. произведены его капитальный ремонт и реставрация.

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; Мартынов Д.Я. Астрономия в Казанском университете в 20-е годы // Историко-астрон. иссл. 1983. Вып. 16.

В.Ф.Сулейманов.

КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА, распорядительный орган гор. самоуправления в Казани (21 дек. 1870 — 28 янв. 1918). Занималась вопросами гор. благоустройства, здравоохранения, образования, благотворительности и др. делами (см. *Городская дума*). Возглавляла гор. голову. Исполнительный орган: шестигласная дума (с 1785), Казан. гор. управа (с 1870). В соответствии с реформой 1870 число гласных в К. г. д. не могло превышать 72 чел., по реформе 1892 — 80 чел.; кроме них, на заседания с правом голоса приглашали пред. Казан. уездной земской управы и депутата от духовного ведомства. В К. г. д. предст. от купечества и дворянства составляли более 65% от общего числа гласных. Все вопросы решались на заседаниях голосов давал перевес голос пред. Заседания думы проходили 1–2 раза в месяц. Они созывались по усмотрению гор. головы, требованию губернатора или по желанию не менее 20% гласных. Решения думы должны были утверждаться губернатором. После 1892 гор.

управа была поставлена в более независимое положение от гласных думы, значительно расширились права гор. головы. Жалованье платили только чл. и служащим канцелярии управы, а также гор. голове (в разные годы от 4,2 тыс. до 7 тыс. руб. в год). Мероприятия думы были направлены на улучшение благоустройства города, поднятие его престижа, создание благоприятных условий для жизнедеятельности горожан. В 1870-е гг. были упорядочены система налогообложения и механизмы управления; в 1880-е гг. обсуждались вопросы по улучшению нар. образования и благотворит. заведений, в 1890-е гг. — вопросы соединения Казани с общерос. ж. д.; в нач. 1900-х гг. внимание гласных акцентировалось на вопросах мед.-сан. состояния города. Для улучшения сан. состояния города дума учредила ин-т участковых врачей, организовала сан. осмотр привозимых продуктов, создала сеть гор. леч. заведений для малоимущих, реализовала программу всеобщего оспопрививания, по её инициативе ежегодно проводились мероприятия антиэпидемиологического характера. Благодаря стараниям гласных думы, в Казани появились водопровод, гор. скотобойня, альбуминокишечный з-д, газовое и электрическое освещение, трамвай, гор. музей, расширилась сеть уч. заведений. Большое значение для города имела науч.-пром. выставка (1890–91). В плане экон. развития города К. г. д. были учреждены Гор. обществ. банк, гор. ломбард и гор. дом трудолюбия. Для благоустройства города были созд. многочисл. сады и скверы: Лядской, Мокринский, Черноозёрский, Юнусовский, Николаевский, Театр., Фуксовский, Андреевский, цветники у памятников Александру II и Н.И.Лобачевскому. Мн. было сделано и для улучшения нар. образования. Гор. дума должна была заботиться о нач. и ср. уч. заведениях, по возможности оказывать содействие высш. уч. заведениям. Гласные думы старались отводить лучшие участки гор. земли для нужд уч. заведений. Из гор. бюджета выплачивались пособия частным, земским и гос. уч. заведениям, субсидировались такие общепольные заведения, как публичная б-ка, науч.-пром. музей, бесплатная читальня, оказывалась также помощь частным б-кам и читальням. В годы 1-й мир. войны дума принимала меры по орг-ции тыла: решались вопросы стабилизации фин. и товарной ситуации в городе, проводились закупки хлеба, дров, керосина и др. товаров первой необходимости. Думой был учреждён Воен.-пром. к-т, созданы госпитали для приёма с фронта раненых. С 1914 К. г. д. вступила в Общегор. союз. Результаты широкой хоз. деятельности органов гор. самоуправления привели к тому, что к нач. 20 в. в плане благоустроенности Казань значительно видоизменила свой внеш. облик. Для нек-рых казанцев (С.Ш.Алкин, И.В.Иоднев, Г.Ф.Шершневич и др.) работа в думе стала отправной точкой в обществ.-полит. карьере.

Казан. гор. головы: И.Ф.Дряблов (1767–69), В.Т.Поярков (1770–72), П.Г.Камнев (1773–75), А.Б.Аникиев (1776–81), И.И.Кобелев (1782–84), П.И.Богдановский



Здание Казан. городской думы. Архитектор Х.Крамп. Реконструкция 1846. Фотография 1880–90-х гг. В.П.Бибина.

(1785–87), А.И.Квасников (1788–90), П.И.Комаров (1791–93), П.Д.Смирнов (1794–96), О.С.Петров (1797–99), А.И.Квасников (1800–02), И.С.Жарков, И.Д.Хамов (1803–05), И.А.Варнавин (1806–08), Л.Ф.Крупенников (1809–11), Ф.И.Хворов (1812–14), П.С.Суханов (1815–17), Ф.Ф.Золотарёв (1818–20), Ф.И.Хворов (1821–23), К.И.Котелов, В.Я.Заусайлов (1824–26), В.С.Потехин (1827–29), Н.О.Чижев (1830–32), Г.С.Мельников (1833–35), М.С.Верин (1836–38), В.С.Матвеев, И.С.Ососов, А.Л.Крупенников (1839–41), С.Е.Александров (1842–44), А.С.Унженин (1854–56), А.К.Месетников, А.К.Подуруев, И.Я.Тихонов (1857–59), Я.Д.Соколов (1860–62), П.А.Прибытков (1863–65), И.Я.Тихонов (1866–68), Д.И.Вараксин (1869–70), К.И.Романов (1871), Э.П.Янишевский (1873–82), А.А.Лебедев (1883–88), С.В.Дьяченко (1888–99), А.А.Лебедев (1899–1903), Р.Ф.Николай (1903–05), А.П.Попрядухин (1905–08), С.А.Бекетов (1909–12), В.Д.Боронин (1913 — 8.11.1917), С.М.Ефимов (8.11.1917 — январь 1918).

С 1835 дума располагалась на Ивановской пл. (ныне пл. 1 Мая) в здании, перестроенном в стиле позднего классицизма по проекту арх. Ф.И.Петонди из трёхэтажного жилого дома купца Евреинова. Здание, симметричное по объёму, с закруглёнными углами на гл. фасаде, пострадало во время пожара 1842. В 1846 арх. Х.Крамп реконструировал интерьеры здания, над входом гл. фасада устроил балкон на металлических кронштейнах. В кон. 19 в. пристроен четырёхстолпный арочный портик гл. входа. В 2000–01 реконструирован дворовый фасад с устройством в здании конференц-зала. В наст. вр. здесь размещаются Казан. гор. Совет нар. депутатов и глава муниципального образования Казани. Здание является памятником архитектуры.

Источн.: Алфавитный указатель постановлений Казанской Городской Думы. [Б. м.], 1883; Сборник обязательных для жителей г.Казани постановлений Казанской городской думы. 1872–1913 гг. К., 1914; Достойны памяти потомков (Городские головы Казани 1767–1917 гг.): Сб. док. и материалов. К., 2002.

Лит.: Краткий очерк деятельности Казанского городского самоуправления за 25-летие (1871–1895). К., 1896; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Гончаренко Л.Н. Города Среднего и Нижнего Поволжья во второй половине XIX века: Соц.-экон. исслед. Чебоксары, 1994; С а л и х о в Р.Р. Представительство татар-мусульман в выборных органах местного самоуправления в Казани на рубеже XIX–XX вв. // Ислам в татарском мире. История и современность: Материалы междунар. симп. К., 1997; З о р и н А.Н. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001.

Г.Р.Заманова, Х.Г.Надырова.

КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ КОММУНА, орган рев. самоуправления в Казани 19–21 окт. 1905. 17 окт. 1905 местные власти учинили кровавую расправу над мирным населением, собравшимся на митинг. С.-д. и эсеры призывали массы выступить против губ. администрации, взять управление в свои руки. 19 октября состоялось экстренное заседание гор. думы с участием предст. от народа. Было принято решение создать комиссию в составе из гласных думы и прокурора окр. суда для расследования кровавых собы-

тий, предать суду его гл. виновников, удалить казаков из города, отказать от содержания полиции, учредить вместо неё гор. милицию и т. д. Реализации данных требований должны были способствовать митинги, манифестации. В ночь с 19 на 20 октября была создана К.г.к. Она состояла из предст. с.-д. и бурж. партий, крест. союза и др. орг-ций. Среди её членов были большевики — И.А.Саммер, С.А.Лозовский, Н.И.Дамперов, Н.Н.Накоряков; меньшевики — И.С.Алуф, А.А.Музовский; эсеры — Т.Л.Драверт, М.Якобсон; кадеты — А.Г.Бать, Г.Г.Тельберг. К.г.к. организовала похороны погибших 17 октября; руководила нар. милицией и следила за порядком в городе. Однако не были приняты меры для объединения всех рев. сил, отсутствовал чёткий план дальнейших действий. Гл. опорой революционеров в этот период остались лишь учащая молодёжь и радикально настроенная интеллигенция. В результате 21 октября К.г.к. была разгромлена черносотенцами при поддержке местных властей. Было арестовано 130 милиционеров, в т.ч. И.А.Саммер, Н.И.Дамперов, С.А.Лозовский, Г.Ю.Кулахметов, Ф.Ф.Туктаров, Ш.З.Мухаммадяров.

Лит.: А р о с е в А. Казанские очерки о революции 1905 г. К., 1925; Л и в ш и ц С. Казань в годы первой революции. К., 1930; Х а с а н о в Х.Х. Революция 1905–1907 гг. в Татарии. М., 1965; е г о ж е Казань в годы первого штурма царизма. К., 1985; С э й ф и - К а з а н л ы Ф. Беренче революцияда Казанда һәм губернасында эшче-крәстиян хәрәкәте. К., 1931.

Р.У.Амирханов.

КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЧТА, учреждена в 1866 при Губ. почтовой конторе с целью пересылки по городу, а также в другие города России писем, визитных карточек, период. изданий. В Казани было установлено 13 почтовых ящиков, работали 3 почталона, 6 служащих занимались раздачей иногородних писем. Для обслуживания гор. почты использовали гужевой транспорт (почтовые экипажи, кареты, дилижансы). В летнее время почта доставлялась 4, на окраинах города — 3 раза в день. К 1920-м гг. кол-во почтовых ящиков по Казани доходило до 70, имелось 25 почтовых участков. В почтовой конторе были организованы рабочие места для сортировщиков, обрабатывалось до 20 тыс. ед. почтовой корреспонденции в день. В 1930-х гг. перечень услуг был расширен: через почтовые отд-ния связи производились приём и выдача заказной корреспонденции, приём подписки на газеты и журналы, выплата пенсий и пособий и др. В 1950-х гг. была внедрена моторизованная доставка почты к шкафам (т.н. опорным пунктам), в жилых домах установлены абонентские почтовые



Почтово-пассажирский дилижанс.

ящики для корреспонденции. В 1964 на Казан. почтамте было организовано машинно-счётное бюро для централизованного учёта и обработки расчётов с клиентами за услуги связи. С 1970-х гг. началась утренняя доставка период. печати. В 1970–80-х гг. произошло укрепление материальной базы, осн. почтовые операции были механизированы. Для обработки посылок, писем, бандеролей, газет и журналов стали применять письмо-сортировочные, пачковязальные, лицевочно-штемпелевальные машины на основе шестизначной индексации, ленточные и цепные конвейеры для внутрипроизводств. транспортирования и распределения по местам обработки мешков с корреспонденцией, газетных пачек, контейнеров с посылками, появились полуавтоматы по продаже открыток, конвертов, газет и журналов. В 1980-е гг. в Казани, впервые в России, приём и оформление заказов на период. издания осуществлялись на ЕС ЭВМ ЕС-1030. В 2001 внедрена единая система почтовых переводов (ЕСПП), благодаря к-рой время между отправкой и выплатой электронного почтового перевода сократилось до 72 часов.

В 2003 открыт «Почтовый салон». Рабочие места операторов оснащены персональными компьютерами, контрольно-кассовыми аппаратами. В 13 почтовых отд-ниях связи, в рамках реализации федеральной целевой



Главпочтамт. Зал обслуживания клиентов.

программы «Электроника России», открыты пункты коллективного доступа в Интернет (ПКД). Созд. 15 внутригор. маршрутов обмена почтовыми отправлениями (сбор и доставка производится 6 раз в неделю). В 2005 в Казани насчитывалось 81 отд-ние почтовой связи; на базе отд-ния почтовой связи №111 открыто первое в Татарстане отд-ние по работе с юрид. лицами.

С 1998 по июль 2005 К.г.п. находилась в составе ГУП «Управление почтовой связи «Татарстан почтасы». С июля 2005 в АО «Татарстан почтасы». С 2006 К.г.п. выделена в отд. структурное подразделение «Казанский почтамт». В 2005 при отд-нии почтовой связи №15 открыт Музей почтовой связи. См. также *Почта, Телеграф, Связь*.

Лит.: О р л о в а А.Ф. Время и связь. К., 1988; Веками вместе с вами: 115 лет Казанской ГТС. К., 2003; Людей связующая нить. К., 2003.

Г.Я.Мавлетова, Т.С.Янькова.

КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА и м. академика В.М.Бехтерева, клиническое леч.-профилактическое уч-



Городская психоневрологическая клиника
больница.

реждение. Созд. в 1885 при Окр. казан. лечебнице во Имя Божией Матери Всех Скорбящих Радость (ныне *Психиатрическая больница республиканская*) как клиника душевных болезней (зав. — проф. В.М.Бехтерев). В клинике была созд. первая в России психофизиологическая лаборатория; введена коллективная психотерапия больных алкоголизмом под гипнозом, к-рая с небольшими изменениями применяется в мед. практике и в наст. вр. Стр-во нового здания клиники для лечения душевнобольных было начато в 1912. В.М.Бехтерев и В.П.Осипов приняли участие в разработке проекта, хлопотах по финансированию и стр-ву. Проект здания клиники как спец. леч. учреждения получил зол. медаль на Берлинском конгрессе психиатров (1911, арх. И.И.Брюно); открытие клиники состоялось в июле 1914. В нач. 1-й мир. войны в ней был развёрнут госпиталь; после войны — клиника для душевнобольных, являвшаяся также базой кафедры психиатрии мед. ф-та Казан. ун-та. Новый этап в развитии науч. и практической психиатрии в Казани связан с деятельностью Т.И.Юдина (с 1904 директор Окр. психиатрической больницы): была изменена постановка психиатрической помощи (призренческая психиатрия уступила место леч.), организованы леч.-диагностические отд-ния с углублённым иссл. больных и с передовыми по тому времени методами лечения. Из больничной практики были устранены применявшиеся ранее меры стеснения, ликвидированы изоляторы для буйных больных. Для мед. персонала ввели новые требования (минимумы сан. знаний, знание правил техники безопасности и внутр. распорядка). Было проведено чёткое разграничение функций Респ. психиатрической больницы Мин-ва здравоохранения ТАССР и клинической больницы для душевнобольных, к-рая стала функционировать как психоневрологический санаторий, где особое внимание уделялось пограничным формам психических заболеваний и проблемам алкоголизма. Был организован амбулаторный приём больных, при дет. поликлиниках города открыты дет. стационары, отд-ния, кабинеты психотерапевтов. В 1950–60-е гг. больница вошла в состав Респ. клинической больницы Мин-ва здравоохранения ТАССР как психоневрологическое отд-ние. В 1960 была проведена реорг-ция, вновь созд. амбулаторная психиатрическая служба. С 1984 больница функционировала

как клиника для душевнобольных; были выведены все не относящиеся к психиатрии отд-ния; расширен до 250 коек диспансер. Больница стала именоваться К. г. п. б. им. акад. В.М.Бехтерева (штат 350 чел.). На её базе были открыты дневной и ночной стационары на 100 коек, спец.-производств. мастерские на 100 мест, спец. цеха на пром. пр-тиях для психически больных инвалидов. В 1990-е гг. проведены реконструкция и капитальный ремонт осн. здания К. г. п. б. В её составе (2004): диспансерно-поликлиническое отд-ние, дневные стационары, Гор. центр психотерапии с сетью кабинетов в поликлиниках города, кабинет суицидологической помощи. Мощн. стационара — 455 коек. К. г. п. б. является базой кафедры психиатрии Казан. мед. ун-та. Коллектив врачей и ср. мед. персонала составляет св. 500 чел. Гл. врачи клиники в разные годы: В.М.Бехтерев, В.П.Осипов, Т.И.Юдин, Н.А.Авдонина, В.И.Казаков, В.А.Евлюков (с 2002).

Лит.: О с и п о в В.П. Клиника душевных заболеваний Казанского Императорского университета. К. 1914; Б о л о т о в с к и й И.С. Развитие научной психиатрии и состояние психиатрической помощи в г.Казани, бывшей Казанской губернии и Татарской АССР. К., 1966.

В.А.Евлюков.

КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ (Казан. ГТС), пр-тие связи. Первая телефонная линия в Казани появилась в 1881. Она соединяла Казан. пех. юнкерское уч-ще в Кремле со зданием офицерского собрания на ул. Воскресенская (ныне ул. Кремлёвская, 6) и была предназначена только для воен. нужд. 27 (15) нояб. 1888 состоялось офиц. открытие Казан. ГТС. Первый начальник телефонной сети — А.А.Бабановский. К Центр. телефонной станции были подключены ок. 70 абонентов. Впервые в России на Казан. ГТС был установлен однопроводный шнуровой коммутатор системы МБ (местная батарея) швед. фирмы «Эриксон». К 1897 ГТС насчитывала 337 абонентов. Плата за содержание частных телефонов (1894) составляла 60–70 руб. в год при расстоянии до абонента до 2 вёрст, дополнительно — по 15 руб. за каждую версту сверх этого. В 1902 была произведена реконструкция Центр. телефонной станции: установлены двухпроводные шнуровые коммутаторы системы ЦБ (центр. батарея). В 1908 ёмкость телефонной сети превысила 1 тыс. абонентов. С нач. 1900-х гг. действует справочное бюро (впоследствии справочно-информационная служба). Во 2-й пол. 1920-х гг. начались расширение, реконструкция и стр-во те-



Телефонный аппарат «Эриксон». 1896.

лефонной сети. Проводились работы по замене возд. сети на подземно-кабельную. В 1936 монтированная ёмкость ГТС составляла 4350 номеров. В 1935–36 в Казани появились телефоны-автоматы (таксофоны). В 1942 было установлено и смонтировано оборудование первой автоматической телефонной станции (АТС) машинной системы ёмкостью 2 тыс. номеров, в 1951 — АТС декадно-шаговой системы (4,2 тыс.), в 1952 — 5 тыс. номеров (на неё переключены абоненты машинной АТС), в 1954 — АТС в Ленинском р-не (1 тыс. номеров с четырёхзначной нумерацией), в 1963 — АТС в Советском р-не (3,2 тыс.). В том же году начались работы по переводу сети на единую пятизначную нумерацию. В 1978 была смонтирована выносная подстанция координатной системы (ПСК-1000). В 1983 в ГТС начался поэтапный переход на шестизначную нумерацию, в том же году в жил. массиве «Горки» была смонтирована и введена в эксплуатацию координатная станция (АТСКУ) ёмкостью 9,2 тыс. номеров. В 1988 пущена первая волоконно-оптическая



Станция декадно-шаговой системы.

линия между АТС-35 и АМТС (автоматическая междугородная телефонная станция) с общей протяжённостью 6775 м. В 1990 принята в эксплуатацию первая электронная АТС-42 (ЭАТС) типа МТ, в 1993 — ЭАТС-43, в 1994 — цифровые станции АТС-62/63, АТС-64. С кон. 1997 действует первая трансп. сеть синхронной цифровой иерархии (SDH) «SINFONET» уровня STM-4. С 1999 центр. АТС декадно-шаговой системы города заменена на электронную — ЭАТС-92/93 типа DX-200. В связи с возросшей потребностью в услугах связи ежегодно производится расширение существующих АТС города и посёлков. В 2002 введена в эксплуатацию новая трансп. волоконно-оптическая сеть синхронно-цифровой иерархии уровня STM-16 (пропускная способность до 2,5 Гбит/с), к-рая обеспечивает растущие потребности всех видов сетевого трафика.

На 1 янв. 2006 Казан. ГТС объединяет 23 станции и подстанции общей монтирован-

ной ёмкостью свыше 257 тыс. номеров. Осн. оборудование Казан. ГТС размещается в 33 зданиях, расположенных по всей терр. города. Наряду с увеличением номерной ёмкости сети города идёт процесс качественного улучшения телефонной аппаратуры с применением совр. электронного оборудования и средств вычислительной техники.



Автоматный зал АТСК-56.

Программное обеспечение телефонных станций позволило организовать в 2001 году повременную тарификацию местных телефонных разговоров и ряд доп. видов обслуживания. В 2005 Казань стала первым в России городом с миллионным населением, перешедшим на совр. цифровую телекоммуникационную сеть. 100-процентная цифровизация позволила внедрить новые инфокоммуникационные услуги. В сентябре 2005 Казан. ГТС перешла на семизначную нумерацию телефонов, в результате чего появились новые ресурсы и возможности подключения новых абонентов. В 2002 получен сертификат соответствия системы кач-ва связи требованиям ГОСТ Р ИСО 9001–2001 (ИСО 9001–2000).

В июле 1994 Казан. ГТС преобразована в АО (до этого — структурное подразделение пр-тия связи и информатики «Связьинформ»). В 2000 для обслуживания телефонов-автоматов созд. ООО «Таксофон», куда в 2003 передана и справочно-информационная служба «09».

Среди руководителей: З.Ф.Курмашев (1960–68), Л.Х.Рахматуллин (1968–71), М.М.Мусин (1971–77), В.Ф.Четверик (1977–86), Р.Г.Залялов (1986–93), Д.Н.Салихов (1993–99), А.М.Фахриев (с 1999).

См. также *Земская телефонная сеть, Междугородная телефонная связь, Связь, Телефонная сеть*.

Лит.: Орлова А.Ф. *Время и связь*. К., 1988; 100 лет Казанской городской телефонной сети. К., 1988; Веками вместе с вами: 115 лет Казанской ГТС. К., 2003; Людей связующая нить. К., 2003.

В.Н.Богданов, С.Г.Белов, Г.Я.Мавлетова.

КАЗАНСКАЯ ГРУППА УЧРЕЖДЕНИЙ АН СССР, созд. в мае 1942 на базе эвакуированных учреждений АН СССР. В июле 1941 по решению эвакуационного совета при СНК СССР в Казань были эвакуированы 33 (из 85) науч. учреждения АН СССР, 1884 науч. сотр., в т.ч. 93 акад. и чл.-корр. (с семьями — ок. 5 тыс. чел.). Среди прибывших были академики: А.И.Абрикосов, С.И.Вавилов,

И.М.Виноградов, А.В.Винтер, Б.Г.Галёркин, И.В.Гребенчиков, Б.Д.Греков, А.М.Деборин (Иоффе), Н.С.Державин, А.Ф.Иоффе, П.Л.Капица, М.В.Кирпичёв, В.А.Кистяковский, А.Н.Колмогоров, Н.Е.Кочин, Г.М.Кржижановский, А.Н.Крылов, В.Ф.Миткевич, С.С.Намёткин, С.П.Обнорский, Л.А.Орбели, Н.И.Папалекси, А.Е.Порай-Кошиц, Л.И.Прасолов, Н.Н.Семёнов, К.И.Скрябин, С.Л.Соболев, Е.В.Тарле, А.М.Терпигорев, А.Н.Фрумкин, В.Г.Хлопин, Е.А.Чудаков, К.И.Шенфер, О.Ю.Шмидт; чл.-корр.: Г.В.Акимов, Н.М.Беляев, И.С.Брук, В.И.Вейц, А.Г.Вологодин, А.О.Гельфонд, Б.Н.Делоне, А.В.Ефимов, М.А.Капелюшников, А.Ф.Капустинский, Ф.Н.Красовский, К.А.Круг, Н.Л.Мешеряков, А.Н.Несмеянов, А.И.Рабинович, С.З.Рогинский, Л.Н.Сретенский, С.Ф.Фёдоров, Я.И.Френкель, А.Я.Хинчин, А.Б.Чернышёв, З.Ф.Чуханов, профессора И.В.Курчатова, Л.Д.Ландау. Эвакуированные науч.-иссл. ин-ты и науч. учреждения (лаборатории) были размещены в Казан. ун-те и на терр. других орг-ций и пр-тий Татарстана. Для координации деятельности учреждений АН СССР с местными науч. учреждениями и пром. пр-тиями при Татар. об-коме ВКП(б) была созд. *Научно-техническая комиссия* (пред. — О.Ю.Шмидт). С августа 1941 по май 1942 в Казани работал През. АН СССР по главе с вице-президентами О.Ю.Шмидтом и Е.А.Чудаковым. В мае 1942 по решению През. АН СССР был избран новый состав През. АН СССР (местом его пребывания определён г.Свердловск), в Казани была созд. К.г.у АН СССР (руководителями назначены А.Ф.Иоффе и Л.А.Орбели). Для решения науч.-техн. проблем, возникших в связи с Вел. Отеч. войной, был созд. ряд комплексных науч. комиссий — *Комиссия по научно-техническому военно-морским вопросам АН СССР, Комиссия по авиации АН СССР, Комиссия по мобилизации ресурсов Среднего Поволжья и Прикамья на нужды обороны страны АН СССР, Комиссия по пищевым ресурсам АН СССР*. За этот период учёные АН СССР внесли большой вклад в развитие оборонной пром-сти страны: в Ин-те органической химии АН СССР под рук. А.Н.Несмеянова была разработана методика получения карбинолов (использовались для лечения ран); под рук. О.К.Богданова открыт эмульсионный способ получения тиокольного каучука; группа под рук. К.С.Топчиева упростила синтез витамина В₁; А.Ф.Иоффе дал новые решения в области физики металлов; группа под рук. Г.В.Акимова разработала новый способ анодного оксидирования деталей; Н.Г.Четаев создал теорию расчёта устойчивости самолёта при движении его по земле; П.Л.Капица усовершенствовал способ добывания жидкого кислорода; группа под рук. С.Ф.Фёдорова выявила нефтеносные площади в р-не Шугурова, Сарабиколова, в зоне Аксубаевской депрессии и др. В 1943 часть учреждений возвратилась в Москву. В апреле 1945 в Казани был открыт филиал АН СССР (см. *Казанский научный центр Российской академии наук*).

Лит.: Гильманов З.И. *Татария в Великой Отечественной войне (1941–1945)*. К., 1977;

Ионенко И.М., Попов В.А. *Казанский университет в годы Великой Отечественной войны*. К., 1985; Казань и Российская академия наук: Ист.-биограф. материалы. К., 1999.

Р.В.Шайдуллин.

КАЗАНСКАЯ ГУБЕРНИЯ, образована в 1708. Центр — Казань. Основу губернии составляли терр. б. Казанского, Астраханского, Сибирского ханств и Ногайской Орды, ранее подведомственные *Приказу Казанского дворца*. Первонач. К. г. охватывала терр. по прав. и лев. берегам Волги от Нижнего Новгорода до Астрахани. Состояла из Астраханского, Вятского, Казанского, Пермского, Пензенского, Свияжского, Симбирского, Уфимского и др. воеводств, к-рые с 1719 стали называться *провинциями*. В 1717 из К. г. выделены Астраханская, в 1719 — Нижегородская, в 1780 — Вятская, Симбирская и др. губернии. В 1781 К. г. была преобразована в Казан. наместничество (с 1796 вновь губерния), в к-рое входили Арский, Казанский, Козьмодемьянский, Лаишевский, Мамадышский, Свияжский, Спасский, Тетюшский, Царёвококшайский, Цивильский, Чебоксарский, Чистопольский, Ядринский уезды. В 1796 Арский, Спасский и Тетюшский уезды были упразднены, в 1802 два последних восстановлены. В 1781 был утверждён герб К. г. и уездных городов губернии (см. *Гербы*). Пл. св. 55,9 тыс. кв. вёрст (1897). Нас. 2,85 млн. чел. (1913), из них 38,9% русских, 31,2% татар, 22,8% чувашей, 5,1% черемисов (марийцев), 1,2% мордвы, 0,4% вотяков (удмуртов). 7272 нас. пункта, в т.ч. 13 городов (Казань, Арск, Козьмодемьянск, Лаишев, Мамадыш, Свияжск, Спасск, Тетюши, Царёвококшайск, Цивильск, Чебоксары, Чистополь, Ядрин) и 2 посада (Мариинский и Троицкий); гор. нас. — ок. 9%. Плотность нас. 39 чел. на 1 кв. версту. В 1888–92 (в ср. в год) рождаемость составила 102 тыс., смертность — 77 тыс. чел.; ежегодный прирост нас. 25 тыс. чел. За 1862–92 числ. населения К. г. увеличилась на 80%. Татары проживали преим. в Казанском, Мамадышском, Тетюшском, Чистопольском, Лаишевском, частично в Свияжском и Спасском уездах; чувашы — в Козьмодемьянском, Чебоксарском, Ядринском, Чистопольском, частично в Тетюшском уездах; марийцы — в Царёвококшайском, Козьмодемьянском, частично в Чебоксарском уездах; мордва — в Спасском, Тетюшском и Чистопольском уездах; удмурты — в Мамадышском у.

Исполнительная власть в К. г. была сосредоточена в руках назначаемого императором губернатора. На него было возложено выполнение адм.-хоз., фискальных, суд.-полицейских и др. обязанностей в губернии (обязанности в разные годы менялись). Свои функции губернатор осуществлял через различные губ. учреждения. Одновр. он был пред. правления и др. губ. совещательных учреждений, среди к-рых — осн. губ. присутствия: по крест. делам, по земским и гор. делам, по фаб. делам, воинское, об об-вах и союзах (см. *Присутственные места*). С марта 1917 губернатор был заменён губ. комиссаром Временного пр-ва. С нач. ноября 1917 К. г. управлял пред. *Казанского губернского исполнительного комитета Совета ра-*

боих, крестьянских и красноармейских депутатов (с перерывом в феврале–мае 1918, см. *Казанская Советская Рабоче-Крестьянская Республика*). В июне 1920 его полномочия были переданы *Временному революционному комитету*. В уездах высш. адм. власть находилась в руках исправников, к-рые назначались губернатором и находились в его подчинении. С сер. 1860-х гг. действовали земское самоуправление в К. г. (см. *Земство*) и корпоративные органы местного самоуправления в губернии (*Дворянские собрания, Мецанская управа* и др.). Высш. суд. инстанцией являлся Казан. окр. суд (см. в ст. *Судебная система*).

К. г. разделялась Волгой и Камой на 3 части. 1-я занимала пространство между лев. берегом Волги и прав. берегом Камы, вост. половина к-рого была пересечена оврагами, особенно в Мамадышском у., а зап. половина в Царёвококшайском и частично в Чебоксарском, Козьмодемьянском и Казанском уездах имела ровную поверхность, покрытую лесом. 2-я занимала юго-вост. часть губернии; расположенная между лев. берегами Волги и Камы, она имела ровную поверхность, и только в сев. части Чистопольского у. местность, прилегавшая к Каме, была холмистой. 3-я, юго-зап., часть, находившаяся на правобережье Волги, была изрыта глубокими оврагами и балками, пересечена холмистыми грядами, одна из к-рых проходила по Ядринскому у., между рр. Сура и Цивиль, другая — по прав. берегу Волги ниже устья р. Свияга. Терр. К. г. была изрезана густой сетью водоёмов; в ней насчитывалось ок. 8 тыс. рек, в т.ч. Волга, Кама, Вятка, Ветлуга, Казанка, Рутка, Цивиль, Б. и М. Кокшага, Илеть, Бездна, Ашит, Утка, Актай, Мелёнка, Б. и М. Черемшан, Мёша, Майна и др., и ок. 400 озёр, в т.ч. самые кр. — Юксар, Кабан, Ковалёвское, Архиерейское, Сапуголи, Гусиное, Яльчик.

Из минер. богатств губернии наиб. хоз. значение имели глина, использовавшаяся в горшечном и кирпичном произ-вах, известняк, гипс, добывавшиеся преим. в окрестностях Казани и применявшиеся в строит. отраслях. Были также разведаны запасы горючего сланца в Тетюшском у., глинистого (красного) железняка близ с. Покровское и г. Чистополь в Козьмодемьянском у., медистого песчаника в сев.-вост. части губернии, серные и нефт. источники, запасы асфальта в окрестностях с. Сюкеево Тетюшского у. Изв. серные ключи в Черёмуховской слободе Чистопольского у., серные грязи в д. Щербаково Казанского у., йодисто-железистый ключ близ с. Одиново того же уезда.

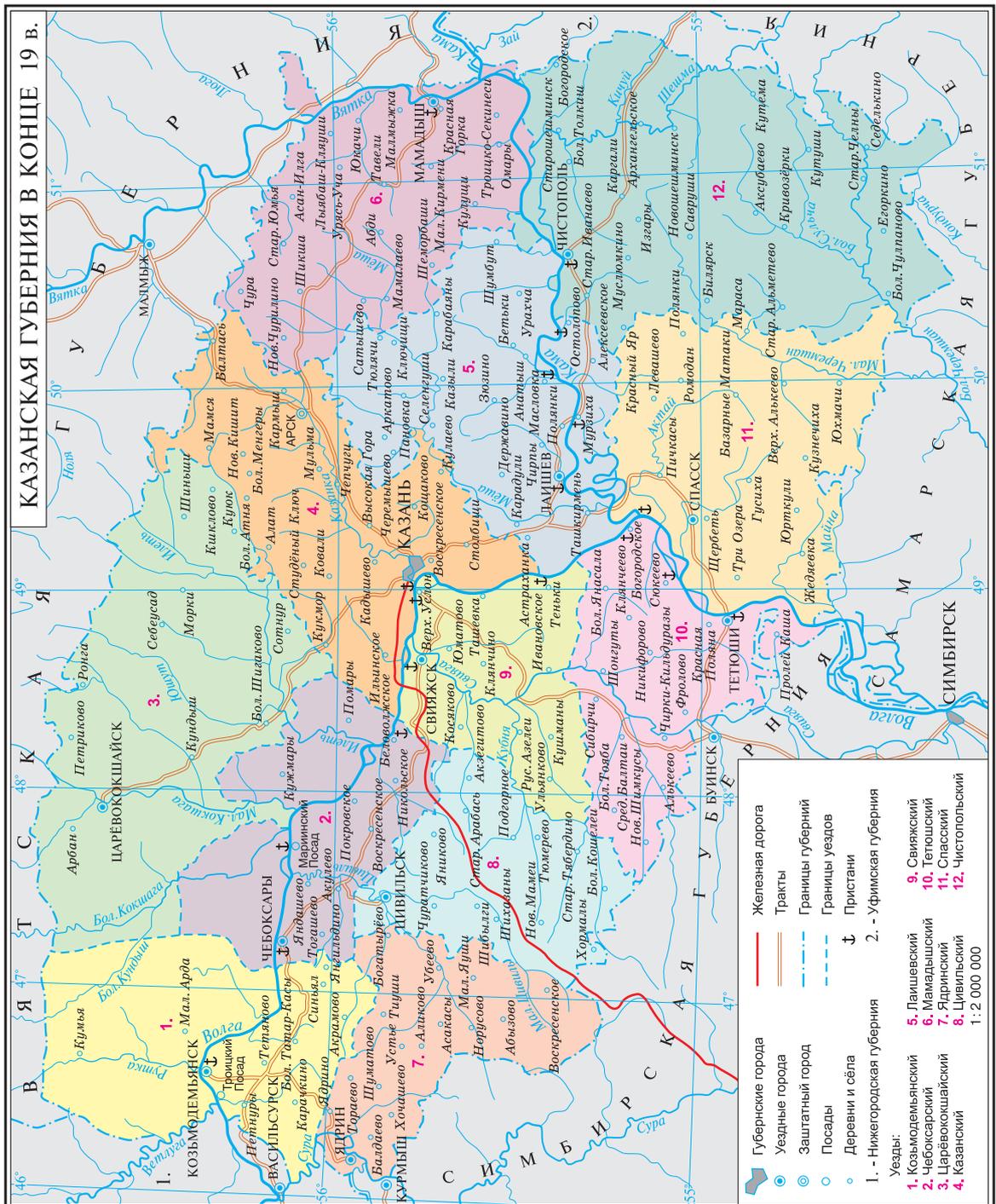
К. г. принадлежала к числу сельскохозяйственных регионов. Общая пл. земельных угодий в 1890-е гг. составляла 5831631 дес., в т.ч. пашни 52,9%, лесов 29,6%, лугов и сенокосов 12%, садов, огородов и усадеб 1,9% и пр. земель 4,6%. Больше всего пашни было в Тетюшском (70,6%), Ядринском (66,9%), Казанском (64,8%), Свияжском (62,7%), Чебоксарском (58,9%), Лаишевском (58,2%), Мамадышском (56%), Цивильском (50,6%), Спаском (53,8%), Чистопольском (40,2%) уездах. В Козьмодемьянском у. пл. пашни составля-

ла 21,3%, в Царёвококшайском — 18,3%, но по величине лесной площади эти уезды занимали 1-е место в губернии (66,9% и 39,2%), тогда как на Тетюшский и Ядринский у. приходилось всего 13% лесов. По видам землевладения земельная площадь распределялась следующим образом: крест. — 58,0%, казённое — 21,9%, помещичье — 18,5%, гор. — 0,6%, удельное — 0,6%, монастырское и церковное — 0,2%. Господствовавшей системой *земледелия* было трёхполье; почва в осн. обрабатывалась сохой и кустарными плугами, ничтожно мало использовались сложные машины (молотилки, жнейки, веялки, сортировки, сеялки и т. п.); удобрения почти не применялись. Осн. с.-х. культурами были рожь и овёс, к-рые занимали ок. 90% всей пашни. В незначит. объёме возделывались ячмень, пшеница (озимая и яровая), картофель, полба, гречиха, чечевица, лён, конопля и др. В 1908–13 в губернии ежегодно собиралось от 90 до 120 млн. пудов хлеба, из них 15–20 млн. пудов вывозилось. Ср. урожайность зерновых культур составляла 40–50 пудов с дес. Огородничество было развито преим. среди рус. и чуваш. населения, особенно в окрестностях Казани. Сад-вом занимались гл. обр. жители правобережья Волги. Скотоводство было развито крайне слабо, в осн. вследствие недостатка лугов и пастбищ, а также незначит. площадей полевого травосеяния. В 1900 в К. г. кол-во скота составляло 2121,2 тыс. голов, в т.ч. 440,6 тыс. лошадей, 420 тыс. голов кр. рог. скота, 1051,2 тыс. овец, 173,7 тыс. свиной, св. 35 тыс. коз. Из-за продолжительности и суровости зим не получило значит. развития пчел-во: насчитывалось, предположительно, ок. 70 тыс. ульев. Наиб. развито пчел-во было в Мамадышском и Чистопольском у. Рыболовство как промысел было распространено среди населения, жившего по берегам Волги и Камы: ловили осетров, белугу, севрюгу, стерлядь, лососей, судаков, чехонь, сельдь и др. К нач. 20 в. уровень рыб-ва значительно снизился: рыба ценных пород и кр. размеров стала попадаться реже. Промысловой охотой занималось население сев. части губернии, гл. обр. марийцы; промышляли преим. белок, зайцев и волков (реже бурых медведей).

Фаб.-зав. пром-сть губернии имела агр. характер; преобладала произ-во и переработка продуктов животного и растительного происхождения (пищ., крупа-но-мукомольные, кож., салотопенные, винокурные, пивоваренные и др. произ-ва). Во 2-й пол. 19 в. быстрыми темпами стали развиваться стеариновая, хим., лесная, швейная, текстильная, полиграф., дерево- и металлообр., строит. и др. отрасли пром-сти (см. *Индустриализация*). К 1913 в К. г. насчитывалось 423 кр. пром. пр-тия (производительностью св. 1000 руб. в год). Кроме того, насчитывалось св. 4,5 тыс. ср. и мелких заведений кустарного произ-ва (производительностью менее 1000 руб. в год). На фаб.-зав. пр-тиях губернии работало св. 40 тыс. рабочих, в т.ч. св. 17 тыс. на пр-тиях кр. пром-сти. Пром. пр-тия были сосредоточены в осн. в городах, гл. обр. в Казани (кож., мыловаренные, стеариновые, текстильные,

дерево- и металлообр., пивоваренные, пищевкусные и др.); наиб. кр. из них: *Алафузовских фабрик и заводов торгово-промышленное общество* и *Стеариново-мыловаренный, глицериновый и химический завод*. В уездах преобладала мелкая крест. пром-сть в виде различных кустарных заведений и нар. промыслов. В Царёвококшайском у., заводж. части Козьмодемьянского и Чебоксарского, в юж. части Казанского, Цивильского и Ядринского, а также в сев. части Свияжского у. гл. занятиями населения были рубка и распилка леса, изготовление кульков, рожож, мочал и лыка (см. *Лесные промыслы*), выделка дер. посуды (см. *Бондарный промысел*), в отд. местностях — гонка дёгтя и смолы (см. *Смолокурный промысел*), произ-во поташа (см. *Поташный промысел*). В Казанском, Мамадышском, Лаишевском и ряде других уездов развивались валяльный, кож., колёсный, тележно-санний, экипажный, шерстобитный, овчинный, кружевной, кузнечный, кулеткацкий, обувной, гончарный, кирпичный и др. промыслы. К нач. 20 в. в них было занято св. 80 тыс. чел. Большое развитие получили также отхожие промыслы (см. *Отходничество*). Было широко распространено бурлачество по Волге в Чебоксарском, Козьмодемьянском, Свияжском, Цивильском и Тетюшском уездах, а также по Каме — в Лаишевском, Чистопольском и Мамадышском уездах (см. *Бурлаки*).

Осн. центрами торговли были ярмарки: «Весенняя» (Казань), «Лесная» (Козьмодемьянск), «Караванная» (Лаишев) и др. (всего св. 90 ярмарок; 9,4 тыс. торг. пр-тий). Важное значение в развитии торговли имел речной транспорт. В сер. 19 в. было открыто регулярное пароходное сообщение по Волге и Каме, в кон. 19 в. — по Вятке (см. *Кавказ и Меркурий*), «Самолёт», к-рое связало губернию с кр. центрами России — С.-Петербургом, Москвой, Рыбинском, Астраханью и др. городами. Отсюда с.-х. и, отчасти, пром. продукция отправлялась в Ср. Азию (Бухара, Хорезм); Германию, Китай, Персию и др. страны. Волга, Кама и Вятка являлись осн. путями сообщения. На них располагались гл. пристани губернии: на Волге — Богородская, Верхнеуслонская, Ильинская, Карташская, Козьмодемьянская, Козловская, Криушинская, Лабышская, Маринская, Моквашинская, Теньковская, Тетюшская, Усть-Казанская (см. «*Бакалда*»), Чебоксарская, Шашкарская; на Каме — Лаишевская, Масловская, Монастырская, Мурзинская, Остолоповская, Усть-Камская, Чистопольская; на Вятке — Мамадышская. Обороты волж. судоходства колебались в ср. от 5 до 10 млн. руб. в год. Самой кр. из перечисленных пристаней была Усть-Казанская, обороты к-рой нередко достигали 1 млн. руб. в год. Обороты камского пароходства составляли ок. 3 млн. руб. в год. В 1893 открылось ж.-д. сообщение с Москвой (см. *Казанское отделение Горьковской железной дороги*). Из К. г. вывозили рожь, овёс, продукцию мукомольных (мука, крупы и пр.) и хим. (порох, мыло, стеариновые свечи и т.п.) пр-тий, лес и изделия из него, кожу, спирт, сало, щетину и др. Ввозились машины, станки, двигатели, механиз-



мы, с.-х. орудия, х.-б. изделия, чай, различное сырьё и топливо для местных пр-тий и т. п.

В 1892 в К.г. насчитывалось (без мектебов и медресе) 1238 уч. заведений, в т.ч. 101 в Казани и 1137 в уездах (из них 563 — ведомства Мин-ва нар. просвещения, остальные — ведомства правосл. вероисповедания). К минастерским уч. заведениям принадлежали 8 гор. и 3 уездных уч-ща, Чистопольская жен. прогимназия и 551 нач. уч-ще. Из них 34 находились в уездных городах и 529 — в сёлах. В них работало ок. 800 учителей и обучалось св. 34,6 тыс. детей (русских — 70,3%, чувашей — 16,6%, марийцев — 8,7%, татар — 2,6%, мордвы — 1,2%, удмуртов — 0,6%). К уч. заведениям правосл. ведомства относились: 2 муж. духовных уч-ща, 448 церковно-приходских школ и школ грамоты, 124 школы Братства святителя Гурия (из них 12 гор.). В них работали 672 учителя и обучалось св. 20,7 тыс. детей (русских — 43%, чувашей — 39%, татар — 9,6%, марийцев — 5,3%, мордвы — 2%, удмуртов — 1,1%). При школах действовали: 20 ремесл. классов, а также 16 уч. садов, 3 питомника, 12 пастек, 50 огородов и 3 хмельника. Татар. население в осн. обучалось в медресе и мектебах. В 1900 их насчитывалось 814, в них обучалось ок. 31 тыс. детей. Кроме того, имелась татар. учительская школа (Казань) и 12 уч-щ. в к-рых обучалось ок. 400 мальчиков. В 1913 в К.г. было 5 вузов (*Казанский университет*, Казан. вет. ин-т (ныне *Казанская академия ветеринарной медицины*), *Казанские высшие женские курсы*, *Казанская духовная академия*, Казанский учительский институт) и ок. 3 тыс. ср. и низш. уч. заведений, в т.ч. 936 медресе и мектебов (среди них *Казанская духовная семинария*, *Казанская центральная крещёно-татарская школа*, *Казанская татарская учительская школа*, *Родионовский институт благородных девиц*, медресе *«Мухаммадия»*). Во всех уч. заведениях К.г. обучалось ок. 210 тыс. чел., в т.ч. в вузах — св. 4 тыс. Функционировали науч. об-ва (*Казанское экономическое общество*, *Общество археологии, истории и этнографии*, Об-во невропатологов и психиатров, *Общество врачей Казани*, *Общество естествоиспытателей* и др.), 6-ки (в т.ч. *«Кутуханаи исламий»*, музейные учреждения в Казани (гор. науч.-пром. музей и др.) и гор. музей в уездных городах (по одному), рус. и татар. (*«Сайяр»*, *Восточный клуб* и др.) театр. учреждения. В 1906–13 в К.г. издавались газеты и журналы св. 20 наименований, в т.ч. *«Казанские губернские ведомости»*, *«Юлдуз»*, *«Казанский телеграф»*, *«Камско-Волжская речь»*.

В 1913 в К.г. насчитывалось 98 больничных учреждений (без госпиталя) на 5 тыс. коек и более 80 аптек; 379 врачей, 251 фельдшер, 99 акушеров и повивальных бабок, 177 фармацевтов, 10 провизоров, 73 зубных врача и т. д. В К.г. имелось св. 30 богаделен и приютов (в т.ч. Александринский, Мусульманский, Николаевский дет. приюты), в к-рых содержалось от 2 до 3 тыс. детей; функционировали различные благотворит. об-ва: *Общество пособия бедным мусульманам г.Казани*, *Общество борьбы с детской смертностью*, *Общество для вспомоществования бедным*

студентам, *Вспомогательное общество прикащиков* и др.

Во время 1-й мир. и Гражд. войн экономика К.г. пришла в упадок. Войны нарушили нормальное функционирование механизма экон. воспроиз-ва, дезорганизовали сложившуюся связь между городом и деревней, между отраслями нар. х-ва и экон. р-нами, разрушили внешнеторг. связи. Деятельность гос. фин. учреждений была направлена в осн. на финансирование произ-ва воен. продукции. Процессы, происходившие в экономике, оказывали противоречивое влияние на мн. стороны обществ. жизни губернии. Они совпали с резким изменением социальной структуры об-ва, условий жизни его граждан, их сознания. Трансформировались облик и быт осн. слоёв населения губернии. Резкое изменение темпов жизни, её кач-ва, структурная перестройка об-ва, столкновение интересов вызывали социальное напряжение и способствовали поиску личности своего места в новых условиях, активизации деятельности обществ.-полит. орг-ций. Всё это привело к социальному кризису и обострению нац. вопроса. В 1920, после безуспешных попыток лидеров татар. нац.-демокр. движения образовать на терр. К.г. и прилегавших к ней регионов сначала *Урало-Волжский Штат*, затем *Татаро-Башкирскую Советскую Социалистическую Республику*, было провозглашено создание Татарской АССР. Казанский, Лаишевский, Мамадышский, Свияжский, Спасский (кроме нек-рых волостей, к-рые были переданы Симбирской губ.), Тетюшский, Чистопольский уезды и ряд волостей других уездов К.г. вошли в состав Татарстана (см. *Декрет ВЦИК и СНК РСФСР «Об Автономной Татарской Социалистической Советской Республике»*), другие её уезды — Чебоксарский, Цивильский, Ядринский — были включены позднее в Чувашскую АССР, Козьмодемьянский и Царёвококшайский (с 1918 — Краснококшайский) — в Марийскую АССР.

Губернаторы К.г.: П.М.Апраксин (1708–13), П.С.Салтыков (1713–19), А.П.Салтыков (1719–24), И.А. фон Менгден (1725), А.П.Вольский (1725–27, 1728–30), В.Н.Зотов (1727–28), М.В.Долгоруков (1730–31), П.И.Мусин-Пушкин (1731–35), А.И.Румянцев (1735–36), С.Д.Голицын (1736–39), А.Г.Загряжский (1741–48), С.Т.Греков (1748–55), Ф.И.Головин (1755–58), В.Б.Тенишев (1758–64), А.Н.Квашнин-Самарин (1764–70), Я.И. фон Брандт (1770–74), П.С.Мещерский (1774–80), И.Б.Бибиков (1780–81); генерал-губернаторы (наместники): П.И.Панин (1774–75), П.С.Мещерский (1780–92), М.И.Кутузов (1793–96), С.И.Маврин (1796), В.Ю.Соймонов (1822–25), А.Н.Бахметев (1825–28), А.Е.Тимашев (1864–65); правители наместничества: И.Б.Бибиков (1781–83), И.А.Татищев (1783–89), С.М.Баратаев (1789–96); воен. губернаторы: П.С.Мещерский (1796–97), Б.П. де Ласси (1797–98), П.П.Пушин (1798–1801); гражд. губернаторы: С.М.Баратаев (1796–97), Д.С.Казинский (1797–99), А.И.Муханов (1799–1801), А.А.Аплечеев (1801–02), Н.И.Кацарев (1802–03), Б.А.Мансуров (1803–14),

И.А.Толстой (1815–20), П.А.Нилов (1820–23), А.Я.Жмакин (1823–26), О.Ф.Розен (1826–28), И.Г.Жеванов (1829–30), А.К.Пирх (1830–31); воен. губернаторы с управлением гражд. частью: С.С.Стрекалов (1831–41), С.П.Шипов (1841–46), И.А.Боратынский (1846–50, 1851–57), Е.П.Толстой (1850), П.Ф.Козлянинов (1857–63), М.К.Нарышкин (1863–66); губернаторы: Н.Я.Скарятин (1866–80), А.К.Гейнс (1880–82), Л.И.Черкасов (1882–84), Н.Е.Андреевский (1884–89), П.А.Полторацкий (1889–1904), П.Ф.Хомутов (1904–05), А.А.Рейнбот (1905–06), М.В.Стрижевский (1906–13), П.М.Боярский (1913–17).

Лит.: Казанская губерния // Список населённых мест по сведениям 1859 года. СПб., 1866. Т. 14; Обзор Казанской губернии за ... [1880, 1883–1913] г. К., [1881]–1915; Приволжские города и селения Казанской губернии. К., 1892; Список населённых мест Казанской губернии с кратким описанием их. К., 1893; Казанская губерния // Первая всеобщая перепись Российской империи 1897 г. СПб., 1904. Т. 14; Список начальствующих лиц в городах теперешней Казанской губернии с 1553 г. до образования Казанской губернии в 1708 г., а также губернаторов, наместников, генерал-губернаторов и военных губернаторов, управлявших Казанской губернией с 1708 года по 1908 г. включительно. К., 1908; Описание Казанской губернии. К., 1909; Вопросы аграрной истории Среднего Поволжья: Дооктябрьский период. Йошкар-Ола, 1978; Рабочий класс Татарии (1861–1980 гг.). К., 1981; Смыков Ю.И. Крестьяне Среднего Поволжья в период капитализма: Соц.-экон. исслед. М., 1984; История Казани. К., 1988. Кн. 1; Зорин А.Н. Уездные города Казанского Поволжья. К., 1989; Республика Татарстан 1920–2000 гг.: Стат. сб. К., 2001; Дологов Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручѣнной на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Р.В.Шайбуллин.

КАЗАНСКАЯ ГУБЕРНСКАЯ КАЗЁННАЯ ПАЛАТА, см. *Казённая палата*.

КАЗАНСКАЯ ГУБЕРНСКАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ, адм.-воен. и суд.-полицейский орган власти в Казанской губ. Созд. по Указу царя Петра I от 18 дек. 1708, начала действовать с января 1709. Являлась высш. инстанцией для остальных учреждений губернии, осуществляла охрану норм правопорядка, учёт населения, контроль за сословными повинностями и самоуправлением, исправностью поступления налогов, меры по благоустройству края, с 1727 вела также суд. дела в Казани и Казанском у., принимала апелляции на решения нижестоящих инстанций, утверждала их приговоры к смертной казни. Первонач. руководила приказными избами, обер-комендантскими и земскими канцеляриями, впоследствии — провинциальными и воеводскими канцеляриями. К.г.к. вырабатывала конкретные распоряжения по постановлениям вышестоящих органов, контролировала их исполнение и отчитывалась перед Сенатом и коллегиями, в свою очередь получая рапорты и ведомости от подчинённых учреждений. Кроме того, К.г.к. играла вед. роль в орг-ции обороны губернии в воен. время или при набегах кочевников, в подавлении нар. волнений, борьбе с эпидемиями, в координации действий в связи с чрезвычайными обстоятельствами; несла осн. тя-

жесть обязанностей по рекрутским наборам, снабжению армии, надзору за службой дворян, пересылкой колодников, оказанию помощи правительственным комиссиям и др. Включала: присутствие в составе губернатора (пред.), его товарищей, прокурора; канцелярию из секр., протоколистов, регистратора, архивариуса, канцеляристов, подканцеляристов, переплётчика, ученика, переводчика, сторожей, палача; воинский контингент (всего св. 130 чел.). Упразднена в связи с проведением Губ. реформы 1775 на основании Указа Сената от 28 сент. 1781 с передачей функций *Казанскому наместническому правлению*.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1; Д о л г о в Е.Б. Административные и судебные органы власти в городе Казани и Казанской губернии в XVIII в. // Столичные и периферийные города Руси и России в средние века и в раннее новое время. М., 1996. *Е.Б.Долгов.*

КАЗАНСКАЯ ГУБЕРНСКАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПАЛАТА, орган гос. фин. контроля. Образована на основании утверждённого имп. Александром II мнения Гос. совета России от 22 нояб. 1865, открыта 1 янв. 1866. Подчинялась гос. контролёру и совету Гос. контроля России. Осуществляла проверку отчётности по первичным фин. документам, надзор за законностью и правильностью поступления доходов и произ-ва расходов ден. средств гос. пр-тиями и учреждениями по губернии, проводила ревизию казначейства, касс и всех местных оборотов. В случае необходимости направляла своих предст. в общее присутствие казённой палаты, по поручению центр. органов Гос. контроля участвовала в рассмотрении смет и др. фин. материалов. Включала отд-ния: кассовое; акцизное; лесное и нар. просвещения; путевное; органов внутр. дел, юстиции и гос. контроля; почтовое; провиантское; органов Мин-ва финансов, торговли и пром-сти; арт. и инж.; ден.; вещевого; фактической ревизии; секретарскую часть. В состав К. г. к. п. входили: управляющий, его помощник, ст. и мл. ревизоры, счётные чиновники и др. (всего св. 80 чел.; 1913). Упразднена в соответствии с пост. Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 10 марта 1918 и Декретом СНК РСФСР от 1 нояб. 1918.

Лит.: Ко ня е в А. Финансовый контроль в дореволюционной России. М., 1959.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКАЯ ДАЧА, 1) поместье, к-рое передавалось во владение служилому человеку казан. воеводой; 2) грамота Казан. приказной палаты, удостоверявшая и узаконившая передачу поместного жеребья (участка земли) во владение служилому человеку; 3) книги поместных дач, в к-рых фиксировались передачи пашенных земель, сенных покосов, различных угодий и промыслов в поместное владение.

Лит.: Ка ш т а н о в С.М. Земельно-иммунитетная политика Русского правительства в Казанском крае в 50-х годах XVI века (по актовому мате-

риалу) // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1970. Вып. 80; Писцовая книга Казанского уезда 1602–1603 годов. К., 1978.

Д.А.Мустафина.

КАЗАНСКАЯ ДУХОВНАЯ АКАДЕМИЯ, 1) высш. духовное уч. заведение (изв. как Старая Казан. духовная академия). Созд. в 1798 по Указу Павла I путём преобразования *Казанской духовной семинарии*, к-рое вначале заключалось лишь в продлении срока обучения в 2 высш. классах (филос. и богословском) на 2 года. Представляла собой достаточно кр. и разнородное уч. заведение, соединявшее нач., ср. и высш. духовное образование. Кол-во уч-ся превышало 1 тыс. чел., общий срок обучения достигал 15 лет. Обучение носило традиционный для духовных уч. заведений лат.-схоластический характер, при к-ром каждый класс представлял законченную ступень образования. Полный курс богословия заканчивало ежегодно не более 10 выпускников. С 1800 в К. д. а. впервые было введено изучение татар. языка (преподаватель в 1800–18 — А.А.Троянский). По уровню своей уч.-науч. работы академия, по существу, так и осталась духовной семинарией повышенного типа. По отношению к Казан. епархии она продолжала выполнять роль духовной семинарии, а в ст. классы, представлявшие собою высш. уч. заведение, направлялись лучшие воспитанники из семинарий вновь созд. Казан. духовного уч. округа, включавшего уч. заведения Астраханской, Вятской, Иркутской, Нижегородской, Тамбовской, Тобольской губерний. Пожар 3 сент. 1815 нанёс значит. ущерб зданиям академии и уничтожил б. ч. б-ки. В соответствии с Указом Синода 1818 К. д. а. была вновь преобразована в духовную семинарию.

2) Высш. уч. заведение Рус. Правосл. церкви в 1842–1921. Созд. по определению Синода от 25 июня 1842, торжественное открытие состоялось 8 нояб. 1842. Была четвёртой по времени основания и последней из духовных академий в России; функционировала по образцу Киевской, Моск., С.-Петерб. академий. Являлась сословным уч. заведением, в неё принимались лучшие выпускники духовных семинарий, в осн. русские из Поволжья, Сибири, с Урала, Кавказа, в разные периоды — по «разнарядке» или по результатам вступительных экзаменов. Б. ч. студентов содержалась на «казённом коште», проживала в общежитии, расположенном в здании академии. До 1872 набор производился раз в 2 года, позже — ежегодно. Выпуск составлял обычно ок. 30 чел., наим. — 17 (1852), наиб. — 65 чел. (1901). В кон. 19 — нач. 20 вв. среди студентов появились предст. народов Поволжья — чуваш, марийцы, татары-кряшены, а также иностр. студенты — из правосл. церквей Османской империи, Австро-Венгрии, Болгарии, Сербии, Черногории, Японии. Осн. целью академии была подготовка преподавательских кадров для духовных уч. заведений. Выпускники обязаны были не менее 6 лет отработать в семинариях и духовных уч-щах, причём преподавать любой предмет как духовного, так и общеобразовательного цикла. Успешно закончившим присваивалось звание «кандидат богословия», лучшим

(до 1870) — и учёная степень магистра богословия (позже для присвоения степени необходимо было защитить диссертацию). Совет К. д. а. присваивал также учёные степени докторов богословия, церковной истории, церковного права. В 1842–70 академия работала в соответствии с Уставом духовных уч. заведений от 1814, по к-рому все стороны деятельности находились под жёстким контролем Синода; ректор, профессора и преподаватели назначались, набор студентов, уч. программы жёстко контролировались. Устав не предусматривал специализации студентов, но в 1852 в К. д. а. было созд. ед. в стране миссионерское отд-ние с противомуслым., противобуддистским, противораскольническим и противоязыческим (чуваш.-черемисским) отделами; последний существовал всего 2 года. Устав духовных академий, утверждённый 30 июня 1869, был составлен под влиянием университетского устава 1863 и предусматривал широкую автономию, выборность ректора, инспектора, профессоров, расширение прав студентов, их специализацию по трём отд-ниям: богословскому, церковно-ист. и церковно-практическому. Миссионерское отд-ние было упразднено, предметы миссионерского цикла студенты стали изучать лишь по выбору. Новый Устав от 15 авг. 1884 в духе контрреформ имп. Александра III восстанавливал жёсткое администрирование; кроме того, вед. роль в управлении академией играл теперь епархиальный архиеп. Отд-ния упразднились, б. ч. уч. дисциплин становилась обязательной. Выделялись специализации, включавшие лишь по 4 предмета, — языково-пед. и богословско-каноническая; была введена также миссионерская, с монг.-калм. и татар.-тур. отделами. Это позволило сохранить науч. востоковедческий потенциал, но уровень подготовки кадров был невысок, т. к. на преподавание спец. предметов отводилось небольшое кол-во уч. часов. 30 нояб. 1905 были приняты Временные правила для духовных академий, возвращавшие автономию (отменены 3 февр. 1909). Самым реакционным являлся Устав 1910 (с изменениями 1911), ориентированный на вытеснение из академий светской профессуры и белого духовенства, сокращение общеобразовательных предметов, передачу их в руки учёного монашества. Эти установки не были претворены в жизнь, и К. д. а. к 1917 сохранила свой науч. потенциал. 8 мая 1917 были введены Временные правила, восстанавливавшие академ. автономию. В соответствии с Декретом об отделении Церкви от гос-ва академия утратила статус гос. уч. заведения, при этом не была зарегистрирована и как церковное учреждение и в 1918–21 продолжала действовать; руководство удачно использовало упущения властей в антирелиг. политике и прощелы в сов. законодательстве. К. д. а. получала небольшие субсидии от Синода, официально выдавала дипломы (в 1919–20 — ок. 20), присваивала учёные степени. Прекратила существование в апреле 1921, когда ректор и 32 преподавателя были арестованы. В развитии уч. процесса и науч. деятельности академии большую роль сыграли ректоры акаде-

мии Григорий (Митькевич) (1844–51), Агафангел (Соловьёв) (1854–57), Иоанн (Соколов) (1857–64), Никанор (Бровкович) (1868–71), А.П.Владимирский (1871–95). В ректорство Антония (Храповицкого) (1895–1900) кол-во студентов академии возросло почти втрое, она стала привлекать выпускников даже из столичных семинарий. Последний ректор, Анатолий (Грисюк) (1913–21), был осуждён на три года лишения свободы (за незаконную религ. деятельность).

К. д. а. уже вскоре после своего создания превратилась в кр. науч. центр. Учёные академии вели иссл. в различных направлениях



Казан. духовная академия. Главный корпус. Фотография кон. 19 в.

богословия (А.М.Бухарев, И.Я.Добротворский, М.И.Богословский, Е.А.Будрин, Н.Я.Беляев, А.Ф.Гусев, Антоний (Вадковский), П.А.Юнгеров, Д.В.Гусев и др.), церковного права (И.С.Бердников, Н.В.Петров), библейской истории (Я.А.Богородский), церковной археологии (Н.Ф.Красносельцев, А.А.Дмитриевский), византологин (Ф.А.Курганов), расколоведения (Н.И.Ивановский), философии (В.А.Снегирёв, В.И.Несмелов), филологии (И.Я.Порфирьев, А.А.Царевский). Развитие ист. исследований в значит. степени было обусловлено передачей в академию в 1854 б-ки Соловецкого монастыря, содержавшей большое кол-во старинных рукописных и печатных книг, грамот. Выпускником академии А.П.Щаповым была созд. академ. школа рус. церковной истории; во 2-й пол. 19 в. сложилась школа П.В.Знаменского (Ф.В.Благовидов, И.М.Покровский и др.), были выполнены науч. переводы на рус. язык Деяний Вселенских соборов, «Стоглава», к-рые богословы и историки используют и в наст. вр. Создание миссионерского отд-ния, кафедр вост. языков и вост. религий превратило академию в крупнейший восточковедческий центр за пределами столицы, особенно после перевода в 1855 в С.-Петербург. ун-т Вост. разряда Казан. ун-та. В К. д. а. всегда на высоком уровне велось преподавание татар. языка. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. науч. работу по исламоведению, татароведению и арабоведению вели Н.И.Ильминский, Е.А.Малов, М.А.Машанов, Н.П.Остроумов, П.К.Жузе, Я.Д.Коблов и др., труды к-рых привносят выраженную миссионерскую, антисламскую направленности отличались высоким науч. уровнем. Значит. ценность пред-

ставляли курсовые и дипломные соч. студентов, изучавших миссионерские предметы (публиковались в «Миссионерских противомусульманских сборниках»). С 1911 под рук. Н.Ф.Катанова исламоведческие и тюркологические иссл. приобрели в осн. языковедческий и этногр. характер. Большую роль сыграла и сложившаяся в академии школа по изучению буддизма, истории и этнографии калмыков и бурят (А.А.Бобровников, Гурий (Степанов), В.В.Миротворцев и др.). Б. ч. выпускников становилась преподавателями духовных уч. заведений, лучшие из них — профессорами и доцентами самой академии. Впоследствии мн. принимали духовный сан,

служили в приходах больших городов, преподавали Закон Божий в светских ср. и высш. уч. заведениях. Остальные переходили на службу в учреждения Мин-ва нар. просвещения, становились преподавателями, инспекторами и директорами гимназий, нар. уч-щ. Принимавшие монашество, как правило, со временем назначались епископами. В нач. 20 в. епископский корпус Рус. Правосл. церкви на пятую часть состоял из выпускников К. д. а. Среди самых изв. — предстоятели церкви, митрополиты С.-Петербургские Палладий (Раев) и Антоний (Вадковский). В 1920–30-е гг. мн. б. преподаватели и выпускники академии стали жертвами репрессий, более 20 из них позже были канонизированы. Науч. труды преподавателей академии публиковались в осн. в издававшемся с 1855 академ. ж. «Православный собеседник». С 1867 выходил также ж. «Известия по Казанской епархии», в 1911–16 — ж. «Иностранческое обозрение». Б-ка академии в начале 20 в. насчитывала до 200 тыс. томов. Её осн. фонды в 1921 поступили в б-ку Казан. ун-та, часть (до 50 тыс. томов) в 1995 передана в б-ку Казан. епархиального управления. С 1842 К. д. а. размещалась в Спасо-Преображенском монастыре в Кремле, затем — в здании «Казанского подворья» на ул. Б.Проломная (ныне ул. Баумана), с 1848 — в специально построенном на Арском поле по проекту арх. А.И.Песке трёхэтажном П-образном в плане уч. здании в стиле позднего классицизма с коридорной системой планировки и входным портиком (ныне здание клинической больницы № 6). С 1918 занятия проходили в Иоанно-Предтеченском монастыре и на квартирах преподавателей.

Лит.: Благовещенский А. История Старой Казанской духовной академии. 1797–1816. К., 1875; Можаровский А.Ф. Старая Казанская академия. К., 1877; Заменицкий П.В. История Казанской Духовной Академии за первый (дореформенный) период её существования (1842–1870 годы): В 3 ч. К., 1891–92; Остроумов Н.П. Воспоминания о миссионерском противомусульманском отделении при Казанской духовной академии // Православный собеседник. 1892. Ч. 1; Терновский С.А. Историческая записка о состоянии Казанской духовной академии после её преобразования. 1870–1892. К., 1892; Заменицкий Н.П. Казанские академические пинты и витии начала текущего столетия. К., 1897; Покровский И.И. М. К столетию кафедры татарского языка в духовных учебных заведениях Казани // Православный собеседник. 1900. Ч. 1; Валеев Р.М. Казанское востоковедение: источники и развитие (XIX — 20-е гг. XX в.). К., 1998; Журавский А.В. Казанская духовная академия на переломе эпох (1884–1921): Дис... М., 2000; Исхаков Р.Р. Духовные учебные заведения как фактор создания педагогического образования в регионе. К., 2001. Е.В.Лунаков.

КАЗАНСКАЯ ДУХОВНАЯ СЕМИНАРИЯ, 1) уч. заведение Рус. Правосл. церкви. Открыта в 1723 как Казан. архиерейская славяно-лат. школа, в 1733 переименована в К. д. с. В соответствии с Духовным регламентом от 1722 была предназначена исключительно для детей из духовного сословия. Первонач. располагалась в Фёдоровском монастыре, с 1735 — в комплексе зданий на ул. Воскресенская (в наст. вр. принадлежит геол. ф-ту Казан. ун-та). Давала ср. религ. образование. В 18 в. обучение, как и в других духовных семинариях, строилось на основе стандартов, выработанных в 17 в. в укр. духовных школах и получивших распространение по всей России. В основу обучения было положено изучение лат. языка, духовной, рим. и ср.-век. европ. лит-р, обучение к-рым было растянуто на мн. годы. Каждый класс — рус. (элементарная грамота), словен. (старослав.) языки, фара, инфима, грамматика, синтаксис, пинтика, риторика, философия, богословие — представлял законченную ступень образования. Прочувшись в ср. 12–14 лет, лишь небольшая часть уч-ся достигала классов философии и богословия (во мн. семинариях они отсутствовали); в Казан. семинарии класс богословия был открыт в 1739. Б. ч. преподавателей являлась выпускниками Киевской и Моск. духовных академий, остальные отбирались из выпускников самой семинарии, к-рая считалась одной из лучших в России. В 18 в. здесь учились ставший знаменитым придворным проповедником Гедеон (Криновский), будущий китаевед Н.Я.Бичурин. В 1798 К. д. с. была преобразована в Казан. духовную академию (старую), в 1818 вновь воссозд. как семинария.

В К. д. с. в соответствии с пост. К-та об усовершенствовании духовных уч-щ от 1808 осн. языком обучения являлся рус., программы имели общеобразовательный характер. В 1818 было введено изучение татар. языка (в 1855–71 преподавателем был К.Насыри), с 1835 — татар. или чуваш. языка по выбору. В 1829, в связи с открытием духовных уч-щ, в К. д. с. были закрыты нач. классы. В семинарию стали принимать только лучших вы-

пускников духовных уч-щ, а срок обучения сократился до 6 лет. Общеобразовательный характер обучения был ещё более усилен в ходе реформы 1842. Теперь первые 4 класса представляли собой ср. общеобразовательную школу, а богословские и литургические предметы изучались в осн. в ст. классах.



Казан. духовная семинария и часть Гостиного двора. 1830-е гг. Офорт В.С. Турина.

В 1885 при К. д. с. была открыта образцовая церковно-приходская школа, в к-рой семинаристы проходили пед. практику. С 1868 было разрешено принимать на обучение детей из других сословий при наличии вакансий или за счёт родителей. С 1890 начали ежегодно принимать по неск. татар-кряшен, чувашей и марийцев — выпускников Казан. учительской семинарии. Осн. назначением К. д. с. была подготовка священнослужителей для Казан. епархии, лучших выпускников направляли в духовные академии. На протяжении всей истории мн. б. семинаристы выходили и в светское звание, поступали в ун-ты и на гражд. службу. Среди них: медики А.А.Соколовский, М.Ф.Кандаратский, геолог А.В.Нечаев, механик Н.Г.Четаев, чуваш. историк, этнограф, обществ. деятель Н.В.Никольский, мар. этнограф, историк, языковед В.М.Васильев, китаевед Палладий (Кафаров) и др. К. д. с. прекратила существование в январе 1918 в связи с отделением Церкви от гос-ва и конфискацией зданий.

Комплекс зданий К. д. с. является памятником архитектуры классицизма. Расположен в центр. части города, в непосредственной близости к Петропавловскому собору. Двухэтажные кирпичные корпуса образуют систему замкнутых дворов, соединённых проездными арками. На ул. Кремлёвская комплекс выходит протяжённым фасадом с гладкими стенами, декорированными рустованными пилястрами, с небольшим лучковым аттиком в центре. Стр-во кам. здания для се-



Казан. духовная семинария. Фотография нач. 20 в.

минарии началось в 1734. К 1740 были выстроены гл. корпус, дер. учительские покои и нек-рые службы. К осени 1754, кроме гл., семинария включала ещё 2 корпуса. В 1774 при штурме города войсками Е.И.Пугачёва здания сгорели. К 1789 разрушенный до основания зап. корпус был восстановлен. В 1793 заменены новыми учительские покои (по ул. Воскресенская, ныне ул. Кремлёвская), на первом этаже этого корпуса разместились магазины. Корпуса, вновь пострадавшие в пожаре 1797, были восстановлены к 1808 по проекту арх. М.Е.Емельянова. В 1-й пол. 19 в. комплекс состоял из трёх корпусов: двух трёхэтажных с кам. первым и дер. вторым и третьим этажами, зап. одноэтажного корпуса лавок и соответствовавших этим корпусам дворов: учительского, лутинского (по имени епископа Луки Конашевича) и ученического. Корпуса вплотную примыкали друг к другу, дворы были связаны с ул. Воскресенская арочными проездами. Здания вновь пострадали в пожаре 1842 и были восстановлены к 1867 по проекту арх. П.А.Солнцева. Все корпуса по ул. Воскресенская были объединены в одно протяжённое двухэтажное здание с гладкими стенами, декорированными рустованными пилястрами, с небольшим лучковым аттиком в центре гл. фасада. Помещения первого этажа отводились под магазины с отд. входами. Одноэтажный корпус лавок, выходящих на ул. Гостинодворская (ныне ул. Чернышевского), был надстроен и расширен. В 1918 здания переданы Казан. ун-ту. В 1929 по проекту инж. А.Е.Печникова расширены окна второго этажа на гл. фасаде здания, центр. вход сделан с ул. Воскресенская, в вестибюле устроена новая парадная лестница. В 2000–04 комплекс семинарии реконструирован.

2) Негос. высш. уч. заведение Казан. епархии Рус. Правосл. церкви. Открыто в 1997. Обучение проводится по специальности «богословие». Уч-ся ок. 80; преподавателей 35 чел., в т.ч. 3 доктора, 7 канд. наук, 2 магистра и 3 канд. богословия. Издаются журналы «Православный собеседник», «Семинарский вестник».

Лит.: М о ж а р о в с к и й А.Ф. История Казанской духовной семинарии. К., 1868; е г о ж е. Краткая историческая записка о Казанской духовной семинарии за её полуторавековое существование. К., 1869; Б л а г о в е щ е н с к и й А. История Казанской духовной семинарии с восемью низшими училищами за XVIII–XIX столетия. К., 1881; Х а р л а м о в и ч К.В. Материалы для истории Казанской духовной семинарии в XVIII веке. К., 1907; И с х а к о в а Р.Р. Духовные учебные заведения как фактор создания педагогического образования в регионе. К., 2001.

Е.В.Литаков, С.Г.Персова.

КАЗАНСКАЯ ЕПАРХИЯ Русской Православной церкви, единица церковно-адм. деления. Была учреждена 3 апр. 1555. Первонач. включала терр. Казанского ханства и Вятскую землю. В 1556, после завоевания Астрахани, в неё вошли все земли Ср. и Ниж. Поволжья, во 2-й пол. 16 — нач. 17 вв. — терр. Урала и Сибири. В дальнейшем площадь К. е. сокращалась: в 1602 были выделены Астраханская, в 1620 — Тобольская, в 1657 — Вятская епархии. В 1-й пол.

18 в. К. е. включала Казанскую и Уфимскую губ. В 1780-е гг. терр. К. е. была приведена в соответствие с границами губерний, установленными Екатериной II, и к сер. 1790-х гг. включала Казанскую и Симбирскую губ. (до 1832). В 1-й пол. 1920-х гг. границы К. е. были установлены в соответствии с новым адм.-терр. делением Поволжья: в её состав вошли Татарская, Чувашская (до 1946), Марийская (до 1993) АССР. В наст. вр. в состав К. е. входит только терр. РТ. К. е. руководили архиереи: архиепископы *Гурий* (Руготин) (1555–63), *Герман* (Полев) (1564–66), *Лаврентий* (1566–75), *Вассиан* (1575), *Тихон* (Хворостинин) (1575–76), *Иеремия* (1576–81), *Козьма* (1581–83), *Тихон II* (1583–89); митрополиты: *Гермоген* (1589–1606), *Ефрем* (1606–13), *Матфей* (1615–45), *Симон* (1646–49), *Корнилий* (1650–56), *Лаврентий* (1657–72), *Иоасаф* (1674–86), *Адриан* (1686–90), *Маркелл* (1690–98), *Тихон* (Воинов) (1699–1724), *Сильвестр* (Холмский) (1725–31); архиепископы: *Иларион* (Роголевский) (1732–35), *Гавриил* (Русский) (1735–38), епископ *Лука* (Конашевич) (1738–55), архиепископы *Гавриил* (Кременецкий) (1755–62), *Вениамин* (Пуцек-Григорович) (1762–75; в 1775–82 митрополит), *Антоний* (Зыбелин) (1782–85), *Амвросий* (Подобедов) (1785–99), *Серапион* (Александровский) (1799–1803), *Павел* (Зернов) (1803–15), *Амвросий* (Протасов) (1816–26), *Иона* (Павинский) (1826–28), *Филарет* (Амфитеатров) (1828–36), *Владимир* (Ужинский) (1836–48), *Григорий* (Постников) (1848–56), *Афанасий* (Соколов) (1856–66), *Антоний* (Амфитеатров) (1867–79), *Сергий* (Ляпидевский) (1880–82), *Палладий* (Раев) (1882–87), *Павел* (Лебедев) (1887–92), *Владимир* (Петров) (1892–97), *Арсений* (Брянцев) (1897–1903), *Димитрий* (Ковальницкий) (1903–05), *Димитрий* (Самбикин) (1905–08), *Никанор* (Каменский) (1908–10), *Иаков* (Пятницкий) (1910–17; с 1917 митрополит; временный управляющий епископ *Анатолий* (Трисюк) (1918–19), митрополит *Кирилл* (Смирнов) (1919–33; с 1922 постоянно находился в тюрьмах и ссылках, и епархией фактически управляли викарные епископы: *Иоасаф* (Удалов) (1922–23), *Афанасий* (Малинин) (1923–30), *Ириней* (Шульмин) (1930); митрополит *Серафим* (Александров) (1933–36); архиепископы: *Венедикт* (Плотников) (1936–37), *Никон* (Шурлевский) (1937); епископы: *Андрей* (Комаров) (1942–44), *Иларион* (Ильин) (1944–45); архиепископ *Гермоген* (Кожин) (1946–49); епископ *Иустин* (Мальцев) (1949–50); архиепископы *Сергий* (Королёв) (1950–52), *Иов* (Кресович) (1955–60); епископы *Михаил* (Воскресенский) (1960–75; с 1963 архиепископ), *Пантелеимон* (Митрюковский) (1975–88), *Анастасий* (с 1988; с 1996 архиепископ). С момента образования К. е. архиереи, управлявшие ею, носили титул «Казанский и Свяжский», кроме митрополитов *Гермогена* («Казанский и Астраханский»), *Иоасафа* («Казанский и Болгарский»); в 1795–1831 — титул «Казанский и Симбирский». В 1832–1944 архиереи вновь стали именоваться «Казанский и Свяж-

ский», затем, в 1944–58, — «Казанский и Чистопольский», в 1958–93 — «Казанский и Марийский»; с 1993 правящий архиепископ К. е. носит титул «Казанский и Татарстанский». В управлении К. е. также участвовали викарные епископы. Первое викариатство — Свяжское — существовало в 1799–1802. С 1853 в управлении К. е. принимали участие викарные епископы Чебоксарские, являвшиеся помощниками епархиального архиерея, с 1899 — епископы Чистопольские, ректоры Казан. духовной академии, с 1907 — епископы Мамадышские, в ведении к-рых находились «инородческие» приходы и миссионерская деятельность.

Лит.: Платон (Любарский). Сборник древностей Казанской епархии и других приснопамятных обстоятельств. К., 1868; Богословский Г.К. Краткий исторический очерк Казанской епархии с приложением биографических сведений о казанских архипастырях. К., 1892; Покровский И.М. Казанская епархия и её пределы // Православный собеседник. 1896. Ч. 2; его же. Русские епархии в XVI–XVII вв., их территория, состав и пределы. Опыт церковноисторического, статистического и географического исследования: В 2 т. К., 1897–1913; Журавский А.В. Казанская церковь в эпоху гонений. К., 1994.

Е.В.Лукаков.

КАЗАНСКАЯ ЕПАРХИЯ СТАРООБРЯДЧЕСКАЯ, см. *Казанско-Вятская епархия Русской православной старообрядческой церкви*.

«КАЗАНСКАЯ ЖИЗНЬ», вечерняя обществ.-полит. и лит. ежедневная илл. газета. Издавалась с 19 по 21 октября (3 номера) и с 28 окт. по 9 дек. 1914 (35 номеров) в Казани на рус. языке. Издатель-редактор — Н.А.Скворцов. Б.ч. материалов была посв. начавшейся 1-й мир. войне. Публиковались воен. сводки, сведения из Штаба Верх. главнокоманд., телеграммы Петрогр. телеграфного агентства и частных телеграфных бюро, статьи воен.-патриотической тематики. В пост. рубриках «Театр войны», «Дневник войны», «Друзья и союзники», «Казань и война», «По казанским лазаретам», «Война и общественное самоуправление» содержалась информация о ходе воен. действий, положении на фронтах, об орг-ции снабжения рос. армии, о создании всерос. союзов земств и городов и т. п. Особое значение придавалось анализу хоз.-экон. жизни Казани в условиях войны, состояния местной пром-сти, в т.ч. казан. з-дов и ф-к, выполнявших воен. заказы; сообщались сведения о раненых, находившихся на излечении в Казан. воен. госпитале. Освещалась деятельность гор. и земского самоуправлений по улучшению снабжения Казани продовольствием и товарами первой необходимости, сдерживанию роста цен и борьбе со спекуляцией. Регулярно публиковались сообщения о заседаниях гор. К-та помощи больным и раненым воинам. 17 окт. (до появления газеты) и с 22 по 25 окт. 1914 в кач-ве утреннего приложения к газете выпускались «Телеграммы вечерней газеты «Казанская жизнь». Приложение — ж. «Жизнь».

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКАЯ ЗЕМСКАЯ ФЕЛЬДШЕРСКАЯ ШКОЛА, осн. в 1818 при Казан. больнице Приказа обществ. призрения. С 1841

Казан. фельдшерская школа Мин-ва гос. имуществ, в 1866 передана Казан. губ. земству. С 1909 Казан. земская фельдшерско-акушерская школа, в 1918 преобразована в 1-ю сов. фельдшерско-акушерскую школу (см. *Казанский базовый медицинский колледж*).

В первые десятилетия существования К.з.ф.ш. кол-во уч-ся в ней не превышало 10–15 чел.; они получали проф. знания, помогая врачам и фельдшерам; продолжительность учёбы была неопредел. — до назначения на вакантное место. С передачей школы Мин-ву гос. имуществ был установлен 5-летний срок обучения, введены экзамены, но уровень преподавания теоретических дисциплин оставался крайне низким. После передачи школы земству кол-во уч-ся резко возросло. В 1871 был введён новый устав, в соответствии с к-рым в школу принимали юношей, имевших нач. образование; в течение 4 лет они изучали общеобразовательные и мед. дисциплины, 5-й год был посв. практике. Преподавателями были высококвалифицированные врачи и выпускники ун-та. В 1871–89 школу ежегодно заканчивали 15–20 чел. В 1887 был введён новый устав, по к-рому предусматривались открытие жен. отд-ния и повышение образовательного ценза: в школу начали принимать лиц с неполным ср. образованием, большинство юношей поступали после окончания гор. уч-щ, девушки — после 4–5 классов жен. гимназии. Срок обучения фельдшеров составлял 3 года, б. ч. девушек ещё год обучалась акушерскому делу.

Вплоть до нач. 20 в. школа обслуживала губернии Поволжья, Урала и Сибири, почти все уч-ся были стипендиатами земств и учреждений — органов власти. В 1890–1914 было подготовлено 173 фельдшера (в т.ч. ок. 20 татар) и 507 фельдшерич, из к-рых 276 получили квалификацию повивальных бабок (из них не менее 15 татарок). Почти все выпускники работали в земских и др. сел. мед. учреждениях.

Школа располагалась в здании Казан. больницы Приказа обществ. призрения (позже — земской) (в *Адмиралтейской конторы здания*).

КАЗАНСКАЯ ЗЕМСКАЯ ШКОЛА ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ НАРОДНЫХ УЧИТЕЛЕЙ, одно из первых в России земских пед. уч. заведений. Открыта 2 нояб. 1871 Казан. губ. земской управой. Принимались девушки, в осн. крестьянки, с отличием окончившие земские нач. школы, по направлениям уездных земских управ и результатам экзаменов. Обучение, общежитие и питание оплачивались уездными земствами, поэтому по окончании школы выпускницы обязаны были не менее 6 лет отработать в школах своих уездов. За счёт губ. земства учились воспитанницы Казан. земского сиротского дома. Программа школы постоянно совершенствовалась, в целом уровень образования соответствовал уровню *женских гимназий*, но иностр. языки не изучались, вместо них преподавались основы сел. х-ва и чуваш. или черемисский (мар.) языки (по выбору). Последний год отводился пед. практике, для

чего в 1874 была открыта образцовая нач. школа. Однако, получая качественное образование, выпускницы не имели возможности его продолжить. С 1876 школа находилась в специально построенном здании. В 1901 срок обучения был увеличен с 4 до 5 лет, в программу введены педагогика, психология, дидактика. Школа сыграла важную роль в развитии нар. образования. В 1874–1917 её окончили более 850 девушек, в нач. 20 в. они составляли более четв. пед. персонала нач. школ Казанской губ., продолжали работать в сел. школах и в сов. время. Была закрыта в нач. 1918 в связи с ликвидацией земств и прекращением финансирования. В 1919 на её базе созд. рус. пед. техникум (см. *Казанский педагогический колледж*).

Лит.: Ершов А.Ф. Двадцатипятилетие Казанской земской школы для образования народных учительниц. 1871–1896. К., 1896; Исхакова Р.Р. Педагогическое образование в Казанской губернии в середине XIX–XX вв. К., 2001.

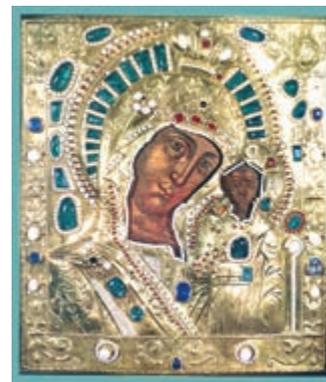
Р.Р.Исхакова.

КАЗАНСКАЯ ИКОНА БОЖИЕЙ МАТЕРИ, одна из самых почитаемых Рус. Правосл. церковью чудотворных икон. Была обретена на терр. сгоревшего двора стрельцкого сотника Онучина благодаря видению его дочери Матроны (троекратное явление Богородицы). В 1591 икона была признана чудотворной, на месте её обретения осн. *Казанский*



Казан. икона Божией Матери.
Кон. 16 – нач. 17 вв.

Церковь Ярославских Чудотворцев. Казань.



Казан. икона Божией Матери (из Ватикана). 18 в.
Крестовоздвиженская церковь
Казан. Богородицкого монастыря. Казань.

Богородицкий женский монастырь (первой монахиней в нём стала Матрона, принявшая постриг с именем Марфа). В 1611 казан. отряд, отправившийся в ополчение К. Минина и Д. М. Пожарского против польск. интервентов, взял с собой список иконы; считается, что чудотворная сила Богородицы помогла освобождению Москвы. Существовала версия, что икона, взятая в Москву, была подлинной, а в Казани остался её список. После победы над интервентами на средства князя Д. М. Пожарского на Красной пл. для иконы был построен дер. храм (сгорел в 1632). В 1636 освящён отстроенный (на пожертвования царской семьи) новый Казан. собор. К. и Б. М. брали в войска Пётр I (битва при Полтаве в 1709), М. И. Кутузов (Отеч. война 1812), в Вел. Отеч. войну перед битвой под Москвой в декабре 1941 был организован крестный ход с иконой вокруг города. В 1904 она была похищена из Казан. Богородицкого монастыря (возможно, уничтожена), однако это не остановило потока паломников в монастырь. В 1910–13 в подземелье монастырского собора, непосредственно на месте обретения иконы, был выстроен подземный храм. Списки с иконы имеются во всех храмах Рус. Правосл. церкви, в домах верующих. Моск. список был утрачен после разрушения Казан. собора в 1934. 8 (21) июля празднуется день обретения иконы в 1579, 22 октября (4 ноября) — память об освобождении Москвы от польск. интервентов (установлен в 1612). Официально чудотворными считаются 9 списков иконы, сохранившихся до наст. вр. В Казани находятся 2 местночтимых списка: один — в церкви Ярославских Чудотворцев, другой — в Никольском соборе. 21 июля 2005 Казан. епархии Рус. Правосл. церкви был передан список К. и Б. М. 18 в., находившийся до августа 2004 в резиденции Папы Римского Иоанна Павла II; в наст. вр. он помещён в Крестовоздвиженской церкви Казан. Богородицкого монастыря.

Лит.: Покровский И. М. Явленная Чудотворная икона Казанской Божьей матери. К., 1904; Зеленецкий А. Ф. Казанский Богородичный первоклассный женский монастырь. К., 1910; Елдашев А. М. Монастыри Казанского края: очерки истории. К., 2004; Москва: Энцикл. М., 1997.

КАЗАНСКАЯ КОЖГАЛАНТЕРЕЙНАЯ ФАБРИКА, см. *Кожгалантерейная фирма*.

КАЗАНСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА «ЗАРЯ», см. *Кондитерская фабрика «Заря»*.

КАЗАНСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ им. Н. Г. Жиганова Федерального агентства по культуре и кинематографии РФ, открыта в соответствии с распоряжением СНК РСФСР от 13 апр. 1945. В 1945–88 ректором был Н. Г. Жиганов, в 2001 консерватории присвоено его имя.

Со времени открытия работают фортепианный, оркестровый, дирижёрско-хоровой, вокальный ф-ты, в 1948 открыт теоретико-композиторский ф-т, в 1961 — ф-т нар. INSTR-ТОВ, с 1972 ведётся подготовка органистов. В 1989 открыта кафедра татар. музыки, в 1995 создан ф-т татар. муз. иск-ва.



Казан. консерватория.

В разные годы в консерватории преподавали композиторы А. С. Леман, Г. И. Литинский, М. А. Музафаров, Р. М. Яхин, оперные режиссёры Н. К. Даутов, Н. И. Якушенко, вокалисты Э. Г. Байрашева, В. А. Воронов, Е. Г. Ковелькова, В. А. Лазько, З. Г. Хисматуллина, К. Е. Цветов, симфонические дирижёры Н. Г. Рахлин, Д. Г. Садрижиганов, И. Э. Шерман, хоровые дирижёры М. А. Юдин, А. Ф. Бормусов, С. А. Казачков, пианисты В. Г. Априсов, Г. М. Коган, Л. Г. Лукомский, М. Д. Берлин-Печникова, М. А. Пятницкая, Э. А. Монозон, струнники С. З. Басовский, Н. А. Брауде, А. В. Броун, Б. В. Каплун, А. М. Лукацкий, Г. Х. Ходжаев, духовики А. П. Баранцев, А. Г. Геронтьев, Н. Г. Зуевич, А. П. Колпинский, Ш. Г. Низамутдинов, Л. М. Шлеймович, баянисты В. П. Плетнёв, А. В. Тихонов, А. И. Шутиков, музыковеды Х. И. Булатова-Терегулова, Ю. В. Виноградов, Я. М. Гиришман, Г. Я. Касаткина, Ч. Н. Бахтиярова, Г. М. Кантор, Ю. Н. Исанбет и др.

Подготовлено более 1,3 тыс. специалистов. Среди выпускников — комп. Р. З. Ахиярова, Ф. А. Ахметов, Э. З. Бакиров, Р. Н. Белялов, Х. В. Валиуллин, С. А. Губайдулина, Р. А. Еникеев, Р. Ф. Калимуллин, О. Л. Лундстрем, А. С. Миргородский, А. З. Монасыпов, Б. Г. Мюлюков, Ш. Х. Тимербулатов, З. Г. Хабибуллин, М. И. Шамсутдинова, Ш. К. Шарифуллин, И. Д. Якубов, М. З. Яруллин, пианисты Л. И. Ахмедова, Т. Г. Ахметов, Э. К. Ахметова, скрипачи М. Г. Ахметов, Ю. Ю. Виват, Г. Н. Крушельницкий, Г. З. Степанов, тромбонист Г. З. Ройтфарб, вокалисты Л. Г. Башкирова, Р. Г. Билялова, В. А. Ганеева, Р. И. Ибрагимов, Р. З. Ильясов, И. Д. Ишбуляков, М. В. Казаков, Р. Х. Мифтахова, Э. Г. Трескин, А. С. Фадеева, И. Г. Шакиров, дирижёры хора Н. Г. Джураева, Л. Г. Кустабаева и др. Выпускники консерватории составляют основу *Государственного симфонического оркестра Республики Татарстан, Татарского театра оперы и балета, Ансамбля песни и танца Республики Татарстан* и др. вед. творческих коллективов Татарстана и республик Поволжья.

Обучение производится по специальности: инструментальное исполнительство (фортепиано, орган, клавишин, арфа, струнные оркестровые INSTR-ТЫ, духовые и ударные оркестровые INSTR-ТЫ, нар. INSTR-ТЫ), дири-

жирование (оп.-симфоническое, академ. хором), вокальное иск-во (академ. и нар.), композиция, музыковедение, этномузыкология, педагогика балета. На 2005 — 533 студента на дневном, 71 — на заочном отд-ниях, из них 52 — на внебюджетной основе. Среди студентов — предст. Китая, Кореи, Японии, США.

На 16 кафедрах К. к. работают ок. 100 преподавателей, в их числе более 20 нар. и засл. артистов РТ, 24 проф. и 39 доцентов, 5 докторов и 14 канд. наук, в т. ч. композиторы А. Б. Луппов, Л. З. Любовский, Б. Н. Трубин, А. М. Руденко, дирижёры В. М. Васильев, В. Г. Лукьянов, Ф. Ш. Мансуров, Р. А. Халитов, вокалисты Ю. В. Борисенко, Г. Т. Ластовка, Э. Д. Сунгатуллина, музыковеды Л. В. Бражник, В. Р. Дулат-Алеев, А. Л. Маклыгин, Э. Н. Сайдашева, Л. А. Федотова, пианисты Г. К. Абдуллина, Э. В. Бурнашева, И. С. Дубинина, Е. В. Михайлов, С. Н. Работкин, В. А. Столов, Ю. Ю. Сокольская, В. А. Таганцева, Н. А. Фомина, скрипачи М. Г. Ахметов, В. А. Афанасьев, Ш. Х. Монасыпов, альтист К. Х. Монасыпов, виолончелисты А. А. Асадуллин, А. Н. Хайрутдинов, духовики Д. К. Антонов, А. Г. Гильфанов, Е. И. Карпунин, Ю. И. Самарский, органист Р. К. Абдуллин, баянисты А. Ю. Протасов, А. А. Файзуллин, домристка Г. Ф. Мухаметдинова.

Действуют студенческие творческие коллективы: симфонический и камерный оркестры, оркестры нар. INSTR-ТОВ и татар. музыки, академ. и камерный хоры, оп. студия, струнный квартет и др. С 1960 при консерватории работает *Специальная средняя музыкальная школа*.

К. к. является вед. науч. центром региона по изучению проблем муз. культуры. Кабинет муз. фольклора организует экспедиции по р-нам РТ и в места традиционного проживания татар. Осн. науч. направления: совр. муз. культура Татарстана, традиционные муз. культуры тюрк., финно-угорских, слав. народов и их взаимовлияние, социология музыки, вопросы теории и истории европ. и рус. музыки, проблемы муз. исполнительского иск-ва и муз. образования. С 1990 действует редакционно-издательский отдел.

Работает аспирантура по специальности «Музыкальное искусство», с 2003 действует совет по защите канд. диссертаций. В б-ке более 400 тыс. ед. хр. (книги, нотные издания, аудио- и видеозаписи, в т. ч. уникальные рукописи).

С 1962 консерватория расположена в здании, принадлежавшем Дому дворянства, позже — Татар. обкому КПСС (1915–38, архитекторы С. В. Бечко-Друзин, Р. М. Муртазин); является памятником архитектуры. Имеются 4 концертных зала, 3 органа. В кач-ве уч. базы используется *Большой концертный зал РТ*.

Ректор консерватории — Р. К. Абдуллин (с 1988).

Лит.: Казанская государственная консерватория. К., 1998.

Р. К. Абдуллин.

«КАЗАНСКАЯ КООПЕРАТИВНАЯ ЖИЗНЬ И ИЗВЕСТИЯ ГУБЕРНСКОГО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМИТЕТА», журнал. Орган Казан. кооп. к-та. Издавался с мая по август 1917 в Казани на рус.

языке, 5 номеров. Печатался в типографии «Умид». Первые 3 номера вышли под назв. «Казанская кооперативная жизнь». Редактор — И. Шадрин. Среди активных авторов — А. Хабачёв (редактор «Журнала Казанского общества пчеловодства»), Г. Беляков, К. Соловьёв, С. Строителив, В. Полканов. Осн. разделы: «Действия и распоряжения правительства», «По России», «По губернии», «Общественная жизнь», «Кооперативное движение», «Продовольственная хроника». Осн. тема публикаций — совершенствование форм работы кооп. объединений Казанской губ. Журнал пропагандировал идею созыва Учредительного собрания, призывал население подписываться на «Заём Свободы». Редакция критически оценивала деятельность большевиков.

Т.М.Насыров.

«КАЗАНСКАЯ КООПЕРАЦИЯ», ежемесячный журнал. Орган Казан. союза потреб. об-в. Издавался с января 1919 по декабрь 1920 в Казани на рус. языке, 36 номеров. В 1919 выходил 2 раза в месяц, являлся органом Совета кооп. съездов Казанской губ. (24 номера). Печатался в типографии «Рабочее дело». Редактор — К.В.Харламович. В журнале сотрудничали местные и моск. кооператоры, учёные, журналисты. Освещались действия и распоряжения центр. и местных органов власти по вопросам кооперации; публиковались материалы по обществ.-полит. жизни, общим вопросам кооперации и её отд. отраслей. Журнал печатал обзоры, освещавшие кооп. движение в стране и за рубежом, хронику событий в области кооперации по стране и в Казанской губ., ответы на вопросы читателей о текущей работе потреб. об-в, кредитных т-в, трудовых артелей и их просвет. орг-ций. Журнал имел также экон., мед., библиографический отделы. В лит. отделе печатались фельетоны, поэзия (в т.ч. более 10 стихотворений живописца и поэта П.А.Радимова). Редакция перепечатывала материалы центр. и провинциальной прессы: «Экономической жизни» (Москва), «Кооперативного слова» (г. Смоленск), «Казанского земледельца» и других.

Т.М.Насыров.

КАЗАНСКАЯ КРЕПОСТЬ, см. *Казанский кремль*.

КАЗАНСКАЯ КРУПНОЗЁРНАЯ, сорт гречихи. Выведен в 1981 в Татар. НИИ сел. х-ва Н.Н.Петелиной, Ф.З.Кадыровой, В.М.Галлактиновой и Л.С.Нижегородцевой из крупнозёрного скороспелого сорта диплоидной гречихи Троянда двукратным массовым отбором на короткостебельность и устойчивость к полеганию. Сорт среднеспелый, с вегетационным периодом 76–82 дня, характеризуется дружным цветением и созреванием. Среднерослый, имеет прочный утолщённый стебель и хорошо развитую листовую поверхность. Масса 1000 зёрен 30–33 г, плёнчатость 23%, выравненность 97–100%, отличается невысоким выходом кр. ядрицы (87%, у стандартного сорта Богатырь — 44%). Сорт интенсивного типа, отнесён к особо ценным, имеет высокий коэф. размножения, устойчив к полеганию и осыпанию, урожайность 12–20 ц



Казан. Ксенинская женская гимназия. Нач. 20 в.

с 1 га. В испытании превышал по урожайности стандартные сорта: Майская — на 1,2, Богатырь — на 2,6 ц с 1 га. Районирован в Татарстане, Нижегородской и Курганской обл. На значит. площадях возделывается в Самарской обл. и Респ. Башкортостан. Зол. медаль ВДНХ СССР (1983).

Лит.: Крупяное поле Татарии. К., 1979; Крупноплодные диплоидные сорта гречихи. К., 1991.

КАЗАНСКАЯ КСЕНИНСКАЯ ЖЕНСКАЯ ГИМНАЗИЯ (вторая), жен. гимназия. Открыта в 1880, названа в честь дочери имп. Александра III, вел. княжны Ксении. Работала в соответствии с Уставами жен. гимназий с 7-летним сроком обучения. В 1886 при гимназии был открыт доп. восьмой пед., в 1890 — подготовительный классы. Действовали 2 комплекта классов. Ежегодный выпуск составлял ок. 80 чел. Преподавателями-совместителями работали проф. Казан. ун-та и Казан. духовной академии. Мн. выпускницы (среди них — М.В.Неккина) работали учительницами в гор. и земских нач. школах, продолжали образование на Казан. высш. жен. курсах. Располагалась в доме, купленном у куца И.И.Аппакова (памятник архитектуры; ныне здание КНЦ РАН).

Е.В.Луцаков.

КАЗАНСКАЯ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ (Казан. экспедиция «Леспроект»), гос. унитарное пр-те, ассоциированный чл. Поволж. лесоустрои. пр-тия (г. Нижний Новгород). Созд. в 1953 в соответствии с приказом Мин-ва сел. х-ва и заготовок СССР. Осн. деятельность: орг-ция и проведение лесоустройства, включающего систему мероприятий, направленных на обеспечение рационального ведения лесного х-ва и пользования лесным фондом, эффективного воспроиз-ва, охраны и защиты лесов. Осуществляет инвентаризацию, обследование и картографирование лесов, внутривхоз. орг-цию лесных пр-тий, контроль за состоянием единого гос. лесного фонда и хоз. деятельности. Объектами лесоустройства являются лесхозы Поволжского и Уральского регионов (Ульяновская, Нижегородская, Пермская, Свердловская, Челябинская области; республика — Чувашская, Татарстан, Башкортостан, Марий Эл). Ежегодный объём лесоустрои. работ 200–300 тыс. га. Числ. работающих 35 чел. Среди руководителей К.л.э. — засл. лесоводы республики Д.А.Муштафин (1964–82), М.З.Гимадутдинов (1982–87).

П.И.Степанов.

КАЗАНСКАЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА, сложилась в последней четв. 19 в. Основателем является И.А.Бодуэн де Куртене, к-рый в 1875–83 создал в Казан. ун-те кружок, объединивший преподавателей и студентов, интересовавшихся проблемами языкознания. Наиб. видные предст. К.л.н.ш. — В.А.Богородицкий, Н.В.Крушевский, А.И.Александров, А.И.Анастасиев, А.С.Архангельский, П.В.Владимиров, А.А.Царевский, Н.С.Кукуранов, В.В.Радлов, С.К.Булич и др. Лингвисты Казан. школы тяготели к младограмматизму (направление в европ. языкознании, возникшее в Германии в 1870-х гг.). Наиб. важным они считали: разграничение устной и письм. форм речи; полное и всестороннее изучение живой речи; анализ взаимоотношений психол. и физиологического в языке; разграничение статич. и динамич. (синхронич. и диахронич.); чётко выраженный историзм в подходе к языковым явлениям; внимание к живым языкам; равноправие всех языков и др. Своими трудами учёные К.л.н.ш. положили начало таким разделам языкознания, как эксперим. фонетика, квантитативная лингвистика, структурная лингвистика и др. Гл. достижение учёных К.л.н.ш. — выработка диалектического взгляда на язык как на постоянно функционирующий и обнов. развивающийся феномен, разработка методик ист. (диахронического) и описательного (синхронического) изучения языка. Наряду с генеалогической классификацией они занимались социальной и структурной типологией языков. Отдавая дань сложившейся традиции в приращении языка к явлениям психического мира, казан. учёные подчеркивали его социальную сущность, став, т. о., предшественниками франц. (А. Мейе) и женевской (Ф. де Соссюр) школ социальной лингвистики и положив начало новому направлению в языкознании — социолингвистике. Развивая идею о социальной сущности языка, предст. К.л.н.ш. считали необходимым признание равноправности всех языков, доказывали важность изучения языков местных народов: татар, марийцев, чувашей и др. Бодуэн де Куртене считал, что Казан. ун-т самой историей поставлен в исключительные условия, к-рых не имеет ни один ун-т России: он расположен в крае, населённом предст. как минимум трёх языковых семей — слав., тюрк. и финно-угорской, а потому должен стать центром по изучению языков, культуры, истории народов — носителей этих языков. Он добился восстановления в ун-те кафедры тюрк. и финских языков, преподавания, хотя и факультативного, татар. языка, имел среди учеников студентов-татар и активно поддерживал их в учёбе. В.А.Богородицкий, следуя идеям своего учителя, занимался проблемами тюркологии, создал *Кабинет экспериментальной фонетики*, где изучалась акустика рус. и татар. языков (труды Г.Шарафа, М.Х.Курбангалиева). В.А.Богородицкий ввёл в практику фонетического анализа технологию палатографии, лингвографии и т. п. Последовательное применение предст. К.л.н.ш. методов теоретического и прикладного языкознания расширило круг изучаемых про-

блем, ракурсов лингвистического иссл., что нашло закономерное продолжение в лингвистике 20 в. (вопросы системности языка, смещения языков, лингвометодики). О системности языка догадывались ещё древние языковеды, но лишь в кон. 19 в. она стала теоретической проблемой языкознания: предст. К. л. н. ш. пришли к пониманию языка как сложной, постоянно изменяющейся системы разнородных элементов (фонетических, морфологических, синтаксических и др.).

Идеи К. л. н. ш. изложены в программных лекциях, прочитанных Бодуэном де Куртенэ в Казан. ун-те, в его работах «Николай Крушевский, его жизнь и научные труды» (1888), «О задачах языкознания» (1889), «Человеческие языки» (1893), «О смешанном характере всех языков» (1901), «Языкознание, или лингвистика XIX века» (1901), «О психических основах языковых явлений» (1903), в работах Н. В. Крушевского «Предмет, деление и метод науки о языке» (1880), «Очерк науки о языке» (1883), в работах В. А. Богородицкого «Очерки по языковедению и русскому языку» (1910), «Лекции по общему языковедению» (1913), «Общий курс русской грамматики» (1930), «Фонетика русского языка в свете экспериментальных данных» (1930) и др.

Эти идеи оказали влияние на развитие языкознания не только в России, Польше, но и в Зап. Европе.

Лит.: Богородицкий В. А. Казанская лингвистическая школа (1875–1939) // Тр. Моск. ин-та истории, филологии и литературы. 1939. Т. 5; Березин Ф. М. Русское языкознание конца XIX – начала XX вв. М., 1976; Шараденидзе Т. С. Лингвистическая теория И. А. Бодуэна де Куртенэ и её место в языкознании XIX–XX вв. М., 1980; Смирнов С. В., Дмитриев П. А., Сафронов Г. И. Русское и славянское языкознание в России середине 19 – начала 20 вв. Л., 1991; Николаев Г. А. Иван Александрович Бодуэн де Куртенэ, 1845–1929. К., 2001; его же. Николай Вячеславович Крушевский, 1851–1887. К., 2001; Шарафутдинов З. Т., Шарафутдинова Р. Н. Педагогика научной школы. К., 2001.

Р. Э. Кульшарипова.

КАЗАНСКАЯ МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ, см. *Магнитная обсерватория*.

КАЗАНСКАЯ МАКАРОННАЯ ФАБРИКА, пр-тие пищ. пром-сти. Числ. работающих св. 150 чел. (2005). Созд. в 1931 на базе дрожжевого з-да. Имела 9 макаронных прессов, паровые сушильные шкафы. Выпускала в год до 14 тыс. *t* макаронных изделий с обогатителями (яичным меланжем, томатной пастой и др.). В ходе капитальной реконструкции 1977–82 комплексно переоснащена поточными и автоматическими линиями, фасовочными аппаратами, оборудованием для бестарного хранения муки; суточная производительность ф-ки увеличилась до 80 *t*. В 1991 взамен устаревшей техники установлено автоматическое оборудование итал. фирмы «Брайбанти». С 1995 – АО. Выпускает вермишель различных видов, макарон, лапшу, рожки, фигурные изделия; общий объём продукции – ок. 15,5 тыс. *t* в год (2005). Среди директоров ф-ки – А. А. Плотников, М. М. Фатхутдинов, В. Е. Барсуков,

П. П. Черепнин, А. Х. Ишкватов, В. Е. Савкин (с 2003).

КАЗАНСКАЯ МАРИЙНСКАЯ ЖЕНСКАЯ ГИМНАЗИЯ, общеобразовательное ср. жен. уч. заведение. Открыта в 1859 как жен. уч-ще 1-го разряда по инициативе казан. губернатора П. Ф. Козлянинова и директора нар. уч-щ О. А. Имшеника на средства, выделенные Казан. гор. думой, и пожертвования. С 1869 Мариинская гимназия. В 1870 преобразована в соответствии с Положением о женских гимназиях. В 1870 был открыт седьмой класс, в 1871 – восьмой пед. класс. Являлась крупнейшим ср. уч. заведением Казани, кол-во уч-ся в 1879 составляло ок. 900,



Казан. Мариинская женская гимназия.

в нач. 20 в. превышало 1 тыс. чел. Сыграла важную роль в подготовке нар. учительниц. В нач. 20 в. её воспитанницами была б. ч. преподавательниц гор. нач. школ Казани, земских школ. В 1918 преобразована в ср. школу.

Первонач. располагалась в наёмном помещении в доме Крупеникова на ул. Воскресенская (ныне ул. Кремлёвская), с 1873 – в собств. здании напротив Петропавловского собора (арх. Л. К. Хрщонович; является памятником архитектуры).

Лит.: Смирнов П. Исторический очерк Казанской Мариинской женской гимназии за 25 лет её существования (1859–1884). К., 1884; Траубенберг П. В. Казанская Мариинская женская гимназия: её современное состояние и деятельность. К., 1900.

КАЗАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ, уч.-методическое, науч.-иссл., леч. учреждение, один из крупнейших мед. центров последипломной подготовки врачей Мин-ва здравоохранения РФ. Осн. в 1920 как Казан. клинический ин-т Татнаркомздрава, с 1925 – Гос. ин-т для усовершенствования врачей им. В. И. Ленина (ГИДУВ), с 1995 – Казан. гос. мед. академия (КГМА) – головное учреждение по послеузовскому и доп. проф. образованию специалистов здравоохранения Приволжского федерального округа. Осн. деятельности: последипломное обучение, повышение квалификации врачей, проведение фундам. иссл. по приоритетным направлениям в медицине.

В 1920 Казан. губ. исполкомом был утверждён проект создания Клинического ин-та усовершенствования врачей (второго после ин-та в Петрограде). Инициаторами и авторами проекта были В. И. Иорданский и Р. А. Лурья. Ядро ин-та составляли клиники: внутр. болезней с рентгеновским кабинетом и центр.

клинической лабораторией (зав. – Р. А. Лурья); нервных болезней (зав. кафедрой и клиникой – А. В. Фаворский); ортопедии и травматологии (зав. – М. О. Фридланд); кожных и венерических болезней (зав. кафедрой и клиникой – А. А. Хитрово, позднее – М. С. Пильнов); акушерства и жен. болезней (зав. – А. И. Тимофеев); болезней носа, горла и уха (зав. – М. А. Чалусов). В 1921 в состав ин-та вошли Клиника физ. методов лечения (одна из первых в СССР) с отделениями водолечения, кабинетами электросветолечения (зав. – Г. А. Клячкин) и Клиника дет. болезней (зав. – Е. М. Лепский). Директором ин-та был избран д. медицины Р. А. Лурья, чл. правления – профессор В. П. Первушин, Е. М. Лепский и Ф. Г. Мухамедьяров (предст. от Татнаркомздрава).

По решению губ. исполкома и органов здравоохранения республики в 1920–22 ин-т получил ряд зданий: б. лазарета общины сестёр милосердия Кр. Креста по ул. Б. Красная, б. Земельного банка по ул. Муштары, б. особняк купца Оконишников по ул. Б. Красная и здание из национализированного фонда по ул. Бутлерова для Трахоматозного ин-та им. Е. В. Адамюка. В 1920 при Казан. клиническом ин-те была открыта школа сестёр милосердия. В клиниках велась преподавательская, науч.-иссл. и леч. работа. Осн. задачами ин-та на первом этапе были: улучшение кач-ва леч.-госпитального дела в казан. больницах; создание условий для функционирования школы сестёр милосердия; организация курсов для врачей Казанской губ., Поволжья и Прикамья. В 1921 ин-т получил статус клинического. Активное участие в становлении ин-та приняли учёные А. Ф. Агафонов, В. А. Гусынин, П. Н. Бадюл, Т. Д. Эпштейн, М. И. Мастбаум, И. И. Русецкий, Р. И. Лепская, А. Н. Мурзин, Я. Д. Печников, Л. М. Рахлин, Ю. А. Ратнер, Н. Е. Сидоров и др.

В 1922 были организованы клиники: хирургической (зав. – В. Л. Боголюбов), глазных болезней и Трахоматозный ин-т им. Е. В. Адамюка (зав. кафедрой и директор – А. Г. Азаббов); кафедры: оперативной хирургии с топогр. анатомией (зав. – В. А. Гусынин), патологии (зав. – К. Г. Боль), бактериологии (зав. – М. П. Пушинов). Была открыта науч. б-ка (основатели – врачи Н. А. Бухалов и Е. А. Кривин). Т. о., ин-т состоял из 14 клинических и теоретических кафедр с материальной базой на 440 коек. В 1923 Казан. клинический ин-т был включён в состав науч. учреждений Наркомздрава РСФСР и переведён на бюджет РСФСР. В 1920–30-е гг. были организованы кафедры: инфекц. болезней (зав. – С. С. Зимницкий, 1924–28), объединённая кафедра социальной и эксперим. гигиены (зав. – М. А. Дыхно), рентгенологии (зав. – Р. Я. Гасуль), туберкулёза – на базе Туберкулёзного ин-та (зав. – М. И. Мастбаум); Клиника неотложной и воен.-полевой хирургии (зав. – В. А. Гусынин). В 1920–21 по направлению Наркомздрава республики слушателями ин-та стали воен. врачи (22 врача – выпускники Казан. ун-та). Осн. работа по усовершенствованию и специализации велась с аудиторией ординаторов и врачей-экстеров

(за уч. год было обучено 52 ординатора и более 200 экстернов).

В 1922–30-е гг. велось обучение участковыми врачами по цикловому уч. плану, к-рый включал широкий комплекс дисциплин-циклов, объединённых по признаку единства методов врачебного действия: хирургический, терапевтический, офтальмологический. В 1930–35 специализация врачей велась по профилю врача-специалиста (2–5-месячные курсы). К 1941 в ГИДУВе за год обучалось до 2 тыс. врачей из республик, краёв и областей Поволжья, Урала, Сибири, Сев. Кавказа и др. Для укрепления сел. врачебных участков ин-том были организованы 12 филиалов в различных р-нах Татарии, Чувашии, Удмуртии, Мордовии, где уч. и консультативная работа велась силами профессорско-преподавательского состава ГИДУВа.

С первых дней существования ин-т оформился как высш. науч. мед. учреждение. Для науч. иссл. 1920-х гг. были актуальны проблемы: клиника и эпидемиология малярии, брюшного тифа, висцерального сифилиса, болезни желудочно-кишечного тракта, авитаминозы, алиментарная дистрофия и др. Становление и развитие ин-та, а также формирование кр. науч. направлений связаны с именами талантливых учёных-клиницистов: В.Л.Боголюбова, М.П.Тушинова, А.В.Фаворского, В.С.Груздева, С.С.Зимницкого, В.В.Чирковского, А.И.Тимофеева, А.Ф.Самойлова, М.С.Пильнова, И.П.Васильева, Н.К.Горяева, К.Г.Боля, Е.М.Лепского, И.Ф.Козлова, В.М.Аристовского, А.В.Вишневецкого, В.К.Трутнева, А.Г.Агабабова, В.Е.Адамюка, Т.И.Юдина, М.О.Фридлянда, Р.И.Лепской и др. В кардиологических иссл. решались вопросы компенсаторных явлений сердца, электроэнцефалографии, частные вопросы электрокардиографии; была созд. лаборатория клинической электрофизиологии (М.А.Киселёв, Л.М.Рахлин, А.Ф.Самойлов, 1934). Противотуберкулёзную службу в Татарстане возглавляли преподаватели ин-та П.А.Дезидерьев, М.И.Аксянцев, М.И.Мастбаум и др. (1930-е гг.). В дет. клинике под рук. профессоров Е.М.Лепского и Р.И.Лепской изучались болезни обмена веществ. Значительные работы Е.М.Лепского и его учеников (М.Н.Лукьянчикова, Ф.Х.Басыр, Р.М.Мамиш и др.) по изучению причин и условий возникновения в республике рахита у детей. Изв. невропатолог И.И.Русецкий создал науч. направление по изучению вопросов нарушения моторной деятельности и вегетологии (1940-е гг.). Развитие различных науч. направлений хирургического профиля способствовали труды выдающихся хирургов: В.Л.Боголюбова, Ю.А.Ратнера, В.А.Гусьнина, М.З.Сигала, Н.В.Соколова и др. Приоритетное место в науч. иссл. ин-та занимают работы учёных акушеров-гинекологов. Сотр. кафедры (зав. – А.И.Тимофеев, 1920–28) разработали новые оригинальные методы оперативного вмешательства и консервативного лечения гинекологических заболеваний. В клинике впервые была внедрена местная анестезия по методу Вишневецкого при гинекологических и акушерских операциях. Большой вклад в отеч. медицину внесли И.Ф.Коз-

лов, И.В.Данилов, крупнейший акушер-гинеколог, акад. АМН СССР Л.С.Персианинов. Сотр. кафедры офтальмологии под рук. В.В.Чирковского, А.Н.Мурзина и А.Г.Агабабова выполнены иссл. по диагностике, лечению и профилактике трахомы – распространённого в Поволжье заболевания; была организована работа первого в стране Трахоматозного ин-та, направленная на ликвидацию этой инфекции в республике.

В первые дни Вел. Отеч. войны в клиниках были развёрнуты эвакуогоспитали. В действующую армию и для работы в тыловых госпиталях были призваны 267 сотр. ин-та в качестве специалистов фронтов, армий, объеди-



Казан. медицинская академия. Главный корпус.

нённых госпиталей: Л.М.Рахлин, Н.Н.Спаский, М.И.Мастбаум, В.А.Гусьнин, Л.И.Шулутко, Ю.А.Ратнер, М.Х.Файзуллин, В.Н.Помосов и др. Более 160 сотр. ин-та были награждены орденами и медалями за участие в работе фронтовых и тыловых госпиталей.

В послевоен. годы были восстановлены клинические базы ин-та. В науч. иссл. сформировались новые направления, обогащённые опытом воен. времени; были освоены новые технологии в разработке и создании мед. аппаратуры; в лечении больных использовались совр. лекарственные препараты. Всё это обусловило орг-цию новых клинических кафедр, введение доп. уч. циклов усовершенствования и специализации врачей, а также различных форм обучения: выездных циклов, науч. конференций, семинаров и т. д.

На 2005 в структуре КГМА 39 кафедр, объединённых в 3 ф-та: терапевтический, хирургический, мед.-профилактический; центр. науч.-иссл. лаборатория, межбольничная аптека, система клиник (ныне РКБ-3) и клинические кафедры (14 – терапевтического, 14 – хирургического, 4 – мед.-профилактического ф-тов), науч. б-ка (фонд ок. 350 тыс. экз.). В академии ежегодно проходят обучение св. 8 тыс. врачей РФ по всем специальностям терапевтического, хирургического, стоматологического и мед.-профилактического профилей; ежегодно в интернатуре, клинической ординатуре и аспирантуре обучаются более 200 специалистов. В КГМА функционируют 2 специализированных диссертационных совета по 6 специальностям: лучевая диагностика и лучевая терапия, нервные болезни, внутр. болезни, акушерство и гинекология, хирургия, травматология и ортопедия. Ежегодно проходят защиту св. 50 диссертаций. В штате КГМА более 300 чел. профессорско-преподавательского состава, в т.ч.

14 действ. чл. и чл.-корр. РАН, 18 засл. деятелей науки и 30 засл. врачей РТ и РФ, 30 отличников здравоохранения, более 70 докторов, 187 канд. наук. Вед. учёные академии (И.П.Арлеевский, Л.И.Анчикова, Д.К.Баширова, Р.Ш.Валиев, А.Р.Гайнутдинов, В.Е.Григорьев, Г.А.Иванович, С.В.Киселёв, С.В.Мальцев, М.К.Михайлов, И.Г.Низамов, Х.З.Гафаров, Р.Г.Сайфутдинов, Р.М.Тазиев, Р.Ш.Шаймарданов и др.) возглавляют науч. об-ва врачей республики, являются чл. правления Выс.рос. науч. об-в, чл. коллегии Мин-ва здравоохранения РТ и гор. к-та сан.-эпидемиологического надзора, междунар. орг-ций, работают в составе аттестационных комиссий и экспертных советов при Мин-ве здравоохранения РТ (более 10 вед. специалистов ин-та).

Леч.-консультативная работа проводится в 20 спец. межрегиональных и респ. центрах. В 60 леч. учреждениях Казани (базы КГМА) ежегодно выполняются более 15 тыс. операций, св. 10 тыс. лаб.-инструментальных иссл. Базы академии используются для проведения науч.-иссл. работы по следующим направлениям: мед.-социальные факторы охраны здоровья матери и ребёнка; изыскание новых лекарственных средств и внедрение их в практическое здравоохранение; совершенствование новых методов диагностики и лечения; проблемы клинической иммунологии и аллергологии; совершенствование технологий и орг.-методических основ последипломного обучения кадров здравоохранения.

Гос. пр. отмечены работы сотр. К. м. а.: З.Ш.Гилязутдиновой, Х.З.Гафарова, И.Е.Микусева, И.Г.Низамова и др. Ведётся работа по укреплению материально-техн. базы академии. В 1987 введён в строй новый уч.-лаб. корпус, в 1996 – межбольничная аптека, обеспечивающая клинический больничный комплекс на 1 тыс. коек. В разные годы руководителями были изв. деятели науки: Р.А.Лурья, М.И.Аксянцев, А.Я.Плещицер, Б.С.Гинсбург, Д.Е.Потехин, И.Ф.Козлов, Г.И.Мухамедьяров, И.В.Данилов, Х.З.Ахунзянов, И.М.Рахматуллин, М.Ш.Билялов, М.К.Михайлов (с 1980). См. также *Клиники Казанской медицинской академии*.

Лит.: Государственный институт для усовершенствования врачей. 1920–1925. К., 1925; Казанский ГИДУВ им. В.И.Ленина. К., 1990; Казанская государственная медицинская академия. 1920–1995. К., 1997. *М.К.Михайлов.*

КАЗАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА, сформировалась в Казан. ун-те в 1-й пол. 19 в. Её становлению и развитию способствовали открытие *Анатомического театра* (1837), университетской клиники (1840), физиологического корпуса (1890), издание ж. «Неврологический вестник» (1893), «Казанского медицинского журнала» (1901), открытие Бактериологического (1900), Ортопедического (1918) ин-тов, ГИДУВа (1920), Казан. мед. ин-та (1930).

Анатомия. В анатом. исследованиях (организаторы – Е.Ф.Аристов и П.Ф.Лесгафт) широко применялись эксперим. методы. П.Ф.Лесгафт в своих трудах изложил общие закономерности строения тела человека. В.Н.Тонковым были заложены основы изу-

чения морфологии сосудистой системы — ангиологии (1907), В.Н.Терновский внёс большой вклад в изучение нейрологии. В 1942 В.Н.Мурат представил морфологические доказательства адаптационно-трофической функции нервной системы; он и его ученики исследовали проблему источника парасимпатической иннервации желудочно-кишечного тракта за счёт блуждающего нерва и нервов крестцового отдела спинного мозга. Казан. анатомами Х.Г.Валеевой, М.Т.Ракеевой, Э.С.Валишиным разработана методология изучения нервно-рецепторного аппарата, позволившая исследовать плоскостные соединительнотканые структуры различных органов и систем. Дальнейшая разработка морфометрических показателей и анализы результатов анатом. эксперимента в 1950–90-е гг. позволили представить аргументированную картину гемодинамики в сосудах различных органов и систем (Х.Г.Валеева, М.Т.Ракеева, Э.С.Валишин и др.). См. также *Анатомия*.

Гистология. Создание в 1871 в Казан. ун-те кафедры эмбриологии, гистологии и сравнительной анатомии (зав. К.А.Арнштейн) активизировало науч. исследование в области нейрогистологии (изучение органоспецифических клеток). С внедрением в методику гистологических изучений прижизн. окраски нервных элементов при помощи метилевого синего (К.А.Арнштейн, А.Е.Смирнов, А.С.Догель) начался новый этап иссл. В 1870–80-е гг. были описаны нервные окончания в составе волоса, желёз кожи, исследованы строение концевых нервных аппаратов, иннервация роговицы, радужной оболочки (К.А.Арнштейн, А.Г.Лерберг), сосудов пищеварительного тракта, секреторная иннервация желёз (И.Гоняев), свободные нервные окончания в эпителии пищевода и желудка; установлены закономерности строения соматического отдела периферической нервной системы. В 1920-е гг. А.Н.Миславским заложены основы гистологического иссл. вегетативной нервной системы, изучено строение эпителиальной ткани кожи, клеток почек, поджелудочной железы, внедрён метод импрегнации нейронов серебром при гистологических иссл. Работа Н.Левандовского по иннервации миокарда положила начало развитию учения о внутриорганном нервном аппарате сердца. В 1930-х гг. изучение иннервации органов дыхания было продолжено. В работах Г.И.Забусова, Н.Г.Колосова, Г.А.Поликарповой было обосновано терминальное ветвление нервных проводников двойного назначения, к-рые проходят рядом в одном и том же участке проводящего синтигия; Б.И.Лаврентьевым и Н.Г.Колосовым заложены основы цитоархитектоники иннервационных структур пищеварительного тракта. Получило подтверждение учение о кабельной системе расположения осевых цилиндров. Эти иссл. были продолжены Г.И.Забусовым, И.Ф.Ивановым, М.А.Максудовым, В.Н.Муратом, А.П.Масловым (1930–40-е гг.). Большую роль в развитии гистологических иссл. сыграли труды учеников А.Н.Миславского по иннервации кр. сухожилий (Р.А.Чураев), авт. иннервации фаллопиевых труб

(М.А.Романов). Казан. гистологами изучено микростроение желёз внутр. секреции, доказаны нейронное строение вегетативного отдела нервной системы человека и животных и симпатическая иннервация поперечно-полосатых мышц, получены доказательства существования чувствительных нейронов в составе интрамуральных нервных сплетений пищеварительного канала, представлены общие закономерности дифференцировки и пластичности скелетных мышц, показаны особенности регуляции сократительных характеристик мышц (Н.П.Резвяков). В 1970-е гг. было положено начало изучению состояния периферических отделов нервной системы при различных патологических процессах, получены новые данные о явлениях т. н. ретроградной дегенерации в составе нервной системы, изучены трофическая функция чувствительных нейронов, цитохимия нервных окончаний (Э.Г.Улумбеков). С 1980-х гг. стали проводиться гистохим. иссл. с количественной оценкой содержания веществ на гистосрезе в сочетании с параллельной оценкой обмена веществ в рецепторе (Ю.А.Чельшев) и с применением методов микрохимии (Р.Р.Гатауллин).

Топографическая анатомия. Результаты фундам. иссл. казан. учёных в области топографоанатомии легли в основу монографии Н.В.Соколова, Д.М.Лапкова «Краткое руководство по хирургической анатомии» (1935). В 1930–40-е гг. Б.В.Огневым был разработан метод тонкой наливки мельчайших сосудов, к-рый лёг в основу учения о микроциркуляции. В 1930–60-е гг. зарождалась клиническая анатомия, изучались проблемы лимфологии (Я.М.Брускин, А.Н.Сызанов, Б.В.Огнев, В.Х.Фраучи). Анализ факторов, обнаруженных при изучении процессов крово- и лимфообращения в 1990-е гг., дал возможность выявить различные состояния систем, описать стадии их развития и патогенетически обосновать применение различных методов лечения (И.А.Ибатуллин). Были изучены вопросы диагностики и лечения забрюшинных гематом, изд. многотомный учебник по оперативной хирургии и топогр. анатомии (А.Х.Давлетишин, А.А.Азафонов, В.Х.Фраучи, 1990-е гг.). Фундам. положения топогр. и клинической анатомии позволили обосновать и внедрить в мед. практику магнитно-резонансную топографию с целью верификации диагностики различных заболеваний (Ф.С.Баширов, Ф.Г.Биккинеев, С.В.Доброквишин, И.Х.Зарипов, А.В.Иванов, М.Ю.Кедрин, А.И.Кормилин и др.).

Патологическая анатомия. Патологоанатом. иссл. стали возможны с созданием в 1863 в Казан. ун-те кафедры патологической анатомии, где получило развитие морфологическое направление, были проведены иссл. патологии при туберкулёзе, острой лейкемии (А.В.Петров, Н.М.Любимов). В 1910–20-е гг. под рук. И.П.Васильева общая патология изучалась через взаимосвязь клиники и патологоанатомии. Изучение ангиологии при атеросклерозе, раке лёгких и плевры, этиологии ганглионевром продолжили его ученики (Г.Г.Непряхин, И.Г.Ибатуллин). Результатом многолетних иссл. проблем па-

тологии рака (1970–90-е гг.) явились достижения в прогнозировании течения заболевания, применение маркеров для диагностики патологических процессов и рецидивирования, выявление взаимосвязи между воспалительными процессами в лёгких и раком лёгких, исследование молекулярного патогенеза и др. (В.А.Добрынин, Н.Ш.Шамсутдинов). В 1990-е гг. приоритетными направлениями стали: изучение роли цитоскелета (цитокератинов) в развитии предопухолевых (диспластических) процессов и их перехода в рак; прогнозирование развития раковых опухолей; иммуногистохим. диагностика и лечение (С.В.Петров). См. также *Анатомия патологическая*.

Физиология. Первая в стране физиологическая лаборатория (зав. Ф.В.Овсянников), открытая в 1835 при кафедре физиологии Казан. ун-та, позволила проводить эксперим. анатомо-физиологические (нейрофизиологические) иссл. Ученик Ф.В.Овсянникова Н.О.Ковалевский, основатель науч. физиологии, последователь учения И.М.Сеченова и эксперим. направления в отеч. медицине, открыл аксон-рефлекс и прессорные рефлексы, изучал (1860-е гг.) механизмы регуляции физиологических процессов (газообмен, крово- и лимфообращение). Работы А.А.Кулябко (1900–30-е гг.) легли в основу отеч. реаниматологии. Н.А.Миславским совм. с В.М.Бехтеревым было изучено влияние отд. участков коры головного мозга на кровяное давление, сердечно-сосудистую систему, желудочно-кишечный тракт, на деятельность мочевого пузыря и др. систем. Установление особенностей секреторной иннервации надпочечников принадлежит Н.А.Миславскому и М.Н.Чебоксарову (1910). В нач. 20 в. проводились иссл. механизмов регуляции физиологических процессов. А.Ф.Самойловым был предложен метод *электрокардиографии* (1908). Его идеи о передаче возбуждений с одной клетки на другую были реализованы А.В.Кибяковым (1924), чьи труды, посв. изучению хим. процессов механизма передачи нервного возбуждения, в 1949 были удостоены пр. АН СССР. А.В.Кибяков впервые в мире экспериментально доказал участие медиатора в передаче возбуждения в межнейрональных синапсах с одной ганглиозной клетки на другую. Эта тематика в 1960–80-х гг. была продолжена в работах И.Н.Волковой, Х.С.Хамитова, Г.И.Полетаева. Сферой науч. исследований А.Л.Зефирова стало изучение физиологии нервной системы и двигательного аппарата. Впервые в мире им разработаны новые методы исследования механизмов выделения медиатора из нервных окончаний, изучены закономерности функционирования структурно-функциональных единиц нервных окончаний (активных зон), созд. уникальная теория формирования и взросления нервных окончаний, вскрыты механизмы денервационно-реиннервационных изменений в синаптических образованиях и факт встраивания ионных каналов в мембрану нервного окончания, описаны осн. ионные токи двигательных нервных окончаний и распределение ионных каналов по ходу нервного окончания, вскрыты механизмы регуля-

ции секретов медиатора из нервных окончаний медиаторами, гормонами, пептидами, сформировано представление о синапсе как гетерогенной, пластичной, интегральной системе пространственно изолированных активных зон. Под рук. Е.Е.Никольского, Р.А.Гиниатуллина, А.Х.Уразаева исследуются механизмы функционирования и регуляции периферического нервно-мышечного синаптического аппарата (см. *Физиология человека и животных*).

Патологическая физиология. Основоположником рос. патологической физиологии и патофизиологических иссл. К. м. н. ш. является В.В.Пашутин, изучивший функциональные изменения организма при различных экстремальных его состояниях. Он сконструировал первый калориметр, создал первое отеч. руководство по патологической физиологии.

Иммунобактериологическое направление обосновано и развито И.Г.Савченко. Н.Н.Сиротининым получены данные о гипоксических состояниях при различной патологии (1900–20). В 1930–70-е гг. казан. учёными изучены вопросы реаниматологии, иммунологии (механизмы аллергических реакций и их классификация). А.Д.Адо заложил основы аллергологии, изучил функции клеточных мембран, ацетилхолинэстеразную систему, начал исследования по проблеме выделения иммунитета. В 1970-х гг. М.А.Ерзиньим и И.М.Рахматуллиним продолжены иссл. механизмов аллергических реакций скелетной мышцы, М.М.Миннебаевым — изучение патофизиологии лимфатической системы при аллергии. Методы лечения и меры профилактики аллергии разработаны Т.Б.Толпегиной, Р.Х.Бурнашевой, А.М.Потёмкиной, Р.С.Фассаховым.

Биохимия. Развитие биохим. исследований в Казани связано с созданием в 1863 в Казан. ун-те кафедры биохимии (зав. — А.Я.Данилевский). Выдающимся достижением в этой области стало открытие в 1931 В.А.Энгельгардтом окислительного фосфорилирования, составляющего основу энергетического обеспечения всех актов жизнедеятельности аэробных организмов. А.А.Баев расшифровал первичную структуру валиновой трансп. ДНК. Д.М.Зубаиров открыл активный фермент тромбин в циркулирующей крови и сформулировал теорию непрерывного свёртывания крови в организме (в 1991 работа удостоена Гос. пр. РФ). Р.И.Литвиновым продолжены иссл. в области биохимии свёртывания крови, разработана технология фракционирования белков плазмы крови; Д.М.Зубаировым, Р.И.Литвиновым, О.Д.Зинкевичем созд. препарат фибронектин (см. *Биохимия*).

Фармакология. На базе кафедры фармакологии Казан. ун-та (осн. в 1869) сформировалась фармакологическая школа, основателем к-рой является М.А.Алуф. Иссл. новых лекарственных препаратов проводились в 1950–2000 И.В.Заиконниковой, И.А.Студенцовой, Р.С.Гараевым и др., в дальнейшем — сотр. Казан. мед. ун-та (см. также *Фармакология*).

Микробиология. Развитие науч. исследований в области *микробиологии* связано с именами И.Г.Савченко, В.М.Аристовского и их учеников (1910-е гг.). Первые иссл. были посв. изучению возбудителей заболеваний, развитию иммунного ответа организма. В.М.Аристовским изучены спирохетозы (морфология, лечение, иммунология). И.Г.Савченко стал основоположником физ.-хим. направления в изучении реакции иммунитета (его работы по изучению фагоцитоза считаются классическими); им изучены также раневые инфекции и предложены методы их лечения. Труды З.Х.Каримовой, Г.З.Хабировой (1960–70-е гг.) посв. изучению лептоспирозов в регионах Поволжья: открыты новые штаммы лептоспир, изучены их свойства, разработана методика культивирования на жидких и плотных питательных средах. Изучению процессов фагоцитоза при инфекциях посв. работы И.Е.Алатырцевой, диагностика и иммунология коклюша стали предметом исследований Н.Ф.Амфиатовой. Со 2-й пол. 20 в. иссл. микробиологов были направлены на испытание новых лекарственных средств, синтезированных казан. учёными фосфорорганических и природных соединений, на изучение их антимикробных свойств (М.Г.Берим, К.Б.Брудная, Е.К.Наумова, Ш.З.Туктарова, Р.Г.Исхакова, Э.А.Гозман, Т.А.Каримова и др.). Внутрибольничные инфекции, профилактика гнойных заболеваний у рожениц и новорождённых исследованы В.Е.Григорьевым, Л.А.Генчиковым, Л.А.Козловым и др.; ими предложены новые схемы и методы лечения и профилактики этих заболеваний.

Инфекционные болезни. Науч. иссл. казан. инфекционистов были направлены на разработку методов ранней диагностики, на изучение патогенеза, клиники и лечения инфекц. заболеваний. Одна из первых работ Б.А.Вольтера (1920-е гг.) была посв. разработке методов диагностики и профилактики инфекц. заболеваний в условиях сел. местности. Им была изучена клиника острых инфекций, предложен портативный набор сывороток для постановки серологических реакций, подсчёта лейкоцитов крови в толстой капле. Его последователями в 1940–80-е гг. были выполнены работы по сравнительному изучению сухого и жидкого бактериофагов, сульфидина в терапии дизентерии (А.Е.Резник), по оптимизации диагностики и лечения дифтерии (В.И.Качурец, Н.П.Кудряцева, С.Х.Хабибуллина, Л.М.Малышева), по профилактике и терапии нарушений кровообращения и гемостаза при шоке у инфекц. больных (Д.Ш.Еналеева); изучены нарушения гомеостаза и иммунитета при формировании рецидивов рожки и их терапевтическая коррекция (В.Х.Фазылов), а также влияние новых фосфорорганических соединений на течение инфекц. болезней (Н.А.Булатова, Л.Ч.Самерханова, В.С.Мороков, В.Х.Фазылов, А.С.Созинов). Науч. иссл., выполненные под рук. Д.Ш.Еналеевой и В.Х.Фазылова, дали возможность выявить в патогенезе ряда инфекц. заболеваний новые факты нарушения гомеостаза и иммуногенеза, установить положительное влияние на течение

заболеваний патогенетического лечения таких препаратов, как глюкокортикостероиды, димефосфон, ксимедон. В последние годы патогенез и лечение вирусных гепатитов являются предметом глубокого изучения инфекционистов и эпидемиологов (Д.К.Баширова, А.С.Созинов, И.Х.Мамкеев). А.Д.Цагегородцевым и В.А.Анохиным предложена совр. концепция развития патологических синдромов при острых респираторных заболеваниях у детей.

Акушерство и гинекология. Акушерско-гинекологические науч. иссл. в Казани начались под рук. В.С.Груздева. Впервые в мире им в 1913 было доказано эпителиальное происхождение жёлтого тела яичка, он также изучал доброкачественные и злокачественные новообразования. Н.Н.Феноменов изобрёл и усовершенствовал ряд акушерских инструментов (1890–1900-е гг.). И.Ф.Козловым были предложены способы местной анестезии при операциях и родах (1930). Жен. бесплодие стало предметом изучения Р.Г.Бакеевой, З.Н.Якубова (под рук. П.В.Маненкова); ими внедрены методы местной анестезии при гинекологических операциях, предложены способы оперативного лечения бесплодия, акушерских кровотечений. И.В.Данилов, Х.Х.Мещеров, З.Ш.Гилязудинова разрабатывали вопросы акушерско-эндокринологической помощи, эндокринологии и генетики. Под рук. Л.А.Козлова учёные работают над проблемой создания искусств. влагалища. Б.Г.Садыковым, Д.П.Игнатевой изучены проблемы резус-несовместимости плода и матери (резус-конфликтная беременность), предложены методы профилактики её осложнений. Проблемы профилактики послеоперационных осложнений, исследования акушерских кровотечений, интенсивной терапии критических состояний, применения лазерного излучения и высоких энергий в акушерстве и гинекологии являются приоритетными для учёных Казан. мед. ун-та.

Дерматовенерология. Основателем дерматовенерологического направления К. м. н. ш. стал А.Г.Гё, науч. исследования к-рого посв. проблемам диагностики и лечения сифилиса, проф. заболеваний кожи. В 1900 им был открыт кабинет светолечения кожных заболеваний. Учёными Казан. мед. ин-та изучены динамика наславившихся заболеваний кожи (Я.Д.Печников, 1950-е гг.), роль бактериальной аллергии, аутоаллергии в патогенезе кожных заболеваний (Г.Г.Нуреев, 1960-е гг.), разработаны методы их терапии. Для лечения больных склеродермией был предложен препарат димексид (В.П.Сергеев, 1980-е гг.). Разработаны методы профилактики псориаза, алергодерматозов, хронических дерматитов у детей (Р.З.Закиев, 1990-е гг.).

Офтальмология. Становление офтальмологических науч. иссл. в Казани связано с деятельностью В.Е.Адамюка. В 1850-е гг. его учениками (А.Г.Агабабов, В.В.Чирковский, К.Х.Орлов, В.П.Иванов, А.Н.Бекетов) впервые были прооперированы больные с катарактой. Изд. Казан. ун-том «Руководство по офтальмологии» в 4 томах принесло известность казан. офтальмологам как в России, так и за рубежом. В 1922 в Казани был открыт

Трахоматозный ин-т им. В.Е.Адамюка, учёными к-рого предложены классификация трахомы, методы её диагностики и лечения, внедрена в практику пересадка роговицы (В.В.Чирковский), разработана тканевая терапия трахомы (по В.П.Филатову), издан труд «Трахома», удостоенный Гос. пр. СССР (1948). По инициативе А.Н.Мурзина, чьи труды посв. разработке операций на радужной оболочке глаза и трансплантации роговицы, в 1933 началось издание ж. «Вопросы трахомы», сыгравшего большую роль в борьбе с инфекцией. После ликвидации в республике в 1960-е гг. трахомы стали актуальными проблемы профилактики и лечения глаукомы, проф. патологии глаз, хирургического лечения высокой прогрессирующей близорукости, сосудистой патологии глаз (А.П.Нестеров, Н.Х.Хасанова, Д.Г.Камалов, А.Н.Круглов). Разработана А.П.Нестеровым концепция патогенеза открытоугольной глаукомы признана мир. открытием (в 1975 работа удостоена Гос. пр. СССР). М.Б.Вургафт разработал оригинальные методы исследования гидродинамических показателей глаза, стал одним из создателей фотоэлектромнографа. Предложенный им способ оценки ширины угла передней камеры глаза (феномен внутр. преломления) удостоен медали ВДНХ. В 1990-х гг. разрабатывались новые направления: вертеброофтальмология, игло-рефлексотерапия при прогрессирующей близорукости (руководитель — М.В.Кузнецова).

Гигиена. Становление гигиенических науч. иссл. в Казани было связано с деятельностью А.И.Якобия, разработавшего методологические принципы сан. медицины (1860-е гг.). Введение преподавания гигиенических дисциплин, диетыки послужило толчком к развитию исследований в области гигиены. Ранее казан. учёными был проведён ряд иссл. гигиенической направленности (отражены в работах «К познанию внутренней России» Ф.Х.Эрдмана, 1822; «О болезнях уральских рабочих» К.Ф.Фукса, 1824). К.В.Пупыревым, К.Ф.Фуксом, И.С.Дмитриевским описаны эпидемия холеры и её заразительность, предложены меры по ограничению её распространения. Позднее В.Д.Орловым, А.Арнольдовым, Н.И.Орловым были изучены проблема водоснабжения, состав воды р. Волга и её притоков. В.В.Милославский изучал роль микроэлементов в этиологии и патогенезе эндемического зоба, гигиену воды и проблемы водоснабжения Казани. Н.И.Шулпин и Л.И.Лось дали науч. обоснование проектирования водопроводов в республике. Исследованием воды в Казани и оценкой её кач-ва занимались гигиенисты Ф.Д.Клайдович, И.К.Ерохова, И.С.Дмитриевский, Г.И.Блюсфельд, активное участие в исследованиях принимал А.М.Бутлеров (открыл эксперим. кабинет для иссл. воды). Артезианские источники изучались А.А.Штукенбергом и А.Я.Щербаковым. Определению величины безопасной концентрации нитратов в питьевой воде, иссл. характеристики канцерогенных соединений в окружающ. среде посв. работы Н.И.Петухова, А.В.Иванова, М.М.Гиммаева.

Изучение роли микроэлементов было продолжено А.Т.Гончаровым и А.М.Хакимовой (роль хрома в развитии аллергии). Йодная недостаточность, ведущая к нарушению функций щитовидной железы, изучалась А.М.Хакимовой, А.Н.Юнусовой и др. Проблема взаимосвязи обмена йода и брома изложена в работах Р.Ш.Тагировой. Казан. учёными начаты целенаправленные иссл. здоровья сел. школьников (В.М.Смирнов, Р.Ш.Якупова, З.З.Мустафина), социально-гигиенических аспектов здоровья подростков (А.Х.Яруллин, Ф.Ф.Даутов, А.Б.Галлямов, Э.Н.Мингазова и др.). Иссл., проводимые в области мед.-социальной профилактики, велись по двум направлениям: обоснование профилактических мер (П.Ф.Капустин, В.О.Португалов, П.А.Песков, Н.И.Гизяков) и изучение здоровья различных групп населения; обществ. медицина, орг-ция системы здравоохранения (В.В.Милославский, М.М.Гран, Н.А.Семашко, З.П.Соловьёв, Т.Д.Эшттейн, С.В.Курашов, М.Х.Вахитов и др.). Во 2-й пол. 20 в. внимание гигиенистов было направлено на изучение человека и его состояния в процессе трудовой деятельности, пограничных нервно-психических расстройств (С.М.Шварц, С.М.Арановский, В.П.Камчатнов, И.Е.Голубовский, И.В.Чудновская), на исследование условий труда и заболеваемости в отд. отраслях пром-сти, здоровья женщин и детей (Н.Х.Амиров, В.В.Козьян, В.Н.Краснощёкова, З.М.Берхеева, А.Г.Гарипов, А.Б.Галлямов, Н.Н.Мазитов, Л.А.Никольская и др.). Было определено доминирующее значение экол. риска, влияющего на заболеваемость в городах и р-нах РТ, сформировано направление по изучению пром. гигиены и медицины труда (руководитель — Н.Х.Амиров).

Терапия. Становление терапевтических иссл. в Казани тесно связано с мед. ф-том Казан. ун-та. Основателем науч. направления является Н.А.Скандовский (автор труда «Холера в Казани», 1832). Дальнейшее развитие науч. исследований связано с именем Н.А.Виноградова (ученика С.П.Боткина). Особая роль в развитии мед. науки принадлежала *Обществу врачей Казани*, имевшему печатные органы: «Протоколы», «Труды» и др., в к-рых обсуждались наиб. проблемные вопросы терапии. Казан. ун-том изд. оригинальное «Руководство к клиническому методу исследования внутренних болезней» (Н.И.Котовщиков, 1880), в к-ром были заложены основы совр. алгоритмов диагностического процесса. Традиции гуманистического подхода к пациентам продолжили Н.А.Засецкий, А.Н.Казем-Бек и В.Ф.Орловский (впоследствии возглавил терапевтическую школу Краковской мед. академии, 1917–60-е гг.).

В 1-й пол. 20 в. терапевтические иссл.полнились трудами функционалиста С.С.Зимницкого, эндокринолога М.Н.Чебоксарова, гематолога Н.К.Горяева, ревматолога З.И.Малкина, гастроэнтерологов А.Б.-Г.Терегулова, К.А.Маянской, пульмонолога Р.Ш.Абдрахмановой.

После орг-ции в Казани в 1920 Клинического ин-та (в дальнейшем ГИДУВ) тера-

певтические иссл. велись Р.И.Лепской, Р.А.Лурией, Л.М.Рахлиным, О.С.Радбицем. Широко изв. исследования С.С.Зимницкого, к-рый выделил осн. типы секрети желудка, изучил влияние углеводов на процесс гниения белков, предложил серотерапию при крупозной пневмонии, болезней почек и метод определения функциональной способности почек. Н.К.Горяев внедрил в практику методы гематологического анализа, предложил камеру для подсчёта форменных элементов крови (*Горяева счётная камера*). Решению проблем функциональной патологии пищеварительной системы, клинике и лечению дискинезий желчевыводящих путей, заболеваниям толстой кишки, язвенной болезни желудка были посв. иссл. А.Б.-Г.Терегулова и его учеников (К.А.Маянская, И.Л.Билич, Д.А.Утикеева и др.). Под рук. И.Е.Зимаковой, Д.А.Валимухаметовой сформировалась клиническая фармакология. Проблемы ревматологии и токсикологии разрабатываются И.Г.Салиховым, Р.А.Хабировым, Р.М.Газизовым. В 2000-е гг. терапевты продолжают гастроэнтерологические, кардиопульмонологические, ревматологические, эндокринологические иссл. Ведётся изучение проблем гемокоагуляции и микроциркуляции при различных внутр. заболеваниях (Д.М.Зубанов, В.А.Люсов, В.Ф.Боговяленский); заложены основы эконефрологии (Р.Г.Биктемирова). На новом методическом и клинико-диагностическом уровнях изучаются проблемы кардиологии (А.С.Лалаявич, В.Н.Ослопов, И.А.Латфуллин, И.Г.Салихов).

Педиатрия. Развитие науч. исследований в области педиатрии связано с деятельностью П.М.Аргутинского-Долгорукого (основал кафедру дет. болезней на мед. ф-те Казан. ун-та, 1893); Е.М.Лепского, Ю.В.Макарова, К.А.Святкиной (изучение рахита у детей, питания больных), В.К.Меньшикова (изучение расстройств пищеварения, диатезов); Е.В.Короваева, А.М.Потёмкина (аллергология дет. возраста); Г.Ф.Султановой, Е.В.Белогорской (неонатология, профилактика заболеваний новорождённых). Благодаря широкому комплексу разработок в области фундам. и прикладных мед. проблем созд. новые науч. направления: изучение вопросов патогенеза и лечения вирусных и бактериальных инфекций респираторного тракта (О.И.Пикуза), функциональных расстройств гепатобилиарной системы (В.П.Булатов), в т.ч. в дет. хирургии. За комплекс работ по хирургическому лечению гнойно-деструктивной патологии органов дыхания у детей (М.Р.Рокицкий, А.А.Ахунзянов, Н.П.Гребнев) присуждена Гос. пр. РТ в области науки и техники (1997). Гос. пр. РТ удостоена также работа «Скрининг резерва здоровья и научное обоснование применения препарата «ВИНИБИС» в оздоровлении детей дошкольного возраста» (Н.Х.Амиров, О.И.Пикуза, 1999).

Психоневрология. Основателями психоневрологических науч. иссл. являются Л.О.Даркшевич и В.М.Бехтерев. Учёные Казан. ун-та с нач. 19 в. изучали влияние состояния нервной системы на течение болезней (Н.А.Виноградов, Д.М.Скалозубов). В 1882

было учреждено Казан. об-во невропатологов и психиатров, начал издаваться ж. «Неврологический вестник», с 1887 при ун-те работала Клиника нервных болезней. Исследования В.М.Бехтеревым влияния центров мозговой коры на иннервацию жизненно важных систем послужили началом эксперим. изучения корковой регуляции вегетативных процессов в организме. Совм. иссл. Л.О.Даркшевича, физиолога Н.А.Миславского, хирургов В.И.Разумовского, А.В.Вишневецкого способствовали развитию отеч. нейрохирургии. В 1890 впервые в мире была проведена операция физиологической экстирпации Гассе-рова узла. В 20 в. стало актуальным изучение симптоматики опухолей спинного и головного мозга, патоморфологии опухолевых и сосудистых заболеваний нервной системы (А.В.Фаворский, 1916–30; Л.И.Оморков, 1930–60). Нейрогистологические и цитоархитектонические иссл. проведены И.С.Алуфом (1920–30), изучению вегетологии посв. труды И.И.Русецкого, одного из основоположников рефлексотерапии в СССР. Его последователями были Д.М.Табеева, автор уникального атласа и отеч. руководства по игло-рефлексотерапии, и Г.А.Иваничев, автор труда по мануальной терапии и механизмам акупунктуры.

Вертеброневрология. Центром исследований вертебральных заболеваний нервной системы стали кафедры нервных болезней Казан. ун-та (зав. — Я.Ю.Попелянский) и Казан. мед. академии (зав. — В.П.Веселовский). Приоритетными в науч. исследованиях 2-й пол. 20 в. стали: изучение и лечение поражений нервной системы — остеохондроза позвоночника, шейного остеохондроза (В.П.Веселовский, Ф.А.Хабиров); перинатальная патология нервной системы (В.Ф.Прусаков); родовые повреждения спинного мозга (А.Ю.Ратнер). Сформировалась нейрорентгенология дет. возраста (М.К.Михайлов), проведены иссл. возрастной вегетологии (М.Ф.Исмаилов), разработаны хирургические методы лечения — метод протезирования межпозвонковых дисков полимерными материалами (Х.М.Шульман). Изучаются проблемы генетических основ вегетативных дисфункций (Д.Р.Хасанов), неврольно-мышечные трофические нарушения при поясничном остеохондрозе (Ф.А.Хабиров), закономерности изменений сократительных свойств при патологии регуляции скелетных мышц, патофизиология мозгового кровообращения, способы реабилитации больных с церебральными параличами (Э.И.Боданов), развивается функциональная нейрохирургия (В.И.Данилов). Издаётся ж. «Вертеброневрология» (с 1992), организован центр «Вертеброневрология» при Мин-ве здравоохранения РТ (1992). В Казани созд. Междунар. ассоциация вертеброневрологов (основатель — В.П.Веселовский, 1990). Изучаются проблемы пограничной и пром. психиатрии (Д.М.Менделевич, К.К.Яхит).

Травматология. Становление травматологического направления связано с деятельностью М.О.Фридланда, к-рый организовал первый лазарет для ортопедических больных. В 1918 на базе протезной мастерской

был открыт Ортопедический ин-т, где изучались: проблемы регенерации костной ткани, патогенеза врождённых и приобретённых деформаций опорно-двигательного аппарата; внедрение в мед. практику приспособлений и приборов, улучшающих кач-во заживания в послеоперационный период. Методы оперативного лечения ложного сустава костей (врезная пластина, декортрификация), остеобластокласта, сколиоза, анкилозирующего спондилоартрита были предложены Л.И.Шулутко (1937). Им созд. функциональная шина для лечения переломов (шина Шулуток-Ципоркина). В годы Вел. Отеч. войны разрабатывались методы лечения огнестрельных ранений, длительно не заживающих ран, ранений нервных стволов (Л.И.Шулутко, Л.В.Грубер, Г.С.Книрик). В послевоен. годы приоритетным стало развитие производств. травматологии и создание приспособлений для восстановления функций различных органов (У.Я.Богданович, Д.Г.Тахавиева, А.И.Гордеева, Е.Н.Громова). Получили признание 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 на костного компрессионного остеосинтеза с эксцентрическим замком (Х.С.Рахимкулов). Созд. оригинальная теория механизма торсионной деформации ниж. конечностей (1980-е гг.), разрабатываются и внедряются в практику радиоэлектронные методы обследования больных, микрохирургические методы лечения, эндопротезирование суставов (А.А.Богов, Х.З.Гафаров, А.Л.Гиммельфарб, Р.А.Зулкарнеев, И.Ф.Ахтямов).

Хирургия. Формирование науч. направлений в хирургии относится к нач. 19 в. (основоположники — И.О.Браун и Ф.Х.Эрдман). В этот период хирургические кафедры были мало дифференцированы, дальнейшее их развитие связано с именами И.Х.Ренарда, Л.Л.Фогеля, И.О.Брауна, Э.О.Вердера-мо и др. В 1834 кафедру общей хирургии Казан. ун-та возглавил Ф.О.Елачич, производивший грыжесечение, литотрипсию, лечение сложных ран. Впервые в Казани им (совм. с А.А.Кутером) был применён эфирный наркоз. Клиника стала центром подготовки врачей для региона Приуралья. В 1837 П.А.Дубовицкий положил начало пластической хирургии в России (ринопластика). Н.Ф.Высоцкий и Л.Л.Лёвшин являются первыми рус. онкологами. Н.Ф.Высоцкий в 1837 была выполнена одна из первых работ по онкологии (выяснение причин возникновения рака ниж. губы). Ему принадлежит приоритет и в исследовании патоморфологии операционных ран. На кафедре госпитальной хирургии А.Н.Бекетовым было осуществлено углублённое клиническое изучение хлороформного наркоза, выявлены сложности и опасности его применения (1860–70). В тот период вопросы антисептики, асептики, обезболивания находились в стадии изучения, поэтому оперативное мастерство хирургов имело решающее значение. Новый этап в развитии этого науч. направления, связанный с разработкой антисептики и асептики, начался с прихо-

дом на кафедру госпитальной хирургии Л.Л.Лёвшина (1881). Его деятельность (вёл в практику способ антисептической обработки карболовыми растворами, для асептики использовал стерилизационный «самовар», пригодный для работы в больничных и полевых условиях) способствовала интенсивному развитию хирургии в Казани и России. Л.Л.Лёвшин производил лапаротомию при воспалительных и опухолевых заболеваниях живота, органов таза. Им выполнены первая в Казани операция при внематочной беременности, операции при травматических повреждениях живота и др. Он предсказал необходимость органосохраняющей хирургии в будущем, был автором уникального эксперим. иссл. по изучению кровеносной и лимфатической систем пищеварительного тракта. Позже Л.Л.Лёвшин стал организатором и первым директором ракового ин-та (Москва). Его ученики (В.М.Зыков, С.И.Спасокукоцкий, Н.А.Геркен, В.И.Разумовский, А.А.Русанов и др.) основали свои науч. направления в Казани, Москве, Самаре, Саратове, Петербурге. В.И.Разумовский, основоположник нейрохирургии в Казани, проводил операции на головном мозге. Его труды способствовали формированию нейротрофического направления в хирургии. Им выполнена первая в Казани аппендэктомия, применён оригинальный принцип съёмных швов при эхинококкэктомии, в пластике грыжи, при больших дефектах брюшной стенки и т.д. И.А.Пракин проводил пластические операции (эхинококкэктомия), операции при зобе, хроническом перитоните, актиномикозе, урологических заболеваниях (способ пластики пахового канала по Праксину применяется до сих пор). Его ученики (П.М.Красин, М.А.Чалусов, Н.А.Синакевич) получили известность также в области оперативной хирургии, отиатрии, общей хирургии. Развитие хирургии в Казани связано с именем А.В.Вишневецкого (1913–34), основоположника всемирно изв. способа местной анестезии новокаином методом «тугого ползучего инфильтрата» по фасциальным пространствам. Метод успешно применялся во время Вел. Отеч. войны; 80% операций в стране производились при помощи этого вида обезболивания — т.н. «русской анестезии» (автор удостоен в 1942 Гос. пр. СССР, в 1955 — Междунар. пр. им. Р.Лершана). Накопленный опыт позволил создать и морфофункционально обосновать различные виды новокаиновых блокад (поясничную, внутривенную, тазовую и др.), с помощью к-рых достигается не только анестезия, но и нейротрофический эффект. В дальнейшем методу совершенствовались И.Ф.Харитонов, А.А.Вишневецкий, И.В.Домрачев, В.В.Мосин, Г.М.Николаев, Т.П.Тихонова, И.А.Салихов, И.А.Ибатуллин и др.

В.И.Разумовский, А.В.Вишневецкий и Л.О.Даркшевич являются первыми в Казани нейрохирургами. Это направление в дальнейшем было продолжено В.А.Гусьниним, Р.А.Вяслевым, Х.М.Шульманом, В.И.Даниловым и др. При А.В.Вишневецком интенсивно развивались гепатологическое и урологическое направления. В 1930–40-е гг. на-

блюдалось интенсивное развитие онкологии, гинекологии, воен.-полевой и др. отраслей хирургии. При В.Л.Боголобове отмечены успехи в хирургии печени, поджелудочной железы и забрюшинного пространства, в лечении травм живота, заболеваний периферических сосудов, герниологии, туберкулёза половых органов и т. д. Существенный вклад в развитие хирургии внесли также его ученики (А.Н.Сызганов, Б.В.Огнев, М.О.Фридрихланд, И.А.Цинхес, Ю.А.Ратнер, М.М.Шалагин, В.А.Гусьнин, П.Е.Панкратьев и др.). Развитие хирургии тесно связано с успехами физиологии, патофизиологии, гистологии, патологической анатомии и др. дисциплин (А.В.Кибяков, Н.Н.Сиротинин, А.Д.Адо, М.А.Ерзин, А.Н.Миславский, И.П.Васильев и др.).

В 1924 Н.В.Соколовым была выполнена одна из первых в стране работ в области трансплантологии — «Гомотрансплантация с точки зрения иммунологии».

В 1950-е гг. началось формирование лёгочной хирургии (Н.В.Соколов, М.М.Шалагин, Ю.А.Ратнер, А.О.Лихтенштейн, М.З.Сыгал и др.). Учениками Н.В.Соколова являются А.М.Сызганов (основал Ин-т эксперим. и клинической хирургии в Алма-Ате), А.А.Полянцева, Р.А.Вяселев и И.А.Салихов (возглавили кафедры хирургии в Волгограде и Казани). Р.А.Вяселев — один из организаторов Станции переливания крови в Казани, автор оригинального способа её консервации.

В 1950–60-е гг. возникла необходимость углублённого изучения патологии ряда сложнейших заболеваний (перитонит, шок, сепсис и др.). И.А.Салиховым впервые установлены характер и динамика рефлекторных реакций абдоминальных рецепторов при воспалении брюшины. Сотр. лаборатории разработаны меры их коррекции, доказана усугубляющая роль аллергической трансформации организма при перитоните, абдоминальном шоке, в развитии спаячных осложнений. Показаны причина и характер острой недостаточности надпочечников при ургентной абдоминальной патологии, выработаны способы их профилактики и лечения.

Сложный характер гемодинамических нарушений при перитоните изучен В.А.Кузнецовым. Стали предметом детального изучения вопросы общей и местной анестезии, гнойной инфекции, сепсиса, биохим. аспектов воспалительных и сосудистых заболеваний (Б.Г.Герцберг, П.Н.Лебедев, Н.П.Медведев, В.Н.Шубин, В.Г.Морозов, Г.А.Измайлов, В.Ю.Терещенко, С.В.Доброквашин). В.Н.Шубин доказал существование глоточно-кардиального рефлекса, важного для понимания мн. заболеваний пищевода и желудка. В гор. больницах и онкологическом диспансере (см. *Онкология*) созд. спец. отд-ния проктологии, где работают О.Ю.Карпухин, И.Г.Гатауллин, А.П.Старостин, Н.Н.Молчанов и др. В 1972 впервые в Казани в госпитальной клинике произведена гастродуоденоскопия (Т.Ф.Сафин), к-рая быстро распространилась на все отрасли хирургии (Р.Ш.Сафин, В.Ю.Муравьёв, А.Н.Чугунов, Е.И.Сигал, И.В.Фёдоров и др.). Широкое

развитие как в лечении, так и в диагностике получили лазерные технологии (диагностика острой хирургической патологии живота, выполняемая спец. аппаратом, — Д.М.Красильников). На базе Респ. клинической больницы и Ин-та восстановительной травматологии и ортопедии созд. отд-ние микрохирургии (С.А.Обыдён, А.А.Богов), где осуществляются сложные трансплантации, коррекции, реплантации фрагментов конечностей и др. операции.

В кон. 19 в. развитие кардиохирургии было связано с именем П.И.Тихова, во 2-й пол. 20 в. науч. иссл. в этой области продолжили Н.П.Медведев, В.Н.Медведев, Р.К.Джорджия, Л.М.Миролюбов. Выполняются оперативные вмешательства при приобретённых и врождённых пороках сердца, аортокоронарного шунтирование, имплантация искусств. клапанов и др.

В 1970–80-е гг. начались иссл. по оперативной хирургии с использованием микрохирургической техники, к-рые привели к обновлению клинической реконструктивной анатомии при аномалиях развития половых органов (Л.А.Козлов), аллопластике искусств. влагалища (Н.Л.Капелюшник), использованию ангиотензиометрии и операционного микроскопа при операциях на маточных трубах (С.К.Володин). В Казани впервые была внедрена микрохирургия для реимплантации пальцев и сегментов конечностей (А.А.Богов), в онкохирургии разработана методика операции цистэктомии мочевого пузыря с пластикой кишечным трансплантатом (Э.Н.Ситовков). В 1990-е гг. приоритетными направлениями стали энтеропластика в лечении нейрогенного мочевого пузыря, пересадка почки, яичка (Р.Х.Галеев), технология сварочного лазерного шва в хирургии, акушерстве, гинекологии (Д.М.Красильников, И.Ф.Фаткуллин, О.Ю.Карпухин), энтероцистопластика в сочетании с реконструкцией толстого кишечника при сочетанной патологии мочеполовой системы и прямой кишки в онкологии (И.Р.Азгуллин).

Операции на лимфатических и венозных сосудах, коллатеральное кровообращение изучались Ф.Ш.Шарафисламовым, к-рый доказал принципиальную возможность создания обратного портоканального анастомоза для восстановления кровообращения печени (иссл. получили междунар. признание).

Одним из этапов формирования отд. врачебных наук в ун-те стали первые хирургические операции в урологии. Ф.О.Елачич, А.Н.Бекетов, М.В.Никольский, Л.Л.Лёвшин производили камнесечение, М.В.Никольский пропагандировал литотрипсию, Н.И.Студенский и Л.Л.Лёвшин изучали причины образования мочевых камней, А.В.Вишневецкий, С.М.Алексеев, И.Ф.Харитонов — проблемы урологии.

В 1960–70-е гг. в Казани значит. развитие получила дет. хирургия. Первый дет. хирург И.Ф.Харитонов успешно оперировал на пищеводе, органах брюшной полости, при урологических заболеваниях, проктологической патологии. Его последователями стали А.А.Ахунзянов, Н.А.Мифтахов, Н.Н.Молчанов и др. М.Р.Рокицкий явился инициатором

лёточной хирургии в дет. практике. В кардиохирургии широкий спектр совр. кардиологических операций осуществляет Л.М.Миролюбов.

Направление челюстно-лицевой хирургии развивалось в хирургических клиниках (П.А.Дубовицкий, 1840; Н.Ф.Высоцкий, 1904; И.А.Праксин, 1913). Совр. этап лицевой хирургии связан с именем Е.А.Домрачевой, производившей раннюю пластику при огнестрельных ранениях лица. Это направление было развито Л.А.Кольцовой, Е.В.Крешетовым, Т.Т.Фаизовым.

М.К.Михайлов, Н.Х.Амиров, В.Ф.Богоявленский, В.А.Анохин, И.А.Салихов, Р.Г.Исхакова.

КАЗАНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА, проводилась в 1909 в Казани с целью ознакомления потребителей с лучшими образцами продукции пром-сти, сел. х-ва России и заруб. стран. После Всерос. Нижегородской (1896) первая кр. поволж. выставка. Для её организации был созд. выставочный к-т во главе с казан. губернатором М.В.Стрижевским. В выставке приняли участие 2316 участников из более чем 30 губерний России, из них 1308 представляли мелкую пром-сть. Были широко представлены товары пр-тий Казанской губ.: пром. т-ва И.Арсланова, казан. мануфактуры Утямышева и К°, з-да А.Н.Лоскутова, торг.-пром. об-ва Алафузовских ф-к и з-дов, торг. дома П.В.Щетинкина и мн. других. Впервые в выставочной практике России был организован отдел проф. образования. Участниками выставки стали почти все проф. уч. заведения Мин-ва торговли и пром-сти и Мин-ва нар. просвещения. Была выставлена продукция 40 заруб. фирм, в т.ч. из Германии, Швеции, Японии. На выставке (помимо упомянутого отдела проф. образования) были созд. экспозиции по мелкой пром-сти, с.-х. пром-сти, кр. пром-сти, огнестойкому стр-ву и противопожарному делу. К. М. в. располагалась в парке «Русская Швейцария» и на прилегавшей к нему терр. Гл. архитектором выставочного комплекса был П.В.Ладыгин, пом. — арх.



Казан. Международная выставка. 1909.
1. Общий вид; 2. Павильон пивоваренного завода О.Э.Петтиольда.



Казан. Международная выставка. 1909.
1. Главный вход; 2. Павильон Торгового дома
«Наследники И.В.Александрова».

Г.Башмаков. Осью комплекса служила трамвайная линия, разделявшая его на вост. часть, где располагались гл. павильоны, и зап. Всего в комплекс входило 63 постройки. На огороженную терр. вёл гл. вход в виде многоярусной дер. башни с боковыми крыльями трёхнефной каркасной базилики. Вестибюль павильона был расписан худ. Е.П.Фирсовым на темы рус. истории. Павильон кр. пром-сти с базиликальной композицией выделялся соответствующим времени индустриальным обликом. Павильон Пермского земства был решён в стилизованных формах Рус. Севера. Тема мусульм. архитектуры нашла отражение в павильонах фирмы М.Рам и наследников И.В.Александрова. Павильон торг.-пром. об-ва Алафузовских ф-к и з-дов отличался обобщённостью объёма (за счёт стилизации традиционных форм мусульм. архитектуры). В павильоне активно использовались металлические конструкции на фасаде и куполах. Идеи конструктивизма просматривались в архит. решении павильона В.Ю. фон Денфферна. На К. М. в. выделялся ряд построек с ярко выраженной рекламной идеей: павильон пивоваренного з-да О.Э.Петцольда в форме бутылки, павильон казан. мыловаренного т-ва И.Арсланова, целиком выполненный из разноцветного мыла. На терр. выставки располагались также кафешантан, «момента-

ная» фотография, бильярд и кегельбан, эстрада, цирк, кинематограф. На выставке побывало почти 247 тыс. чел.

Лит.: Дубин А., Кузнецова Л. К 90-летию Международной выставки в Казани // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 3/4.

Г.Н.Айдарова.

КАЗАНСКАЯ МЕСТНАЯ, сорт гречихи. Выведен в 1938 на Казан. селекционной станции А.Ф.Шубиной и Т.В.Тихоновой из стародавней гречихи крест. посевов (колхоз «Авангард» Юдинского р-на). Раннеспелый, засухоустойчивый, с высокими технол. качествами зерна. Недостатки сорта: неустойчивость к ранним заморозкам, мелкоплодность (масса 1000 зёрен 21–23 г), слабая устойчивость к полеганию. По данным конкурсного испытания, К.м. превысила в ср. на 18% (1,2 ц с 1 га) урожайность широко распространённого в те годы сорта Богатырь. Была районирована в Ярославской, Ивановской, Новгородской, Костромской, Владимирской, Кировской областях, в Красноярском крае, в Татарской, Марийской и Удмуртской АССР. Сорт оставался в посевах до нач. 1970-х гг., культивировался ок. 30 лет.

Лит.: Районированные и перспективные сорта сельскохозяйственных культур селекции Татарского НИИ сельского хозяйства. К., 1990.

КАЗАНСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА. Основы начали закладываться в период орг-ции метеорологических наблюдений при Казан. ун-те (1805, И.И.Запольский), учреждения *Метеорологической обсерватории* (1812) и публикации первых науч. трудов о климате Казани и нек-рых пунктов Урала (1815–16, Ф.К.Броннер; 1829, 1831, А.Я.Купфер, Н.И.Лобачевский). Изучение природных явлений и климатических условий на терр. Поволжья, Кавказа, Урала и Сибири проводилось с 1830-х гг. (Э.А.Кнопп, А.С.Савельев). Особую роль в развитии метеорологических иссл. сыграло Об-во естествоиспытателей при Казан. ун-те (1869). Зачинателем аэрологических иссл. был И.А.Большанин, в 1869–70 проводивший измерения давления, темп-ры и влажности воздуха на разных высотах с помощью построенного им привязного аэростата. Монография И.Н.Смирнова «О предсказуемости погоды и о весенних бурях в России» (1870) явилась науч. основой методов прогноза погоды и тем самым — синоптической метеорологии. В 1880-х гг. стали проводиться актинометрические и теплорезонансовые иссл. (Р.А.Колли, Ф.М.Цомакион). Усилиями Н.П.Слугинова и Д.А.Гольдгаммера с кон. 19 в. издавались «Труды метеорологической сети Востока России». В нач. 20 в. сотр. кафедры геофизики Казан. ун-та (ныне кафедра метеорологии, климатологии и экологии атмосферы) был выполнен ряд работ по климату края (И.А.Картиковский, П.Д.Кушников, Н.Ф.Пушкин). В 1930 при активном участии предст. К. м. н. ш. была созд. гидрометеорологическая служба Татарстана. В 1930–60 заметный вклад в развитие иссл. атм. циркуляции, климата, метеорологического и гидрологического режима водохранилищ, агроклиматических ресурсов республики внесли П.Т.Смоляков, О.А.Дроздов, Н.В.Коло-

бов, Е.Д.Федотова и др. С 1970-х гг. всесторонне изучаются вопросы мониторинга, моделирования и прогноза параметров климата, общей циркуляции, энергетики и загрязнения атмосферы (Ю.П.Переведенцев, М.А.Верещагин, Р.Р.Хайруллин, Э.П.Наумов, К.М.Шанталинский и др.). В последние годы детально анализируются также региональные особенности проявления совр. глобального потепления климата в тропосфере Сев. полушария. Оpubл. монографии о климате Ср. Поволжья, Татарстана, Казани, динамике и энергетике крупномасштабных атм. процессов, циклонической деятельности, возобновляемых источниках энергии, по экологии атмосферы и др. Организуются и проводятся науч. семинары и конференции регионального, рос. и междунар. уровней.

Лит.: Переведенцев Ю.П. Метеорология в Казанском университете: становление, развитие, основные достижения. К., 2001.

Ю.П.Переведенцев, Э.П.Наумов.

КАЗАНСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА РАДИОСПЕКТРОСКОПИИ, сформировалась на основе открытия в 1944 в Казан. ун-те Е.К.Завойским явления *электронного парамагнитного резонанса* (ЭПР). С этого времени иссл. в области магнитного резонанса заняли вед. место в науч. программах казан. физиков. Формированию школы способствовали создание в 1945 Физ.-техн. ин-та КФАН СССР (зав. сектором физики — Е.К.Завойский, после его переезда в 1947 в Москву — Б.М.Козырев), открытие на физ. ф-те Казан. ун-та в 1957 С.А.Альтшулером проблемной лаборатории магнитной радиоспектроскопии для поиска перспективных рабочих веществ квантовой электроники и в 1963 — кафедры квантовой электроники и радиоспектроскопии (зав. — Максуд М.Зарипов). Казан. ун-т стал осн. в СССР центром по подготовке специалистов в области магнитной радиоспектроскопии. Существенно повлияли на формирование К. н. ш. р. гор. магнитный семинар С.А.Альтшулера и регулярный выпуск сб. «Парамагнитный резонанс» (вып. 1–25, 1960–92; в 1960–83 под редакцией С.А.Альтшулера, с 1983 — Б.И.Кочелаева). Значит. роль в развитии ЭПР сыграла монография С.А.Альтшулера и Б.М.Козырева «Электронный парамагнитный резонанс» (М., 1961), одна из первых в этой области физики (впоследствии дополнена и переизд.).

В Казани получил развитие ряд спец. методик ЭПР, созданы установки, к-рые существенно расширили сферу приложения магнитного резонанса. Среди них — первая в СССР установка для изучения сигналов ядерного спинового эха (В.Д.Корепанов, Р.А.Даутов, В.М.Фадеев, 1959), спектрометр двойного электронно-ядерного резонанса (Ю.Е.Польский и др., 1969), лазерный поляриметрический спектрометр ЭПР и методика регистрации ЭПР спектров ионов в возбуждённых состояниях с помощью тепловых импульсов (А.А.Антипин и др., 1981), установка для оптического детектирования ЭПР (М.Л.Фалин, К.И.Герасимов, 1998). Сконструированы и созд. уникальная установка для исследований ядерного магнитного и ядерного квадрупольного резонансов

(ЯМР, ЯКР) вплоть до неск. милликельвин (М.А.Теплов, А.Г.Володин, М.С.Тагиров, А.В.Егоров, О.Н.Бахарев), уникальный импульсный ЯМР-спектрометр с градиентом магнитного поля до 500 Тл/м (Г.Г.Пименов, В.Д.Скирда и др.), аналоги к-рого впоследствии были изготовлены для различных науч. и уч. орг-ций. Расширено частотное, пространственное и временное разрешение методов ЭПР. Созд. уникальный перестраиваемый по частоте спектрометр ЭПР субмиллиметрового диапазона — от 65 до 535 ГГц (В.Ф.Тарасов и др., 1991) и ЭПР-спектрометр для изучения быстротекущих процессов с временным разрешением 80 нс (2002). Методом ЭПР-томографии впервые получено изображение скин-слоя в проводящих объектах (К.М.Салихов и др.). Разработка слабололевые магнитно-резонансные томографы для предварительной диагностики (первые такие томографы установлены в больницах Казани в 1997 и г.Набережные Челны в 2002).

Учёными К. н. ш. р. получены основополагающие результаты в следующих направлениях:

Парамагнитная релаксация. Сделаны первые расчёты времён спин-решёточной релаксации в солях редкоземельных элементов (С.А.Альгшулер, 1953), предложены механизмы парамагнитной релаксации жидкости (С.А.Альгшулер, К.А.Валиев, 1958) и механизмы спин-решёточной релаксации (Л.К.Аминов, 1962), получивший назв. *Орбита-Аминова процесс*. С сер. 1960-х гг. развиваются эксперим. резонансные методы измерения релаксации (Л.Я.Шекун и др.). К числу кр. достижений относятся эксперим. наблюдение явления перегрева системы фононов и возникновения фононной лавины при импульсном насыщении крыла линии ЭПР (С.А.Альгшулер, Р.М.Валишев, А.Х.Хасанов, 1971) и построение теории этого явления (Б.И.Кочелав, Р.Д.Деминов и др.).

ЭПР в диэлектрических кристаллах. В 1946 Е.К.Завойским было открыто влияние расщепления спиновых уровней энергии в нулевом внеш. магнитном поле на ЭПР, что положило начало иссл. тонкой и сверхтонкой структуры спектров ЭПР. Среди достижений казан. учёных в этой области — определение величины спина ядра изотопа ^{57}Fe (Б.М.Козырев, Н.С.Гарифьянов, Максуд М.Зарипов, 1957), расшифровка спектра ЭПР Cr^{3+} в кристалле рубина, к-рый впоследствии сыграл большую роль в создании лазеров и лазеров (Максуд М.Зарипов, Ю.Я.Шамонин, 1956), иссл. ионов гр. железа (Максуд М.Зарипов, В.А.Уланов и др.) и редкоземельных ионов (Л.Я.Шекун и др.) в различных кристаллах, ЭПР-центров с неспаренным s-электроном, образующихся под влиянием рентгеновского облучения (В.Г.Степанов и др.). Проведены иссл. ЭПР во внеш. электрических полях и под высоким давлением (М.М.Зайтов), изучены сложные неорганические комплексы, содержащие кластеры из ионов гр. железа (Ю.В.Яблоков и др.). Результаты исследований обменных кластеров обобщены в монографии «Парамагнитный резонанс обменных кластеров» Ю.В.Яблокова,

В.К.Воронковой, Л.В.Мосиной (М., 1988). Успешно развивается теория электронного строения парамагнитных центров (Б.З.Малкин, А.М.Леушин, М.В.Ерёмин и др.).

Магнитный резонанс в ван-флековских парамагнетиках. Магнитный резонанс на сверхтонких переходах ван-флековских ионов был предсказан Максудом М.Зариповым в 1956 и экспериментально наблюдался на ядрах ионов гр. железа (С.А.Альгшулер, В.Н.Ястребов, 1964) и ядрах редкоземельных ионов (М.А.Теплов, 1967). С.А.Альгшулер предложил использовать эти вещества для получения сверхнизких темп-р методом адиабатического размагничивания (1966). Достижениями в этой области являются: первое наблюдение ядерного акустического резонанса ^{141}Pr в PrF_3 (С.А.Альгшулер, А.Х.Хасанов, М.А.Теплов и др., 1979), обнаружение резонансной магнитной связи между ядрами ^{169}Tm в этилсульфате тулия и ядрами жидкого ^3He (М.С.Тагиров, М.А.Теплов, А.В.Егоров, Ф.Л.Аухаев, 1984), первое наблюдение субмиллиметрового ЭПР Tm^{3+} в монокристалле TmES (М.С.Тагиров, Д.А.Таурский, 1996).

ЭПР и ЯМР металлов и сверхпроводников. С.А.Альгшулер и его ученики впервые в мире провели исследования по теории ЭПР в редкоземельных металлах, в т.ч. парамагнитной релаксации электронов проводимости на примесях (Н.С.Гарифьянов). К открытиям в этой области относятся: обнаружение ЭПР в сверхпроводнике (Т.С.Альгшулер, И.А.Гарифуллин, Э.Г.Харахашьян, 1972) и электронного спинового эха на электронах проводимости в металлах (Э.Г.Харахашьян и др., 1972), построение теории ЭПР в обычных сверхпроводниках (Б.И.Кочелав, Л.Р.Тагиров, С.Л.Царевский и др.). Получены важные результаты по магнитным и кинетическим свойствам и фазовому расслоению высокотемпературных сверхпроводников и их родительских соединений (И.А.Гарифуллин, Н.Н.Гарифьянов, Г.Б.Тейтельбаум, Б.И.Кочелав, М.А.Теплов, М.В.Ерёмин, Л.Р.Тагиров и др.). Построена теория взаимного влияния сверхпроводимости и ферромагнетизма в мультислоистых структурах ферромагнетик-сверхпроводник и показано, что такие структуры могут служить элементной базой для создания микроэлектронной аппаратуры принципиально нового типа (И.А.Гарифуллин, Л.Р.Тагиров, М.Г.Хусаинов, Ю.Н.Прошин и др.). Построена общая теория магнитного пробоя в металлах (Ю.Н.Прошин).

Радиоспектроскопия неупорядоченных и частично упорядоченных сред. Впервые обнаружено влияние сверхтонкого взаимодействия на спектры ЭПР свободных радикалов (С.А.Альгшулер, Б.М.Козырев, С.Г.Салихов, 1950). Разработан метод ЭПР-спектроскопического иссл. комплексных соединений, содержащих ионы гр. железа, палладия, платины и редкоземельных элементов, включая соединения с необычными степенями окисления ионов металла в жидких и замороженных растворах и стёклах (Н.С.Гарифьянов, Б.М.Козырев, Б.М.Одинцов, Р.С.Абдрахманов и др.); изучены процессы электронной релаксации (в т.ч. нерезонансного поглощения), парамагнитных ионов в

растворах и структурная орг-ция металлосодержащих ионообменных полимеров (Максуд М.Зарипов, Р.М.Юльметьев, Г.П.Вишневская, Б.М.Козырев и др.). Методом ЯМР исследованы строение и процессы комплексообразования растворов парамагнетиков (А.И.Ривкинд и др.). Теоретически и экспериментально развит метод исследования с помощью ЭПР парамагнитных комплексов в частично упорядоченных жидкокристаллических матрицах, а также в созд. впервые магнитных металлосодержащих жидких кристаллах (И.В.Овчинников, Ю.Г.Галяметдинов и др.). Внесён существенный вклад в ЭПР-спектроскопию свободных радикалов и полиядерных соединений в порошках, растворах и стёклах (Ю.В.Яблоков и др.).

ЭПР в минералогии и геохимии. В сер. 1950-х гг. в Казан. ун-те стали применять метод ЭПР для изучения состояния примесей в минералах кл. галлоидов, оксидов, фосфатов, силикатов и использовать эти данные при решении минер., геол.-геохим. задач (В.М.Винокуров, Максуд М.Зарипов). Особенности изовалентного и гетеровалентного изоморфизма ионов гр. железа и редкоземельных элементов впервые были установлены более чем в 30 минералах и их синт. аналогах. Полученные данные позволили объяснить природу окраски ряда минералов и установить геохим. зональность становления ряда горных массивов и м-ний (В.М.Винокуров, Н.М.Низамутдинов и др.). Методом ЯКР изучена структура ряда минералов (И.Н.Пеньков). С помощью ЭПР видового состава, концентрации примесей и радиационных ион-радикалов исследовались м-ния нефти в РТ; в продуктивных толщах выявлены интервалы с неподвижными нефтями. Установлены зоны древних и совр. уровней подошвенных вод, определены горизонты, обогащённые радиоактивными элементами, к-рые могут быть вынесены на поверхность с нефтью и попутными водами (В.М.Винокуров, Н.С.Гарифьянов).

ЭПР свободных радикалов. Широкое изучение методом ЭПР свободных радикалов в Казани началось после обнаружения Б.М.Козыревым и С.Г.Салиховым (1947) сигнала парамагнитного резонанса в пентафенилциклопентандиениле. Впервые были обнаружены влияние кислорода и растворителя на ширину линии ЭПР свободных радикалов (Н.С.Гарифьянов, А.В.Ильясов, Ю.В.Яблоков, 1958), сигналы ЭПР в кам. углях, продуктах пиролиза (сажах), нефтях и природных кернах (Н.С.Гарифьянов, А.В.Ильясов, 1961), предложена методика электрохим. генерирования ион-радикалов и парамагнитных комплексов (А.В.Ильясов, 1965). Экспериментально обнаружена хим. поляризация ядер фосфора (А.В.Ильясов, Я.А.Левин, 1970), исследован широкий круг фосфорорганических свободных радикалов и их комплексов, установлены особенности электронной структуры этих соединений и элементарные акты их превращений.

ЯМР в полимерах. С 1963 в Казан. ун-те под рук. А.И.Маклакова началось иссл. полимеров методами ЯМР. С помощью импульсного ЯМР изучались молекулярное движение

ние в ряде полимеров, процессы кристаллизации полимеров, молекулярная подвижность, фазовые переходы в полимерных системах (В.Д.Скирда, Н.К.Двоязыкин и др.); были разработаны новые теоретические подходы (Н.Ф.Фаткуллин).

ЯМР и ЯКР в химии. По инициативе Б.А.Арбузова в Казан. ун-те (Ю.Ю.Самитов, 1958) и Ин-те органической химии КФАН СССР (1965) были начаты физ.-хим. иссл. методом ЯМР. Впервые в СССР созд. ЯМР-спектрометры (Ю.Ю.Самитов, Т.В.Зыкова, А.В.Аганов и др.), разработаны теоретические и эксперим. методы установления пространственной структуры молекул (Ю.Ю.Самитов, Р.М.Аминова, А.А.Мусина, А.В.Аганов, Т.В.Зыкова, Т.А.Зябликова, Ш.К.Латыпов, Ф.Х.Каратаева и др.), исследованы кинетики и динамики молекулярных перегруппировок, включая использование методов селективной релаксации и двумерной спектроскопии (Ю.Ю.Самитов, А.В.Аганов, В.В.Клочков и др.). Построены многочисл. спектроструктурные корреляции. Впервые осуществлены иссл. на ядрах инертных газов, растворённых в биол. тканях (Р.К.Мазитов, А.В.Ильясов и др.). По данным ЯКР определены распределение электронной плотности в молекулах соединений азота, корреляция частот ЯКР и констант реакционной способности (И.А.Сафин, Д.Я.Осокин и др.). Опубл. монография «Ядерный квадрупольный резонанс в соединениях азота» И.А.Сафина, Д.Я.Осокина (М., 1977).

Магнитный резонанс в биологии и медицине. В 1959 в Ин-те биологии КФАН СССР методом ЯМР начаты иссл. структурных свойств воды в биол. объектах (Н.А.Мальцев). В дальнейшем получили развитие два осн. направления: иссл. структуры, динамики и гидратации белков (В.Д.Федотов и др.); транспорт воды в растительных тканях (А.В.Анисимов и др.). Методы ЯМР с импульсными градиентами магнитного поля и ЭПР использованы для исследования различных процессов в биомед. системах (А.И.Маклаков, В.Д.Скирда, А.В.Аганов, А.В.Анисимов, Н.И.Силкин и др.). Развита теория время-разрешённой ЭПР-спектроскопии разделённых зарядов на первичных стадиях фотосинтеза (К.М.Салихов). С 1990 начато внедрение ЯМР-томографии в практическую медицину (А.В.Ильясов), с 1999 в Казан. ун-те проводится обучение по специальности «медицинская физика».

Иссл. казан. учёных в области радиоспектроскопии способствовали появлению новых и успешному развитию изв. родственных направлений в науке: акустического намагнитного резонанса, фотонного эха, Мессбауэровской спектроскопии, в к-рой на основе изучения сверхтонкой структуры Мессбауэровских спектров исследованы особенности фазового перехода магнитных соединений при темп-ре Кюри, экспериментально и теоретически изучены магнитные микроструктуры сложных ферромагнитных соединений (Ш.Ш.Башкиров, Э.К.Садыков). Опубл. монография «Магнитная микроструктура ферритов» Ш.Ш.Башкирова, А.Б.Либбермана, В.И.Синявского (1978). Проведё-

ны иссл. пород-коллекторов нефт. м-ний в Татарстане (Р.А.Манапов).

В Казани регулярно проводятся междунар. и всерос. конференции и школы для молодых учёных, посв. совр. достижениям в области изучения и применения магнитного резонанса и родственных явлений: «Новые достижения ЯМР в структурных исследованиях» (с 1990), «Современные достижения магнитного резонанса» и «Актуальные проблемы магнитного резонанса и его приложения» (с 1991), «Магнитно-резонансная томография и спектроскопия: фундаментальные исследования и приложения в медицине и биологии» (с 2001), «Структура и динамика молекулярных систем» (с 1994). Кр. событиями науч. жизни стали междунар. юбилейные конференции в честь 25-, 50- и 60-летия открытия ЭПР. С 1990 издаётся междунар. ж. «Applied magnetic resonance» («Эплайд мезнетик резенс») на англ. языке. Учреждены *Международная премия имени Е.К.Завойского* (1991) за выдающийся вклад в развитие ЭПР и одним. премия для молодых учёных Казани (1997) за значит. достижения в эксперим. и теоретической физике и её приложениях. Мн. изв. рос. учёные являются воспитанниками К.н.ш.р., из них только в Казани профессорами работают более 60 чел. (2004). Целенаправленная работа учёных К.н.ш.р. по подготовке науч. кадров способствует притоку в науку одарённой молодёжи. В 1978 в Казан. ун-те на физ. ф-те стали функционировать кружки по физике и математике, к-рые позднее оформились в объединение сотр., аспирантов, студентов, школьников при физ. ф-те ун-та в виде малого физ. ф-та (1980). Задачами объединения являются очное доп. физ.-матем. образование школьников, проф. ориентационная работа среди них, подготовка к олимпиадам.

Лит.: Парамагнитный резонанс. Казанская школа радиоспектроскопии, 1944–1971 г. М., 1974; Радиоспектроскопия конденсированных сред. М., 1990; Kochelaeв V.I., Yablokov Y.V. The Beginning of Paramagnetic Resonance. World Scientific. Singapore–New Jersey–L.–Hong Kong, 1995.

М.М.Зарипов, Б.И.Кочелаяев, К.М.Салихов, Р.Г.Урманов.

КАЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в ТАССР в 1952–53. Центр — Казань. Терр. — Агрызский, Апастовский, Арский, Атнинский, Балтасинский, Больше-Тарханский, Бондюжский, Будённовский, Буинский, Верхнеуслонский, Высокогорский, Дрожжановский, Дубьязский, Елабужский, Кайбицкий, Камско-Устьинский, Кзыл-Юлдузский, Кзыл-Юлский, Корноуховский, Красноборский, Кукморский, Лаишевский, Мамадышский, Мортковский, Нурлатский, Пестрчинский, Подберезинский, Рыбно-Слободский, Сабинский, Столбищенский, Таканьшский, Теньковский, Тетюшский, Тюлячинский, Цишпинский, Чурилинский, Юдинский р-ны и г.Зеленодольск. В 1953 Бондюжский, Елабужский, Кзыл-Юлдузский, Мамадышский и Мортковский р-ны переданы в состав *Чистопольской области*.

КАЗАНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1918, наступательная операция 5–10 сент. войск Кр. Армии в составе 5-й армии и Арской группы 2-й ар-

мии Восточного фронта во взаимодействии с Волж. воен. флотилией. Цель операции — разгром казан. группировки Нар. армии Комуча и Поволж. армии Чехосл. корпуса, захват Казани. Наступление велось по трём направлениям. Гл. удар с З. от г.Свияжск вдоль лев. и прав. берегов Волги наносила 5-я армия (команд. — П.А.Славен) при поддержке 17 кораблей Волж. воен. флотилии (команд. — Ф.Ф.Раскольников), вспомогательный удар с С.-В. от с. Высокая Гора — Арская группа (команд. — В.М.Азин). До начала наступления в Казани восстали рабочие, однако их выступление было подавлено. К 7 сентября Правобережная группа (3,5 тыс. чел.) 5-й армии, захватив сс. Верх. и Ниж. Услон, вышла к Волге, а Левобережная (4 тыс. чел.) — к р. Казанка. Арская группа (3,5 тыс. чел.) заняла сс. Киндери и М.Клыкы. Утром 10 сентября в р-не Новотатарской слободы высадился десант Волж. воен. флотилии во главе с её комиссаром и пом. команд. Н.Г.Маркиным. Одновр. в наступление перешли войска Левобережной и Арской групп, к-рые полукольцом обложили город. Штурм Казани был поддержан арт. огнём 15-орудийной батареи с высоты у с. Верх. Услон, боевыми кораблями, бронепоездами и авиацией. В результате одновр. штурма войска Кр. Армии 10 сентября захватили Казань. Противник отступил в направлении гг. Лаишев–Чистополь–Симбирск. Были захвачены трофеи, в т.ч. 12 орудий, 2 бронепоезда. Операция обеспечила переход стратегической инициативы на Восточном фронте к Кр. Армии.

Лит.: История Казани. К., 1991. Кн. 2.

КАЗАНСКАЯ ПАЛАТА ГРАЖДАНСКОГО СУДА, губ. высш. суд. орган. Образована Указом Сената от 28 сент. 1781 и открыта 23 дек. 1781, объединена с *Казанской палатой уголовного суда* при издании штата Казанской губ. от 31 дек. 1796 в Казан. палату суда и расправы, восстановлена на основании Указа Сената от 9 сент. 1801 как К.п.г.с. Рассматривала и окончательно решала гражд. дела, поступавшие по апелляции и в порядке ревизии из нижестоящих суд. учреждений. Являлась высш. инстанцией для уездных судов, губ. и гор. магистратов, гор. ратуш и до 1796 — верх. земского суда и верх. расправы. В состав палаты входили: пред. (назначался императором), 2 советника и 2 assessора (определялись Сенатом), с 1802 — пред., товарищ (зам.) пред. (с 1831 избирались губ. дворянским собранием), 4 заседателя от дворянства и купечества. При ней состояли: секретарь, столоничальники и их помощники, надсмотрщик, казначей, протоколист, регистратор, архивариус (всего 10 чел.; 1869). Находилась в ведении Сената и с 1802 — Мин-ва юстиции России. Упразднена в соответствии с Указом Сената от 11 дек. 1871.

Источ.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 20. № 14392; Т. 24. № 17702; Т. 26. № 20004; Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1874. Т. 46. отд. 2. № 50301а.

Лит.: Долго в Е.Б. Административные и судебные органы власти в городе Казани и Казанской губернии в XVIII в. // Столичные и периферийные города Руси и России в средние века и в ран-

нее новое время. М., 1996; е го ж е. Органы суда в Казанской губернии XVIII – начала XX вв. // Правосудие в Татарстане. 2000. № 2(3).

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКАЯ ПАЛАТА УГОЛОВНОГО СУДА, губ. высш. суд. орган. Образована в ходе проведения Губ. реформы 1775, открыта 23 дек. 1781, объединена с *Казанской палатой гражданского суда* при издании штата Казанской губ. от 31 дек. 1796 в Казан. палату суда и расправы, восстановлена Указом Сената от 9 сент. 1801 как К. п. у. с. Рассматривала и окончательно решала уголовные дела, поступающие из уездных судов, губ. магистрата и до 1796 — из верх. земского суда и верх. расправы; осуществляла первонач. про-из-во следственных дел о должностных преступлениях, по частным жалобам; занималась ревизией уголовных дел нижестоящих суд. инстанций. В состав палаты входили: пред. (назначался императором), 2 советника и 2 ассессора (определялись Сенатом), с 1802 — пред., товарищ (зам.) пред. (с 1831 избирались губ. дворянским собранием), 4 заседателя от дворян и купечества. При ней состояли: секретарь, столоначальники и их помощники, протоколист, казначей, регистратор (всего 16 чел.; 1869). Находилась в ведении Сената и с 1802 — Мин-ва юстиции России. Упразднена в соответствии с Указом Сената от 11 дек. 1871.

Лит. см. при ст. *Казанская палата гражданского суда*.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКАЯ ПЕРВАЯ МУЖСКАЯ ГИМНАЗИЯ, до 1788 Казан. гимназия, до 1835 Имп. Казан. гимназия. Открыта в соответствии с Указом Сената от 21 июля 1758, была третьей в России после С.-Петербур. и Моск. гимназий. В 1774 гимназисты и преподаватели участвовали в уличных боях с Е.И.Пугачёвым в Казани, 6 гимназистов и 2 учителя погибли. До 27 авг. 1785 находилась в ведении Моск. ун-та. В 1788 в связи с открытием *Казанского главного народного училища* и прекращением финансирования была закрыта. Вновь открыта в соответствии с Указом имп. Павла I от 31 окт. 1797 на основе утверждённого в 1798 специально для неё Устава; занятия начались в 1799. В 1804 на базе гимназии был открыт *Казанский университет* (до 1835 она составляла его структурное подразделение). С 1835/36 уч. г. переведена на обычный Устав гимназий от 1828. В 1769 в Казан. гимназии, первом из уч. заведений России, было введено изучение татар. языка. До 1824 его преподавали *Хальфины*: Сагит,

Ибрагим, Исхак, позже М.Махмудов. В 1-й пол. 19 в. преподавались и др. вост. языки: араб., перс., монг., арм.; мн. уч-ся поступали на *Восточный разряд* Казан. ун-та. Преподавание вост. языков было отменено в 1857 в связи с переводом Вост. разряда в Петерб. ун-т.

Гимназию закончили более 5 тыс. чел. Среди выпускников — мн. изв. учёные и деятели культуры: Г.Р.Державин (был в первом наборе), С.Т.Аксаков, Н.И.Лобачевский, Д.Банзаров, А.М.Бутлеров, А.В.Попов, В.И.Тимьянский, К.К.Фойгт, А.Е.Арбузов, Г.А.Ваганов, С.Ш.Алкин и др.

Первонач. гимназия располагалась в доме Кольцова (местоположение неизв.), с 1762 — на ул. Грузинская (ныне ул. Карла Маркса). В 1774, во время захвата Казани Е.И.Пугачёвым, здания были уничтожены пожаром.



Здание Казан. первой мужской гимназии. Фотография нач. 20 в.

Сохранился небольшой кам. флигель, построенный, предположительно, по проекту арх. В.И.Кафтырева (ныне здание *Всестатарского общественного центра*, памятник архитектуры). С 1775 до закрытия в 1788 находилась в собств. здании на ул. Покровская. В 1798 разместились в доме, купленном у князя Тенишева. Здесь же с 1804 находился ун-т, а гимназия в 1807 была переведена в дом, купленный у Х.Л.Молостова, на ул. Покровская, где располагалась до закрытия в 1918. Здание Казан. гимназии построено в 1798 по проекту арх. М.Е.Емельянова, в 1811 реконструировано по проекту архитекторов В.А.Смирнова и Я.М.Шелковникова. Построен шестиколонный коринфский портик, несущий балкон, ср. часть дома для устройства зала надстроена на этаж и перекрыта куполом. С 1932 здесь находится здание № 1 *Казанского технического университета*. В 1939 оно реконструировано по проекту архитекторов А.Г.Бикчентаева и В.А.Дубровина с утратой первонач. портика с балконом и купольного завершения. В результате реконструкции здание расширено по симметричной композиции с устройством в центр. части парадной лестницы и актового зала, а в боковых крыльях — уч. аудиторий по сторонам коридора. Гл. фасад расчленён центр. шестиколонным портиком и боковыми ризалитами с 6 трёхчетвертными колоннами коринфского ордера. В оформлении фасада использованы элементы архитектуры классицизма: пилястры, медальоны и др. Является памятником архитектуры.



Здание Казан. первой мужской гимназии. 1820-е гг. Офорт В.С.Турина.

Лит.: Владимирова В.В. Историческая записка о Первой Казанской гимназии: В 3 ч. К., 1867–68; Артемов А. Казанская гимназия в XVIII столетии. СПб., 1874; Нагуевский Д.И. Казанская гимназия накануне основания Казанского университета (1804–1805). К., 1900; Гордатов Н.К. Из прошлого Казанской Первой гимназии. К., 1910; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Е.В.Литаков, Х.Г.Надырова.

КАЗАНСКАЯ ПРИЁМНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ, начала регулярную работу 20 марта 1918. Наркомат почт и телеграфов с нач. 1918 приступил к созданию радиотелеграфной сети офиц. радиопередач, тексты к-рых принимались по азбуке Морзе радиостанциями в губ. и уездных городах с Царскосельской и Ходынской радиостанций (построены в годы 1-й мир. войны под Петроградом и Москвой для связи со странами-союзниками: Англией, Францией и Италией). Использовались воен. запасы радиоприёмных устройств, их обслуживали радисты, демобилизованные из армии и флота. К. п. р. располагалась в здании почтово-телеграфной конторы на ул. Грузинская (ныне ул. Карла Маркса, 36); первым руководителем был радиоспециалист М.И.Петухов. Радиостанция принимала из Москвы распоряжения для местных органов власти, а также сообщения о важнейших событиях в стране и за рубежом. Рос. телеграфное агентство (созд. в 1918) составляло информационные сводки для регулярных передач по радио. Эти сообщения печатались также в местных газетах, вывешивались в виде плакатов, популярных среди населения. Для распространения радиоинформации по уездам её передавали по существовавшей внутригуб. телеграфной и телефонной сети. В 1918–21 были развёрнуты приёмные радиостанции в гг. Тетюши, Спасск, Бугульма, Мензелинск, Чистополь, Буинск, Елабуга, Лаишево, с. Билярск; к октябрю 1921 в Татарстане работало 17 радиостанций. Информация передавалась в исполкомы уездных и вол. Советов, они распространяли их среди населения на рус. и татар. языках. В июле 1923 было разрешено устанавливать приёмные радиостанции коллективного пользования в гос. и обществ. орг-циях. В соответствии с пост. СНК СССР от 28 июля 1924 «О частных приёмных радиостанциях» разрешалось иметь радиоприёмники и отд. лицам. В кон. 1930-х гг. радиосвязь в Татарстане перешла на использование диапазона коротких радиоволн, была смонтирована новая радиоаппаратура (выпущена отеч. пром-стью), установлена уверенная радиосвязь с Москвой, а также со мн. пром. и культ. центрами страны. См. *Татарский приёмно-передающий радиотелевизионный центр*.

Лит.: Орлова А.Ф. Время и связь. К., 1988; Зялялов Р.Г. Людей связующая нить. К., 2003. Б.Р.Милицына.

«КАЗАНСКАЯ РАБОЧАЯ ГАЗЕТА И ИЗВЕСТИЯ СОВЕТА СОЛДАТСКИХ И РАБОЧИХ ДЕПУТАТОВ», обществ.-полит. ежедневная газета. Орган Казан. бюро РСДРП (объединённого). Издавалась со 2 апреля по 7 окт. 1917 в Казани на рус. языке, 151 номер. Печаталась в типографии «Умид». Редакторы — Ю.П.Денике, Б.Н.Нелидов,

П.С.Розовский, П.С.Голанов, С.М.Ефимов. Газета выходила под лозунгом «Пролетарии всех стран, соединитесь!». Освещала кр. полит. события, происходившие в мире и в России, историю междунар. рабочего движения. В целом поддерживала внеш. политику Временного пр-ва, выступавшего за продолжение войны, одобряла б. ч. его мероприятий и в области внутр. политики, активно поддерживала выпущенный им «Заём Свободы». Редакция критически оценивала деятельность большевиков во время июльских событий 1917 в Петрограде, выступала за созыв и передачу всей власти Учредительному собранию, за формирование органов власти на многопартийной основе. Перед выборами в Казан. гор. думу (состоялись 8 окт. 1917) призывала голосовать за кандидатов от соц. блока, сформированного эсерами, меньшевиками, партией независимых социалистов, латыш. и польск. с.-д., Бундом и Объединённой евр. соц. рабочей партией. Её преемницей стала газ. «Рабочее дело».

Т.М.Насыров.

КАЗАНСКАЯ РЕМЁСЛЕННАЯ УПРАВА, орган сословного самоуправления цеховых ремесленников в Казани в 1785–1917. Состояла из выборного ремесл. головы (избирали ежегодно на собрании Казан. ремесл. об-ва), старшин цехов и присяжного ремесл. маклера. Находилась в подчинении Казан. гор. магистрата. Функции управы: оценивала мастерство ремесленников; давала и отбирала у мастеров учеников; обладала дисциплинарной властью, записывала в цеха и исключала из них; наблюдала за сбором ден. средств и исполнением повинностей чл. Казан. ремесл. об-ва; опекала сирот и вдов ремесленников; надзидала за учениками и подмастерьями и регулировала их взаимоотношения с хозяевами. В ведении управы находилось также составление семейного списка ремесл. цехов Казани: в 1873 в нём были записаны 1733 семьи. Всего в Казани К. р. у. зарегистрировала 7 цехов: хлебный (в 1887 в его составе было 133 мастера, 430 рабочих, 124 ученика; год. оборот составил 683 тыс. руб.); серебр. (85 мастеров, 230 рабочих, 142 ученика; 212 тыс. руб.); портняжный (183 мастера, 754 рабочих, 413 учеников; 409 тыс. руб.); сапожный (100 мастеров, 480 рабочих, 183 ученика; 210 тыс. руб.); столярный (110 мастеров, 589 рабочих, 231 ученик; 280 тыс. руб.); кузнечный (80 мастеров, 286 рабочих, 153 ученика; 134 тыс. руб.); печной (31 мастер, 132 рабочих, 80 учеников; 44 тыс. руб.). Всего в 1887 в 7 цехах работало 722 мастера (в 1893 – 989), 2921 рабочий (3088), 1326 учеников (1223); общий оборот произ-ва в 1887 составил 1973 тыс. руб. (в 1893 – 1576 тыс. руб.).

Л.М.Айнутдинова.

«КАЗАНСКАЯ РЕЧЬ», обществ.-полит. ежедневная газета. Беспартийный, демокр. орган. Издавалась с 11 по 16 янв. 1918 в Казани на рус. языке, 3 номера. Выпускалась изд-вом «Казанская речь», печаталась в типографии «Труд». Все номера газеты подписывались в печать редколлективом и были посв. критике деятельности большевиков по разго-

ну в Петрограде в нач. января 1918 Учредительного собрания (статьи «Арест членов Учредительного собрания», «Большевики у власти» и др.). Резкий отклик на страницах «К. р.» получили репрессии местных органов сов. власти по отношению к демокр. печати (закрытие газет «Студенческая речь» и «Народное дело»). Комментируя полит. события в стране, газета писала: «Большевики желают погрузить страну в молчание. Но свободное слово и мысль не покорятся насилью». «К. р.» перестала выходить после конфискации властями запасов бумаги в типографии.

Т.М.Насыров.

КАЗАНСКАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ, созд. в 1935 путём объединения Верхневолж. селекционного центра и Татар. агрохим. станции. В 1937 на основании пост. СНК СССР «О мерах по улучшению семян сельскохозяйственных культур» реорганизована в Казан. гос. селекционную станцию Наркомата земледелия ТАСССР. Занималась иссл. в области агротехники и селекции, а также произ-вом элитных семян осн. полевых культур для семенных участков райсезмхозов республики — зерновых, зернобобовых, масличных, многолетних трав. В 1956 присоединена к вновь организованной Татарской республиканской опытной станции сельского хозяйства.

На станции в 1935–36 выведены сорта яровой пшеницы Альбидум 04749, 04815 (Г.И.Попов), сортообразцы Эритросперум 01630 и Ферругенеум 02055 (З.Г.Рязанова). Районированы сорта: в 1936 — клевера *Казанский 1*, в 1937–42 — люцерны *Казанская 36*, *Казанская 64/95* (З.Х.Шараф), гречихи *Казанская (А.Ф.Шубина)*, проса *Казанское 506* (Е.П.Ивенина), мака Татарстан (А.А.Абдулганиев), ржи *Казанская* (Е.Н.Борисова, Х.Х.Байцурова), в 1945–56 — проса *Казанское 176*, *Казанское 430* (Г.И.Попов), ячменя *Казанский 6/4* (Ш.В.Валеев, П.С.Зубков), картофеля *Казанский (А.Ф.Демидович, З.А.Лапаева)*, тимофеевки *Казанская (З.Х.Шараф, Ф.М.Киселёв)*, вишни *Мензелинская (А.М.Тверетин, А.С.Вологина, Г.И.Розанова)*, яблони *Волжское*, *Казанское*, *Урожайное (Г.И.Розанова)*. Велись работы по селекции двухлетней вики (урожайность сена до 90 ц с 1 га).

На К. с. с. работали В.П.Мосолов, П.М.Тихонов, Г.И.Попов, А.С.Кротов, С.С.Ильин, А.А.Зиганшин, ставшие одними из основоположников развития с.-х. науки Татарстана; продолжались иссл. по агротехнике с.-х. культур и т. д. Опубл. книги: «Удобрение полевых культур» (С.С.Ильин, 1940), «Агротехника полевых культур в Татарской АССР» (1952), «Возделывание зернобобовых культур» (А.А.Зиганшин, В.З.Шакуров, 1953), «Масличные культуры» (Н.П.Косов, Х.Х.Рамеев, З.А.Лапаева, 1952).

Руководители К. с. с.: М.А.Ахметшин (1935–36), Соколов (1936–37), Н.К.Родыгин (1937–38), А.А.Косушкин (1938–46), П.С.Зубков (1946–50), С.З.Ахмеров (1950–53), М.Я.Каримов (1954–56).

Лит.: Татарскому научно-исследовательскому институту сельского хозяйства — 50 лет. К., 1971.

А.А.Зиганшин, И.Н.Афанасьев.

КАЗАНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, высш. уч. заведение Мин-ва сел. х-ва РФ. Ведёт историю от с.-х. ф-та *Казанского политехнического института*, открытого в 1919 на базе *Казанского земледельческого училища* и *Казанского коммерческого училища*. В 1922 он был преобразован в Казан. ин-т сел. х-ва и лес-ва с 2 ф-тами, в 1930, после выделения лесного ф-та в отд. ин-т (переведён в г.Йошкар-Ола), — в Казан. с.-х. ин-т. С 1934 им. А.М.Горького, с 1995 К. с. а., с 2006 Казан. агр. ун-т.

В 1930–41 в составе ин-та существовал рабочий ф-т с вечерним отд-нием в Казани и дневным — в г.Елабуга. В 1933 открыт зоотехн. ф-т (в 1936 переведён в вет. ин-т, см. *Казанская академия ветеринарной медицины*), в 1943–48 — плодоовощной ф-т, в 1949–55 — агролесомелиоративный. В 1950 открыт ф-т механизации сел. х-ва, в 1961 — экон. ф-т (с 2003 — экономики и менеджмента).



Казан. сельскохозяйственная академия. Главный корпус.

В 1965–92 функционировал ф-т повышения квалификации руководящих работников и специалистов сел. х-ва. В 1997 образован ф-т предвузовской подготовки. С 2000 возобновлена подготовка лесоводов, в 2003 открыты лесной, техн. сервиса, учётно-фин. ф-ты. Работают филиал в г.Нурлат (с 2000), предств-ва в гг. Бавлы, Бугульма, Буинск, Мензелинск.

Подготовлено более 20 тыс. специалистов. Среди выпускников — гос. деятели М.Ш.Шаймиев, Г.И.Усманов, Р.Н.Минниханов и др., вице-президент ВАСХНИЛ В.П.Мосолов, акад. АН СССР Б.А.Арбузов, более 40 докторов наук. В составе академии 6 ф-тов, 30 кафедр; обучение ведётся по 7 специальностям. На 2005 — более 3200 студентов на дневном и ок. 2200 — на заочном



Казан. сельскохозяйственная академия. Корпус факультета механизации сельского хозяйства.

отд-ниях; пед. коллектив более 350 преподавателей, в т.ч. 3 чл.-корр. АН РТ, 51 доктор и 158 канд. наук.

С первых лет существования в вузе велась активная науч. деятельность. Первыми профессорами были предст. университетских науч. школ: математик Н.Н.Парфентьев, ботаник А.Я.Гордягин и др.; проводились иссл. в области агрономии (В.П.Мосолов, А.К.Вершинин, А.В.Ватагин, А.А.Зиганшин), ботаники (А.П.Пономарёв), агрохимии (Б.И.Горизонтов), почвоведения (Н.В.Тюрин, Н.В.Утэй), механизации сел. х-ва и машиноведения (Б.В.Шитиков, Ф.С.Завалишин, П.Г.Мудров, И.С.Возовик), экономики сел. х-ва (М.И.Куркин, Н.С.Катков, М.Т.Шабаев).

В наст. вр. ведутся иссл. по агрономии и растениеводству (Х.Х.Хабибрахманов, И.И.Дологин, В.П.Владимиров), жив-ву (Г.С.Шарафутдинов), агрохимии (И.А.Гайсин, И.Д.Давлятин, М.Н.Сафиуллин), почвоведению (А.Т.Сабиров), физиологии растений (Ф.Д.Самуилов), экологии (М.Ю.Гилязов), механизации сел. х-ва (А.К.Юлдашев, Н.П.Самойлов, Ю.И.Матяшин, А.Г.Мудров, И.Г.Хабибуллин), математике и механике (И.Х.Сантов, Ф.Н.Гарифинов), охране труда (Ф.Х.Ермаков), экономике сел. х-ва (Д.И.Файзрахманов, Л.М.Рабинович, В.П.Зархаров).

С 1961 работают аспирантура по 18 специальностям, 2 совета по защите диссертаций на соискание учёной степени докторов с.-х. и техн. наук. Уч. база включает гл. уч. корпус (б. здание Казан. коммерческого уч-ща; памятник архитектуры) и комплекс зданий («Ферма-2»); здание б. Казан. земледельческого уч-ща, корпус ф-та механизации сел. х-ва (1988), лесного ф-та, уч.-спорт. корпус. Имеются уч.-опытное х-во, уч.-хоз. трансп. парк, уч.-науч. производств. центр, б-ка с фондом более 500 тыс. томов. Издаются «Труды Казанской государственной сельскохозяйственной академии», с 1966 — газ. «Колос».

Академия награждена орденом «Знак Почёта» (1982).

Ректоры: Н.Н.Парфентьев (1922–24), М.К.Корбут (1925–27), А.И.Луньяк (1927–29), Н.В.Красавин (1929–32), Н.Д.Дядыгин (1933–34), Н.С.Соловьёв (1935–36), М.А.Палькин (1936–38), К.В.Мустафин (1938–40), А.А.Анисимов (1940–41), А.К.Вершинин (1941–43), В.К.Голосов (1943–45), С.Н.Коньков (1946–57), С.В.Гойтанников (1957–64), Р.С.Трикоз (1964–68), С.А.Ильин (1968–71), Н.С.Катков (1971–85), М.Т.Шабаев (1985–96), Д.И.Файзрахманов (с 1996).

Лит.: Казанский сельскохозяйственный институт имени А.М.Горького: Историческая справка. К., 1972; Казанская государственная сельскохозяйственная академия. 80 лет. К., 2002.

«КАЗАНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ГАЗЕТА», приложение к газ. «Волжский вестник». Издавалась с 25 марта 1897 по 23 марта 1903 в Казани на рус. языке по 1 выпуску в год, 7 номеров. Редактор — Н.В.Рейнгардт. Газета выпускалась для местных сел. хозяев, поэтому среди авторов статей преобладали специалисты в области с.-х. знаний: М.П.Давыдов, О.И.Иваш-

кевич, Н.В.Морозов, И.П.Окулич и др. Осн. внимание обращалось на необходимость широкого распространения в Казанской губ. с.-х. образования, поднимались проблемы кустарной пром-сти, мелкого сел. кредита, анализировались причины неурожаев в разные годы. Освещалась деятельность губ. и уездных земств по распространению агр. знаний. Печатались заметки с советами по развитию сад-ва, плод-ва, огородничества, пчел-ва, по лесоразведению и травосеянию. В рубрике «Из сельскохозяйственной печати» давался обзор публикаций период. печати, имевших отношение к с.-х. технике.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ, созд. в 1920. Ей были переданы 175 дес. земли и все постройки усадьбы имени Журавлёвых в с. Усады (в 25 км от Казани), 462 дес. земли в Казани (воен. полигон Казан. пех. юнкерского уч-ща) и все строения Воскресенского монастыря и Архиепископской дачи. В первые годы работы на станции были созд. отделы полеводства, селекции, луговодства, с.-х. энтомологии, пчел-ва, сад-ва и огородничества, с.-х. метеорологии, агр. лаборатории, руководимые И.В.Благовещенским, И.И.Штуцером, П.А.Трухиным, В.И.Логиновым, Ф.В.Чирковым. К.с.о.с. имела 2 опытных поля: им. Калинина (Естачинское) в 15 км и Змеёвское в 120 км от Казани (ныне терр. Чистопольского сортоучастка), где проводились работы по селекции, применению минер. удобрений, изучению роли чистых и занятых паров, по приёмам поверхностного улучшения лугов. В 1929 районирован сорт ржи *Авангард*, созд. Е.Н.Борисовой. С 1921 К.с.о.с. издавала ж. «Казанский земледелец» на татар. и рус. языках; в 1929 в нём опубл. работы П.А.Трухина «Приёмы коренного улучшения лугов», «Пути к поднятию урожайности лугов Татарстана».

В 1932 станция была реорганизована в Верхневолж. селекционный центр, на базе к-рого в 1935 созд. *Казанская селекционная станция*. Руководители К.с.о.с.: Н.М.Феофанов (1920–25), Ф.А.Александров (1925–27), К.А.Ходжаев (1927–32), К.Ф.Жданов (1932), А.В.Жаров (1932), К.П.Грибаков (1932), А.П.Водков (1933), М.А.Ахметшин (1934–35).

Лит.: Татарскому научно-исследовательскому институту сельского хозяйства — 50 лет. К., 1971.

А.А.Зиганшин, И.Н.Афанасьев.

КАЗАНСКАЯ СОВЕТСКАЯ РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКАЯ РЕСПУБЛИКА, временное гос. объединение на терр. Казанской губ. Созд. в кон. февраля 1918 в процессе борьбы Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов с лидерами татар. нац.-демокр. движения, намеревавшимися 1 марта 1918 объявить о создании на терр. Казанской губ. и соседних с ней областей татар. нац. гос-ва — *Урал-Волжского Штата*. В январе 1918 Казан. Совет с целью противодействия этому созвал *Съезд Советов Поволжья и Приуралья* и, не согласившись с его резолюцией о самоопределении народов края в форме Волжско-Уральской Советской Респ., в кач-ве альтернативного варианта Ура-

ло-Волжскому Штату предложил образовать К.С.Р.-К.Р. (см. «Забудачная республика»). Её адм. центром стала Казань. По соглашению партий, входивших в Казан. Совет, были образованы гос. структуры республики — Совет Народных Комиссаров и наркоматы, избран пред. СНК — Я.С.Шейнкман, утверждены руководители наркоматов: внутр. дел — В.И.Мохов, земледелия — К.М.Шнуровский, продовольствия — Я.С.Шейнкман, путей сообщения — И.О.Аносов, торговли и пром-сти — А.И.Карпов, финансов — В.Н.Скачков, труда — С.М.Брауде, по делам национальностей — С.С.Саид-Галиев и др. После обнародования Положения о Татаро-Башкирской Советской Социалистической Респ. (март) и запрета деятельности общемуслым. орг-ций (апрель–май) эта республика стала ненужной. По мнению акад. И.Р.Тагирова, лидеры Казан. Совета не представляли себе принцип устройства России и не воспринимали идею федерации, однако хотели во что бы то ни стало подменить идею Штата другой безнац. идеей — К.С.Р.-К.Р., к-рая существовала лишь на бумаге. Ликвидирована 16 мая 1918 решением исполкома Казан. губ. Совета («ни один орган Советской власти таковой республики не провозглашал»), её властные полномочия были переданы Казан. Совету.

Лит.: Тагирова И.Р. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000.

Р.В.Шайдуллин.

КАЗАНСКАЯ СТОРОНА, левобережная часть терр. б. *Казанского ханства* в 1550–60-х гг. Возникла в результате офиц. разделения земель б. Казанского ханства на 2 стороны (Казанскую и Свияжскую) по течению р. Волга. Назв. «К.с.» заменило более ранние наименования: «Арская сторона», «Луговая сторона», «Побережная сторона». Вошла в состав *Казанского уезда*.

Лит.: Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI–XVII вв. (Управление Казанским краем). К., 1982.

Д.А.Мустафина.

КАЗАНСКАЯ СТУДИЯ КИНОХРОНИКИ, творческое пр-тие по произ-ву кинофильмов хроникально-док. характера. Как самост. пр-тие с собств. производств. базой существует с 1961 (в соответствии с приказом министра культуры РСФСР № 589 от 3 июня 1961). Начало ведёт от *Таткино* и Татар. отд-ния «Востоккино», преобразованного в 1932 в Татар. отд-ние «Союзкинохроники» (Татар. производств. база «Союзкинохроники»). В 1936 Татар. производств. база переименована в Казан. студию кинохроники, с 1939 — в Казан. студию хроникально-док. фильмов Гл. управления по произ-ву хроникально-док. фильмов К-та по делам кинематографии при СНК СССР. В 1942 Казан. студия была преобразована в кинокорреспондентский пункт Куйбышевской студии док. фильмов, занимавшийся съёмкой сюжетов для док. киножурнала «Поволжье». Были сняты сюжеты: «Подарки партизанам» (1942, № 1), «Хлеб — оружие победы» (1943, № 6), «Они вернулись» (1946, № 8), «Ночная мольба» (1947, № 44), «Нефтепровод через Волгу» (1956, № 12), «По местам боёв» (1958,



1



2



3

Кадры из фильмов: 1. «Советский Татарстан». 1930; 2. «Назиб Жиганов». 1969; 3. «Тамырлар» («Корни»). 1999.

№ 37), «Ракета на Луне» (1959, № 36) и др. Казан. кинематографисты сняли также док. фильмы: «Дорогой гость» (1943), «Орденосная Чувашия» (1945), «Марийская республика» (1946), «Рак и борьба с ним» (1947), «Сельская учительница» (1948), «Советская Мордовия» (1949), «Казанскому университету 150 лет» (1954), «Искусство Советской Татарии» (1957), «У нефтяников Татарии» (1959) и др.

С 1961 была организована Казан. киностудия в системе Мин-ва культуры СССР. Первым директором был А.Н.Краев, среди режиссёров — К.Х.Поздняков, Н.И.Лебедев, В.П.Невежин, В.Ф.Савельев, Ю.А.Карамышева, А.С.Стремяков, В.В.Стрелков, Ш.М.Сарымсаков, Х.Ф.Фахрутдинов, Э.Х.Утяганов, Н.К.Валитов, М.А.Разбежкина, В.Е.Игнатюк; операторы — К.Ф.Мотков, В.И.Севастьянов, В.А.Кузьмин, А.Г.Привин и др. При киностудии существует мультигучасток (подразделение, занимающееся съёмкой мультипликационных сюжетов и фильмов), созд. группа дублирования худож. фильмов, осуществляющая перевод фильмов на татар., башк., удм.,

мар. и морд. языки; организованы корреспондентские пункты в гг. Йошкар-Ола, Чебоксары, Саранск. Введены новый производств.-технол. процесс по горячей обработке киноплёнок типа «Фуджи» и «Кодак» (с 2000), система компьютерного монтажа. Студия выпускает хроникально-док. киножурнал «На Волге широкой» (до 1994 выходило 36 номеров в год), кинолетописный ж. «Татарстан» (с 1997, 12 выпусков в год), киноальманах «Поволжские округа: день за днём» (с 2004). Среди лучших работ киностудии — «Эрзя» (1966), «Габдулла Тукай» (1969), «Дороги тепла» (1973), «Джалиль. Страницы борьбы» (1976), «КамАЗ — это мы» (1977), «Дорога на Сабантуй» (1980), «Нефтяники Татарии» (1982), «Художник Иван Шишкин» (1982), «Нижнекамский вариант» (1984), «Взвейтесь кострами» (1985), «А у вас во дворе?», «Здравствуй, Лёша!» (1987), «Этот непонятный Галимзянов» (1988), «Себя жалеть я не умею...» (1989), «Вода живая» (2000), худож. фильм на татар. языке «Куктау» («Небесная гора», 2002), «Планета Казань» (2003), «Моя Казань», «Алмаз Монашпов — Казаным... Казаным...», «Елабуга, или Сон о Марине» (все — 2005). Кинофильмы, снятые на К. с. к., многократно участвовали на междунар., всеоюз., всерос. кинофестивалях, были удостоены ряда призов и премий.

Лит.: Алексеев И. Рубежи кинодокументалистов Татарии. К., 1974; Казань: Спец. вып. 2001. № 9/10; Алексеева Е. Сила традиции. Из истории кино в Татарстане // Казань. 2004. № 7.

Е.П.Алексеева.

КАЗАНСКАЯ СУДЕБНАЯ ПАЛАТА, суд. орган. Образована на основании Положения «Об учреждении судебных установлений» от 20 нояб. 1864, открыта 8 нояб. 1870. Рассматривала в кач-ве суда 1-й инстанции: дела о гос., особо тяжких уголовных, должностных (для чиновников 5–8 классов) преступлениях и о нарушении законов о печати (разбиралась с участием сословных предст., если влекли за собой лишение всех прав состояния или всех особенных прав и преимуществ); 2-й инстанции: апелляции на приговоры и решения окр. судов, разногласия о подсудности дел между окр. судами, жалобы на частные определения судов; уголовные дела, подлежавшие разбору в окр. судах с участием присяжных заседателей (утверждала или изменяла обвинительный акт в пользу обвинения или защиты); осуществляла надзор за мир. судьями и съездами мир. судей. Действовала в составе ст. пред., 2 пред. департаментов, 10 чл. суда. Судьи назначались императором по представлению министра юсти-



Здание Казан. судебной палаты.

ции. Подразделялась на гражданский, I и II уголовные департаменты. Включала: канцелярию, прокуратуру, совет присяжных поверенных. При ней состояли: секретари, суд. приставы, чины прокурорского надзора (всего ок. 30 чел.; 1915). В округ К. с. п. входили Казанская, Вятская, Екатеринбургская, Пермская, Самарская, Симбирская и Уфимская губернии. Приговоры палаты могли быть обжалованы в кассационных департаментах Сената. Упразднена согласно Декрету СНК «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917 и пост. Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 10 марта 1918.

Ст. пред. были: М.Н.Шаховской (1870–71), И.Н.Орлов (1871–77), Н.М.Окулов (1877–83), Н.И.Похвиснев (1883–86), Ф.И.Шмелёв (1886–95), А.Н.Щербачёв (1895–99), Д.Е.Рынкевич (1899–1906), А.Н.Кривцов (1906–10), И.Е.Ильшенко (1910), П.И.Храбро-Василевский (1910–14), Я.М.Затворницкий (1914–16), А.А.Томсен (1916–18).

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1874. Т. 45, отд. 1. № 48517; отд. 2. № 48856, 48926; Правящая Россия: Полный сборник сведений о правах и обязанностях административных учреждений и должностных лиц Российской империи. СПб., 1906. Ч. 3.

Лит.: Долгов Е.Б. Органы суда в Казанской губернии XVIII — начала XX вв. // Правосудие в Татарстане. 2000. № 2(3).

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКАЯ СУКО́ННАЯ МА́НУФАКТУ́РА, осн. в 1714 по Указу имп. Петра I о создании шерстяных мануфактур в России. К 1719 производила в год 16,9 тыс. аршин сукна, на ней трудились 208 рабочих, имелось 13 станков. В последующие годы выработка сукна упала, в 1724 К. с. м. была передана купцу И.А.Михляеву в компании с купцами Б.Пушниковым, О.Твердышевым, М.Ивановым, В.Издеберским. После пожаров 1742, 1749 производств. помещения были заново отстроены её новым владельцем И.Ф.Дрябловым. В сер. 18 в. состояла из неск. одноэтажных зданий, расположенных по периметру обширного двора. Сохранилось выстроенное в 1753 кам. прямоугольное в плане здание с уникальной конструкцией сводчатого десятиметрового бесстолпного покрытия — памятник пром. зодчества сер. 18 в. Преемники И.Ф.Дряблова, купцы *Осокины*, в 1816 реконструировали пр-тие. На нём использовался труд крепостных. К 1760-м гг. год. выработка сукна выросла до 140 тыс. аршин. В кон. 18 в. произошёл спад произ-ва, но в нач. 19 в. оно начало расти (с 65 тыс. до 128 тыс. аршин в год). После окончания Отеч. войны 1812, в связи с резким сокращением казённых заказов, произ-во уменьшилось. Существовала до 1881. См. также *Волнения казанских суконщиков, Суконная слобода*.

Лит.: Из истории Казанской суконной мануфактуры // История пролетариата СССР. М., 1933. Сб. 4(16); Калинин Н.Ф. Казань. К., 1955; История Казани. К., 1988. Кн. 1; Бессонова Т.В. Казанская суконная слобода в XVIII — первой половине XIX вв. Наб. Челны, 2000.

А.Х.Махмутова.

«КАЗАНСКАЯ СЦЕНА», лит.-худож. и театр. газета. Издавалась с 1 по 5 окт. 1913 в Казани на рус. языке, 2 номера. Издатель и ре-

датор — М.Л.Премиров. Цель издания была определена как «введение читателя в круг театральных и музыкальных интересов». Печатались театр. обозрения, рецензии на спектакли, либретто и программы спектаклей казан. т-ров. В фельетонах и заметках освещались «вопросы современной сцены».

КАЗАНСКАЯ ТАТАРСКАЯ УЧИТЕЛЬСКАЯ ШКОЛА, открыта в 1876. Была создана для подготовки учителей *Русско-татарских училищ*. Работа К. т. у. ш. регламентировалась Положением о татар. учительских школах от 27 марта 1872. Инициатива открытия принадлежала инспектору татар. школ Казан. уч. округа В.В.Радлову.

В школу принимались юноши, получившие нач. знания рус. языка в рус.-татар. уч-щах, рус. классах при медресе. Почти все они обучались за счёт гос-ва, получали место в общежитии, питание, форменную одежду. По уч. плану, утверждённому в 1876, к-рый на протяжении 40 лет почти не изменялся, срок обучения составлял 4 года. Осн. предметами были рус. язык, педагогика и дидактика, большое место отводилось пед. практике, проводившейся в образцовом рус.-татар. уч-ще при школе (открыто в 1881). Математика, история, география, естествознание, рисование преподавались по программам *городских училищ*. Значит. кол-во часов отводилось для изучения мусульм. вероучения. Все предметы, кроме вероучения, преподавались на рус. языке. В первые десятилетия ежегодный набор в школу составлял 10–15 чел., к нач. 20 в. увеличился до 20.

Инспекторами школы были: М.Махмудов (1876–81), Ш.И.Ахмеров (1881–1900), М.Н.Пинегин (1900–07), В.П.Брюханов (1907–11), В.А.Зеленецкий (1911–12), И.М.Крестников (1912–17). Уже с первых лет существования школа превратилась в уч. заведение высокого уровня, её выпускники были квалифицированными специалистами, свободно владевшими рус. языком. Рус. язык преподавали все инспектора, а также изв. педагоги А.И.Анастасиев, В.А.Бозородицкий, М.А.Васильев. Пед. практикой руководили опытные учителя образцового уч-ща. Уч-ся получали также знания по мусульм. вероучению. Первым его преподавателем был Ш.Марджани (1876–84). Сменивший его Т.Г.Яхин (1885–1909), сам закончивший К. т. у. ш., разработал новометодный курс преподавания основ вероучения на базе составленных им уч. пособий.

Преподавателем естествознания в 1880–1906 являлся И.В.Терегулов. По его инициативе для школы были приобретены лучшие наглядные уч. пособия по физике, химии, биологии. Рисование (1885–1917) преподавал первый дипломированный художник из татар Ш.А.Тагиров, историю, географию, математику — опытные учителя с университетским образованием, в т.ч. П.В.Траубенберг, А.В.Васильев. После 1905 уровень обучения стал снижаться.

С самого начала отношение татар. об-ва к школе было негативным. Ш.Марджани обвиняли в том, что он стал миссионером, а саму школу расценивали как инстр-т русификации

и христианизации. Консерваторы были недовольны введением обучения светским наукам на рус. языке, джадидисты — правительственным контролем и тем, что не изучаются родной язык, лит-ра, история. Предпринятые в нач. 20 в. М.Н.Пинегиным, И.В.Терегуловым, С.Ш.Алкиным попытки ввести в школе татар. язык и лит-ру не увенчались успехом. Среди попечителей школы, оказывавших ей значит. материальную помощь, были купцы М.И.Галеев, М.Г.Мусин, М.М.Галикеев, юрист С.Ш.Алкин.

Надежды Ш.Марджани на то, что школа станет центром подготовки нац. интеллектуальной элиты, не оправдались. После первых двух наборов, в к-рых преобладали воспитанники медресе, основой контингента стали юноши из крест. семей, не получившие профессионального образования; по окончании школы они могли преподавать только рус. язык. По этой причине Ш.Марджани ушёл из школы. К кон. 19 в. положение изменилось, в К. т. у. ш. вновь стали поступать выпускники медресе, для к-рых обучение в школе было завершающей ступенью образования или необходимой ступенью для поступления в вузы. Отношение татар. об-ва к школе стало более терпимым: она рассматривалась как узкопроф. уч. заведение.

Школа сыграла важную роль в распространении рус. языка среди татар. Её преподаватели и выпускники были авторами осн. учебников, создателями методики обучения, преподавали не только в рус.-татар. уч-щах, но и в лучших медресе («Буби», «Мухаммадия», «Касимия», «Усмания» и др.), сыграли важную роль в формировании нового типа татар. школы. Приобщение к рус. культуре привело к тому, что через школу и её уч-ся в татар. об-во проникли распространённые в России радикальные идеи. Уч-ся знакомились с нелегальной лит-рой, в т.ч. в подпольном кружке «Таракки». В 1905 они приняли участие в рев. событиях; активное сопротивление уч-ся руководству существовало и в самой школе. 24 чел. были исключены, 3 арестованы, 3 сосланы. Мн. стали с.-д. и эсерами, носителями идей как нац. радикализма, так и нигилизма.

В К. т. у. ш. получили образование мн. лидеры нац. движения, военачальники, учёные, просветители и педагоги, писатели, деятели культуры. Среди них были как кр. парт. и гос. деятели, пропагандисты коммунистических идей, так и активные участники борьбы против большевизма, жертвы полит. репрессий сов. времени: Г.Х.Алтаров, Г.Ахмаров, Х.Г.Бадиги, Р.С.Газизов, Н.С.Еникеев, Г.Г.Исхаки, И.М.Казаков, Г.Х.Камай, И.Б.Кудашев-Ашказарский, Г.Ю.Кулахметов, М.Х.Курбангалеев, Х.Б.Мавлютов, А.Н.Максудов, С.Н.Максудов, Ш.З.Мухамедьяров, Н.К.Мухутдинов, М.Т.Муштариев, Н.С.Надиев, Ф.К.Сайфи-Казанлы, Г.Ш.Сайфуллин, Г.З.Сайфутдинов, М.Х.Султан-Галиев, С.Х.Сунчелей, Г.Х.Терегулов, Ф.Ф.Туктаров, М.А.Фазлуллин, К.А.Хакимов, К.Г.Хасанов, Я.Д.Чапышев, Х.М.Ямашев и др.

В 1917 К. т. у. ш. была преобразована в Татар. учительскую семинарию, в 1919 — в пед. курсы, в 1921 на её основе был созд. Казан. та-

тар. пед. техникум (см. *Казанский педагогический колледж*). С 1876 школа находилась в доме Бутягина (ныне ул. Тукаевская), к-рый является памятником архитектуры нач. 19 в.

Лит.: Траубенберг П.В. Татарская учительская школа в Казани. К., 1890; Хакимов в Х.Х. Роль Казанской Татарской учительской школы в развитии и распространении прогрессивной педагогической мысли среди татар // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1972. Вып. 105; Махмутов в А.Х. Становление светского образования у татар (Борьба вокруг школьного вопроса, 1861–1917 гг.). К., 1982; Рахимов С.Г. Ш.Марджани и Казанская татарская учительская школа // Марджани. Наследие и современность: Материалы междунар. науч. конф. К., 1998; Исхакова Р.Р. Казанская татарская учительская школа и её роль в формировании и становлении национального образования. К., 2002; Гайнетдинов М.Г. Татар башлангыч мәктәпләре өчен укытучылар әзерләү (XIX–XX гасырлар). К., 2002.

Р.Р.Исхакова, Е.В.Литакоев.

КАЗАНСКАЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНАЯ ФАБРИКА, см. «*Казанский текстиль*».

КАЗАНСКАЯ УЧИТЕЛЬСКАЯ СЕМИНАРИЯ, муж. ср. уч. заведение. Открыта в 1872 по инициативе Н.И.Ильминского. В 1872–84 — Казан. инородческая учительская семинария. Была предназначена для подготовки кадров педагогов-миссионеров из предст. народов Поволжья, но для обеспечения соответствующей языковой среды не менее трети уч-ся семинарии должны были быть русскими. Принимались выпускники земских и др. нач. школ из губерний, входивших в *Казанский учебный округ*, дети народов Севера и Сибири. Обучение, питание и проживание были бесплатными. Срок обучения составлял 4 года (вместе с подготовительным классом, в к-ром обучались почти все поступавшие).

Преподавались Закон Божий, рус. язык, история, география, арифметика и геометрия, церковное пение. Важное значение придавалось преподаванию педагогики. Для орг-ции пед. практики с 1874 при семинарии были созд. чуваш., мар., морд., удм. образцовые нач. школы (рус. студенты проходили практику в гор. нач. школах, татары-кряшены — в *Казанской центральной крещёно-татарской школе*). К. у. с. была центром формирования и развития *Ильминского системы*. Обучение имело ярко выраженный миссионерский характер. В семинарию принимались только правосл. Уч-ся и преподаватели активно участвовали в переводах Библии и христ. лит-ры на их родные языки. Преподавателями были в осн. высококвалифицированные специалисты: В.Н.Витевский, Н.И.Ашмарин, С.В.Смоленский, Н.В.Никольский, Никанор (Каменский) и др.

К. у. с. была закрыта в 1918; её окончил 1500 чел., в т.ч. 686 русских, 243 татарина-кряшена, 179 чувашей, 128 марийцев, 110 мордвин, 70 удмуртов, 36 коми и коми-пермяков, ок. 100 калмыков, казахов, якутов, хакасов, алтайцев, шорцев, корейцев и др. Выпускники семинарии составили основу формирующейся нац. интеллигенции народов Поволжья. Подавляющее большинство их работало в земских школах (преподавали на

родных языках); более 200 чел. стали священниками. Среди выпускников — Т.Е.Егоров, Р.П.Даулей, В.М.Горохов (татары-крещёные), деятели морд. культуры А.Ф.Юртов, М.Е.Евсеев, удм. — И.С.Михеев, И.В.Яковлев, мар. — Ф.Е.Егоров, С.Г.Чавайн, В.М.Васильев и др.

В первые годы семинария размещалась в зданиях Казан. центр. крещёно-татар. школы, с 1874 — в специально построенном по проекту арх. В.К.Бечко-Друзина здании на берегу оз. Кабан (ныне гл. корпус *Казанского техникума лёгкой промышленности*; памятник архитектуры).

Директорами учительской семинарии были: Н.И.Ильминский (1872–91), А.В.Бобровников (1892–1906), А.А.Воскресенский (1906–14), В.В.Беляев (1914–16), А.М.Ненывалов (1916–18).

Лит.: В и т е в с к и й В.И. Николай Иванович Ильминский — директор Казанской учительской семинарии. К., 1892; И с х а к о в а Р.Р. Педагогическое образование в Казанской губернии в середине XIX — начале XX веков. К., 2001.

Р.Р.Исхакова.

КАЗАНСКАЯ ФАБРИКА МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ, созд. в 1963 путём слияния двух казан. ф-к: гармонной (осн. в 1934, выпускала гармони различных моделей) и пианино (осн. в 1957 на базе мебельной ф-ки Казан. гор. управления местной пром-сти). Подчинялась Управлению лесной деревообр. пром-сти Средневожл. Совнархоза (1963–65), Пром.-торг. объединению муз. INSTR-ТОВ РТ (1965–95). В 1995–98 АО. Числ. работников достигала 500 чел.

В 1966 была проведена реконструкция и модернизация К. ф. м. и. Введен в эксплуатацию новый трёхэтажный корпус, установлено совр. оборудование, в т.ч. плоскокопировальный и полировочный автоматы, конвейер в сборочном цехе, внедрены ресурсосберегающие технологии, автоматизирована обработка рам пианино, усовершенствованы станки.

Осн. продукция ф-ки: пианино, в т.ч. моделей «С-5», «Чайка», «Казань», фортепиано, аккордеоны, баяны, гармони, концертны, татар. нар. муз. INSTR-ты — кураи, сурнай, а также футляры для муз. INSTR-ТОВ; выполнялись и индивидуальные заказы музыкантов. Изготовление и реализация различных моделей гармоней достигали 27 тыс. шт. в год (1965), пианино — 4100 шт. (1984). Ф-кой за 1963–92 выпущено более 450 тыс. гармоней и 75 тыс. пианино. Продукция поставля-

лась в регионы РСФСР, Азербайджанскую, Армянскую, Грузинскую, Узбекскую, Туркменскую ССР, экспортировалась в Болгарию, ГДР, Францию.

Осн. поставщики сырья: Тульское объединение «Мелодия» (звуковые планки), Казанский механический з-д (меха), леспрохозы Татарской АССР, Сев. Буковины, Краснодарского края, Пермской обл. (древесина).

В 1964 на Всерос. смотре клавишных INSTR-ТОВ пианино «Казань» было признано лучшим в РСФСР. Татар. (нац.) гармонь аккордеонного типа (1973) и пианино «Сюита» (1981) удостоены гос. знака кач-ва. Пр-тие — дипломант ВДНХ СССР (1966). 2 работника ф-ки награждены орденами Трудового Красного Знамени, 4 — серебр. медалями ВДНХ СССР.

В 1990-е гг. произошёл резкий спад произ-ва, ф-ка оказалась в состоянии банкротства, о чём было официально объявлено в 1998. В 2002 ф-ка прекратила деятельность как юрид. лицо. Имущество было продано, часть взята в аренду ООО «Производственно-строительная фирма «Карпентер», к-рая частично возродила произ-во муз. INSTR-ТОВ, приступила к выпуску роялей. Среди руководителей пр-тия: А.П.Батуров (1963–81), В.Н.Лещуков (1981–95).

Лит.: Советский аккордеон // Красная Татария. 1937. 14 февр.; Пианино «Сюита» // Музыкальная жизнь. 1980. № 20; М и ф т а х о в А. Алдынглар сафы ишээ // Социалистик Татарстан. 1974. 14 февр.

М.Я.Гаутов.

КАЗАНСКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА, сформировалась в Казан. ун-те в 19 в. в результате науч. деятельности К.К.Клауса, Н.Н.Зинина, А.М.Бутлерова. Характеризуется глубоким теоретическим подходом к проблемам, связью с произ-вом, образовательной и просвет. деятельностью, преемственностью поколений. Рождение К. х. н. ш. относят к сер. 1830-х гг., что связано с завершением стр-ва спец. корпуса хим. лабораторий Казан. ун-та (ныне *Химический институт имени А.М.Бутлерова*) и началом преподавательской деятельности Н.Н.Зинина и К.К.Клауса. В лаборатории, для того времени хорошо оснащённой аппаратами и приборами, снабжённой достаточным кол-вом платиновой и стеклянной посуды, Н.Н.Зининим была открыта реакция восстановления ароматических нитросоединений в аминокислоты (*Зинина реакция*) и получен синт. *анилин* (1842), осуществлена бензидиновая перегруппировка; К.К.Клау-

сом в остатках платиновых руд Уральских м-ний открыт элемент рутений (1844), ед. из естеств. элементов, открытых в России и назв. в её честь. Их ученик А.М.Бутлеров создал *теорию химического строения* органических соединений (1861), согласно к-рой физ. и хим. свойства вещества зависят как от природы атомов, так и от строения молекулы органического соединения. Теория дала логическое объяснение явления изомерии, тем самым были заложены основы учения о таутомерии; химики получили возможность конструировать органические молекулы и синтезировать их в лаборатории. Справедливость теоретических положений доказана А.М.Бутлеровым экспериментально: получены третичный бутиловый спирт — предст. неизв. кл. третичных спиртов, предсказанных теорией хим. строения (1864), изобутан (1866), изобутилен (1867) и др., осуществлён процесс полимеризации. Ученики А.М.Бутлерова — В.В.Марковников, А.Н.Попов, А.М.Зайцев — продолжили теоретические и эксперим. работы своего учителя. В.В.Марковников дополнил теорию хим. строения учением о взаимном влиянии атомов в хим. соединениях, к-рое объясняло строение конечного продукта реакций, открывало пути точного науч. предсказания течения хим. реакций (1869, *Марковникова правило*); им исследованы изомерные превращения в ряду циклоалканов, открыт (1883) новый класс органических соединений — нафены, заложены основы *нефтехимии* как науки. А.Н.Попов внёс вклад в развитие структурной органической химии, сформулировал правило окисления кетонов (1869, *Попова правило*). А.М.Зайцев разработал методы синтеза различных кл. органических соединений — вторичных и третичных спиртов (1875), окислитель, многоатомных спиртов и др. (см. также *Зайцева правило*, *Зайцева-Вагнера реакция*). Он воспитал плеяду учеников (список состоит из 72 имён), прославивших К. х. н. ш., среди них: Е.Е.Вагнер — открыл реакцию окисления органических соединений, содержащих кратные связи (1887, *Вагнера реакция*), камфеновую перегруппировку первого рода (1899, *Вагнера-Меервейна перегруппировка*), установил строение различных предст. терпенов; С.Н.Реформатский — открыл реакцию синтеза β-оксикислот (1887, *Реформатского реакция*), исследовал восстановление третичных спиртов, получил многоатомные спирты; И.И.Канонников — исследуя оптическую активность органических соединений,



К ст. Казанская фабрика музыкальных инструментов. 1. Пианино «Казань»; 2. Татар. гармонь «Тальянка»; 3. Рояль «Беккер-Казань».

положил начало физ. методам иссл. в органической химии; Ф.М. Флавицкий — внёс вклад в изучение терпенов, амиленов, гидратов различных солей, в развитие хим. теории растворов.

Органическая химия. Дальнейшее развитие органической химии связано с именами отца и сына — А.Е. и Б.А. Арбузовых, возглавлявших К. х. н. ш. в течение почти всего 20 в. А.Е. Арбузов (ученик А.М. Зайцева), основатель химии фосфорорганических соединений, установил строение фосфористой к-ты, получил её эфиры, открыл каталитическую изомеризацию ср. эфиров фосфористой к-ты в эфиры алкилфосфиновых к-т (1905, *Арбузова реакция*) — универсальный метод синтеза фосфорорганических соединений. Иссл. отца в области химии фосфорорганических соединений продолжил Б.А. Арбузов, к-рый внёс вклад в химию терпенов и диенов, положил начало полимерной химии. Его науч. деятельность способствовала превращению Казани в центр изучения тонкой структуры органических и элементорганических соединений. Значит. успехи достигнуты Б.А. Арбузовым и его учениками в изучении стереохимии циклических соединений кислорода, серы, фосфора, мышьяка и др. элементов. В.С. Абрамовым открыта реакция присоединения неполных эфиров кислот трёхвалентного фосфора по карбонильной группе альдегидов и кетонов (1950, *Абрамова реакция*), к-рая сыграла важную роль в развитии синт. химии фосфорорганических соединений. Ученик А.Е. Арбузова Г.Х. Камай — основоположник химии мышьякорганических соединений. Он разработал методы синтеза фосфор- и мышьякорганических соединений (см. *Камай реакция*), в т.ч. методы синтеза кислородсодержащих производных мышьяка с различными координационными числами, открыл кл. смешанных фосфор-мышьякорганических соединений, исследовал реакционную способность различных фосфорорганических соединений (совм. с Б.Д. Чернокальским, В.А. Кухтинским и др.). Учеником Б.А. Арбузова А.Н. Пудовиком открыта реакция присоединения неполных эфиров фосфористых к-т к ненасыщенным соединениям (1947, *Пудовика реакция*) — общий и простой способ синтеза эфиров фосфоновых к-т. В результате этой реакции получены новые кл. линейных и циклических соединений, содержащих в молекуле, наряду с атомом фосфора, другие элементы: азот, серу, кремний, германий, селен. Под рук. А.И. Коновалова исследованы закономерности реакций циклоприсоединения, термодинамика сольватации органических соединений и органических реакций в растворах. В области полимерной химии получили развитие иссл. по синтезу, модификации, переработке полимеров с заданными свойствами, полисульфидных и уретановых эластомеров; по фосфорсодержащим полимерам (А.В. Воскресенский, Е.В. Кузнецов, Б.Е. Иванов и др.). Разработаны науч. основы стабилизации мономеров и полимеров (П.А. Киртичников). Сформировались науч. направления по использованию озона в пром. технологии и тонком органическом синтезе, по реологии высокомолеку-

лярных соединений и смесевых динамических термоэластопластов, по неорганическим полимерам (В.В. Берестнев, С.И. Вольфсон, О.С. Сироткин).

Неорганическая химия. Развитию неорганической химии в Казани способствовали труды Ф.М. Флавицкого по иссл. закономерностей состава эвтектик, изучению реакций в твёрдом состоянии. Традиции его школы продолжены в работах А.Я. Богородского — по физикохимии расплавленных солей, А.М. Васильева — по эвтектики и строению неорганических соединений, А.Ф. Герасимова — по химии коллоидных систем. Л.Г. Берг изучал солевые и полупроводниковые системы, разработал дифференциально-термический метод анализа. В изучении реакций комплексобразования и хим. обмена в растворах А.А. Попелем развит метод ядерной магнитной релаксации, осуществлено матем. моделирование сложных равновесных систем. Сотрудничество А.Е. Арбузова и А.А. Гринберга привело к иссл. комплексных соединений благородных металлов с фосфорорганическими лигандами, к-рые возглавила А.Д. Троицкая. Проведены фундам. иссл. комплексов благородных металлов с соединениями фосфора, мышьяка и сурьмы в кач-ве лигандов.

Аналитическая химия. Методические приёмы переработки и анализа платиновых руд, предложенные К.К. Клаусом, стали началом развития аналитической химии. Ф.М. Флавицкий разработал метод обнаружения солей металлов в твёрдом состоянии с помощью цветных реакций (карманная лаборатория Флавицкого), А.М. Васильев — метод концентрирования следовых кол-в веществ, осн. на явлении соосаждения, А.А. Попель — магнитно-релаксационный метод анализа неорганических соединений. Развитию электроаналитической химии способствовали иссл. в области полярографии комплексов металлов в растворах, амперометрии, кулонометрии; получили развитие иссл. по органическим реагентам, экстракционному концентрированию, хим. сенсорам, в т.ч. биосенсорам (А.М. Васильев, В.Ф. Торопова, Г.К. Будников и др.), газовой и жидкостной хроматографии.

Электрохимия. Началом работ по электрохимии можно считать использование А.М. Бутлеровым в своих иссл. электрохим. метода синтеза углеводородов Кольбе, А.Е. Арбузовым — полярографического метода для изучения таутомерии гидразонов и др. азотетинов. Выполнены работы по электрохимии неорганических соединений в т.н. огненно-жидком состоянии (А.Я. Богородский), электрохимии коллоидов (А.Ф. Герасимов). Сформированы науч. направления: кристаллоэлектрохимия (Г.С. Воздвиженский), создание композиционных неорганических и полимерных электрохим. покрытий (Р.С. Сайфуллин); электрохимии вод. и невод. растворов полимерных электролитов (В.П. Барбанов), электроорганический синтез (Ю.М. Каргин). Проведены иссл. по электрохимии металлов и комплексных соединений, текстуре электроосаждённых металлов, электродкатализу, адсорбционным и кинетическим процессам на заряженных поверхностях, получили развитие иссл. по технологии

электрохим. покрытий металлов (А.Ф. Богоявленский, Н.В. Лудин, С.М. Кочергин, Г.А. Добренёв и др.).

Техническая химия. В 1930-е гг. в Казан. хим.-технол. ин-те были начаты работы по спец. техн. химии (И.Е. Мойсак, Л.И. Захаров, Б.Л. Кондрацкий), позднее развиты иссл. по чувствительности (Н.А. Холёва), кристаллографии (В.М. Бочков) энергонасыщенных систем. Сформировались науч. направления в области синтеза (А.Д. Николаева, Г.П. Шарнин), физикохимии (А.В. Косточко, А.И. Петров) энергонасыщенных компонентов и материалов, по теории и технологии разработки пиротехн. составов (М.М. Ари, Ф.П. Мадьякин); по технологии получения, физике взрыва и горения энергонасыщенных материалов. Разработаны пиротехн. составы с период. излучением, используемые в фейерверочных изделиях («мерцающие звёзды»); термопластичные составы различного назначения, перерабатываемые методом проходного прессования в длинномерные изделия любого сечения; пиропороховые составы на основе нитратов целлюлозы и утилизируемых порохов.

Нефтехимия. Рост в 1950-х гг. добычи нефти способствовал развитию нефтехимии. Сформировались следующие направления иссл.: осн. органический и нефтехим. синтез (А.Г. Ликумович, Б.Р. Серебряков, А.Ш. Зиятдинов, Х.Э. Харлампиди); разработка теоретических основ и технологий переработки нефтей и природных битумов, очистки углеводородного сырья от сернистых соединений (А.М. Мазгаров, И.Н. Дияров, Г.В. Романов); синтез эффективных хим. реагентов для нефт. пром-сти (И.М. Шермергорн, С.В. Крутин, А.Ш. Газизов); создание экспресс-технологий добычи нефти (И.Ф. Садыков).

В результате совм. иссл. в области химии и медицины созд. эффективные лекарственные средства. Среди них пиррофос, армин, нибуфин, димефосфон, противолепрозный и иммуномодулирующий препарат диуцифон, противоожоговое средство *ксимедон*, высокоэффективные гипотензивные средства, новый кл. периферических миорелаксантов (А.Е. Арбузов, Б.А. Арбузов, А.И. Разумов, А.Н. Пудовик, А.О. Визель, В.С. Резник и др.). Разработана методология целенаправленного поиска лекарственных препаратов заданного механизма действия. Результатом совм. иссл. химиков и биологов стало создание хим. средств защиты растений и животных.

«Старая» хим. лаборатория Казан. ун-та по праву считается колыбелью рус. органической химии. С А.М. Бутлерова начинается петерб., с В.В. Марковникова — моск., с А.А. Альбицкого — харьковская, с С.Н. Реформатского — киевская, с Е.Е. Вагнера — варшавская ветви К. х. н. ш. На рубеже 20–21 вв. К. х. н. ш. представляют: коллективы химиков-исследователей и химиков-инженеров, сеть НИИ (Хим. ин-т им. А.М. Бутлерова Казан. ун-та, Ин-т органической и физ. химии КНЦ РАН, НИИ хим. продуктов, Всерос. НИИ углеводородного сырья, Казан. хим. НИИ и др.), вузы, готовящие специалистов в области химии (Казан. технол. ун-т, Хим. ин-т им. А.М. Бутлерова Казан. ун-та),

хим. пр-тия и лаборатории (акц. об-ва «Нижекамскнефтехим», «Татнефть», «Органический синтез», «Завод синтетического каучука им. С.М.Кирова», Казан. науч.-производств. пр-тие им. В.И.Ленина; производств. хим.-фарм. объединение «Татхимфармпрепараты» и др.). Науч. достижения учёных К.х.н.ш. способствовали развитию отеч. и мир. хим. пром-сти. Реакция Зинина положила начало анилино-красочной, фарм. пром-сти, пром-сти душистых, *взрывчатых веществ*. К.К.Клаус предложил методы получения чистых платиновых металлов для аффинажной пром-сти. Открытие А.М.Бутлеровым способности изобутилена полимеризоваться явилось ключом к синтезу разнообразных высокомолекулярных соединений, в т.ч. полученного отеч. учёными искусств. *каучука*. Синтезированный им уротропин применяется в медицине, сел. х-ве, хим., пищ. пром-сти, в технологии взрывчатых веществ. М.Я.Киттары заложил науч. основы технологии осн. хим. произ-в, воспитал учеников — химиков-технологов. Работы В.В.Марковникова по изучению состава кавк. нефтей и химии содержащихся в них нефтепродуктов способствовали развитию нефтеперераб. пром-сти. М.Я.Киттары и А.М.Зайцев усовершенствовали технологию совмещённого мыловаренного и свечного произ-ва на 3-де братьев Крестовниковых. Опыты Ф.М.Флавицкого, А.Е. и Б.А.Арбузовых по подсоске хвойных деревьев дали развитие подсосному промыслу в России и позволили решить проблему получения отеч. скипидара и канифоли. Учёные К.х.н.ш. внесли большой вклад в изучение химии и совершенствование произ-ва синт. каучука и нефтехимии (Б.А.Арбузов, А.Н.Пудовик, П.А.Кирпичников, А.Г.Лиакумович). Значит. вклад в развитие новых технологий внесли Р.С.Сайфуллин, В.П.Барбанов, Ф.А.Гарифуллин, Б.Е.Иванов, Ф.П.Мадыкин, Г.Н.Марченко. Создание теоретических основ хим. технологий, изучение кинетики и катализа, процессов тепло- и массообмена, использование методологии оптимального проектирования оборудования с применением сопряжённого физ. и матем. моделирования стали основой разработки высокоэффективных машин и аппаратов для хим., нефтехим., нефтеперераб. произ-в (А.М.Николаев, А.Г.Усманов, С.Г.Дьяконов и др.). Учёными Казан. технол. ун-та разработаны новый метод интенсификации произ-ва мономеров для синт. каучука; волновая, центробежно-вихревая, каталитическая технология очистки выбросных газов от оксидов азота, серы, уксусной к-ты, формалина, фталевого ангидрида, нитроксидов, пыли, туманов азотной и серной к-т (А.Ф.Махоткин).

Учёные К.х.н.ш. продолжают развивать традиционные направления иссл.: в области химии непредельных соединений — механизмы реакций циклоприсоединения, синтез новых органических и элементоорганических соединений и продуктов реакций на их основе, изучение структуры и реакционной способности непредельных природных соединений; в области органической химии фосфора — разработка новых методов создания веществ с практически полезными

свойствами: пестицидов, росторегуляторов, компонентов полимерных материалов, экстрагентов, аналитических реагентов; изучение механизмов реакций, количественных методов оценки взаимосвязи между структурой, реакционной способностью и др. свойствами новых соединений; развитие теории органической и элементоорганической химии (Казан. ун-т, Ин-т органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. технол. ун-т и др.).

Работы Б.А.Арбузова, А.Н.Верецагина, Ю.Ю.Самитова, В.А.Наумова (совм. с учениками) способствовали созданию эксперим. и теоретической базы для изучения конформационных эффектов в разных кл. и типах соединений, что послужило основой развития иссл. в области стереохимии органических и элементоорганических соединений. В Казани впервые начаты иссл. органических свободных радикалов, в т.ч. фосфорсодержащих, методом ЭПР (Н.С.Гарифьянов, А.В.Ильясов). К.х.н.ш. располагает богатой науч. базой совр. физ. методов иссл. структуры вещества (пространственной и электронной) в различных агрегатных состояниях и растворах: масс-спектрометрия, газовая электронография, рентгеноструктурный анализ, ЯМР, ЭПР, ядерный квадрупольный резонанс; инфракрасная, комбинационного рассеяния света, ультрафиолетовая, фотоэлектронная спектроскопии; методы дипольных моментов, двойного лучепреломления в электрическом и магнитном полях и др. В Казани созд. Региональный центр с использованием методов рентгеноструктурного анализа. Методами квантовой химии изучаются структура и реакционная способность органических и неорганических соединений (Р.М.Аминова, М.С.Шаник и др.). Ведутся работы по стереоселективному синтезу, определению вклада отд. конформаций в общую реакционную способность конформационно-неоднородных соединений. Проводятся иссл. в совр. областях химии — биоинорганическая, супрамолекулярная химия, металло-комплексный катализ; химия высокомолекулярных соединений (синтез и разработка полимерных и *композиционных материалов*); химия биополимеров и низкомолекулярных *природных соединений*; химия, геохимия и науч. основы переработки нефти и битумов; химия фуллеренов; химия возобновляемого растительного сырья; *физическая химия* сложных молекулярных систем; химия энергоёмких соединений; химия и электрохимия комплексных соединений и металлов, хим. сенсоры на основе модифицированных электродов; химия мышьякоорганических соединений; разработка лекарственных препаратов, средств защиты растений и животных; охрана окруж. среды, создание системы экол.-хим. контроля, безотходных, энергосберегающих технологий. В орг. координировании науч. иссл. значительна роль КНЦ РАН и Отд-ния химии и хим. технологии АН РТ.

Целенаправленная работа учёных К.х.н.ш. по подготовке науч. кадров способствует притоку в науку одарённой молодёжи. В Казан. хим.-технол. ин-те (1948), Казан. ун-те (сер. 1950-х гг.) были созд. клубы юных химиков,

с 1969 проводятся заочные олимпиады юных химиков, работают заочные хим. школы. В 1970 П.А.Кирпичниковым и П.А.Гуревичем для победителей олимпиад организована летняя дет. хим. школа «Орбиталь». В 1975 в Казан. ун-те сформирована первая группа по индивидуальной работе со школьниками, ставшими впоследствии призёрами всерос. и междунар. олимпиад. С 1994 Мин-во образования и науки РФ совм. со Всерос. методической комиссией по школьным хим. олимпиадам на базе хим. ф-та Казан. ун-та и Казан. технол. ун-та проводит зимние уч.-тренировочные занятия с кандидатами в сборную команду РФ на междунар. олимпиады школьников по химии.

Преемственность традиций поддерживается и бережным отношением всех поколений казан. химиков к памяти учёных. На стенах Хим. ин-та им. А.М.Бутлерова 8 мемор. досок увековечивают память работавших здесь Н.Н.Зинина, К.К.Клауса, А.М.Бутлерова, В.В.Марковникова, А.М.Зайцева, Ф.М.Флавицкого, А.Е.Арбузова, Б.А.Арбузова и одна — с именами их изв. учеников. В 1978 в центре Казани открыт памятник А.М.Бутлерову. Организованы хим. музеи: в Хим. ин-те им. А.М.Бутлерова (*Музей казанской химической школы*), Казан. технол. ун-те (музей А.Е.Арбузова, кабинет-музей П.А.Кирпичникова), *Арбузовых А.Е. и Б.А. дом-музей*. Проводятся Бутлеровские, Арбузовские, Верецагинские, Кирпичниковские чтения, конференции, семинары, совещания. В год 120-летнего юбилея А.Е.Арбузова (1997) по инициативе А.И.Коновалова для увековечения памяти А.Е. и Б.А.Арбузовых Указом Президента РТ М.Ш.Шаймиева учреждена *Международная Арбузовская премия* за выдающиеся открытия, науч. труды и изобретения в области фосфорорганической химии. Фактом признания заслуг К.х.н.ш., значения столицы Татарстана как кр. науч., пром. и культ. центра является проведение в Казани двух междунар. форумов: 5-го и 17-го Менделеевских съездов по общей и прикладной химии (1928, 2003). По решению 5-го Менделеевского съезда, посв. 100-летию со дня рождения А.М.Бутлерова, его память была увековечена созданием при Казан. ун-те Хим. ин-та им. А.М.Бутлерова (1929). Проведение 17-го Менделеевского съезда связано со знаменательными датами в истории отеч. химии: 175-летием со дня рождения А.М.Бутлерова, 100-летием со дня рождения Б.А.Арбузова, 100-летием открытия биохимиком М.С.Цветом хроматографии, 135-летним юбилеем Рос. хим. об-ва; в работе съезда участвовали вед. учёные и специалисты всего мира. Большая заслуга в изучении истории хим. науки принадлежит А.Е.Арбузову, А.С.Ключевичу, Н.П.Гречкину и др.

Лит.: Арбузов А.Е. Казанская школа химиков. К., 1971; его же. Избранные работы по истории химии. М., 1975; Химия в Татарстане: наука, промышленность, образование // Рос. хим. журн. 1999. Т. 43, № 3/4; Переломное десятилетие. Казанский государственный технологический университет (1991–2000). К., 2000.

Т.Д.Сорокина, В.Г.Абзалова.

КАЗАНСКАЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ШКОЛА, ср. спец. уч. заведение. Учреждена на основании ходатайства Казан. гор. думы и группы художников (Н.Н.Белькович, Х.Н.Скорняков, Г.А.Медведев, Ю.И.Тиссен, И.А.Денисов, Л.В.Шервуд) в «Комиссию по рассмотрению вопросов, касающихся рисовальных школ в России» при Петерб. АХ. Особое внимание АХ было обращено именно на Казань как на «главный просветительный центр всего востока России, откуда надлежало бы постепенно нести художественные знания в народ, сначала в Волжско-Камском крае, а затем и в Сибирь». Цели учреждаемой школы оговаривались в первом параграфе её устава: «Содействие художественному развитию местного населения и подготовительное образование художников-живописцев, гравёров, скульпторов и архитекторов, имея в виду их поступление в Высшее художественное училище при Академии художеств». Была открыта 9 сент. 1895. Состояла в ведении АХ, непосредственное руководство осуществлялось Попечительным комитетом (в разные годы чл. состояли губернатор П.А.Полторацкий, гор. голова С.В.Дьяченко, профессора Казан. ун-та Д.В.Айналов, А.М.Миронов и др.) и пед. советом из числа преподавателей. Должность зав. была выборной, на 3-летний срок, на неё избирались художники-педагоги Н.Н.Белькович (1895–98), К.Л.Мюфке (1898–1901), Г.А.Медведев (1901–04, 1908–16), Ю.И.Тиссен (1904–08), И.А.Денисов (1917). В соответствии с уставом школа имела 4 спец. отд-ния: живописное (с 1895), гравёрное (1896–1908), архит. (с 1897), скульпт. (с 1904). Преподаватели



Казан. художественная школа. Архитектор К.Л. Мюфке. 1901–02. Фотография нач. 20 в.

спец. дисциплин имели высш. худож. образование и пользовались всеми правами, предоставляемыми гос. службой. Оканчивавшим школу присваивалось звание учителя рисования в ср. уч. заведениях, а оканчивавшие по первому, высш., разряду — право поступления в Высш. худож. уч-ще при АХ. Зачисление на спец. отд-ния производилось после прохождения курса элементарного рисования. Особенностью преподавания в школе было повышенное внимание к уровню общехудож. подготовки, независимо от дальнейшей специализации уч-ся, что в итоге обеспечивало высокий уровень профессионализма. Рисунку, как основе изобразительной грамоты, уделялось самое пристальное внимание, что со временем сформировало определенную традицию этого уч. заведения.

Наиб. популярностью у уч-ся пользовалось живописное отд-ние. Его создателями и педагогами были Н.Н.Белькович, Х.Н.Скорняков, И.А.Денисов, Г.А.Медведев, с 1908 — Н.И.Фешин, П.П.Беньков, П.С.Евстафьев. Они оказали большое влияние на проф. подготовку и идейно-творческое формирование уч-ся. Среди воспитанников — художники-педагоги К.М.Лепилов, А.М.Соловьёв, изв. мастера М.Спиридонов, Н.Сверчков, Р.Либерт, Д.Д.Бурлюк, А.М.Родченко, А.Григорьев, К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова, Н.М.Сапожникова и др.

Вторым по числу уч-ся было архит. отд-ние, где преподавали К.Л.Мюфке (1897–1912), создатель и руководитель отд-ния, его преемник на этой должности П.И.Абрамычев, а также Ф.Р.Амлонг (1900–03), А.Горохов (1905–08), М.С.Григорьев (1912–15). Отд-ние подготовило квалифицированные кадры ср. архит.-строит. звена, потребность в к-рых в связи с расширением стр-ва в крае и усложнением технологий на рубеже 19–20 вв. возросла. Среди учеников отд-ния — изв. казан. (П.Т.Сперанский, Ф.П.Лаврилов, М.С.Григорьев, Д.М.Фёдоров), в т.ч. сов. периода (А.М.Рухлядев, С.О.Овсянников, Э.Я.Шталберг и др.) архитекторы.

Скульпт. отд-ние школы сыграло решающую роль в становлении наим. развитого вида иск-ва в крае — ваяния. Создателем отд-ния был П.В.Дзюбанов (1904–08). В лице его преемника В.С.Бозатырёва (с 1908) школа приобрела не только талантливого педагога, но и активно, творчески работающего скульптора, произведения к-рого регулярно экспонировались на «Периодических выставках местных и иногородних художников». Среди учеников — изв. скульпторы Г.Козлов, Я.Кац, К.Ф.Зале, скульптор-педагог О.В.Витман (Арбузова).

Гравёрное отд-ние способствовало дальнейшему развитию графики как самост. вида иск-ва; преподавались резцовая гравюра и офорт. Создателем и руководителем отд-ния был Ю.И.Тиссен (1896–1908). Среди его учеников — изв. художники-графики Л.Ф.Овсянников, П.М.Дульский и др.

При школе функционировали также общедоступные бесплатные воскресные рисовальные кл., музей и спец. б-ка по иск-ву. Осн. источником формирования музея была «Комиссия по отсылке произведений в провинциальные музеи» при АХ. Музей школы располагал гипсовыми слепками высокого кач-ва с произведений Б.Микеланджело, А.Кановы, Б.Торвальдсена, Э.М.Фальконе, С.С.Пименова, С.И.Гальберга, гравюрами Ф.И.Юрдана, А.Г.Ухтомского, В.В.Матэ, живописными полотнами И.Е.Репина, И.Н.Шишкина, А.П.Боголюбова и др.

С 1896 школа, «озабочиваясь поднятием уровня художественного образования в крае и развитием вкуса учащихся, а также имея в виду высокособщественное значение, которое должна иметь выставка картин», проводила ежегодные «Периодические выставки произведений местных и иногородних художников». Всего состоялось 15 выставок с участием мн. выдающихся мастеров — И.Е.Репина, И.И.Шишкина, В.В.Матэ,

В.Е.Маковского, К.Я.Крыжицкого, Г.Г.Мясоедова и др. На крупнейшей из них — «Современное русское искусство» (1909) — были представлены произведения мн. вед. худож. объединений России: Т-ва передвижных худож. выставок, «Союза русских художников», «Салона», «Весенней выставки» и др. При участии школы была организована крупнейшая в истории худож. жизни Казани выставка «Художественные сокровища Казани» (1916) из частных собраний. В 1900 при школе было созд. «Общество вспомоществования ученикам», к-рое организовало приём заказов на худож. работы, давало спектакли и костюмированные балы с благотворит. целью.

Деятельность школы способствовала интенсивному проникновению худож. практики в сферы педагогики и воспитания, культурной пром-сти, полиграфии, интенсификации музейного стр-ва и выставочной деятельности, развитию худож. критики и иск-ведения. В ней получали образование предст. почти 30 губерний страны и иностр. подданные (болгары, австрийцы). За годы существования школы окончили 348 уч-ся и 1526 вольнослушателей. Её воспитанники сыграли вед. роль в процессе становления и развития изобразительного иск-ва и худож. культуры не только Казанского края, но и Башкирии, Чувашии, Мордовии, Удмуртии, Узбекистана, Д. Востока, Латвии и др. регионов страны. В 1918 в связи с общей реформой худож. образования в стране и упразднением АХ школа была преобразована в Гос. высш. свободные худож. мастерские (см. *Казанское художественное училище*).

В 1895–1900 школа размещалась в наёмных помещениях в доме Вагнер. Собств. здание К.х.ш. — трёхэтажное, кирпичное, Н-образное в плане, с одноэтажной пристройкой скульпт. отд-ния — построено по проекту арх. К.Л.Мюфке в 1901–02. Рассчитано на 300 уч-ся, включало 6 общих вечерних рисовальных кл., 2 живописных с верх. световыми окнами по сев. фасаду, 6 общеобразовательных, архит. и гравёрный кл. с помещением для печатания, актёрский зал и 2 зала для музея и выставок. Композиция гл. фасада трёхчастная: боковые части выделены ризалитами, в центр. части — парадный вход в виде двухколонного выступающего портика с высоким пьедесталом и антаблементом, прорезанным входной аркой, опирающейся на невысокие колонны из полированного гранита со стилизованными капителями (дар Мюфке школе). Портик завершён карнизом с раскрепованным резным глухим парапетом. На уровне 2-го этажа центр. часть акцентирована трёхчетвертными колонками с капителями и поясками посередине. На крыше по оси входа — световой шлемовидный фонарь. В отделке фасадов применены ананьинский известняк, кукарский белый камень. В центр. части здания использованы жел. конструкции стропил, в отделке интерьеров — лепнина с эмблемой «КХШ» и атрибутами иск-в (кисть, палитра, циркуль и др.). Мн. было перенесено Мюфке из собств. конкурсного дипломного проекта «Военно-исторический музей». На постройке здания под

рук. Мюфке работали его ученики — Караулов, Парашин, Рогозин, Латышев, Штальберг, Смирнов. С 1941 в здании К. х. ш. размещался уч. корпус Казан. техн. ун-та. В 2004 здание передано Казан. худож. училищу.

Е.П.Ключевская.

КАЗАНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ КРЕЩЕНО-ТАТАРСКАЯ ШКОЛА, миссионерское и пед. уч. заведение. В 1863 практикант татар. языка Казан. духовной академии В.Т.Тимофеев начал обучение мальчиков из крещёных татар. Официально школа была открыта 3 сент. 1864 по ходатайству Н.И.Ильминского как частное уч. заведение в соответствии с Положением о нач. нар. уч-щах от 1864, с 1878 работало по программам двухклассных уч-щ Мин-ва нар. просвещения, с 1899 — *второклассных школ*. Школа оставалась негос., но преподавателям с 1881 шла выслуга лет по чинам и пенсия как служащим этого мин-ва.

С 1867 осн. финансирование осуществляло *Братство святителя Гурия*. Большую помощь оказывал попечитель школы (1871–1917) купец П.В.Щетинкин. В первые годы принимались неграмотные дети, с 1871 — лучшие выпускники миссионерских нач. школ из Казанской, Вятской, Уфимской, Оренбургской губерний. Среди уч-ся, кроме татар-кряшен, были удмурты, марийцы, мордва, чуваша, владели татар. языком. Школа была учреждена как муж., но в ней с самого начала учились и девочки. В 1874 было открыто жен. отд-ние, однако занятия в осн. проводились совм. Уч-ся из Казанской губ. обучались бесплатно, остальные — на стипендии земств и *Православного миссионерского общества*.

Срок обучения составлял 3–5 лет, в зависимости от уровня подготовки ученика. В школе сложилась своеобразная «беспредметная» система обучения. Осн. занятия велись в форме детального чтения и разбора рус. книг под рук. учителя, с обязательным переводом на татар. язык. Изучались Закон Божий, рус. и родной языки, лит-ра, давались элементарные сведения по истории и географии. Отдельно проводились занятия по арифметике. В кон. 19 в. была введена обычная классно-предметная система. Директорами школы были В.Т.Тимофеев (1863–95), Т.Е.Егоров (1895–1917). Основу преподавательского коллектива составляли воспитанники самой школы, отбираемые из числа лучших сел. учителей. Выпускники Казан. духовной академии преподавали богословие и священную историю в ст. классах. Большое место отводилось музыке и церковному пению на татар. и слав. языках. Школа стала первым уч. заведением и «испытательным полигоном» *Ильминского системы*.

С 1867 воспитанники направлялись учителями в братские и миссионерские школы. С сер. 1870-х гг. юноши поступали в 3-й кл. *Казанской учительской семинарии*, девушки готовились к экзаменам на учительское звание экстерном. Б.ч. выпускников поступала в спец. уч. заведения: мед., техн., землемерные и др.

К 1913 школу закончили более 2 тыс. чел., 896 стали учителями, 242, после неск. лет пед. деятельности, — священнослужителями, в т.ч. более 80 — священниками; 4 закончили Казан. духовную академию.

Среди выпускников — религ. деятель Иннокентий (Никифоров), поэты Я.Е.Емельянов, Д.С.Аппакова, учёный-медик В.А.Кибяков, экономист А.П.Харитонов, педагоги В.М.Горохов, И.С.Михеев, Н.С.Соловьёв, морд. просветитель А.Ф.Юртов, адм.-хоз. деятели Н.В.Петров, И.М.Шпаков, герои Вел. Отеч. войны П.М.Гаврилов, А.Г.Новиков, А.Е.Яковлев и др.

В 1866–71 на пожертвования П.В.Щетинкина и др. купцов был построен городок из 11 зданий. Сохранился гл. корпус (ныне — на ул. Ершова).

В 1918 школа была преобразована в Кряшенские пед. курсы, в 1921 на основе школы созд. Кряшенский пед. техникум.

Лит.: Казанская центральная крещёно-татарская школа. Материалы для истории христианского просвещения крещёных татар. К., 1887; Воскресенский А.А. Николай Иванович Ильминский о системе просвещения инородцев и Казанской центральной крещёно-татарской школе. К., 1913; Глухов-Ногайбек М.С. Судьба гвардейцев Сююмбеки. К., 1993; Исхакова Р.Р. Педагогическое образование в Казанской губернии в середине XIX — начале XX вевов. К., 2001.

Р.Р.Исхакова.

КАЗАНСКАЯ ЦЕРКОВНО-УЧИТЕЛЬСКАЯ ШКОЛА, муж. пед. уч. заведение, готовившее учителей для церковно-приходских школ. Находилась в ведении Церковно-уч. ведомства Синода. Открыта в 1907. Располагалась в собств., специально построенном здании. Уч. процесс был организован в соответствии с Уставом церковно-учительских школ от 1902. В школу принимались крест. мальчики, закончившие второклассные или соответствующие им земские двухклассные школы. Срок обучения составлял 3 года. Большое внимание уделялось Закону Божьему, церковному пению, дидактике. При К.ц.-у.ш. работала образцовая церковно-приходская школа, являвшаяся базой для пед. практики. Закрыта в нач. 1918.

Лит.: С а н а ч и н С.П. Красный дом на Декабристов // Казан. телеграф. 1997. № 103; Исхакова Р.Р. Педагогическое образование в Казанской губернии в середине XIX — начале XX вевов. К., 2001.

Е.В.Литаков.

КАЗАНСКАЯ ЦИФИРНАЯ ШКОЛА, первое уч. заведение в Казани. Открыта в 1716 в соответствии с Указом Петра I от 1714, по к-рому во все кр. города России направлялись по 2 гардемарина, чтобы собрать «всякого чина детей» и учить их «цифры и некоторой части геометрии — циркульным приёмам, тригонометрии плоской, тангенсам». Представляла собой элементарную нач. школу со сроком обучения ок. 2 лет. Согласно Указу помещения для цифирных школ выделялись в архиерейских домах, а уч-ся набирались из детей духовенства, подьячих и солдат. Первыми учителями были гардемарин Семён Куницын и Иван Дунаев. С 1718 школа находилась в ведении Казан. адмиралтейства. В 1726 в ней обучались 60 детей приказных и солдат и 47 детей лиц духовного звания. В 1740 на основе К.ц.ш. была созд. гарнизонная школа для солдатских и матросских детей.

Лит.: Знаменский П.В. Духовные школы в России до реформы 1808 года. К., 1881; Л и -

п а к о в Е.В. Очерки истории казанских духовных школ // Семинарский вестн. 2003. № 4.

Е.В.Литаков.

«КАЗАНСКАЯ ШАПКА» («Казан тажы»), назв. головного убора казан. ханов, предположительно, 15 — 1-й пол. 16 вв.; памятник татар. *ювелирного искусства* периода Казанского ханства. По преданиям, была вывезена в Москву в 1552 после завоевания Казани и стала рус. царской короной. Выполнена в характерной для татар. головных уборов форме: полусферическая шапка (*такья*), опущенная дорогим мехом (соболь). Предполагается, что завершение «К. ш.» — янтарь вытянутой формы — было добавлено после 1552, взамен несохранившегося первонач. украшения. Зол. тулья «К. ш.» декорирована тонким рельефным орнаментом на густом черневом фоне (см. *Чернение*); поверх тульи расположены ряды т. н. кокошников — зол. фигурные бляхи, завершающиеся глубокими вырезами в форме трилистников, исполненные ажурной резьбой, со сложным узором арабескового типа. Система инкрустации «К. ш.» самоцветами и их цветовой подбор характерны для татар. ювелирного иск-ва (см. *Инкрустация*): небесно-голубая бирюза в сочетании с лиловыми альмандинами и красными гранатами, зелёная яшма и красноватый топаз — камни-талисманы, к-рым татары приписывали чудодейственную силу. Путём сравнительного анализа формы «К. ш.», элементов декора, характера орнамента и системы инкрустации её самоцветами Ф.Х.Валеев («Орнамент казанских



«Казанская шапка» (ханская корона). Золото, самоцветы. Резьба, чернение. 15 — 1-я пол. 16 вв. Оружейная палата Московского Кремля.

татар», 1969) атрибутировал её как произведение татар. ювелирного иск-ва. Версия о создании «К. ш.» татар. ювелирами, увезёнными в Москву («История русского искусства», М., 1959, т. 4), впоследствии не получила науч. подтверждения. Хранится в Оружейной палате Моск. Кремля. В кон. 1990-х гг. с «К. ш.» была сделана авторская копия (ювелиры Ш.Латыпов и Ш.Хаялиев). Как образец нац. реликвии татар. народа она представлена в экспозиции Музея нац. культуры Нац. культ. центра «Казань». См. также *Декоративно-прикладное искусство*.

Лит.: Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарстана. К., 2002. С. 88–89.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

«КАЗАНСКАЯ ЯРМАРКА», выставочно-информационное торг. коммерческое пр-тие. Организовано в 1991 на базе ВДНХ ТАССР как выставочно-информационное коммерческое объединение (ВИКО). С 1997 совр. назв. С 1993 является чл. Союза выставок и ярмарок СНГ и стран Балтии. Осн. задачи: орг-ция и проведение междунар. и региональных выставок и ярмарок, презентаций, семинаров, симпозиумов, конференций; орг-ция нац. экспозиций в России и за рубежом; рекламно-издательская и коммерческо-посредническая деятельность; участие в развитии соц.-экон. инфраструктуры РТ. В работе различных по тематике и профилю выставок принимали участие компании, фирмы и пр-тия Германии, Словении, Польши, Франции, Чехии, Словакии, Швейцарии, Кипра, Турции, Ирана, Египта, Литвы,



Казан. ярмарка. 1. Центральный вход; 2. Главный павильон.

Украины, Белоруссии. «К.я.» как постоянно действующий выставочный центр (ВЦ) представляла продукцию товаропроизводителей РТ на междунар. выставках-ярмарках в гг. Лейпциг, Салоники, Измир, Будапешт. Тематика проводимых выставок тесно связана с экон. преобразованиями, происходящими в РТ. На «К.я.» действуют пост. выставки потребителей коммунальных служб Казани, товаропроизводителей Татарстана и выставка «Городской заказ», в к-рых принимают участие пр-тия РТ. Организаторами выставок выступают мин-ва и ведомства, вед. пр-тия и фирмы Татарстана. ВЦ располагает 3 павильонами общей пл. 6,5 тыс. м² и открытой экспозиционной пл. 5 тыс. м², бизнес-центром с конференц-залом и офисами. «К.я.» имеет отделы: выставочный (орг-ция выставок и ярмарок), внешнеэкон. связей (деловые контакты и связи, привлечение иностр. фирм и местных товаропроизводителей), коммерческий, а также сервисную группу, службу маркетинга и рекламы (орг-ция семинаров, пре-

зентаций, пресс-конференций, подготовка информации и рекламы). При ВЦ издаётся газ. «Казанская ярмарка».

В.А.Наумов.

КАЗАНСКАЯ 36, сорт люцерны. Выведен в 1938 на Казан. селекционной станции З.Х.Шарафом путём массового отбора из гибридов от свободного скрещивания сорта Grimm с местной жёлтой люцерной. Сорт среднеспелый, отрастает медленно. Зимостойкость высокая, облиственность составляет 60%. Поражаемость болезнями средняя. Урожайность сена за годы испытаний 45–55 ц с 1 га; сорт даёт 2–3 укоса. Районирован в Татарской АССР (1938).

Лит. см. при ст. Казанская местная.

КАЗАНСКАЯ 64/95, сорт люцерны. Выведен в 1938 на Казан. селекционной станции З.Х.Шарафом, М.С.Новосёловой массовым отбором из гибридной популяции, полученной от свободного переопыления жёлтой сибирской люцерны с сортами азиатской и европейской люцерны. Относится к пёстро-гибридному сорто типу.

Куст развальный и полулежачий, кустистость средняя. Стебли выс. 45–54 см, ср. толщины, хорошо ветвятся. Листочки удлинённо-эллиптические, ланцетовидные, реже обратнойцевидные, с ниж. стороны опушены короткими волосками. Облиственность 43,6–48,8%. Соцветие — цилиндрическая (реже головчатая) кисть ср. длины и плотности. Цветки у большинства растений сиренево-пёстрые, встречаются светло-голубые и светло-жёлтые. Бобы с 0,5–3 заворотами, крупные. Сорт даёт 1–2 укоса, зимостоек, засухоустойчив. За годы испытаний на Белозёрском сортоучастке Курганской обл. ср. урожай зелёной массы составил 119, сена — 43,7 ц с 1 га; на Бугульминском сортоучастке Татарстана — соотв. 117 и 59,1 ц с 1 га. Районирован в 1942 в Бурятской и Татарской АССР, Курганской и Пермской обл. для сенокосного и пастбищного использования на суходольных лугах.

Лит. см. при ст. Казанская местная.

КАЗАНСКАЯ 84, сорт озимой пшеницы. Выведен в 1990 в НПО «Нива Татарстана» Э.Ф.Ионовым, У.Х.Валиуллиним, Л.А.Семахиной, Т.А.Гусевой в результате сочетания рекомбинационной и мутационной изменчивости и отбора элитного потомства на экстремально неблагоприятном фоне зимнего периода вегетации растений. Среднеспелый, вегетационный период 320–335 дней, засухоустойчивый, зимостойкость высокая. Обладая интенсивным весенним отрастанием, даёт макс. прибавки урожая в засушливые годы и по худшим предшественникам. Ср. урожайность 35 ц с 1 га. Масса 1000 зёрен 36–38 г, стекловидность 70%, содержание сырого протеина 13,79%, общая хлебопекарная оценка 4,2 балла. Умеренно восприимчив к бурой листовой ржавчине и мучнистой росе. В 1992 внесён в Гос. реестр селекционных достижений по Средневолжскому региону.

Лит. см. при ст. Казанец.

КАЗАНСКАЯ 285, сорт озимой пшеницы. Выведен в 1996 в НПО «Нива Татарстана» Э.Ф.Ионовым, Н.П.Капитановой, У.Х.Валиуллиним, П.П.Дёмкиным, И.Л.Максимовым

методом индивидуального семейственного отбора из гибрида, полученного от скрещивания сорта Hadmeslebner 15080 (Германия) при свободном ветроопылении с сортом *Мёшинская 2*. Среднеспелый, вегетационный период 314–330 дней. Отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к засухе, отзывчивостью к азотным удобрениям. С 1999 рекомендован к использованию в производстве по РТ.

«КАЗАНСКИЕ ВЕДОМОСТИ», ежедневная гор. газета. Учредители — Казан. Совет нар. деп., коллектив редакции газеты. Издаётся с 15 марта 1991 на рус. языке. Гл. редакторы — Л.В.Агеева, В.А.Якупова (с 1995). Освещает соц.-полит., экон. и культ. жизнь Казани, публикует разнообразные познавательные и развлекательные материалы.

«КАЗАНСКИЕ ВЕДОМОСТИ. ИЗВЕСТИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСОБОУПЛОМОЧЕННОГО КОМИТЕТОМ ЧЛЕНОВ ВСЕРОССИЙСКОГО УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ ПО КАЗАНСКОМУ ГУБЕРНИИ», обществ.-полит. газета. Орган Комитета членов Учредительного собрания. Издавалась с 24 авг. по 5 сент. 1918 в Казани на рус. языке, 5 номеров. В 1-м номере газеты было опублик. предписание «всем правительственным органам и учреждениям незамедлительно сообщать в редакцию все свои приказы, распоряжения и офиц. объявления для публикации». Газета опубликовала более 130 офиц. документов в период пребывания в Казани частей белогвардейцев. По ним прослеживаются намерения и деятельность аппарата Особуполномоченного и местных органов власти и управления, охватывающие обществ.-полит., хоз., культ.-просвет. сферы, религ. и нац. отношения. В газете также освещался ход боевых действий Белой армии под Казанью.

Т.М.Насыров.

«КАЗАНСКИЕ ВЕСТИ», обществ.-полит., лит. и коммерческая ежедневная газета. Издавалась с 11 дек. 1890 по 31 дек. 1892 в Казани на рус. языке, 622 номера. Издатель и редактор — Н.А.Ильяшенко. Печатались видные казан. учёные, обществ. деятели и литераторы: Н.А.Агафонов, А.Н.Бараков, А.И.Богданович (псевд. Зритель), Н.Ф.Высоцкий, А.А.Дробыш-Дробышевский (псевд. Уманский), А.М.Дохман, Н.П.Загоскин, Н.А.Осокин, А.А.Павлов (псевд. Ишилов), М.Н.Пинегин, А.С.Рождествен, И.Н.Смирнов, Н.Н.Траубенберг, Е.Н.Чириков, Г.Ф.Шерше-



Газета «Казанские вести».

невич и др. Осн. отделы: «Действия и распоряжения правительства», «Телеграммы», «Церковные вести», «Казанская хроника», «Областной отдел», «Библиография», «Биржевой», «Справочный». В газете публиковались сообщения о действиях и распоряжениях пр-ва, телеграммы рос. телеграфных агентств, «церковные вести» по Казан. и др. поволж. епархиям. Печатались отчёты о заседаниях Казан. губ. и уездного земских собраний и Казан. гор. думы, учёных и благотворит. об-в. Газета комментировала дела, слушавшиеся на суд, заседаниях, публиковала резолюции по ним. Немало места отводилось торг.-пром. сообщениям: биржевым сводкам, подрядам, поставкам и др. В 1891 в «К.в.» велась рубрика «Эпидемиологический листок», содержащая сведения о масштабах распространения холеры в Казани. Рубрика «В пользу пострадавших» информировала читателей о мероприятиях по спасению жителей Казанской губ. от голода. В кач-ве приложения к нек-рым номерам газеты публиковались повести и рассказы заруб. авторов.

Лит.: Самотугина А.Р. Общественно-культурная жизнь татар на страницах газеты «Казанские вести» (1890–1893) // Сб. материалов итоговых конференций молодых учёных и аспирантов за 1999–2000 гг. К., 2001.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКИЕ ВОРОТА, проездные башни крепостных стен Казани в 15 — 1-й пол. 16 вв. В наиб. важных для обороны местах под гор. стенами сооружались боевые башни, служившие узлами обороны проездных ворот. В период Казанского ханства К. в. неоднократно перестраивались (1505, 1530, 1546, 1551). Известны ворота ханской цитадели (крепости): Нур-Али (Муралиевы), Елбугины, Водяные, Кайбатские (Кебековы); посада: Ханские (Царские), Большие, Сбойливые, Арские, Ногайские, Тюменские, Крымские, Аталыковы и др. Разрушены во время *Казанского взятия 1552*. Археол. остатки мн. башен почти не изучены.

Лит.: Калинин Н.Ф. Казань. К., 1955; История Казани. К., 1988. Кн. 1.

И.Л.Измайлов.

КАЗАНСКИЕ ВЫСШИЕ ЖЕНСКИЕ КУРСЫ, 1) обществ. уч. заведение с двухлетним сроком обучения на базе ср. образования (третье после Петерб. и Моск.). Открыты 3 окт. 1876 по инициативе Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те на основе курсов публичных лекций, проводившихся с 1873. Работали на основе Положения, утверждённого министром нар. просвещения 8 мая 1876, и новых Правил от 12 июля 1879, в соответствии с к-рыми носили имя учредителя — проф. ботаники Казан. ун-та Н.В.Сорокина. Преподавателями были в осн. профессора ун-та, в т.ч. В.А.Богородицкий, Н.Н.Булич, А.В.Васильев, Н.П.Загоскин. Пед. и уч. деятельностью руководил пед. совет, пред. к-рого были Н.А.Фирсов (1876–77), Н.А.Осокин (1877–80), С.М.Шпилевский (1880–83), Н.В.Сорокин (1883–87). На курсы принимались выпускницы гимназий, епархиальных уч-щ, ин-тов благородных девиц, гл. обр. из губерний Казан. уч. округа. Осн. задачей курсов была подготовка учительниц для жен. гимназий (без получения

диплома). Срок обучения составлял 2 года, программы имели общеобразовательный характер. Преподавался широкий круг дисциплин: рос. и всеобщая история, нем., англ., лат. языки, рус., нем., франц. лит-ра, алгебра, геометрия, естествоведение, физика, химия; велись спец. курсы по математике, физике, философии. Первонач. слушательницы обучались вместе, с 1880/81 уч. г. были разделены на ист.-филол. и физ.-матем. отд-ния. Организация уч. процесса была примитивной: не было б-ки, лабораторий, занятия проходили в 2–3 аудиториях ун-та, бесплатно предоставляемых во второй половине дня. Обучение было платным, бюджет состоял из взносов слушательниц, около трети к-рых освобождались от оплаты обучения по бедности. В первое время ежегодный набор составлял 40–50 чел., в 1879 он резко сократился, т. к. Правила разрешали принимать только абитуриенток, проживавших в Казани в семьях или имевших пост. работу. К сер. 1880-х гг. кол-во слушательниц вновь стало расти.



Казан. высшие женские курсы. 1913.

В июне 1886 распоряжением министра нар. просвещения приём на все Высш. жен. курсы России был запрещён, и весной 1887 Казан. курсы прекратили свою деятельность. За 11 лет на них получили образование ок. 300 женщин, десятки из них стали учительницами жен. гимназий, ср. и нач. школ.

2) Обществ. высш. уч. заведение, созд. по инициативе группы проф. Казан. ун-та (К.А.Ариштейн, А.В.Васильев, Н.В.Сорокин, М.М.Хвостов, Г.Ф.Шершеневич), поддержанной гор. думой и губ. земской управой. В соответствии с пост. Мин-ва нар. просвещения от 26 июля 1906 курсы были открыты 26 октября того же года. Работали на основе Положения, утверждённого попечителем Казан. уч. округа. Принимались девушки со ср. образованием; обучение проводилось по программам ист.-филол. ф-тов ун-тов по специальностям «история» и «рус. словесность». Выпускницы имели право преподавать в жен., с 1911 — и в муж. ср. уч. заведениях. Организацией уч. процесса руководил совет, в к-рый входили все преподаватели. Он избирал директора и др. должностных лиц, утверждал уч. планы и программы. Директорами курсов были Е.Ф.Будде (1906–11) и С.П.Шестаков (1911–19).

Ед. источником финансирования являлась плата за обучение. Благодаря большому кол-ву уч-ся, материальное положение курсов было благополучным; до четверти слушательниц освобождались от платы, значит.

часть обучалась на стипендии гор. и земских управ. Немногочисл. благотворит. пожертвования расходовались только на материальную помощь слушательницам.

Уровень уч. деятельности был высоким, большинство преподавателей являлись профессорами ун-та, в т.ч. А.И.Александров, А.Н.Боголюбов, В.А.Богородицкий, Н.А.Васильев, Д.И.Нагуевский, Н.М.Петровский, С.П.Сингалевич, А.В.Смирнов, М.М.Хвостов, почти все остальные также имели учёные степени; нек-рые дисциплины вели профессором духовной академии (В.А.Керенский, Н.В.Петров). Имелась фундам. б-ка, в к-рой к 1917 насчитывалось ок. 14 тыс. томов.

Курсы с самого начала характеризовались как кр. уч. заведение, первый набор составил 242 чел., к 1916 он увеличился до 504. Выпуск в 1910–19 составил более 3 тыс. чел. В 1911–17 курсы закончили 19 татарок, в т.ч. М.С.Губайдуллина, А.Ф.Мухомотова, З. и Р. Габитовы, дочери Г.Ахмарова, А.М.Казакова. Мн. выпускницы работали в ср. уч. заведениях, но б. ч. не могла найти работу по специальности, т. к. в жен. уч. заведениях Казан. уч. округа было всего ок. 300 мест учителей истории и рус. словесности.

С 1906 занятия проходили в здании 3-й жен. гимназии, с 1909 — по вечерам в здании Казан. биржи. В 1910–13 по проекту арх. В.А.Трифоновой под рук. пом. директора курсов И.А.Стратонова было выстроено собств. здание (ныне здание ф-та физ. культуры Татар. гуманитарно-пед. ун-та на ул. Карла Маркса). В 1919 курсы были закрыты, слушательницы переведены на ист.-филол. ф-т Казан. пед. ин-та, ему же передано и здание.

Источн.: Отчёты о состоянии Казанских высших женских курсов за 1906–1916 гг. К., 1907–16.

Лит.: И с х а к о в а Р.Р. Педагогическое образование в пореформенной России: Казанская губерния. К., 1999; А ф о н и н а Е.В. Казань — первый в провинции центр высшего женского образования // Казанский посад в прошлом и настоящем. К., 2002. Е.В.Афонина.

КАЗАНСКИЕ ВЫСШИЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ, см. *Казанское художественное училище*.

«КАЗАНСКИЕ ГУБЕРНСКИЕ ВЕДОМОСТИ», обществ.-полит. и лит. газета. Издавалась с января 1838 по март 1917 в Казани на рус. языке, с 1838 1 раз в неделю, с 1867 — 2, с 1884 — 3, с 1908 — 2 раза. Орган губ. правления, отражала точку зрения пр-ва по вопросам обществ.-полит., экон. и культ. жизни Казанской губ. Выходила в форме тетради, в 1865 размер увеличился вдвое, с 1873 стала издаваться на развёрнутых полосах расширенного формата. С января 1843 выпускались офиц. и неофиц. части. Редактором офиц. части обычно был вице-губернатор, в печать газета подписывалась губернатором. Носила информационный характер. Её программа не изменялась на протяжении неск. десятилетий. Помещались указы, циркуляры, распоряжения пр-ва и местной администрации, объявления о торгах, продажах, подрядах и др.

Редакторами неофиц. части в разные годы были приглашаемые губернатором лица:



К ст. «Казанские губернские ведомости».

И.А.Соколов, Н.И.Второв, А.И.Артемьев, И.Н.Березин, С.С.Немиров, А.Ф.Михайлов, Н.Н.Вечеслав, С.М.Шпилевский, Н.Ф.Юшков, А.П.Гесс, А.Н.Розенштейн, А.П.Молоствов, А.М.Никитин, И.К.Мосцицкий, А.Петров, Ф.Иванов. В становлении «К. г. в.» значит. роль сыграли профессор — преподаватели Казан. ун-та, активно сотрудничавшие с газетой. Печатались также изв. в Казанской губ. публицисты и репортёры, деятели науки, культуры и просвещения, лица духовного звания, гласные и служащие органов местного обществ. самоуправления и др. В соответствии с распоряжением пр-ва 1871 «К. г. в.» имели право печатать полит., юрид. и др. материалы, почерпнутые исключительно из офиц. источников. Тематика статей зависела от изменений в обществ.-полит. жизни страны, усиления или ослабления цензурного режима, степени «надзора» со стороны местной администрации и др. факторов. Имелись пост. рубрики, в т.ч. «Местный отдел», «Внутренние известия», «Статистика», «Вести из уездов», «Юридический отдел» (с 1871), «Объявления», «Библиография». Со второй пол. 1860-х гг. выходили «Приложения» к газете, печатавшие сведения о земских и гор. бюджетах, постановлениях органов местного обществ. самоуправления и положения о выборах, списки нас. пунктов Казанской губ., журналы присутствий по крест. делам и др. Важное место в «К. г. в.» занимали стат. сведения о хоз. жизни губернии, а также статьи по истории и этнографии края. Публиковались выдержки из этногр. и ист. сочинений, заметки, фельетоны, очерки и т. п. В «К. г. в.» впервые были опубл. фрагменты из книги К.Ф.Фукса «Казанские татары в статистическом и этнографическом отношении», а также описания его поездок по удм., морд., чуваш. деревням Казанской губ. А.Фукс предоставила для публикации адресованные ей письма А.С.Пушкина.

В 1838–42 выходили «Прибавления к «Казанским губернским ведомостям», содержание к-рых ограничивалось обзорами рыночных цен, библиографическими сведениями и частными объявлениями. См. также «Известия Казанского губернского комисариата».

Лит.: Васильев П.П. Казанское книжное дело: Материалы по местной книжно-литературной деятельности. К., 1866. Вып. 1; А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1907. Ч. 2; А й л а т о в Г.Н. «Губернские ведомости» как исторический источник: По материалам неофициальной части «Казанских губернских ведомостей» // Герценовские чтения: Межвуз. конф. Ист. науки. Л., 1968; Д е й ч Г.М. «Губерские ведомости» как исторический источник // Вспомогательные исторические дисциплины. Л., 1978. Т. 9; Б у р м и с т р о в а Л.П. Провинциальная газета в эпоху русских просветителей. К., 1985; Указатель статей по археологии, истории и этнографии, помещённых в неофициальной части «Казанских губернских ведомостей» (1878–1891) // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1892. Т. 10, вып. 1.

Л.П.Бурмистрова, Г.Р.Заманова.

«КАЗАНСКИЕ ИЗВѢСТІЯ», обществ.-полит., науч.-лит. газета; первое период. издание в Казанской губ. Издавалась с 19 апр. 1811 по 29 дек. 1820 в Казани на рус. языке еженедельно, с 1815 — 2 раза в неделю. Созд. по инициативе И.И.Занольского. Издатель — Д.Н.Зиновьев, затем Казан. ун-т (с № 19). Редакторы — Г.Н.Городчанинов, В.М.Первошчиков. Публиковались В.Я.Баженов, Н.М.Ибрагимов, М.В.Полновский, М.С.Рыбушкин, П.А.Словцов, К.Ф.Фукс и др. чл. Казан. об-ва любителей отеч. словесности. Выходила под эпитаграм «Я дело самое в

листах сих возвещаю, читателей моих не ложью обольщаю». Цель издания была заявлена в объявлении о подписке на 1812: «Местная польза жителей, как Казанской, так и прочих смежных и с ней находящихся в связи других губерний и стран». Газета сообщала читателям наиб. важные рос. обществ.-полит. новости, публиковала статьи по истории, статистике и этнографии. Осн. содержание первых номеров «К. и.» составляли частные и казённые объявления, стат. данные по Волжско-Камскому краю, анекдоты, различного рода сообщения, в т.ч. о продаже или сдаче внаём крепостных и дворовых людей. «К. и.» не раз подвергалась критике со стороны министра нар. просвещения, к-рый считал, что «содержание некоторых статей неприлично», и видел в них «ошибки не только типографские, но даже против слога и языка». Вскоре Казан. ун-т сформировал особый «Комитет для издания «Казанских известий», в к-рый вошли проф. Ф.К.Броннер, П.С.Кондырев, Г.Б.Никольский, К.Ф.Фукс, Ф.Х.Эрдман. Программа газеты была существенно расширена, но, по распоряжению того же министра, были исключены отделы правоведения, философии и мед. известий. Стали печататься разнообразные материалы о состоянии и развитии пром-сти, торговли, культ. жизни Волжско-Камского края, обзоры по истории, этнографии, экономике, о внутр. и внеш. политике Российской империи. Большое внимание уделялось боевым действиям в Отеч. войне 1812, успехам полководцев, патриотизму нар. масс, формированию ополчения. В «К. и.» публиковались статьи, раскрывавшие героические страницы рус. истории, оды и кантаты Г.Н.Городчанинова, стихотворения Н.М.Ибрагимова и др. Со временем газета приобрела авторитет, однако назначенный попечителем Казан. уч. округа М.Л.Магницкий добился запрещения её издания. См. также «Казанский вестник».

Лит.: С м ы ш л я е в Д.Д. Указатель статей о Пермской губернии, помещённых в «Казанских известиях» (1811–1820) // Пермский сборник. 1860. Кн. 2; П о н о м а р ё в П.А. Полный систематический указатель статей местно-областного содержания, напечатанных в «Казанских известиях», издававшихся при Казанском университете с 1811 по 1821 г. К., 1880; К у р а н о в К.Н. Особенности



Газета «Казанские известия».

формирования жанров публицистики в казанской прессе первой трети XIX века // *Жанры журналистики*. К., 1972; М и х а й л о в а С.М. Казанский университет в духовной культуре народов Востока России (XIX век). К., 1991.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКИЕ МИССИОНЕРСКИЕ КУРСЫ, духовное уч. заведение Рус. Правосл. церкви. Созд. в 1889 при *Казанской духовной академии*, в 1898–1917 действовали как самост. уч. заведение, размещались в Спасо-Преображенском монастыре Казан. кремля. Были предназначены для подготовки священников «инородческих» приходов Казан. и др. поволж. епархий; слушатели обязаны были знать или овладеть во время обучения языками народов Поволжья. На К. м. к. существовали татар., чуваш., монг.-калм. отд-ния. Принимались лица, имевшие общее ср. или пед. образование (учительская семинария, гимназия и т. д.) и опыт работы в нач. школе. Срок обучения составлял 2 года, выпускники имели право на получение сана священника. Ок. половины слушателей являлись предст. народов Поволжья (в т.ч. татар-кряшен) и выпускниками Казан. учительской семинарии, Симбирской чуваш. учительской школы, *Казанской центральной крещёно-татарской школы* и др. пед. уч. заведений. Половину составляли рус. слушатели, в осн. выходцы из семей недуховных сословий, для к-рых К. м. к. были ед. уч. заведениями в России, где они могли получить духовное образование (духовные семинарии предназначались для детей духовенства). Обучение на курсах было ориентировано на *Ильминского систему* с богослужениями и проповедями на родном языке. Преподавали в осн. профессора Казан. духовной академии, в т.ч. Е.А.Малов, М.А.Машанов, Н.Ф.Катанов и др. Ежегодный выпуск составлял 15–20 чел.

Е.В.Лукаков.

КАЗАНСКИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ, направления в науке, связанные единством осн. взглядов, общностью или преемственностью принципов и методов.

Стали формироваться в 19 в. в Казан. ун-те. Одной из первых является К. н. ш. геометрии, основу к-рой заложили труды Н.И.Лобачевского. Наиб. изв. науч. школы: *Казанская астрономическая научная школа*, *Казанская ветеринарная научная школа*, *Казанская геологическая научная школа*, *Казанская геометрическая научная школа*, *Казанская геоморфологическая научная школа*, Казан. зоол. науч. школа (см. *Зоология*), *Казанская лингвистическая научная школа*, *Казанская медицинская научная школа*, *Казанская метеорологическая научная школа*, Казан. науч. школа вод. режима растений (см. в ст. *Водный режим растений*), *Казанская научная школа радиоспектроскопии*, Казан. физиологическая науч. школа (см. в ст. *Физиология человека и животных*), *Казанская химическая научная школа*.

«**КАЗАНСКИЕ НОВОСТИ**», обществ.-полит. и лит. газета. Преемница газ. «*Городской листок*». Издавалась с 10 июня 1885 по 29 дек. 1886 в Казани 4 раза в неделю на рус. языке, 226 номеров. Издатели — С.А.Гисси, В.М.Ключников, редактор — В.М.Ключни-

ков. Печатались телеграммы о распоряжениях пр-ва, обществ.-полит. новости, отчёты о заседаниях различных об-в (суд., уч. и благотворит.). Особое внимание уделялось состоянию гор. х-ва Казани, быту горожан и вопросам благоустройства; резкой критике подвергалась деятельность органов местного самоуправления в этом направлении. Газета имела пост. рубрики — «Казанская летопись», «Театральные заметки», «Страничка для справок», «Объявления» и др. Определ. место отводилось светской хронике. Издание газеты было прекращено в связи с болезнью редактора.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКИЕ ОБЩЕСТВА ВЗАИМНОГО КРЕДИТА, кредитные учреждения, осуществлявшие взаимное кредитование частных предпринимателей. Собств. (оборотный) капитал создавался из вступительных членских взносов и процентных отчислений от прибылей, а также банковских ссуд, взятых под проценты. Осуществляли кредитование чл. об-ва, приём вкладов и открытие текущих счетов, учёт векселей, ссуды под залог векселей, ценных бумаг, товаров, подтоварных док-тов и т.п. В 1913 1-е К. о. в. к. (1871–1919) насчитывало 515 чл., собств. капитал составлял св. 1,4 млн. руб.; 2-е К. о. в. к. (1912–18) — 198 чл., собств. капитал — ок. 350 тыс. руб. (оборотный капитал — св. 16 млн. руб.). После 1917 К. о. в. к. фактически прекратили деятельность, были официально ликвидированы приказом Наркомата финансов РСФСР от 10 окт. 1918. 3-е К. о. в. к. (1923–29) в 1926 насчитывало ок. 10 тыс. чел., собств. капитал (актив) — до 4 млн. руб. (в т.ч. 3374 тыс. руб. — облигации гос. займов). В 1924 частной и гос. пром-сти было выдано ссуд на 159 тыс. руб., частной торговле — на 338 тыс. руб. После принятия пост. Наркомата финансов РСФСР о запрещении гос. фин. учреждениям материальной поддержки об-вам взаимного кредита (16 мая 1928) казан. об-ва вынуждены были свернуть свою деятельность.

В.А.Шагалов, Р.В.Шайдуллин.

КАЗАНСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ, объединяют специалистов, работающих в различных областях биологии. В РТ 10 отд-ний: Охраны природы (осн. в 1924), Почвоведов (1956), Микробиол. (1958), Бот. (1959), Биохим. (1967), Гидробиол. (1968), Энтомологическое (1973), Орнитологическое (1985), Физиологов растений (1988), Герпетологическое (1989). Осн. задачи: помощь чл. об-ва в повышении их квалификации; содействие внедрению в практику результатов иссл., изобретений, орг-ция и проведение респ. науч. конференций, совещаний; пропаганда биол. знаний.

КАЗАНСКИЕ ПОХОДЫ 1545–51, завоевательные походы рус. войск против Казанского ханства. Весной 1545 пр-во Глинских направило на Казань 3 больших отряда: осн. — по р. Волга из г. Нижний Новгород, вспомогательные — из Вятской земли по р. Вятка, из г. Пермь — по р. Кама. Первые 2 отряда сошлись под Казанью и «многих

казанцев побили». Отряд из Перми, появившийся у Казани после ухода осн. сил, был разгромлен. Этот поход спровоцировал *Казанское восстание 1545–46* и кратковременное воцарение в Казани ставленника Москвы — Шах-Али. В 1546, после свержения его «по челобитью горных людей» (чувашей и черемисов), Глинские направили на Казань войско под командованием князя А.Б.Горбатого-Шуйского. Двигаясь по Волге, оно разорило земли до устья р. Свияга, захватило мн. пленных. Осенью 1547 уже другое пр-во («Избранная рада») предприняло новое наступление на Казань. Армия под командованием князя Д.Ф.Бельского выступила из Нижнего Новгорода, но понесла большие потери из-за неожиданной оттепели на Волге, в устье р. Цивиль она соединилась с отрядом Шах-Али. Войска дошли до Казани, разграбили окрестности города. В марте 1548 армия Бельского вернулась в Нижний Новгород. Следующий поход был организован в связи со смертью хана Сафа-Гирея и борьбой вокруг престола хана. Подготовка к нему началась в ноябре 1549. Походом руководил Иван IV вместе с Шах-Али и Бельским. Огромное войско собралось зимой в гг. Муром, Суздаль, Кострома, Ярославль. 14 февр. 1550 рус. войска прибыли под Казань и приступили к штурму города. Однако через 2 недели наступившая оттепель, нехватка продовольствия и боеприпасов заставили Ивана IV отступить и вернуться в Москву. Весной 1551 был предпринят очередной поход. Армия под командованием Шах-Али и др. была направлена в устье Свияги для стр-ва опорной крепости (см. *Свияжск*). Войска двинулись к Казани с неск. сторон — от Мешеры (князь Д.И.Хилков), из Нижнего Новгорода (князь П.С.Серебряный), по Вятке (Б.Зюзин). П.С.Серебряный, первым прибыв к устью Свияги, 18 мая совершил набег на окрестности Казани. 24 мая подошли осн. войска. Гл. итогом похода стали переход под власть Москвы чувашей и черемисов Горной стороны, свержение пр-ва *Сююмбике* в Казани и выдача её малолетнего сына *Утямыш-Гирея* в руки Ивана IV, возвращение на казан. престол Шах-Али. См. также *Казанское взятие 1552*.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Димитриев В.Д. Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986; Алишев С.Х. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995; Сабриязнов Г.С. Народы Среднего Поволжья и Южного Урала в панораме веков. К., 1995; Бахтин А.Г. XV–XVI века в истории Марийского края. Йошкар-Ола, 1998.

Е.В.Лукаков.

КАЗАНСКИЕ ПРИЁМНО-ПЕРЕДАТОЧНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ, см. *Казанская приёмная радиостанция*.

КАЗАНСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫСТАВКИ, получили распространение во 2-й пол. 19 в. Одна из первых — Казан. ремесл. и с.-х. выставка 1886, в к-рой экспозиционные отделы были представлены по уездам. В 1890 состоялась Казан. науч.-пром. выставка, отделы к-рой были организованы по региональному признаку (сиб.-уральский, азиат., астраханский, казан. и др.), по харак-

теру орг-ции произ-ва продукции (фаб.-зав., пром.-кустарный, худож., ремесл. с.-х., фото-графический). Выставочный комплекс был возведён на Николаевский пл. (арх. М.Н.Литвинов). Он включал неск. больших одно-этажных дер. павильонов в стиле эклектики с сочетанием мотивов нар. зодчества и архитектуры Ренессанса. Летом 1909 прошла *Казанская Международная выставка*.

Лит.: Казанская ремесленная и сельскохозяйственная выставка 1886 г. К., 1886; Каталог Казанской научно-промышленной выставки. К., 1890; Заключительный отчёт Казанской губернской земской управы по устройству Казанской Международной выставки 1909 года. К., 1915.

Г.Н.Айдарова.

КАЗАНСКИЕ СВЯТЫЕ, официально канонизированные Рус. Правосл. церковью святые, прославленные на терр. Казан. епархии и особо почитаемые здесь. 4 (17) октября празднуется Собор казан. святых; в храмах епархии в соответствующие дни совершаются службы в память каждого из них. Имена К. с. поминаются во время ежедневных богослужений. В кон. 16 в. были канонизированы святители *Гурий, Варсонофий, Герман*, мученики *Авраамий (Болгарский), Иоани, Пётр, Стефан*, в 1913 — святитель *Гермоген*. Во 2-й пол. 1990-х гг. канонизированы преподобные *Иона и Нектарий, Гавриил* (Зырянов) и многочисл. мученики и страстотерпцы сов. времени: священномученики митрополит Казанский *Кирилл* (Смирнов), Амвросий (Гудко), *Зилантовы преподобномученики, Раифские новомученики*, Димитрий *Шишочкин, Филарет* (Беликанов).

Лит.: Никанор (Каменский). Казанский сборник статей. К., 1910; Месяцеслов казанских святых. К., 2002.

КАЗАНСКИЕ СЕРЕБРЯНИКИ, название в 16–19 вв. рус. мастеров худож. ремесла, к-рым разрешались произ-во изделий из драгоценных металлов и торговли ими. Места торговли для них строго ограничивались терр. Серебр. ряда. С 18 в. их деятельность регламентировалась Серебр. цехом; были введены гор. клейма, указывавшие место произ-ва изделия, для К. с. — клеймо с изображением Зиланта — герба Казани и клейма-именники с инициалами мастеров. На нужды монастырей и Архиерейского дома, помимо посадских ремесленников, работали также «казённые» монастырские и домовые серебряники.

В 1560-х гг. в Казани насчитывалось значит. число посадских ремесленников. По сведениям «Писцовой книги Казани с уездом», составленной в 1566–68, К. с. принадлежало 17 лавок в Серебр. ряду, в т.ч. Луцке Пахомову, Третьяку Васильеву, Рудаку Борису, Угримке Васильеву и др. выходцам из Москвы, Великого Устюга, Владимира, Костромы, других городов, чем определялись стиль и характер изделий.

В 17 в. серебр. произ-во в Казани, г.Свияжск, с. Рыбная Слобода было весьма значительно по кол-ву занятых в нём мастеров и уступало только Москве. Высоким уровнем отличалась резьба по серебру, черное и особенно чеканное дело. В 1652–53 в соответствии с грамотой царя Алексея Михайловича («имати к Москве серебряного дела чеканщиков толико их есть и высылать их к госу-

дареву соборному делу») для участия в изготовлении чеканных изделий, с позолотой окладов для иконостаса Успенского собора Моск. Кремля из Казани и Свияжска было отправлено 9 мастеров: Афанасий Харламов, Григорий Иванов, Иван Емельянов, Терентий Корнилов и др. Кроме них, в челобитной царю К. с. называют имена ещё неск. мастеров: оставшихся в Казани митрополичьих слобожан Григория Семёнова, Родиона Андреева и в Рыбной Слободе — Оники Михеева, Степана Васильева, для к-рых «большие дела за обычай». Значит. кол-во произведений К. с. ныне хранится в различных музеях страны (Оружейная палата Моск. Кремля, Гос. Ист. музей, Гос. Рус. музей, Нац. музей и Гос. музей изобразительных иск-в РТ); перламутровая чарка в серебр. оправе и серебр. ковш, украшенный бирюзой (оба — 1630, Гос. Ист. музей), сделанные для казан. воеводы Томиля Юдича Луговского (серебр. ковши имели



Серебряный чеканный сосуд для сахарной пудры. Казань. 1768. Гос. Исторический музей. Москва.

особое значение почёт. награды); серебр. стакан с гравюрой «9 мучеников иже в Кизице» (кон. 17 в., Гос. Оружейная палата) — для казан. митрополита Андриана, основателя Кизического монастыря в Казани. В Казани — ед. из городов Поволжья — было развито иск-во скани, к-рое носило особый характер: изделия не расщевались эмалью, приближались по стилю к ср.-азиат. или греч. скани, напр. напрестольный крест мастеров И.Юркина и С.Дмитриева, обратная и боковые стороны к-рого выполнены сканью (1698, Гос. Рус. музей). Среди произведений К. с. 18 в. — сахарница (1768, Гос. Ист. музей), чеканный оклад Евангелия (1700, Нац. музей РТ), чеканные оклады икон монограммистов «М.М.» (1790-е гг.) и «П.М.» (1789–97) и др. Оклады церковных книг и икон выделяются сложными композициями с многочисл. фигурами среди пышного, густого, высокого рельефа орнамента из цветов, плодов и завитков в стиле рококо. Стаканы и кубки работы К. с., хранящиеся в Гос. Ист. музее, отличаются грубоватостью форм, наивной примитивностью в передаче фигур людей, птиц, животных.

В 1839 было учтено 36 К. с., в т.ч.: С.Н.Козлов, владелец мастерской в 1821–45, среди изделий к-рой — чеканная пряжка пояса (Нац. музей РТ); Ф.Е.Чернышов, владелец мастерской в 1824–76, среди изделий к-рой — чеканный оклад иконы (Нац. музей РТ); монограммисты «Е.Ч.» (1837–47) и «С.М.О.» (1816), изв. по чеканным окладам икон в собрании Нац. музея РТ.

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. в Казани по «Книгам для записи торгово-промышленных заведений с золотыми и серебряными

изделиями Казанского пробирного округа» значатся ок. 60 мастерских, в к-рых мастер-серебряники работали с наёмными рабочими и учениками (старшина Серебр. цеха — И.А.Фатьянов). В ассортименте продукции мастерских — ювелирные изделия, столовое серебро, культовая утварь. Материал (золото и серебро) приобретался в осн. в Москве, иногда за границей, в г.Нюрнберг (Германия). Среди наиб. кр. — мастерские А.Н.Руквишников (1865–1918, Большая серебр. медаль Казан. науч.-пром. выставки 1890 «за хорошее производство серебряных изделий»), И.Е.Разумова (1877–1918, зол. медаль той же выставки), А.А.Прохорова (1898–1915, бронз. медаль Казан. науч.-пром. выставки 1880), И.М.Коренкова (1862–?), Ф.М.Павлова (1898–1908), А.Г.Перминова (1898–1918). В собрании Гос. музея изобразительных иск-в РТ хранятся чеканные оклады икон «Нечаянная радость» и «Благовещенье» (1880-е гг.) работы Ф.С.Козлова, оклад иконы «Богоматерь Тихвинская» работы А.И.Кузмичёва.

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. мастерские серебряников имелись и в уездных городах: Чистополе — 6 (А.П.Мурина в 1909–16, К.Я.Логинова в 1902–07, П.В.Дуванеева в 1903–07 и др.), Елабуге — 3 (П.И.Акимова в 1909–16, В.А.Козлова в 1897–1916, А.О.Ситникова в 1898–1905), Свияжске — 2 (В.А.Яковлева в 1899–1902, Н.И.Куронова в 1912–15), Тетюхах — 2 (А.А.Абрамова в 1899–1918, А.А.Абрамова в 1898–1907), Бугульме — 2 (И.Н.Мосолова в 1899–1902, К.А.Козлова в 1899–1902). Традиции К. с. развивала также *Рыбнослободская художественно-ремесленная мастерская*.

Лит.: Постникова-Лосева М.М., Платонова Н.Г., Ульянова Б.Л. Золотое и серебряное дело XI–XX вв. М., 1983; Троицкий В.И. Казанские и свияжские серебряники XVII в. // Казан. музейный вестн. 1920. № 5–6.

Е.П.Ключевская.

КАЗАНСКИЕ ТАТАРЫ, татар (самоназв.), субэтнич. группа поволж.-приуральских татар. Составляют осн. часть (ок. 2/3) поволж.-приуральских татар. Состоят из неск. этногр. групп: центр., нукуртской, пермской, тептяро-башк. Нар.-разг. язык — ср. диалект татар. языка. Исповедуют ислам (мусульмане-сунниты), небольшая группа — христ-во правосл. толка (см. *Крещёные татары*). Термин «К. т.», используемый в науч. лит-ре, отличается неопределённостью, употребляется как по отношению к собств. казан., так и ко всем поволж.-приуральским татарам. Первонач. смысл этого понятия зафиксирован в рус. летописях («татары казанские», «казанские татаровья», «казанцы») как обозначение государствообразующего этноса Казанского ханства. В дальнейшем, начиная со 2-й пол. 16 в., по мере расселения татар из центр.-поволж. Казанского ханства, под К. т. начали понимать более широкую общность (напр., сиб. татары называют так всех переселенцев из Волго-Уральского региона, нечто похожее наблюдается и в Приуралье). О формировании К. т. в науке нет единой точки зрения, их этнич. история остаётся недостаточно исследованной. Существуют гипотезы об их

булгар., золотоордынско-тюрк. («атарском») и кипчак. происхождении, имеются и промежуточные точки зрения. В целом роль булгар. компонента в сложении К. т. была значит. Однако сам этот компонент в этнич. отношении был сложным — тюрки разного происхождения, угры, нек-рые группы финнов. В составе Волжской Булгарии из различных племён формировалась булгар. раннефеод. народность, в предмонг. время пережившая процесс консолидации в феод. народность (возможно, сохраняя нек-рые региональные этнич. отличия). Включение терр. Волжской Булгарии в состав Золотой Орды привело к существенным этнополит. изменениям. В этнич. среде населения Волжской Булгарии проникла значит. масса кипчакизированных, позже — кипчако-ногайских групп. В 14 — нач. 15 вв. в р-нах проживания булгар. населения известны неск. княжеств с центрами в гг. Болгар, Джукетау, Казань (Иски-Казань).



Казан. татары. Фотография 19 в.

Лишь в период Казанского ханства (1438–1552), нац. гос-ва К. т., из 2 этнич. компонентов — булгар и т. н. татар — произошло окончательное оформление нового этноса — К. т. как достаточно кр. феод. народности. Во 2-й пол. 16 — 17 вв. в связи с изменениями в расселении усилилось взаимодействие К. т. с *мишарями* и *касимовскими татарами*. Смежное и чересполосное расселение разных этнич. общностей татар Поволжья способствовало их этнич., языковой и культ. интеграции (см. *Татары*). В результате К. т. к 18 в. переживали процесс превращения в субэтнос, а во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., потеряв нек-рые субэтнич. признаки, фактически превратились в этнич. группу в составе татар Волго-Уральского региона (числ. на кон. 19 в. — ок. 1,7 млн. чел.).

В период Казанского ханства К. т. обладали развитой культурой, основывавшейся на пашенном земледелии и восходившей к периодам Волжской Булгарии и Золотой Орды (в т.ч. гор., что отмечено в рус. и зап.-европ. источниках). Жив-во, носившее пастбищно-стойловый характер, играло подчинённую роль. Наряду с сел. х-вом важное значение имели промыслы и такие ремёсла, как деревообр., валяльно-войлочное, ткацкое, кож., ювелирное. Несмотря на то, что культура К. т. после завоевания Казанского ханства

(1552) пришла в упадок, в т.ч. из-за демографических потерь (в сер. 16 в. числ. населения сократилась на 1/3), почти полное вытеснение татар из городов, она продолжала существовать. Сохранение К. т. в значит. мере целостности своей этнич. терр. способствовало функционированию мн. элементов их традиционной культуры (праздников, обрядов и т. д.), а также джиенной системы (см. *Джиен*). Нек-рые культ. особенности К. т. уникальны и особенно отчётливо проявляются в р-нах Заказанья. Именно там сохранились следы ср.-век. гор. культуры К. т. После тяжёлого периода приспособления к колониальным условиям существования, начиная со 2-й пол. 18 в., экономика и культура К. т. стали развиваться быстрее. На базе существовавших промыслов в Заказанье в 18–19 вв. сложились валяльно-войлочные, скорняжные, ткацкие, ичижные, золотошвейные мануфактуры, в 19 в. — кож., суконные и др. з-ды. Мн. крестьяне занимались отходничеством (портные, шерстобиты, красильщики, плотники и др.). Расширилась торг.-посредническая деятельность. Начиная со 2-й пол. 19 в. стала увеличиваться доля гор. населения, хотя к нач. 20 в. осн. масса К. т. продолжала проживать в сел. местности. Тем не менее урбанизация и последующая индустриализация 1930-х гг. привели к быстрой утрате К. т. осн. элементов традиционной культуры. Нар.-разг. язык К. т. сыграл вед. роль в становлении совр. татар. лит. языка, а их традиционная культура стала одним из гл. источников формирования нац. культуры (напр., нар. праздник *Сабантуй*, предметы одежды — *калфак*, *ичиги* и др., отд. блюда — *чак-чак*, *эчпчмак* и т.д.).

Лит.: Знаменский П. Казанские татары. К., 1910; Воробьёв Н.И. Материальная культура казанских татар. К., 1930; его же. Казанские татары: Этнографическое исследование материальной культуры дооктябрьского периода. К., 1953; З а л я й Л. Средний диалект татарского языка: Автореф. дис. ... К., 1954; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; В а л е в Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; И с х а к о в Д.М. От средневековых татар к татарам нового времени: Этнологический взгляд на историю волго-уральских татар XV–XVII вв. К., 1998; Татары. М., 2001. *Д.М.Исхаков.*

КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ АО «Т а т э н е р г о» (ТЭЦ-1, 2, 3), тепловые паровые электростанции теплофикационного типа, комбинированно вырабатывающие электроэнергию и тепло, отпускаемое потребителям в виде пара и горячей воды. Централизованно обеспечивают до 50% потребностей Казани в энергоресурсах, часть энергии передают в близлежащие нас. пункты республики.

ТЭЦ-1 расположена на юго-зап. берегу оз. Кабан. Числ. работающих св. 600 чел. (2005). Начала строиться в 1930 как Казан. ГРЭС (с 1933 совр. назв., до 1956 — им. И.В.Сталина). Входила в число 500 ударныхстроек СССР. С пуском 2 паровых турбогенераторов мощн. 20 *МВт* и 4 котлоагрегатов паропроизводительностью по 53 *т/ч* с давлением 10,5 атмосфер, работавших на угольной пыли, в январе 1933 дала пробный ток, в июле начала пост. поставки электроэнергии и тех-

нол. пара на кр. пр-тия хим., лёгкой, пищ. пром-сти Казани, что позволило повысить производительность труда и объём произ-ва на них в 2 раза. В 1934 станция начала передавать электроэнергию в г. Зеленодольск, рабочие пос. Васильево, Юдино, Дербышки и др. нас. пункты, в 1938 — в г. Волжск на стр-во Мар. целлюлозно-бум. комб-та. В последующие годы на ТЭЦ были внедрены жидкое шлакоудаление, подогрев воды для хим. очистки в конденсаторах турбин, экономичней более 1 тыс. *т* топлива в год, механизированная подача топлива. В 1972 началось снабжение пр-тий и населения горячей водой. В 1976–78 с вводом в эксплуатацию 2-го корпуса с паровыми котлами высокого давления (до 130 атмосфер) мощн. станции достигла 190 *МВт* электрической, 744 *Гкал/ч* тепловой энергии. В 1977 осн. топливом стал мазут, в 1981 — природный газ. На станции действуют 4 турбогенератора, 6 энергетических (паровых) и 2 водогрейных котла. Ведётся подготовка запуска 2 газотурбинных установок общей мощн. 50 *МВт*. В 2004 поставлено 717,2 тыс. *МВт/ч* электроэнергии и 1,8 млн. *Гкал* тепла. Источником техн. водоснабжения является оз. Кабан. Осуществляются работы по уменьшению экологически опасных выбросов в атмосферу и удалению вредных веществ из сточных вод. Ряд работников станции удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. энергетика РСФСР, РФ — 3 чел., засл. энергетика ТАССР, РТ — 13, Героя Соц. Стройки Татарии — 11; орден Ленина — 11, Трудового Красного Знамени — 44 чел. Среди директоров ТЭЦ-1 — Г.С.Билан (1943–45), Г.Ш.Азин (1945–52), К.Г.Валитов (1952–56), Р.М.Мусин (1956–57), Н.И.Кузовкин (1957–68), Б.В.Козлов (1968–77), И.Г.Галиев (1977–2001), И.Х.Гайфуллин (2001–02), Р.А.Бахтеев (2002–05), Р.З.Гизатуллин (2005–06), Р.З.Галиуллин (с 2006).

ТЭЦ-2 расположена в сев. части Казани. Числ. работающих ок. 900 чел. (2005). Начала строиться в 1935 как энергоцех Казан. авиац. комб-та (до 1942 находилась в подчинении Наркомата авиац. пром-сти СССР). 1-я очередь (2 паровых котла давлением пара 33 атмосферы при темп-ре 400 °С, теплофикационная турбина, генератор мощн. 25 *МВт* и группа отопительных бойлеров) вошла в эксплуатацию в 1938. В 1942 был установлен турбогенератор эвакуированной Киевской ГРЭС, благодаря чему мощность



Казан. ТЭЦ-1.

станции возросла в 2 раза. В работах по наращиванию мощностей ТЭЦ в годы Вел. Отеч. войны участвовали академики Г.М.Кржижановский, К.А.Круг, И.Н.Шефнер. В 1949–50-е гг. были смонтированы паровые котлы прямоточного типа давлением до 140 атмосфер, внедрены системы дистанционного управления и сигнализации, автоматического включения резервного оборудования. В 1965 с пуском 9-го генератора мощн. 50 МВт и 12-го парового котла суммарная мощн. станции достигла 325 МВт. В 1979–81 были введены в эксплуатацию 2 водогрейных котла, осн. топливом стал мазут. В 1989 проведён демонтаж 4 турбогенераторов и 2 котлов, выработавших техн. ресурс. С внедрением в 1993 установки подпитки теплосети была значительно повышена надёжность отпуска тепла. На станции действуют 5 турбогенераторов, 10 энергетических (паровых) и 2 водогрейных котла. Мощн. составляет 192 МВт электрической, 894 Ккал·ч тепловой энергии; год. выработка — 863,9 тыс. МВт·ч электрической и 2,09 млн. Ккал тепловой энергии (2004). Директора ТЭЦ-2: В.П.Яковлев (1935–38), А.С.Карамян (1938–39), М.И.Коваленко (1939–41), С.Н.Гриценко (1941–42), В.М.Шепелев (1942–43), И.П.Доронин (1943–46), Г.С.Билан (1946–47), Н.П.Чулков (1947–52), А.С.Леднёв (1952–62), В.К.Шибанов (1962–63), А.П.Сысоев (1963–88), Х.Ф.Миникаев (1988–92), В.В.Шимян (1992–98), Г.К.Филимонов (1998–2000), Р.Р.Хусаинов (2000–02), Н.П.Дорофеев (2002–04), Р.А.Бахтеев (с 2005).

ТЭЦ-3 расположена в зап. части Казани. Числ. работающих св. 900 чел. (2005). Стр-во начато в 1966 в связи с увеличением энергетических потребностей расширявшихся жилых массивов и пром. пр-тий, гл. обр. Казан. з-да органического синтеза. В 1968 состоялся пуск котельной с 4 водогрейными котлами. В 1971 был получен пром. ток на 1-м энергоблоке. К кон. 1973 введена в эксплуатацию 1-я очередь; ТЭЦ вышла на проектную мощн. — 265 МВт электрической и 987 Ккал·ч тепловой энергии. Топливом служил мазут. С 1977 начал использоваться попутный нефть и сбросовый газ ПО «Оргсинтез», в 1983, с пуском 2-й очереди, электрическая мощн. станции достигла 440 МВт. В 1987, с вводом в эксплуатацию 7-го парового котла, тепловая мощн. станции составила 1897 Ккал·ч. К 1991 станция переведена на газовое топливо. В 1996 внедрена многоступенчатая испарительная установка по подготовке обессоленной воды, позволяющая сократить сброс вредных веществ в природные водоёмы. На котлах и дымовых трубах станции установлено устройство автоматического контроля выброса вредных веществ в атмосферу. В 1999 введено в эксплуатацию оборудование для передачи электроэнергии по линии Киндери–Зелёный Дол. Осн. произ-во станции включает котлотурбинный и электрический цеха, вспомогательное — цеха тепловой автоматики и измерений, термической переработки пром. сточных вод, централизованного ремонта, теплоподземных коммуникаций, хим., топливно-трансп., лабора-

торию металлов и сварки и др. В 2004 потребителям отпущено 1,39 млн. МВт·ч электрической и 3 млн. 790 тыс. Ккал тепловой энергии. Директора ТЭЦ-3: Ф.М.Шагиев (1967–78), Р.С.Галиуллин (1978–84), Н.А.Банькин (1985–86), Ю.А.Потапов (1986–87), И.А.Закиров (1984–85 и с 1987).

С.Г.Белов.

«КАЗАНСКИЙ», санаторий в Казани. Расположен в центре города недалеко от р. Казанка в живописной парковой зоне. Осн. в 1933. Природно-леч. факторы: сульфатно-магниево-кальциевая леч.-столовая вода «Казанская», хлоридно-натриевые рассолы, обогащённые бромом, ортоборной к-той, йодом, иловосульфидная грязь (м-ние «Голубое озеро»). Мин. вода «Казанская» усиливает мочеотд-ние, способствует растворению и выведению слизи, песка из мочевыводящих путей, нормализует состав мочи, содержание жёлчного пузыря. Санаторий специализируется на лечении заболеваний органов пищеварения,



Санаторий «Казанский». Главный корпус.

мочеполовой системы, диабета; имеет спец. отд-ние для долечивания больных, перенёсших операции по поводу язвенной болезни желудка, 12-перстной кишки и удаления жёлчного пузыря, отд-ние «Фемина» для оздоровления беременных женщин. Санаторный комплекс включает гл. корпус (7-этажное здание), комфортабельные коттеджи, леч. здания, столовую. В санатории имеются клинич.-биохим. лаборатория, кабинеты УЗИ, ЭКГ, функциональной диагностики, физиотерапии, стоматологической. В комплексе лечения используются водолечение, промывание кишечника мин. водой и настоями трав, минер. ванны, различные массажи (в т.ч. подвод.), леч. души, ванны «сухой нарзан», парафиноозокеритовое и грязелечение, спелео-, физио-, гало-, психо- и фитотерапия, мануальная и рефлексотерапия, леч. физкультура. Имеются парк с маршрутами терренкура, сауна, бассейн, тренажёрный зал, б-ка, концертный зал.

Л.А.Мартынова.

КАЗАНСКИЙ (наст. фам. Ибрагимов) Гилязетдин Ибрагимович (1891, д. Учили Казанского у. Казанской губ. — 1938, г. Мензелинск), драм. актёр, режиссёр. Один из организаторов татар. проф. т-ра. Сцен. деятельность начал в 1908 в г.Уфа, с 1912 в труппе «Нур». В годы Гражд. войны был участником фронтовых театр. бригад Кр. Армии. В 1920 один из организаторов Уфимской позакательной татаро-башк. труппы (с 1922 —

Татаро-башк. т-р драмы). В 1930–34 в труппе Татар. академ. т-ра, с 1934 в Мензелинском колх.-совхозном т-ре. Актёр широкого диапазона: в возвышенно-романтической манере играл роли молодых героев, был убедителен в бытовых ролях; обладая певческим голосом, исполнял гл. роли в муз. спектаклях. Среди его ролей — Закир («Несчастный юноша» Г.Камала), Халил («Галиябану» М.Файзи), Тахир («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша), Гали («Молодая жизнь» Г.Кулахметова), Сулейман («Живи, Зюбайда, буду жить и я» С.Рамиева), Мулла («Кто виноват?» Ф.Нурмави), Фахретдин («Горе Фахретдина» Н.Нариманова), Борис («Гроза» А.Н.Островского), Фердинанд («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Жан Рено («Судебная ошибка» А.Деннери).

И.И.Илялова.

КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ, см. *Казанский технический университет*.

КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва образования РФ. Созд. в 1932 в связи со стр-вом в Казани авиац. пр-тий. Специальности на бюджетной основе: произ-во летательных аппаратов, произ-во авиац. двигателей, технология машиния, автоматизация технол. процессов и произ-в; на коммерческой основе: экономика и бухгалтерский учёт, менеджмент, маркетинг.

Подготовлено более 30 тыс. специалистов по 20 специальностям. В 1932–41 в техникуме преподавал писатель А.Кутуй. Среди выпускников — организаторы произ-ва С.А.Когогин, А.М.Котов, В.Н.Иванов, А.П.Лаврентьев, Н.С.Якубов, А.М.Яушев; учёные: авиационный инженер М.Б.Вахитов, теплотехник А.В.Фафулин, нар. артист СССР А.З.Аббасов, Герой Сов. Союза А.К.Абдрахманов, чемпион мира по волейболу Н.Ш.Фасахов. В 2005 обучалось ок. 1100 студентов на дневном, 450 — на вечернем, 130 — на заочном отд-ниях; преподавательский коллектив 87 чел., в т.ч. 1 засл. учитель школы РФ, 4 засл. учителя школы РТ. Уч. здание построено в 1968. Имеются 50 оборудованных кабинетов и лабораторий, 2 уч.-производств. мастерские, музей.

КАЗАНСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ им. А.П.Обыденнова, ср. проф. уч. заведение Мин-ва транспорта РФ. Созд. в 1945 в пос. Муш-Мари, ныне Звениговского р-на Респ. Марий Эл, на базе лесного техникума Наркомата путей сообщения СССР. В 1951 переведён в пгт Васильево. С февраля 1954 Васильевский лесной техникум ж.-д. транспорта Мин-ва лесной и бум. пром-сти СССР, с 1954 Васильевский лесотехн. техникум Мин-ва лесной пром-сти СССР, с 1962 Васильевский автотрансп. техникум; с 1986 в Казани. Имя А.П.Обыденнова присвоено в 2002. Специальности: техн. обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, орг-ция перевозок и управление движением на транспорте, эксплуатация и ремонт подъёмно-трансп., строит., дорожных машин и оборудования. В 2005 на дневном отд-нии обучалось 800 чел.; преподавательский состав

65 чел., в т.ч. 5 засл. учителей школы РТ. За период существования подготовлено ок. 12 тыс. специалистов. Техникум располагает 4 уч.-лаб. зданиями.

Р.М.Валеева.

КАЗАНСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Министерства образования и науки Р.Ф. Ведёт историю с 1919 от строит. ф-та Казанского политехнического института, на базе к-рого в 1930 был созд. Казан. ин-т коммунального стр-ва с 3 ф-тами: гражд. стр-ва, дорожным и водоканализационным. В 1932 он получил новое назв. — Казан. ин-т инженеров коммунального стр-ва (КИИКС). Подготовил более 900 специалистов, в 1941 закрыт. В 1946 был открыт Казан. ин-т гражд. стр-ва, основу кадров к-рого составили б. преподаватели и выпускники КИИКСа. В 1952 ин-т был передан Мин-ву нефт. пром-сти СССР и переименован в Казан. ин-т инженеров-строителей нефт. пром-сти, в 1957 возвращён в подчинение Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР (с 1959 — РСФСР) и получил назв. Казан. инж.-строит. ин-т (КИСИ), с 1995 Казан. архит.-строит. академия, с 2005 совр. назв. С 1946 ин-т состоял из одного строит. ф-та, в 1966 открыты ф-ты водоснабжения и канализации (ныне инж.-экол.), строит.-технол., автодорожный. С 1966 началось обучение архитекторов, с 1969 работал архит.-строит. ф-т (с 1977 — архит.), к-рый в 2000 был преобразован в ин-т архитектуры и дизайна. В 1997 открыт экон. ф-т. В 1970–2003 работало подготовительное отд-ние.

Ун-том подготовлено более 20 тыс. специалистов, среди выпускников — адм.-хоз. руководитель П.Д.Тунаков, архитекторы И.А.Валеев, П.А.Саначин, Г.И.Солдатов, А.А.Спорцус, инженер-строитель У.Г.Алтаров.

Обучение ведётся по 13 специальностям. В 2005 обучалось ок. 3800 студентов на дневном, более 1500 — на заочном отд-ниях, в т.ч. ок. 1500 студентов — на внебюджетной основе; преподавательский коллектив составлял ок. 450 чел. (в т.ч. члены-корр. Рос. академии стр-ва и архитектуры С.С.Айдаров, Р.З.Рахимов, В.Н.Куприянов, акад. АН РТ И.Г.Терегулов, 40 докторов и более 220 канд. наук).

На 37 кафедрах, в 7 науч.-иссл. лабораториях и 5 центрах ведётся иссл. по проблемам стр-ва гражд. и дорожных сооружений, инж. коммуникаций, архитектуры, дизайна,



Казан. архитектурно-строительный университет. Главный учебный корпус.

технологии стройматериалов, по теплофизике, геофизике, безопасности труда в стр-ве. В ун-те работают доктора: техн. наук — Р.Г.Газизуллин, А.Б.Адельшин, А.И.Брехман, В.И.Сагадеев, В.Г.Хозин, В.В.Герасимов, Г.И.Захватов, В.Н.Посохин, Б.С.Соколов, Л.А.Абдрахманова, Ф.А.Ахмадеев, И.Л.Кузнецов, В.П.Еремеев, И.Т.Мирсаляпов; архитектуры — Г.Н.Айдарова; физ.-матем. наук — Р.Б.Салимов, В.П.Деревенский, Р.А.Каюмов, Д.В.Маклаков, Б.А.Кац, Р.С.Хайруллин; хим. наук — Л.И.Маклаков, В.М.Ланцов, В.Ф.Строганов, В.Ф.Новиков, В.Л.Фурер; экон. наук — Г.М.Загидуллина; ист. наук — Г.Л.Горник; филос. наук — В.А.Киносян. Имеются аспирантура и докторантура.

Уч. база ун-та включает комплекс уч. корпусов, построенных в 1948–69 по проекту преподавателя КИСИ арх. А.Г.Бикчентаева. В фонде б-ки — более 560 тыс. ед. хр. Работает музей (с 1996), имеется спорт. лагерь.

Директорами КИИКСа были: З.З.Гимранов (1930–33), Ф.И.Соболев (1933–38), С.П.Большевцев (1938–39), И.А.Громов (1939–41). Директором ин-та гражд. стр-ва и ин-та инженеров-строителей нефт. пром-сти работал Ф.М.Хакимов (1946–57). Позже уч. заведение возглавляли ректоры Е.Ф.Камышев (1957–64), В.А.Воскресенский (1964–68), М.Т.Кулеев (1968–88); с 1988 ректором является В.Н.Куприянов.

Лит.: 50 лет Казанской высшей строительной школе (1919–1969): Ист. очерк. К., 1969; Казанской архитектурной школе 30 лет: Каталог. К., 1999.

КАЗАНСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ, ср. спец. уч. заведение Мин-ва здравоохранения РТ. Ведёт историю с 1817, с открытия фельдшерской школы при больнице Приказа обществ. призрения, позже преобразованной в *Казанскую земскую фельдшерскую школу*. В 1918 на её базе созд. 1-я сов. фельдшерско-акушерская школа, с 1924 Казан. мед. техникум (после объединения с Казан. школой мед. сестёр, созд. в 1914 при Казан. общине сестёр об-ва милосердия Кр. Креста), с 1929 Казан. мед.-фарм. техникум (после объединения с Казан. фарм. техникумом), с 1936 Казан. фельдшерско-акушерская школа, с 1954 Казан. мед. уч-ще № 1; с 1991 совр. назв. В 1996 в состав колледжа вошло созд. в 1989 Казан. мед. уч-ще № 2.

Готовит мед. работников ср. звена по специальностям: леч. дело, акушерское дело, сестринское дело, мед.-профилактическое дело, стоматология, стоматология ортопедическая, лаб. диагностика. С 1996 действуют курсы повышения квалификации и специализации работников ср. мед. персонала и преподавателей ср. мед. уч. заведений. В 2005 на дневном отд-нии обучалось 1700 студентов, на вечернем — 490, повышение квалификации прошли ок. 5 тыс. чел.; работают 136 преподавателей, в т.ч. 1 доктор и 11 канд. наук (среди них 1 засл. врач РФ, 6 засл. врачей РТ, 2 засл. учителя школы РТ). С нач. 1920-х гг. подготовлено более 20 тыс. специалистов. Среди выпускников — Ф.Х.Чанышева. Директорами в разные годы были С.В.Курашов (1931–36), засл. учитель школы РТ М.А.Сергеева (1944–72).

Располагает 70 уч. кабинетами и лабораториями, спорт.-оздоровительным комплексом.

«КАЗАНСКИЙ БИБЛИОФИЛ», критико-библиографический илл. журнал. Орган казан. библиографического кружка «Друзья книги», с 1922 — *Татгосиздата*. Издавался в 1921–23 в Казани на рус. языке, 4 номера.



Журнал «Казанский библиофил».

В редколлегии входили: искусствовед П.М.Дульский, зав. казан. отд-нием Татгосиздата И.П.Кочергин, преподаватели Казан. ун-та — физик Б.И.Смирницкий, историк М.К.Корбут, литературовед Г.Ф.Линцер. В журнале сотрудничали библиографы, литературоведы и историки Казани, Москвы, Петрограда, Самары, Симбирска: В.Я.Адарюков, Н.П.Андреев, Н.Ф.Бельчиков, Б.С.Боднарский, Л.К.Ильинский, А.И.Мален, М.В.Нечкина, А.С.Поляков, Г.И.Поршнева, Н.Н.Столлов, Е.И.Шамурин и др. В 1-м номере были опубл. Устав кружка, созд. при отделе библиографии казан. отд-ния Госиздата, и подробная программа журнала. Необходимость издания, по мнению редакции, была вызвана задачами становления и изучения собств. кн. дела в Татарстане. Отзыв на 1-й номер издания поместили моск. журналы — «Печать и революция» (1922, № 1), «Народное просвещение» (1921, № 84), петрогр. — «Книга и революция» (1921, № 12) и др. Осн. отделы «К.б.»: «Общий отдел», «Библиография», «Хроника», «Официальный отдел». В «Общем отделе» публиковались ист.-лит. и общенауч. статьи, их подбор имел подчас случайный характер. В отделе «Библиография», к-рый занимал половину объёма журнала, помещались описания, рецензии, рефераты и аннотации книг, брошюр, журналов и статей по философии, религии, филологии, иск-ву, истории, географии, лит-ре, естеств. наукам, книговедению, истории книги, библиофилии. Публиковались статьи по издательскому делу (В.Я.Адарюков, И.П.Кочергин, Г.Ф.Линцер, И.Д.Рождественский и др.). В подрубрике «Общего отдела» рецензировались библиографические периодика, указатели лит-ры, справочные издания, календари, публиковались библиографические обзоры. В отделе «Искусство» с об-

стоятельными статьями выступали В.Я.Ада-рюков, Б.П.Денике, А.А.Захаров, П.Е.Корнилов; печатались обзоры творчества Б.М.Кустодиева, З.Е.Серебряковой, В.Д.Фалилеева, А.Г.Платуновой и др. В журнале были представлены материалы о гравёрах, об иллюстраторах и иск-ве оформления книги (авторы — П.М.Дульский, Н.Н.Столлов, П.Е.Корнилов). Публиковались статьи о казан. рукописях, лит. и ист. прошлом Казани (авторы — М.А.Васильев, Б.П.Денике, П.Е.Корнилов, Е.И.Нелидова, А.И.Никифоров, Н.М.Петровский и др.).

Лит.: Очерки истории русской советской журналистики (1917–1932). М., 1966; Берков П.Н. История советского библиофильства (1917–1967). М., 1971; Аристов В.В., Ермолаева Н.В. Всё началось с путеводителя... К., 1975; Бургрова О.Л. «Казанский библиофил» // Советская библиография. 1985. № 2; Книга: Энцикл. 1999.

Р.А.Айнутдинов.

«КАЗАНСКИЙ БИРЖЕВОЙ ЛИСТОК», обществ.-полит., лит. и коммерческая газета. Орган Казан. купеческой торг. биржи. Издавалась с 1 дек. 1868 по 1892 (до 1882 — 2 раза в неделю, до 1886 — 3 раза в неделю, с 1886 — ежедневно). Редакторы в разные годы — А.К.Чугунов, А.И.Миропольский,



Газета «Казанский биржевой листок».

М.В.Ключников, Н.Я.Агафонов, Д.А.Соколовский, Н.А.Ильяшенко, С.А.Гисси и др. Газета отражала интересы пром., торг. и фин. кругов. Публиковались распоряжения пр-ва, сведения с бирж, отчёты банков, торг. корреспонденции, сообщения из различных рос. городов, заруб. стран, стат. материалы, фельетоны, статьи по истории Казанской губ., тиражи выигрышей. Большое место отводилось перепечаткам из столичных газет.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКИЙ БОГОРОДИЦКИЙ ЖЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ, комплексный памятник архитектуры. Находится сев.-восточнее Кремля, на высоком берегу р. Казанка. Играл важную роль в формировании силуэта и образа города. Осн. царём Фёдором Иоанновичем ок. 1590 в честь обретения чудотворной *Казанской иконы Божией Матери*. Первонач. возвели дер. церковь Рождества Богородицы и трапезную. В 1594–95 по повелению Фёдора Иоанновича был построен пер-

вый кам. собор во имя Явления св. Казанской иконы Божией Матери. В храме было 2 придела: во имя Успения Пресвятой Богородицы и св. благоверного князя Александра Невского. К 1739 на терр. монастыря, окружённой кам. оградой, находилось неск. церквей: тёплая — Рождества Пресвятой Богородицы с приделом священномученика Никиты и 2 надвратные — Иоанна Богослова и князя царевича Димитрия Московского.

Храм сожжён в 1774, во время восстания Е.И.Пугачёва. Проект нового собора был заказан арх. И.Е.Старову, в 1791 утверждён Екатериной II. В 1795 была учреждена «контора строения Казанского Богородицкого Собора», возглавил стр-во арх. М.Е.Емельянов. В 1796 ст. собор разобрали; в 1798 на торжественной церемонии закладки первого камня в фундамент нового храма присутствовал Павел I. Собор был достроен в 1807 и освящён 30 мая 1808.

Собор во имя Казанской иконы Божией Матери был образцом архитектуры строгого классицизма. Представлял собой пятиглавый четырёхстолпный крестово-купольный храм. 3 мощных портика с ионическими колоннами располагались по трём фасадам храма — сев., зап. и юж. Алтарная апсида снаружи и внутри была украшена коринфскими пилястрами. Гл. купол поддерживался 4 мощными пилонами. Малые купола располагались по углам объёма. Снаружи барабан гл. купола был украшен трёхчетвертными колоннами коринфского ордера, а барабаны малых куполов — ионическими пилястрами. Все барабаны имели высокие окна. Иконостасы выполнены по проекту арх. М.Е.Емельянова, иконы для них написал казан. худ. В.С.Турин.

В 1803 терр. монастыря была значительно расширена и обнесена оградой (по проекту арх. М.Е.Емельянова). В 1808 арх. Я.М.Шелковниковым был составлен новый ген. план комплекса, высочайше утверждённый 27 авг. 1809. Центр. место отводилось вновь построенному собору с колокольней. На основе первого Я.М.Шелковников разработал новый ген. план и проекты отд. зданий монастыря (утверждены 19 марта 1810). В том же году были заложены тёплая церковь Николая Тульского (построена в 1816) и келья настоятельниц монастыря. Руководил стр-вом моск. арх. Бажанов. Церковь Николая Тульского — однокупольный храм с восьмиколонным портиком ионического ордера и большим фронтоном, украшенным лепным изображением «Всевидающего ока». Позднее при входе в него были устроены 4 придела.

Настоятельский корпус (покои игуменьи) в 1832 пристроен к зданию тёплой церкви по проекту губ. арх. А.К.Шмидта, разработанному в 1827 во изменение проекта корпуса арх. Я.М.Шелковникова. Весь комплекс был обнесён кирпичной оградой с башнями. От переделки надвратной церкви отказались, и она сохранилась в прежнем виде. В 1830-е гг. арх. П.Г.Пятницкий разработал проект новой монастырской ограды. По проекту оставалось 5 башен, вост. часть ограды выпрямлялась, а по ул. Нагорная предусматривались ворота, имевшие с 2 сторон ко-

лоннаду. Ограда выдержана в стиле классицизма за исключением части, обращённой к Кремлю, имеющей башни с бойницами.

С 1850 под рук. губ. арх. И.П.Бессонова начались работы по ремонту и восстановлению зданий монастыря. По его проекту обновлена ст. шестиярусная колокольня с увеличением высоты на 4 сажени (высота составила 26 сажений).

В 1814–47 были построены полукруглые корпуса для настоятельниц и монахинь; в 1865 заложена Крестовоздвиженская церковь со св. воротами, предусмотренная по плану 1810. Новый корпус пристроили вплотную к церкви Св. Софии. Своё назв. корпус получил уже после постройки (1887), когда в нём был устроен храм в честь Воздвижения Честного и Животворящего Креста Господня. Кроме храма, в здании располагались общ. трапезная, живописная школа, ризная, швейная, хлебная и квасовария.

В 1895 в монастыре была построена церковно-приходская школа в память имп. Александра III (открыта в 1896). В последующие годы в монастыре продолжались стр-во жилых и хоз. зданий. После 1917 все здания национализировали, мн. из них были заняты воен. частями и учреждениями. В здании школы разместили первую сов. школу, в странноприимном корпусе — гор. пункт для беженцев. В 1929 в жилых корпусах монастыря расположилось общежитие студентов пед. техникума. В 1931 общину монастыря перевели в Петропавловский собор, Богородицкий собор взорвали, колокольню разобрали. В 1931 СНК ТАССР принял решение о стр-ве в Казани киностудии. В ведение Татар. отд-ния «Востоккино» были переданы помещения б. монастыря. К кон. 1933 на его терр. для киноф-ки построили гл. павильон. В 1934 объединение «Востоккино» закрылось и стр-во киноф-ки «Востокфильм» прекратилось. В 1942 в Казань были эвакуированы 2 табачные ф-ки — выборгская и моск. «Дукат», к-рые разместили в полуразрушенных зданиях монастыря. В 1958–65 была произведена реконструкция объединённой ф-ки, при к-рой, однако, разрушение комплекса продолжалось.

До нашего времени сооружения монастыря дошли с различной степенью утрат и искажений. Наиб. пострадал тёплый храм Николая Тульского.

В монашеских кельях были расположены жилые помещения. В Крестовоздвиженском корпусе после заложения проездной арки и реконструкции интерьеров размещались уч. аудитории Казан. пед. ун-та (до 2004). Церковно-приходская школа надстроена 3-м этажом и используется под жильё. Сохранились 2 башни в Пятницком переулке, часть ст. монастырской ограды и ворота на ул. Нагорная. На терр. монастыря в сов. время построены новые здания: общежитие авиац. ин-та, дет. сад, школа, жилые пятиэтажные дома. В 1995 Софийская надвратная церковь передана Казан. епархии, проведены ремонтные работы, но проездная арка оставлена нераскрытой. В кон. 2004 здание Крестовоздвиженской церкви также передано Казан. епархии (до этого времени в нём размещал-



Казан. Богородицкий женский монастырь. 1. Общий вид. Фотография кон. 19 в.; 2. Вид со стороны р. Казанка. Фотография 1878; 3. Собор во имя Казан. иконы Божией Матери (не сохранился). Фотография нач. 20 в.; 4. Иконостас собора во имя Казан. иконы Божией Матери (по проекту М.Е.Емельянова). Фотография нач. 20 в.; 5. Софийская и Крестовоздвиженская церкви. Фотография 2002.

ся ф-т рус. филологии КГПУ), начались работы по её реставрации и восстановлению других монастырских построек. С 21 июля 2005 Крестовоздвиженская церковь является местом пребывания чудотворного списка Казан. иконы Божией Матери, находившегося в Ватикане и переданного Папой Иоанном Павлом II Рус. Правосл. церкви в августе 2004.

Лит.: Малов Е.А. Казанский Богородицкий девичий монастырь: История и современное его описание. К., 1879; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Православные памятники Татарстана. К., 1999; Елдашев А.М. Монастырь Казанского края: Очерки истории. К., 2004.

С.Г.Персова.

КАЗАНСКИЙ БОЛЬШОЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР (Казан. академ. рус. Б. драм. т-р им. В.И.Качалова). Один из старейших драм. т-ров в России, сыграл видную роль в истории рус. драм. иск-ва. Способствовал утверждению на рус. провинциальной сцене рев.-романтического и реалистического направлений, наряду с Казан. ун-том сыграл значит. роль в формировании демокр. тенденций в обществ. движении на терр. края, в культ. развитии об-ва. Казан. рус. т-ру принадлежит важнейшая заслуга в возникновении и развитии татар. нац. т-ра.

Ведёт начало с 1791, организован казан. губернатором князем С.М.Бартаевым с разрешения Дирекции имп. т-ров; первый ху-

дож, руководитель труппы — актёр В.Р.Бобровский. В 1802–1919 существовал как частная антреприза под контролем гор. властей, с 1919 — гос. т-р (Сов. Б. т-р, Б. драм. т-р, с 1996 совр. назв.). В 1924–29 носил имя А.В.Луначарского, с 1948 — В.И.Качалова. До пожара 1919 располагался в собств. здании на Театр. пл. (ныне пл. Свободы), с 1919 — в здании б. Б. т-ра Г.А.Розенберга (отсюда назв.) на ул. Б.Проломная (ныне ул. Баумана).

С первых лет своего существования формировался под воздействием идей прогрессивной, демократически настроенной рус. интеллигенции. Антрепренёры, актёры т-ра вели борьбу за высокохудож. репертуар, способствовавший духовному обогащению зрителя, пробуждению обществ. интереса к злободневным проблемам, утверждали реалистическую манеру исполнения. На его сцене были осуществлены постановки пьес А.П.Сумарокова, В.А.Озерова, Д.И.Фонвизина, Я.Б.Княжнина. Одним из первых (в 1836) т-р включил в репертуар пьесы «Горе от ума» А.С.Грибоедова (среди участников спектакля был молодой П.М.Садовский), «Ревизор» Н.В.Гоголя, постановку к-рого осуществил М.С.Щепкин. Произведения таких авторов, как А.Н.Островский, А.Ф.Писемский, А.В.Сухова-Кобылин, А.К.Толстой, И.С.Тургенев, Ф.М.Достоевский, Л.Н.Толстой, А.П.Чехов, не сходили со сцены т-ра на про-

тяжении всего времени его существования. Также одним из первых т-р обратился к произведениям М.Горького («Фома Гордеев», 1902), В.В.Маяковского («Мистерия-буфф», 1923), П.С.Романова («Землетрясение», 1924), Б.С.Ромашова («Воздушный пирог», 1925; «Конец Криворыльска», 1926), М.А.Булгакова («Зойкина квартира», 1927). Значит. место в репертуаре т-ра занимали произведения мир. классики: пьесы У.Шекспира, Ж.Б.Мольера, Ф.Шиллера, К.Гюцкова, К.Гольдони, Г.Лессинга, Лопе де Вега, П.Кальдерона, П.Бомарше, Г.Ибсена, Г.Гауптмана, Э.Ростана.

На сцене Казан. т-ра работали почти все выдающиеся рус. актёры 19 — 1-й пол. 20 вв.: П.С.Мочалов, А.Е.Мартынов, Н.К.Милославский, М.Т.Иванов-Козельский, Ф.П.Горев, Н.Х.Рыбаков, П.В.Самойлов, П.М.Свободин, А.И.Каширин, И.М.Шувалов, Н.А.Никулина, Г.Н.Федотова, В.Ф.Комиссаржевская, М.В.Дальский, И.Н.Певцов, И.А.Слонов, В.С.Зотов; из Казани вышли мн. изв. артисты, игравшие на сценах имп. т-ров — Александринского в С.-Петербурге и Малого в Москве: М.А.Решимов, А.А.Рассказов, А.И.Стрелкова, Х.И.Таланова, В.И.Виноградов, В.А.Макшеев, В.Н.Давыдов, М.А.Барламов, М.Г.Савина, П.А.Стрепетова, М.И.Писарев, А.П.Ленский; в Моск. Худож. т-р были приглашены В.И.Качалов, Н.Н.Литовцева; в Казани определилась режиссёрская и антре-

пренёрская судьба Н.Н.Синельникова, И.А.Ростовцева, Н.Н.Соловцова, А.И.Канина. Именно в Казани Ю.М.Юрьев впервые сыграл Чацкого и Хлестакова, Казань стала важным этапом творческого пути М.М.Тарханова, Е.О.Любимова-Ланского, Н.И.Собольщикова-Самарина.

В течение 15 лет антрепризу в Казани держал один из крупнейших рус. актёров и антрепренёров П.М.Медведев, с именем к-рого связаны период наивысш. расцвета Казан. т-ра и начало постоянных оп. представлений (1874). Особое место в его творчестве занимала режиссёрская деятельность, впервые на провинциальной сцене им были предприняты попытки использования постановочных приёмов в решении спектакля, создания целостного худож. произведения за счёт ансамблевости актёрского исполнения. Эстетических принципов, утверждаемых П.М.Медведевым, придерживались затем антрепренёры и режиссёры М.М.Бородай, Н.И.Собольщиков-Самарин, А.П.Двинский, В.С.Зотов.

После пожара 1919 Казан. драм. т-р стал работать в помещении б. Большого т-ра, где находится до наст. вр. В течение первых 5 лет т-ром руководил В.С.Зотов. Под рук. З.М.Славяновой при т-ре была созд. студия (существовала, с перерывами, до 1961), положившая начало Татар. театр. техникуму (ныне Казан. театр. уч-ще). Была предпринята попытка создания первой пост. театр. труппы в Казан. т-ре, ядро к-рой составили выпускники студии. В труппе работали: С.П.Вадова, П.Л.Вульф, А.Г.Георгиевский, В.С.Зотов, А.М.Кречетов, В.И.Окунева, Л.В.Развозжаев, Ю.В.Соболев, Е.А.Степная, В.В.Чарский; среди выпускников студии — В.В.Белокурлов, М.М.Белоусов, Е.Е.Жилина, В.В.Кропотов, М.В.Романчычева, Н.М.Север. В репертуаре — пьесы А.С.Грибоедова, Н.В.Гоголя, А.Н.Островского, А.К.Толстого, Л.Н.Толстого, А.П.Чехова, М.Горького, Л.Н.Андреева, А.Н.Толстого, С.А.Найдёнова, А.В.Луначарского, П.С.Романова, В.В.Маяковского.

В последующее десятилетие (1924–34) шёл процесс формирования качественно нового т-ра, способного отразить злободневные проблемы текущей жизни, глобальные обществ. изменения, ориентированного на потребности нового, рабоче-крестьян. зрителя. Был взят курс на освоение совр. драматургии, создание образа человека рев. эпохи, строителя соц. об-ва. Режиссёры Л.Ф.Лазарев, Ф.А.Строганов, С.Н.Воронов, В.А.Нелли-Влад, И.А.Ростовцев, А.Л.Грипич, В.А.Чиркин, А.М.Самарин-Волжский, работавшие в эти годы, совм. с художниками И.Ю.Шлепяновым, Р.В.Распоповым, В.А.Шестаковым, Г.Л.Миллером, С.С.Серёжиным поставили ряд спектаклей, определивших осн. направление дальнейшего худож. развития Казан. т-ра. К наиб. значит. постановкам этого периода следует отнести: «Озеро Люль» (1925, реж. Л.Ф.Лазарев) и «Человек с портфелем» (1928, реж. С.Н.Воронов) А.М.Файко, «Мандат» Н.Р.Эрдмана (1926, реж. Л.Ф.Лазарев), «Воздушный пирог» (1925, реж. Л.Ф.Лазарев) и «Конец Криво-

рыльска» (1926, реж. Ф.А.Строганов) Б.С.Ромашова, «Разлом» Б.А.Лавренёва (1928, реж. С.Н.Воронов), «Рельсы гудят» (1929, реж. А.Л.Грипич) и «Чудесный силав» (1935, реж. А.М.Самарин-Волжский) В.М.Киршона, «Выстрел» А.И.Безыменского (1929, реж. И.А.Ростовцев), «Чудак» А.Н.Афиногенова (1930, реж. П.И.Герга), «Первая Конная» В.В.Вишневого (1930, реж. А.Д.Дикий), «Мой друг» Н.Ф.Погодина (1933, реж. П.П.Сазонов). Находясь под влиянием идей конструктивизма, постановочных экспериментов В.Э.Мейерхольда, Казан. т-р искал оригинальные формы, прибегал к неординарным сцен. решениям, что особенно отразилось на постановках классических произведений, среди к-рых особое место заняли



Казан. Большой драматический театр им. В.И.Качалова.

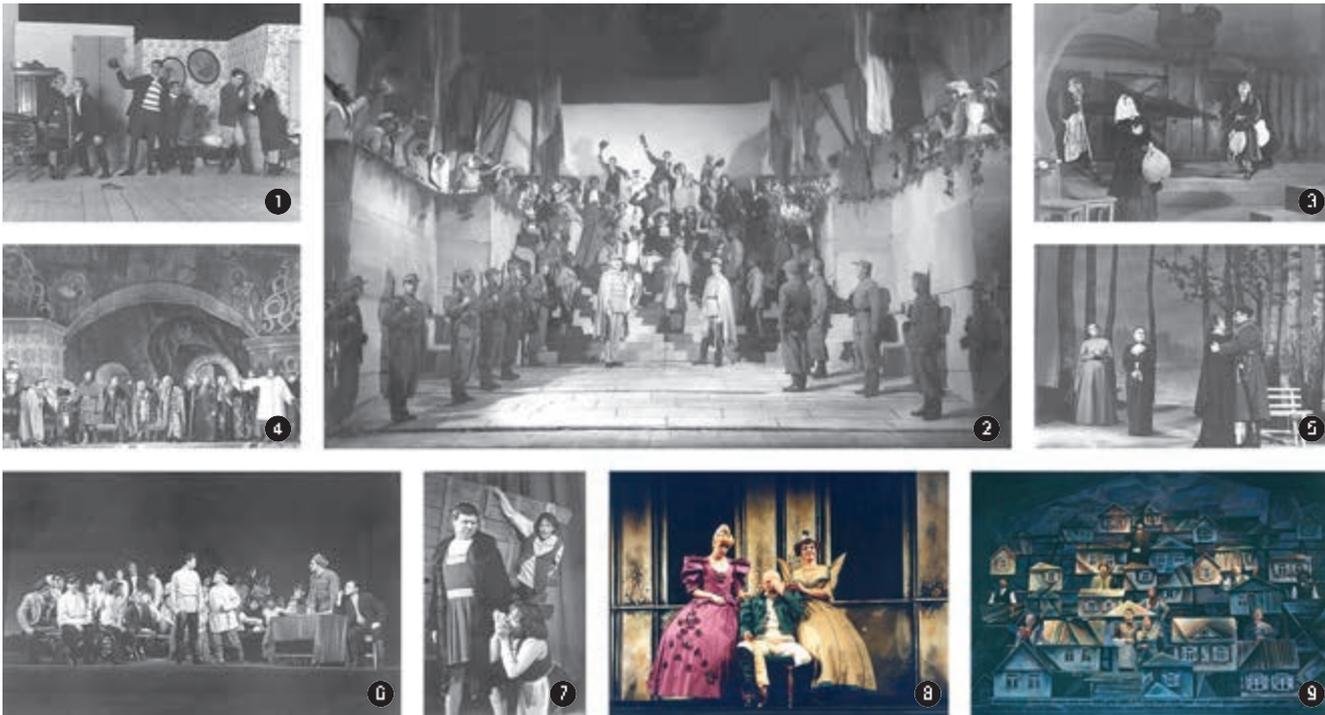
спектакли по пьесам: «Ревизор» Н.В.Гоголя (1933, реж. В.А.Чиркин), «Гроза» (1928, реж. А.Л.Грипич) и «Без вины виноватые» (1934, реж. В.А.Чиркин) А.Н.Островского, «Плоды просвещения» Л.Н.Толстого (1928, реж. А.Л.Грипич), «Вишнёвый сад» А.П.Чехова (1929, реж. А.Л.Грипич), «Мещане» М.Горького (1929, 1932, реж. И.А.Ростовцев). Основу труппы в сезоне 1924/25 составляли актёры Моск. т-ра «Комедия» (б. Корш), в 1930/31 — актёры передвизного т-ра «Красный факел», в труппе Казан. т-ра работали М.Ф.Астангов, П.И.Герга, Ф.В.Григорьев, С.И.Днепров, А.В.Емельянов, М.И.Жаров, Е.Е.Жилина, З.Н.Минаева, А.Л.Павлова, Н.Н.Соснин, М.И.Царёв, Е.В.Черник, М.А.Юрьева.

В 1934 адм. руководство т-ра возглавил выдающийся театр. организатор Г.Д.Ригорин, поставивший целью создание пост. труппы, стабильного репертуара, достижение высокого уровня постановочной и исполнительской культуры. Стали перестраиваться производств. база т-ра, сцен. «коробка», менялось оборудование сцены. В течение неск. лет была сформирована труппа, занявшая достойное место среди крупнейших худож. коллективов страны. В её состав входили: Г.П.Ардоров, А.М.Борелин, В.Н.Вешнякова, Ф.В.Григорьев, А.Д.Гусев, Е.Е.Жилина, И.В.Загорский, О.Л.Коханский, Н.Е.Лесная, Е.В.Лицевская, Д.Р.Любин, А.В.Люлюкин, Я.Б.Мацкевич, Л.П.Милова, И.В.Никитин, П.И.Осоков, М.Н.Преображенская, Н.П.Спридоненко, П.А.Цветаев, М.В.Шейнин, Н.И.Якушенко. Постановочную часть т-ра возглавил худ. В.С.Никитин, муз. — композиторы М.И.Климов, Э.Д.Черкасский. Основу ре-

пертуара составили произведения рус. классики и наиб. значит. произведения сов. драматургии. К постановочной работе были привлечены кр. режиссёры и художники: Л.М.Прозоровский («Кремлёвские куранты» Н.Ф.Погодина, 1940), В.М.Бебутов («Маскарад» М.Ю.Лермонтова, 1943), А.Д.Дикий («Горячее сердце» А.Н.Островского, 1943; худ. А.А.Осмёркин), Е.Г.Гаккель («Ревизор» Н.В.Гоголя, 1944; худ. К.Ф.Юон). Глубокая реалистичность, романтический пафос и одухотворённая поэтизация, ансамблевость исполнения и великолепные актёрские работы отличали лучшие постановки т-ра, в их числе: «Оптимистическая трагедия» В.В.Вишневого (1936, реж. А.Д.Треплев), «Профессор Полежаев» Л.Н.Рахманова (1938, реж. Г.П.Ардоров), «Лес» (1937) и «Последняя жертва» (1938) А.Н.Островского в пост. Б.С.Великанова, «Васса Железнова» М.Горького (1939, реж. Б.Э.Ниренбург), «Отелло» У.Шекспира (1938, реж. А.Д.Треплев). Летом 1939 с большим успехом прошли гастроль т-ра в Москве и Ленинграде.

В годы Вел. Отеч. войны реж. Е.Г.Гаккель, возглавивший худож. руководство т-ром, поставил спектакли «Фельдмаршал Кутузов» В.А.Соловьёва с Ф.В.Григорьевым в гл. роли (1941) и «Фронт» А.Е.Корнейчука (1942), Г.П.Ардоров осуществил пост. «Русских людей» К.М.Симонова (1942), Б.Э.Ниренбург — «Нашествия» Л.М.Леонова (1943), Е.А.Простов дебютировал на казан. сцене пост. пьесы А.К.Гладкова «Давным-давно» (1943) с Л.П.Миловой и А.Д.Гусевым в гл. ролях. На сцене т-ра были поставлены спектакли по пьесам изв. полярного лётчика М.В.Водолянова «Полк ДД» (1942, реж. Е.Г.Гаккель) и «Вынужденная посадка» (1944, реж. Н.А.Зорин). Актёры т-ра в составе концертных бригад выезжали в действующую армию на Северо-Западный, Ленинградский, Карельский фронты.

В последующие годы худож. направленность т-ра определялась деятельностью режиссёров Н.А.Медведева, Е.А.Простова, Л.М.Литвинова, И.С.Петровского, Э.М.Бейбутова. Труппа пополнилась актёрами Л.С.Шмидт, В.М.Павлович, Г.А.Жарковым, В.И.Стебаковым, Г.А.Бальяном, И.А.Мокеевым, П.В.Кормуниним, Н.С.Провоторовым, Б.В.Лохиным, обогатившими ансамбль Казан. т-ра. При т-ре вновь начала действовать студия, выпускники к-рой должны были обеспечить преемственность традиций. Зрелостью и глубиной постижения человеческих характеров, масштабностью и филол. осмыслением событий были отмечены постановки этих лет: «Иван Грозный» (1945) и «Хождение по мукам» (1947) А.Н.Толстого, «Анна Каренина» Л.Н.Толстого (1948), «На дне» М.Горького (1949), «Лейпциг, 1933» Л.В.Компанейца, Л.И.Кронфельда (1951), «Мёртвые души» Н.В.Гоголя (1952), «Сон на Волге» А.Н.Островского (1953) в пост. Е.А.Простова, «Три сестры» А.П.Чехова (1951), «Вей, ветерок» Я.Райниса (1951), «Порт-Артур» А.С.Степанова, И.Ф.Попова (1953), «В лесах» П.И.Мельникова-Печерского (1958) в пост. Л.М.Литвинова, «Мать своих детей» А.Н.Афиногенова (1955), «Фабричная дев-



Казан. Большой драматический театр им. В.И. Качалова. Сцены из спектаклей: 1. «Квадратура круга» В.П. Катаева. 1928 (второй слева – М.И. Жаров); 2. «Интервенция» Л.И. Славина. 1933; 3. «Горячее сердце» А.Н. Островского. 1943; 4. «Иван Грозный» А.Н. Толстого. 1945; 5. «Три сестры» А.П. Чехова. 1951; 6. «Поднятая целина» по роману М.А. Шолохова. 1963; 7. «Быть или не быть» У.Гибсона. 1976 (сэр Томас – Е.А. Кузин, Анна – Л.Б. Кара-Гяур, Уилл – В.В. Кешнер); 8. «Ревизор» Н.В. Гоголя. 1994 (Марья Антоновна – Е.Е. Ненашева, Городничий – А.В. Калаганов, Анна Андреевна – М.В. Кобчикова); 9. «Скрипач на крыше» Д. Стайна, Д. Бока. 1998.

чонка» А.И. Володина (1957) в пост. И.С. Петровского, «Юность буревестника» М.Н. Елизаровой (1955), «Бессмертная песнь» Р.Ишмурата (1956), «Старик» М.Горького (1956) в пост. Э.М. Бейбутова. В спектаклях, отмеченных необычайным богатством актёрских работ, мн. из к-рых стали выдающимся достижением рус. т-ра; утверждался приоритет режиссуры, что проявилось в чёткой продуманности и жёсткости режиссёрского замысла, использовании многообразных постановочных средств для достижения худож. выразительности. Шли поиски драматургического материала, т-р всё чаще обращался к прозаическим произведениям, активно работал с казан. авторами, в т.ч. и татар. (см. *Репертуар*). Гастроли т-ра в Москве в 1952 и его участие в Декаде татар. иск-ва и лит-ры (1957) наглядно показали, что он по праву относится к числу вед. т-ров страны. В 1948 т-ру присваивается имя нар. артиста СССР В.И. Качалова, в 1957 коллектив был награждён орденом Трудового Красного Знамени.

В 1960–70-е гг. в Казан. т-ре сменилось поколение актёров, на смену мастерам ст. поколения пришли В.И. Улик, Ю.И. Карева, Г.Е. Егоров, П.С. Маслов, В.Н. Расцветаев, П.П. Бетев, Г.С. Ишкова, Ю.А. Коршок, В.Г. Остропольский, М.В. Кобчикова, С.Е. Ярмолинцев, Л.Б. и Е.Н. Кара-Гяуры, выпускники студии Е.А. Кузин, Л.В. Маклакова, И.И. Чернавина, А.А. Кичигин, В.В. Кешнер, Ю.С. Федотов. Произошли изменения в эстетике т-ра, живописно-поэтическое оформление В.С. Ни-

китина сменилось метафорически образными композициями Э.Б. Гельмса, Т.И. Сельвинской, Д.Л. Боровского. В репертуаре вед. положение заняла совр. драматургия. Наиб. значит. спектакли этого периода – «Поднятая целина» по роману М.А. Шолохова (1963, реж. О.Э. Лебедев), «В день свадьбы» В.С. Розова (1964, реж. А.М. Ханович), «Преступление и наказание» по роману Ф.М. Достоевского (1965, реж. Г.Л. Андреев), «Зыковы» (1966) и «Варвары» (1972) М.Горького, «Баня» В.В. Маяковского и «Бег» М.А. Булгакова (оба – 1967) в пост. Н.Ю. Орлова, «Традиционный сбор» В.С. Розова (1967, реж. В.М. Стрижов), «Бал воров» (1968) и «Медя» (1969) Ж.Ануя в пост. В.М. Миллера, «Проводы» И.М. Дворецкого (1975), «Быть или не быть» У.Гибсона (1976) в пост. В.М. Портнова, а также необычный для Казан. т-ра по постановочному решению и исполнительской манере спектакль «А как будешь королём» Т.Новака в постановке польск. режиссёра Я.Нычака – отразили перемены в обществе, сознании и новый подход к отображению действительности на сцене.

Сложным оказался для Казан. Б. т-ра период 1980-х – нач. 1990-х гг. Текущая руководящего и творческого состава, нечёткость идейно-худож. позиции сказались и на репертуаре, насыщенном пьесами невысокого худож. достоинства, и на проф. мастерстве актёров. Среди наиб. значит. работ этих лет – «Сон о белых горах» по повести В.П. Астафьева «Царь-рыба» (1982) и «Дело» А.В. Сухо-

во-Кобылина (1986) в пост. С.Е. Ярмолинца, «Царь Фёдор Иоаннович» А.К. Толстого (1988) и «Поминальная молитва» Г.И. Горина (1992) в пост. Е.Д. Табачникова, «Мастер и Маргарита» по роману М.А. Булгакова и «Крутой маршрут» Е.С. Гинзбург (оба – 1989) в пост. С.В. Таюшева. К постановочной работе приглашались заруб. режиссёры: М. Мандел (ФРГ) – «Мария Стюарт» Ф. Шиллера (1990), К. Фётри (Франция) – «Дон Жуан» Ж.Б. Мольера (1993).

2-я пол. 1990-х гг. ознаменовалась творческим подъёмом. Казан. т-р вновь начал принимать участие в междунар. и всерос. театр. фестивалях, выезжать на гастроли, резко возрос интерес зрителя к т-ру. Впервые за свою историю коллектив т-ра начал выезжать со спектаклями за рубеж: в Каир (1996) и Марсель, где т-р ежегодно принимал участие в рус. сезонах в 1997–2001. Наиб. значит. спектакли этих лет характеризуют пластическая выразительность массовых сцен, сочетание острого драматизма и яркой зрелищности, конструктивно-метафорическое решение пространства: «Ревизор» Н.В. Гоголя (1994), «Банкрот» А.Н. Островского (1996), «Рокочные яйца» по повести М.А. Булгакова (1997), мюзикл Д. Стайна, Д. Бока «Скрипач на крыше» (1998; Гос. пр. РТ им. Г.Тукая, 2000), «Пиковая дама» по повести А.С. Пушкина (1999), «Трёхгрошовая опера» Б.Брехта, К.Вайля (2001), «Вишнёвый сад» А.П. Чехова (2004).

В 2005 в труппе т-ра: нар. артисты РФ Г.С.Ишкова, В.В.Кешнер, Ю.С.Федотов, С.Г.Романова, засл. артисты РФ Ф.М.Пантюшин, Г.Н.Прытков, нар. артисты РТ М.В.Кобчикова, Ю.А.Коршок, М.О.Галицкий, засл. артисты РТ А.А.Иванова, Д.А.Огарёва, И.И.Чернавина, К.С.Ярмолинец, артисты Е.И.Галицкая, И.А.Славутский и др. С 1994 гл. режиссёр т-ра — нар. артист РФ А.Я.Славутский, гл. художник — засл. деятель иск-в РСФСР и нар. художник РТ А.М.Патраков.

Лит.: Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958; Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благов.

КАЗАНСКИЙ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ, см. «Валком».

КАЗАНСКИЙ ВЕРТОЛЁТНЫЙ ЗАВОД (КВЗ), пр-тие авиац. пром-сти. Производит вертолёты (разработки ОКБ им. М.Л.Миля), лопасти несущего винта, запасные части к вертолётам, наземное оборудование, товары нар. потребления. Числ. работающих 6880 чел. (2005). Имеет 2 пром. площадки в Казани. Образован в июле 1941 как з-д № 387 путём объединения Казан. з-да № 169 (осн. в 1933 как Казан. з-д обозных изделий по произ-ву телег, колёс, хомутов, дуг и др.) и эвакуированного на его базу з-да № 387, ориентированного на выпуск уч.-тренировочных самолётов У-2 гл. конструктора Н.Н.Поликарпова (созд. в 1940 на базе ленингр. з-дов: № 4 им. Каракозова ЦС Осоавиахима и «Лентекстильмаш» Наркомата общего маш-ния СССР). В 1935 на з-де № 169 была проведена реконструкция под произ-во авиалыж; с 1940 на нём производились нервюры и лонжероны крыльев самолётов ЛаГГ-3, И-153, оперения и запасные части самолёта И-15 БИС. Ср.-год. численность рабочих составляла 778 чел., инж.-техн. работников — 109, в т.ч. 29 инженеров, 25 техников. После слияния з-дов № 169 и № 387 были проведены работы по реконструкции производств. площадей и монтажу оборудования. В сентябре 1941 были построены первые самолёты У-2, собранные из вывезенных при эвакуации агрегатов, узлов и деталей. В связи с производств. необходимостью з-ду были переданы площади Казан. сагового з-да, выделен участок пл. 7 га под аэродром (ныне осн. терр. з-да). В 1942 уч. самолёт У-2 был переоборудован в боевой — У-2ВС (По-2ВС) и запущен в серийное произ-во. С января 1942 по май 1945 было выпущено 9746 самолётов, к-рые совершили св. 65% от общего числа самолёто-вылетов бомбардировочной авиации СССР. К кон. 1945 общая терр. з-да составляла 22,9 га, производств. пл. — св. 35 тыс. м², числ. работающих — более 4,8 тыс. чел. За образцовое выполнение заданий пр-ва по произ-ву боевых самолётов Указом През. ВС СССР от 18 авг. 1945 з-д был награждён орденом Трудового Красного Знамени. Коллектив 15 раз завоёвывал переходящее Красное знамя Гос. К-та Оборон. к-рое осталось на з-де на вечное хранение. З-ду 19 раз присваивались 1-е и 2-е места во Всесоюз. соц. соревнованиях. В 1946 начали сворачивать произ-во самолётов, с 1947 з-д перешёл

на освоение комбайнов С-4 и был передан в ведение Мин-ва с.-х. маш-ния РСФСР. З-ду было передано и механическое произ-во з-да № 16 (б. станкостроит. з-д «Красный путь»). В 1947–51 было выпущено ок. 10 тыс. комбайнов С-4, образцы к-рых демонстрировались в 1951 на Миланской и Пражской междунар. выставках и Лейпцигской ярмарке. В 1951 з-д вновь был передан в ведение Мин-ва авиац. пром-сти СССР и специализировался на выпуске вертолётов конструкции М.Л.Миля. В том же году была проведена реконструкция пр-тия и выпущена первая партия вертолётов Ми-1, к-рые в 1952 приняли участие в авиац. возд. параде в Тушино. Одновр. шла реконструкция пр-тия под круп-



К ст. Казанский вертолётный завод. 1. Первая продукция завода — колесо тележное. 1935; 2. Изготовление лыж для самолётов. 1935–40; 3. Самолёт По-2ВС с вооружением. 1941–45; 4. Цех сборки вертолётов. Фотография 2004.

носерийное произ-во вертолётов. В кон. 1953 был построен вертолёт Ми-4, к-рый в 1954, в День Возд. Флота СССР, участвовал в параде в Тушино, в 1955–56 — на междунар. выставках в Дамаске и Каире. В 1953–65 было выпущено 3,2 тыс. вертолётов Ми-4 и его модификаций; в 1963–65 освоено серийное произ-во вертолёта многоцелевого назначения Ми-8, к-рый был выставлен на Парижском авиасалоне и с 1965 стал самым распространённым вертолётom в мире. В этот период на з-де совм. с Казан. филиалом Моск. НИИ авиац. технологии и орг-ции произ-ва велись работы, направленные на резкое повышение техн. уровня всех видов произ-ва: литейного, кузнечного, заготовительно-штамповочного, механообрабатывающего, агрегатно-сборочного, монтажно-сборочного и др. Разрабатывались и внедрялись мероприятия по повышению ресурса лопастей несущего винта вертолётов. З-дом было построено св. 6,5 тыс. Ми-8 и его модификаций; ок. 3 тыс. вертолётов поставлено на экспорт. В 1966 з-д № 387 был переименован в КВЗ. В 1970 за успешное освоение 5-летнего плана и орг-цию произ-ва новой техники Указом ВС СССР от 31 дек. 1970 з-д был награждён орденом Октябрьской Революции. В 1973 было освоено произ-во вертолётов Ми-14, предназначенных для поисково-спасательных служб и воен.-морских частей (выпущено 270 вертолётов, часть из них поставлена на экспорт); в 1977 освоено произ-во вертолётов Ми-8МТ (в экспортной версии — Ми-17, Ми-172). В 1980-х гг. экспортировалось до 50% продукции пр-тия. За укрепление сотрудничества в междунар. торговле в 1980 з-д был награждён междунар. пр. «Золотой Меркурий». В 1979 КВЗ преобразован в Казан. вертолётное ПО. С 1993 — АО. В кач-ве структурного подразделения в АО входит Тетюшский механический з-д (созд. как механический участок з-да, с 1968 — его филиал, с 1979 — Тетюшский механический з-д). Начиная с 1990-х гг. в соответствии с требованиями рынка КВЗ перешёл на единственный выпуск экспортных вариантов вертолётов. Вертолёты поставляются в Финляндию, Индию, Вьетнам, Пакистан, Малайзию, гос-ва Африки и Латинской Америки. Вертолёты з-да эксплуатируются более чем в 85 странах мира. В 1997–99 з-д признан лучшим экспортёром РФ. В кон. 1990-х гг. проведена частичная реконструкция пр-тия, освоен капитальный ремонт эксплуатируемых вертолётов, ведутся работы по модернизации выпускаемых изделий. Совм. с Моск. вертолётным з-дом им. М.Л.Миля и франц. концерном «Еврокоптер» создаётся вертолёт ср. класса (нового поколения) Ми-38. В 2004 на Моск. вертолётном з-де начались его испытания. В 1997 КВЗ первым из серийных вертолётостроит. з-дов РФ получил сертификат разработчика вертолётной техники. На з-де разработан и налажен выпуск лёгкого многоцелевого вертолёта «Ансат», в 1998 построен полномасштабный макет вертолёта «Актай». КВЗ является одним из учредителей ср. информационно-техн. ж. «Вертолёт». Начиная с 1998 на з-де ежегодно проводится Междунар. конференция эксплуатантов казан. вер-

толёт. Св. 3,9 тыс. работников з-да удостоены гос. наград, в т.ч. званий Героя Соц. Труда — 1 чел., засл. работника РФ и РТ — 83, лауреата Гос. пр. СССР, РТ — 14; пр. Сов. профсоюзов — 1; орденов Ленина — 12, Октябрьской Революции — 8, Трудового Красного Знамени — 37, Красной Звезды — 6, «Знак Почёта» — 72 чел. Руководители пр-тия: И.В.Федин (1941–45), М.П.Семёнов (1945–48), В.П.Максимов (1948–61), Ф.С.Аристов (1961–75), В.Е.Бивойно (1975–83), А.П.Лаврентьев (с 1984). См. также *Вертолётостроение, Авиационная промышленность*.

Лит.: И з а к с о н А.И. Советское вертолётостроение. М., 1964; Ш а в р о в Б.В. История конструкций самолётов в СССР до 1939 года. М., 1969; М о р о ш е к Е.М. На вертикальном взлёте. К., 1990; Тематическая подборка, посвящённая авиации // Казань. № 3/4. Казанские вертолёты: полёт продолжается. К., 2000.

А.И.Сурская, Б.М.Валишев.

«КАЗАНСКИЙ ВЕ́СТНИК», ежемесячный лит. журнал. Премник газ. «*Казанские известия*». Издавался Казан. ун-том с января 1821 по декабрь 1833 в Казани на рус. языке. Вышло 39 частей в 84 книжках. Журналом руководил т. н. «издательский комитет», состав к-рого неоднокр. менялся. Среди его активных чл. — преподаватели Казан. ун-та В.Я.Баженов, В.Я.Булыгин, Г.Н.Городчанинов, И.И.Дунаев, И.Ф.Краузе, Н.И.Лобачевский, В.М.Перевошиков, В.И.Тимьянский, М.А.Пальмин, М.С.Рыбушкин. Публиковались изв. писатели и учёные: Н.С.Арцыбашев, В.Я.Булыгин, А.К.Казем-Бек, О.М.Ковалевский, А.Я.Купфер, И.М.Симонов, К.Ф.Фукс, Э.А.Эверсман, Ф.И.Эрдман и др. Инициатива издания «К.в.» принадлежала попечителю Казан. уч. округа М.Л.Магницкому. Учитывая проводимые им преобразования в области просвещения, к-т разработал программу и структуру журнала. В разделе «Начальственные распоряжения» печатались указы, инструкции и распоряжения Мин-ва нар. просвещения по Казан. уч. округу. Раздел «Сочинения и переводы» включал статьи нравоучительного и богословского содержания, а также сочинения чл. к-та, переводы «из церковных писателей, из греческих и латинских классиков» студентов Казан.



Журнал «Казанский вестник».

ун-та. Цензуру осуществлял сам М.Л.Магницкий. Печатались статьи о «духе народного воспитания вообще и необходимости благочестивого воспитания». Большое место отводилось библейским сюжетам, публикациям о жизни первых христ. деятелей, пропагандировался благочестивый образ жизни. После снятия М.Л.Магницкого с должности попечителя Казан. уч. округа (май 1826) наметился отход «К.в.» от религ.-просвет. ориентации. Стали печататься стихотворения, страноведческие, краеведч. и этногр. описания путешествий, лит.-критические, науч. и науч.-популярные статьи. Было опублик. неск. работ Н.И.Лобачевского, в т.ч. «О началах геометрии», «О важнейших предметах воспитания». Печатались год. отчёты, актовые речи профессоров ун-та, сообщения о пожертвовании благотворителей. В 1832 два раздела журнала выходили автономно. В 1833 печатались только «Начальственные распоряжения». «К.в.» не удовлетворял потребности жителей Казани в информации обществ.-полит. характера. Он был непопулярен у подписчиков, его тираж постоянно сокращался и в 1833 составлял лишь 200 экз. (против 500 экз. в 1821). В кач-ве приложения к «К.в.» выходила еженедельная газета «*Прибавление к Казанскому вестнику*». В конце 1833 попечитель Казан. уч. округа М.Н.Мусин-Пушкин счёл нецелесообразным издавать при Казан. ун-те лит. журнал, и он был закрыт. См. также «*Учёные записки Казанского университета*».

Лит.: Л и х а ч ё в Н.П. «Казанский вестник» // Книговедение. 1894. № 2–12; П о п о в Н. Общество любителей отечественной словесности и периодической литературы в Казани // Рус. вестн. 1859. Сент.; К у р а н о в К.Н. Публицистика в «Казанском вестнике» (1821–1833) // Сб. аспирантских работ. Гуманитарные науки. Литературоведение. Языковедение. Журналистика. К., 1971; е г о ж е. Особенности формирования жанров публицистики в казанской прессе первой трети XIX века // Жанры журналистики. К., 1972; «Казанский вестник», 1821–1833 гг.: Указ. содерж. К., 2003.

Г.Р.Заманова.

«КАЗАНСКИЙ ВЕ́СТНИК», газета; см. в ст. «*Казань мухбуре*».

КАЗАНСКИЙ ВЕТЕРИНА́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т, см. *Казанская академия ветеринарной медицины*.

«КАЗАНСКИЙ ВЕ́ЧЕР», обществ.-полит. и лит. ежедневная газета. Орган партии кадетов. Издавалась с 29 июля 1906 по 30 нояб. 1907 в Казани на рус. языке. Издатель и редактор — Н.А.Скворцов, затем Н.П.Гусев. В издании газеты принимали участие видные предст. кадетской партии: И.И.Бабушкин, А.В.Васильев, П.Д.Долгорукий, И.А.Котелов, И.В.Мандельштам, А.А.Симолин, М.М.Хвостов, Г.Ф.Шершеневич, А.И.Шингарёв и др. Газета выпускалась с целью пропаганды взглядов кадетской партии, выделявшей средства на её издание. После *Выборского воззвания* и отказа пр-ва легализовать партию кадетов открыто объявлять свою принадлежность к ней стало небезопасно, поэтому редакция решила определить газету «беспартийно-прогрессивной». На страницах «К.в.» широко освещались подготовка к вы-

борам и работа Гос. думы первых 2 созывов. Особый интерес представляла деятельность выборщиков от кадетов и партий, примыкавших к ним по своим программным положениям. Газета выступала за широкое развитие ин-та местного самоуправления, в ней анализировалась работа гор. и земских органов обществ. управления, обсуждались проблемы улучшения ведения гор. х-ва и повышения благосостояния жителей Казани. Под пристальным вниманием газеты находились проблемы труда и быта рабочих гор. окраин. См. также «*Волжско-Камская речь*».

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКИЙ ВОЁННО-ОКРУЖНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т, премник *Казанского военно-окружного комитета* (ноябрь 1917 — февраль 1918). Созд. по решению 2-го окр. съезда солдатских Советов Казанского ВО. В его состав вошли предст. большевиков, лев. эсеров, а также мусульм. орг-ций, работавшие до этого в Казан. воен.-окр. к-те. Всего в составе к-та было 68 чел. Пред. — А.К.Евлампиев, чл. — Н.Е.Ершов и др. В составе к-та были созд. комиссарнаты: хоз., воен., мед., вет., контрольно-техн., строит., связи, ликвидационный, бюджетно-фин., редакционный, агитационный. Занимался реорг-цией ст. армии, формированием красногв. отрядов, налаживанием воен.-окр. связей, обновлением состава депутатов солдатских Советов и т. п. К-т оказал помощь в ликвидации мятежа атамана А.И.Дутова и ген. А.М.Каледина, заложил основы формирования первых подразделений Кр. Армии.

Лит.: Е ж о в Н. Военная Казань в 1917 году. К., 1927. *Р.С.Цейтлин.*

КАЗАНСКИЙ ВОЁННО-ОКРУЖНОЙ КОМИТЕ́Т (КВОК), особый совещательный орган при команд. войсками Казанского ВО. Первый воен.-окр. к-т в составе Казанского ВО был созд. по решению 1-й воен.-окр. конференции в г.Саратов (март 1917) по инициативе Саратовского гарнизонного воен. к-та и Самарского Совета солдатских депутатов. В Казани воен.-окр. к-т был созд. 10 апреля, в его состав вошли предст. 98 гарнизонных Казанского ВО. Для руководства КВОК были избраны исполком и исполнительное бюро. Руководители: А.Орлов, С.Всесвятский, В.М.Михайловский, Г.Ф.Никитин, А.К.Евлампиев. 12 апреля было принято Положение о правах и функциях КВОК («Конституция КВОК»), посланное на утверждение команд. ВО А.З.Мышлаевскому, к-рый выступил против ограничения его власти и утверждения двоевластия в округе. КВОК не получил поддержки и со стороны исполкома Казан. Совета рабочих и солдатских депутатов. КВОК участвовал в демократизации тыловых частей рос. армии, чистке состава и т. д. По инициативе КВОК была созвана 2-я воен.-окр. конференция (Казань, 28 мая). Первонач. руководство к-та разделяло позиции эсеро-меньшевистского большинства и поддерживало Временное пр-во. Углубление кризиса в стране и усиление позиций левых в составе к-та летом 1917 привели к радикализации его решений: чл. к-та

выступили против введения смертной казни на фронте, не поддержали мятеж ген. Л.Г.Корнилова (август 1917). Во время Октяб. рев-ции выступили против перехода власти к Советам. По решению 2-го воен.-окр. съезда в ноябре 1917 КВОК был распущен и созд. *Казанский военно-окружной исполнительный комитет*. Издавал газ. «*Известия Казанского военно-окружного комитета*».

Лит.: Ионенко И.М., Цейтлин Р.С. Казанский военно-окружной комитет (апрель–октябрь 1917 г.) // Общественно-политическое движение и классовая борьба на Средней Волге (конец XIX – начало XX века). К., 1972.

Р.С.Цейтлин.

КАЗАНСКИЙ ВОЕННО-ОКРУЖНОЙ СУД, орган воен. юстиции в системе окр. управления воен.-сухопутных сил. Созд. на основании утвержденного имп. Александром II «Положения о введении в действие военно-судебного устава в войсках Казанского военного округа» от 15 сент. 1871. Расследовал преступления, совершённые военнослужащими, чинами запаса, а также гражд. лицами, проживавшими на терр. округа, объявленной на воен. положении. Состоял из пост. (пред. суда и воен. судьи) и временных чл. (4 штаб- и обер-офицеров, назначавшихся команд. войсками ВО сроком на 4 месяца). В аппарат К. в.-о. с. входили ст. следователь и следователь по особо важным делам. В непосредственном подчинении суду находились воен. следователи уездов и следственных участков округа. Для ведения делопроиз-ва при суде имелась канцелярия. Прокурорский надзор вверялся воен.-окр. прокурору и его помощникам. Для решения дел в отдалённых р-нах округа не менее 2 раз в год созывались временные воен. суды, подчинённые К. в.-о. с. В 1898 терр. Казанского ВО была разделена на 7 воен.-следственных участков: Казанский, Самарский, Саратовский, Пермский, Уфимский, Оренбургский и Астраханский. К. в.-о. с. подчинялся команд. войсками Казанского ВО и Гл. воен.-суд. управлению России. Упразднён согласно Декрету СНК «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917 и пост. Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 30 нояб. 1917 в связи с реформированием рос. армии в марте 1918.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1874. Т. 46. № 49905.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века – февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (КВО), орган воен.-адм. устройства и строевого управления войсками. Образован на основании «Положения о военно-окружных управлениях» от 6 авг. 1864. Один из крупнейших округов Российской империи. Общая числ. военнослужащих иногда превышала 800 тыс. чел. Первонач. включал терр. Казанской (центр округа), Симбирской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Астраханской, Вятской и Пермской губерний. После упразднения в 1881 Оренбургского ВО в

КВО были включены Уфимская и Оренбургская губ., а также Уральская и Тургайская обл. Общая пл. составляла почти 2 млн. кв. вёрст, нас. — ок. 25 млн. чел. На 1 янв. 1917 войска КВО дислоцировались в 98 нас. пунктах. Кр. гарнизоны располагались в гг. Казань, Самара, Екатеринбург, Царицын. В Поволжье находились 60 гарнизонов, в состав к-рых входили 53 запасных пех., 4 арт. и 2 пумётных полка, 1 казачье войско, 8 отд. казачьих сотен, 3 полка кавалерийского запаса, 9 дружин ополчения, а также десятки других воен. учреждений; в их составе находилось св. 500 тыс. солдат и офицеров (ок. 70% личного состава округа). На Урале размещались 38 гарнизонов: 26 запасных пех. полков, Сиб. стрелк. полк, 2 казачьих войска, 8 дружин ополчения, 180 других воен. подразделений; общая числ. военнослужащих составляла св. 250 тыс. чел. На терр. округа находилось более 30 воен. з-дов, св. 20 госпиталей и лазаретов. Осн. функции КВО: подготовка материальных и людских ресурсов, поддержание в надлежащем состоянии стратегических коммуникаций, участие в подавлении рев. движения в стране. Для реализации последней в округе были задействованы 16 тыловых частей. Структура управления округом складывалась в соответствии с воен. реформой 1860–74. Во главе округа стоял команд. (первым команд. был генерал-лейтенант Кнорринг). Управление осуществлял Окр. совет и Окр. штаб. Последний состоял из следующих управлений и отделов: 1) управление генерал-квартирмейстера (отделы — строевой, мобилизационный, делопроиз-ва, воен.-дежурная комиссия), 2) управление окр. дежурного генерала (отделы — инспекторский, хоз., казачьих войск, эвакуационный, по заведованию уч. заведениями, воен.-дорожный, канцелярия), 3) интендантское управление (вещевые склады, мастерские, з-ды), 4) арт., 5) инж., 6) по квартирному довольствию, 7) суд., 8) воен.-прокурорского надзора, 9) воен.-вет., 10) воен. госпиталей и лазаретов, 11) воен.-учебный. Т.о., управление КВО состояло из 25 генералов, 105 ст. офицеров, более 100 действ. и тайных советников. КВО был общерос. базой пополнения всех фронтов различного вида ресурсами, прежде всего людскими. За первые 3 года 1-й мир. войны в действующую армию было отправлено 7950 маршевых рот (ок. 2,4 млн. солдат и офицеров). Сформированный в КВО 24-й армейский корпус стяжал себе славу в составе 8-й армии ген. А.А.Брусилова. С Февр. рев-ции 1917 началось разложение армии. Десятки тысяч солдат дезертировали из своих частей. В нач. марта 1917 прокатилась волна рев. выступлений солдат, в ходе к-рых более 100 предст. командования были арестованы и отстранены от должности, в т.ч. команд. округом ген. А.Г.Сандецкий. Возникали солдатские и офицерские советы и к-ты. К июлю 1917 в 59 гарнизонах действовали объединённые Советы рабочих и солдатских депутатов, в 14 — Советы солдатских депутатов и гарнизонные к-ты, в 7 — другие типы орг-ций (всего в их состав входило св. 37 тыс. солдат и офицеров). Кроме того, возникло более 50 полковых и бригадных к-тов, св.

800 ротных. В ряде гарнизонов появились нац. к-ты (общая числ. ок. 15 тыс. солдат и офицеров). В КВО образовался первый в стране *Казанский военно-окружной комитет*, к-рый стал претендовать на коллективное управление войсковыми частями. Рев. выступления солдат округа имели типичные для тыловых частей формы: массовые протесты против отправки на фронт, требования отпусков на с.-х. работы, демобилизации военнослужащих старше 40 лет, контроля над оружием, орг-ции нац. частей, ограничения власти командного состава. Обычным явлением стало дезертирство. Развращало армию и то, что значит. часть солдат была втянута в борьбу с агр. выступлениями крестьян, в к-рой принимало участие св. 50 тыс. чел. Неспособность руководства КВО прекратить рев. выступления солдат приводила к частой смене команд. (за 1917 сменилось 5 чел.). Пытаясь ослабить рев. выступления солдат, командование округа отправило на фронт с 1 мая по 1 авг. 1917 более 220 тыс. солдат и офицеров. Солдаты округа решительно выступили против мятежа ген. Л.Г.Корнилова (август 1917), сорвали массовую отpravку тыловых полков на фронт, спровоцировали в сентябре 1917 конфликт солдатской секции Казан. Совета с командующим. В дни Октяб. рев-ции солдаты КВО сыграли решающую роль в установлении Сов. власти в большинстве гарнизонов, тысячи из них вступили в красногв. отряды, участвовали в сражениях против войск атамана А.И.Дутова и ген. А.М.Каледина. Команд. округом был назначен прапорщик Н.Е.Ершов, затем управление перешло к Совету комиссаров. В декабре 1917 в составе КВО оставалось ок. 200 тыс. военнослужащих. Весной 1918 в связи с демобилизацией ст. армии и созданием Кр. Армии КВО был расформирован. Команд. КВО в разные годы были: генералы Кнорринг, К.Р.Семякин, Б.Г.Глинка-Маврин, А.О.Бруннер, Г.В.Мещеринов, А.Г.Сандецкий, Ф.Н.Добрышин, А.З.Мышлаевский; полковники В.А.Коровиченко, Н.А.Караулов, М.Н.Архипов; прапорщик Н.Е.Ершов.

Лит.: Общий состав управлений местных войск Казанского военного округа. К., 1868; Ежов Н. Военная Казань в 1917 г. К., 1927; Ионенко И.М., Тагиров И.Р. Октябрь в Казани. К., 1967; Ионенко И.М. Солдаты тыловых гарнизонов в борьбе за власть Советов. К., 1976; Егоров Н. Солдатские массы в Октябрьской революции: По материалам Поволжья и Приуралья. К., 1982; Цейтлин Р.С. В борьбе за солдатские массы. К., 1987.

Р.С.Цейтлин.

КАЗАНСКИЙ ВОКЗАЛ в Москве, памятник архитектуры, комплекс крупнейшей ж.-д. станции Москвы. Построен в 1914–26 по конкурсному проекту «Московские ворота на Восток» арх. А.В.Щусева (1911) в неорус. стиле нац.-романтического направления. До-страивался до 1941. Помещения вокзала для пассажиров впервые были объединены со служебными постройками дороги и образовали живописный комплекс зданий асимметричной композиции в духе «хорошного строения», стилизованных под разновременные постройки. В декорациях использованы легко опознаваемые образы, восходящие к различным ист. периодам. Часовая башня К. в.



Казан. вокзал в Москве.
Архитектор А.В. Щусев. 1914–26.

довольно точно воспроизводит ярусную башню Сююмбике Казан. кремля, что должно в начале пути символизировать его цель. В оформлении фасадов использованы мотивы «нарышкинского барокко» рус. архитектуры 17 в. В интерьере пасс. зала использованы большепролётные бетонные арки покрытия, разделённые полосами стекла, и элементы др.-рус. декора, в интерьере ресторана — пышный, крупномасштабный лепной декор барочного характера. В 1993–96 реконструирован по сохранившимся разработкам А.В. Щусева.

Лит.: История русской архитектуры. СПб., 1994; Иконников А.В. Историзм в архитектуре. М., 1997. Х.Г.Надырова.

КАЗАНСКИЙ ВРЕМЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ПЕЧАТИ, созд. 1 янв. 1907 по предложению казан. отд. цензора М.Н.Пинегина, в связи с отменой предварительной цензуры, для просмотра увеличивавшегося числа книг, печатавшихся на татар. и чуваш. языках, и в целях противодействия влиянию с.-д. и социалистич.-революционеров. Первым пред. стал М.Н.Пинегин, чл. — Н.Ф.Катанов (по татар. книгам), А.В.Фролов и Н.И.Ашмарин (по татар. периодике). С 9 янв. 1908 в ведении к-та находились также печатные заведения Уфимской, Пермской, Самарской, Симбирской, Астраханской, Акмолинской губерний. Кол-во изданий, поступавших в к-т, возрастало: в 1907 — 1551, в 1908 — 1890, в 1909 — 2055, в 1911 — 2438, в 1912 — 3084, в 1913 — 3023; в общем объёме первое место занимала беллетристика, затем учебники, религ., дет. и науч. лит-ра. Деятельность к-та сопровождалась карательными мерами, репрессиями (арест редакторов, запрещение изданий и т. д.), что являлось отражением реакционной политики царского пр-ва. Закрыт по пост. Временного пр-ва 16 мая 1917 с передачей функций губ. комиссару по делам печати.

Лит.: Чернышёв Е.И. Восточная печать в эпоху реакции XX века // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1925. Т. 33, вып. 1; Кармуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974.

КАЗАНСКИЙ ГАРНИЗОННЫЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ ВОЕННЫЙ КОМИТЕТ, образован 8 марта 1917. Пред. — И.С.Алкин. В деятельности к-та участвовали Х.Абульханов, Х.Сафиуллин, Р.Газизов, Б.Аминов, Г.Валидов и др. Одна из первых мусульм. орг-ций в рос. армии. К-т выступил инициатором объединения солдат-мусульман. В брошюре «Как организовать комитеты?» (1917) были определены: цель мусульм. воен. к-тов: нац. и полит. воспитание мусульм. воинов, повышение образовательного уровня солдат-мусульман, подготовка их к выборам в Учредительное собрание; порядок выборов предст. в состав к-тов. В брошюре «Зачем нужны татарские полки?» (1917) необходимость орг-ции отд. нац. частей из воинов-мусульман к-т обосновывал интересами нации, желанием служить свободному отечеству сплочённой силой, стремлением татар. солдат получить свободу вероисповедания. По инициативе к-та в сентябре 1917 был изд. приказ по Казанскому ВО о выделении солдат-мусульман в мусульм. роты. К-т занимался просвещением солдат-мусульман. К сентябрю 1917 в частях гарнизона было открыто 10 читален. Предполагалось довести их кол-во до 20 и превратить в читальни-школы. Ликвидирован в марте 1918.

И.Г.Гизатуллин.

«КАЗАНСКИЙ ГИПРОНИИАВИАПРОМ», проектный и науч.-иссл. ин-т авиац. пром-сти. Созд. в Казани в 1941 на базе спец. проектной группы центр. отраслевого ин-та «Гипрониавиапром» (Москва), с 1952 его филиал, с 1991 самост. ин-т с совр. назв., с 1993 АО. Числ. работающих 319 чел. (2006). Осн. деятельность: комплексное проектирование объектов авиац. пром-сти, машиния, стройиндустрии, энергетики, жил. и культ.-бытового стр-ва, науч.-иссл. и опытно-конструкторские работы, внедрение энергосберегающих технологий. По проектам ин-та построены з-ды и объекты авиац. пром-сти с уникальной технологией, испытательные станции вертолётов, авиац. двигателей, передвижные электростанции в городах Поволжья, Урала, Украины, в Казани и др. городах РТ; а также гражд. здания и сооружения в Казани: ДК им. В.И.Ленина (1954–56), Выставочный зал НИАТ (1976), заводоуправление Казан. моторостроит. ПО (1980), Комб-т домостроения (1987), службы Междунар. аэропорта «Казань» (1999), бизнес-центр «Фирма Татария» (2001) и др.

Х.Г.Надырова.

КАЗАНСКИЙ ГОРОДСКОЙ БЫТОВОЙ ПРОМЫСЛОВЫЙ СОЮЗ (Казгорбытпромсоюз), созд. на основании приказов Управлений промысловых коопераций при СНК РСФСР от 1 апр. и СНК ТАССР от 22 апр. 1944 как Казан. гор. ремонтно-бытовой промысловый союз, с 8 янв. 1951 — наст. назв. Находился в ведении *Татарского кооперативно-промышленного совета*. Осн. цели — орг-ция производств. и руководство фин. деятельностью кооп. артелей отрасли. Объединял 13 артелей. Состоял из производств.-техн., фин.-счётного, планового, снабжения и торговли, орг.-массового и др. отде-

лов. Ликвидирован в декабре 1954, подведомственные артели переданы в состав *Татарского бытового промыслового союза*.

КАЗАНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА ИМ. А.АЛИША Казанского городского управления народного образования (ГДДТ), крупнейшее в РТ многопрофильное учреждение доп. образования. Открыт в 1934 как гор. Дом пионеров, с 1961 Дворец пионеров им. А.Алиша, с 1991 Центр дет. творчества, с 2001 совр. назв. В отделе внешкольного обучения, спорт.-техн., нац. культур и краеведения, муз.-театр., худож.-эстетическом, а также в хореографической студии реализуются 95 образовательных программ. В 2004 в 384 группах занимались 6 тыс. детей, в дет. оздоровительном лагере «Звёздочка» отдыхали ок. 900 уч-ся ГДДТ. Мн. творческие коллективы объединения стали победителями и призёрами рос. и междунар. конкурсов и соревнований: Клуб служебного собаководства, хореографический ансамбль «Алишевец», татар. фольклорная студия «Ак калфак», Татар. театр. школа и др. Отделы и студии ГДДТ организуют гор. и респ. массовые мероприятия: конкурсы, фестивали, конференции, чемпионаты, в к-рых ежегодно участвует до 50 тыс. чел. Дворец является центром методической работы и повышения квалификации педагогов доп. образования, муз. школ, дет. дошкольных учреждений. В методическом и др. отделах работают 26 методических объединений и 7 семинаров, издаются уч. пособия, репертуарные сборники и др. лит-ра. Пед. коллектив ГДДТ 152 чел., в т.ч. 1 доктор и 7 канд. наук, 1 нар. артист и 1 засл. артист РТ, 3 засл. деятеля иск-в и 11 засл. работников культуры РТ, 1 засл. учитель и 1 засл. врач РТ, трое судей респ. категории РФ (2004).

КАЗАНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ БАНК, созд. 2 янв. 1848 в Казани по инициативе Гор. думы в связи с открытием Дома призрения неимущих, престарелых и увечных граждан Казани. Учреждён для кредитования гор. обществ. х-ва и частных лиц под залог недвижимости и ценных бумаг, проведения фин. операций на фондовом рынке и др. Полученная прибыль шла на содержание Дома призрения. Банк осуществлял: учёт векселей; выдачу ссуд под залог гос. процентных бумаг, акций и облигаций, недвижимости и ценных вещей; покупку процентных бумаг за счёт капиталов банка. Имел текущий счёт. Вклады были срочные, бессрочные и пост. срока хранения. Общая сумма вкладов за 50 лет (1848–98) составила 45102 тыс. руб., по вкладам за тот же период было начислено процентов на сумму 4053 тыс. руб. В обороте К.г.о.б. были следующие капиталы: осн. (в 1897 составил св. 858 тыс. руб.; в 1911 — 1279 тыс. руб.; в 1914 — 1343 тыс. руб.), резервный, запасный (в 1897 — 294 тыс. руб.; в 1911 — 426 тыс. руб.; в 1914 — 447 тыс. руб.), капитал Дома призрения (287 тыс. руб.), капитал Коммерческого уч-ща. Общая сумма всех капиталов, находящихся в обращении по операциям К.г.о.б., за 50 лет составила 133099 тыс. руб.,

в 1911 оборот капитала — 31034 тыс. руб. Общее управление банком осуществляли: Гор. дума, Правление банка, Наблюдательный Совет, директор. Директорами в разные годы были: А.К.Месетников (1848–51; 1857–58), С.Е.Александров (1851–54), А.С.Унженин (1854–57), А.К.Подурев (1858–59), И.Я.Тиханов (1859–60), Я.Д.Соколов (1860–63), И.П.Карпов (1863–71), В.Н.Никитин (с 15 марта до 22 нояб. 1871), В.Е.Соломин (1871–73), А.П.Алексеев (1873–84), И.В.Галкин (1884–92), А.Н.Чарушин (1892–1900). Национализирован по решению сов. пр-ва в декабре 1917.

Лит.: Отчёт о деятельности Казанского городского общественного банка за пятьдесят лет (с 1848 по 1898 год). К., 1898.

Л.М.Айнутдинова.

КАЗАНСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОЮЗ КООПЕРАЦИИ ИНВАЛИДОВ ТАССР (Казгоркоопинсоюз), созд. в 1945, находился в ведении Татар. союза кооперации инвалидов. Осн. цель — руководство хоз.-производств. деятельностью гор. артелей, орг-ции кооперации инвалидов, а также улучшение материального благосостояния и трудоустройство инвалидов. Объединял 18 артелей, 1912 чл. Состоял из производств., учётно-фин., плано-техн., снабжения и торговли, орг.-массового и др. отделов. Ликвидирован в нач. ноября 1952.

КАЗАНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ШВЕЙНО-КОЖЕВЕННО-ВАЛЯЛЬНО-ПРОМЫСЛОВЫЙ СОЮЗ (Казгоршвейкожвалпромсоюз), созд. в 1945, находился в ведении *Татарского кооперативно-промышленного совета*. Осн. цель — орг-ция и руководство производств. и хоз. деятельностью пр-тий: швейных, галантерейных, кож.-обувных, трикотажных, валяной обуви, меховых изделий, по изготовлению дет. игрушек и др. Объединял 14 артелей, 2 магазина, контору по снабжению и сбыту. Состоял из адм.-хоз., производств., фин.-счётного, плано-экон., орг-ции торговли, заготовок и снабжения, кадров и культ.-массовой работы и др. отделов. Ликвидирован 2 марта 1951.

КАЗАНСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА РАБОЧИХ, КРЕСТЬЯНСКИХ И КРАСНОАРМЕЙСКИХ ДЕПУТАТОВ, орган гос. власти в Казанской губ. 2 марта 1917 Казан. Советом рабочих депутатов, 10 марта Советом солдатских депутатов и 8 мая 1917 Советом крест. депутатов были избраны исполкомы соответствующих советов. 16 нояб. 1917 образован единый губ. исполком Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов, с 17 июля 1918 — Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Являлся коллективным органом общего управления в период между губ. съездами советов. Занимался проведением в жизнь декретов и постановлений всерос. органов сов. власти, текущим управлением; раздавал землю крестьянам; формировал части Кр. Армии; создавал нар. суды; вводил рабочий контроль над производством и распределением продукции; национализировал пром. пр-тия и банки; организовывал к-ты деревенской бедноты (*комбеды*); осуществлял контроль за деятельностью всех

советов на терр. губернии и др. Губ. исполком (в кол-ве 25–30 чл.) действовал в составе: през. (пред., товарищ (зам.) пред. и 1–3 чл.); пленума; отделов — местного управления, юстиции, социального обеспечения, здравоохранения, земледелия, труда, просвещения, нар. связи, рабоче-крест. инспекции, по делам национальностей, фин., вет., коммунального; СНХ; стат. бюро; прод. к-та; воен. комиссариата; жил.-земельного совета; к-та гос. сооружений и др. Был ответстен перед губ. съездом Советов, с 1919 — перед ВЦИК и СНК РСФСР. В феврале–мае 1918 передал свои полномочия *Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Республике*, с 27 мая 1920 — *Временному революционному комитету* до созыва *Первого (Учредительного) съезда Советов ТАССР*.

Пред.: Я.С.Шейнкман (1917 — август 1918), И.С.Вегер (сентябрь–декабрь 1918), Д.П.Малютин (декабрь 1918 — декабрь 1919), И.И.Ходоровский (декабрь 1919 — 1920).

Источн.: Татания в борьбе за победу пролетарской революции (февраль–октябрь 1917 г.): Сб. док. и материалов. К., 1957; Образование Татарской АССР: Сб. док. и материалов. К., 1963; Упрочение Советской власти в Татарии (октябрь 1917 — июль 1918 гг.): Сб. док. и материалов. К., 1964; Деятельность Советов Татарии (1917–1978): Док. и материалы. К., 1983.

Лит.: Бродович С.М. Губернские съезды Советов и Губисполкомы. М., 1928; Андрианов Н.А. Восстановление Советской власти и укрепление её аппарата в Татарии (1918–1920 гг.). К., 1962; Елдова А.А. История государственных учреждений СССР (1917–1936). М., 1962; Андрианов Н.А., Толстяков К.А. Становление и упрочение власти Советов в Татарии. К., 1967; Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ КОМИТЕТ ЗЕМСКИХ ПОВИННОСТЕЙ, губ. адм. учреждение. Созд. на основании «Правил нового устройства земских повинностей» от 13 июля 1851. Включал: губернатора (пред.), губ. и уездных предводителей дворянства, управляющих казённой палатой, удельной конторой и палатой (с 1866 — губ. управлением) гос. имущества, казан. гор. голову, депутатов от дворянства, уездных городов и с 1867 — предст. губ. земской управы. Занимался заведованием земских повинностей, связанных с устройством зданий присутственных мест и тюрем, наймом помещений для рекрутских присутствий, отоплением и освещением помещений, оказанием хоз. и мед. помощи и пр. Общее присутствие составляло проекты смет и раскладывало сборы на губ. повинности. Отд. собрания проходили по уездам: обсуждали сведения о числе выданных свидетельств на торговлю и пром-сть; о кол-ве земель, лесов и др. угодий, приносящих доход; о числе податных душ по сословиям; о состоянии натуральных земских и др. повинностей, собранных за 3 года с каждого нас. пункта. Собранный отд. присутствиями сведения и предложения представлялись губернатору, к-рый вносил их на обсуждение в общее присутствие вместе с отчётами о сборах. Подчинялся мин-вам финансов, внутр. дел, гос. имуществ, имп. двора и уделов России. Упразднён в соответствии с утверждённым имп. Алек-

сандром II мнением Гос. совета России от 10 дек. 1874 с передачей функций *Казанскому губернскому распорядительному комитету*.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1852. Т. 26. № 25398; 1871. Т. 42, отд. 1. № 44454; 1876. Т. 49, отд. 2. № 54144.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ ЛЕСООХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ, губ. орган по охране казённых лесов на землях частных владельцев. Созд. на основании «Положения о сбережении лесов» от 4 апр. 1888, открыт 9 авг. 1888. В состав к-та входили: губернатор (пред.), губ. предводитель дворянства, пред. окр. суда и губ. земской управы, управляющий губ. управления земледелия и гос. имуществ, непрерывный чл. губ. присутствия, лесной ревизор, предст. местных лесовладельцев и с 1916 — непрерывные чл. губ. землеустроит. комиссии. К. г. л. к. осуществлял следующие функции: признание лесов защитными и утверждение планов хозяйствования на них; признание необходимости охраны лесных массивов для сохранения жизни рек и их притоков; разрешение обращения лесных площадей в другие виды угодий; отставка и отмена распоряжений лесовладельцев о сплошных вырубках, угрожающих жизни лесов; установление срока для искуств. облесения неправильно вырубленных или расчищенных площадей и утверждение мест для этого; утверждение планов лесного х-ва для лесов, не имеющих статуса защитных; распорядительные действия по установлению надзора за лесами и по привлечению к ответственности виновных; распределение лесов для установления над ними надзора; выдача полномочий на возбуждение преследования жалоб и отзывов на суд. приговоры; инструктирование лиц, осуществляющих надзор, и др. Решения К. г. л. к. являлись обязательными для всех лесовладельцев. Подчинялся Мин-ву гос. имуществ, с 1894 — Мин-ву земледелия и гос. имуществ России. Упразднён в соответствии с «Временным положением о лесном управлении в губерниях» от 12 янв. 1918.

Лит. см. при ст. *Казанский губернский комитет земских повинностей*.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ МАГИСТРАТ, губ. орган по управлению посадским населением, с 1781 губ. суд. учреждение. Созд. на основании Указа Петра I от 15 февр. 1720 как Казан. городской магистрат, преобразован утверждённым имп. Елизаветой Петровной докладом Сената от 21 мая 1743 в К. г. м. Первонач. осуществлял: обеспечение поступления с посадов всех видов налогов и пошлин; учёт посадских людей, принуждение их к несению повинностей, казённых и гражд. служб, «суд и расправу» над ними; меры по гор. благоустройству; урегулирование торговли местных купцов с кочевыми народами и с 1743 контроль за провинциальными и гор. магистратами, пересмотр их суд. приго-

воров и пр. Включал: присутствие и канцелярию в составе бурмистров, ратманов, секретарей, протоколистов, бухгалтеров, переводчиков, канцеляристов, подканцеляристов, копиистов, сторожа, рассыльщиков, солдат (всего более 100 чел.). Подчинялся Казан. губ. канцелярии и Гл. магистрату России. Расформирован в результате проведения Губ. реформы 1775 и открытия 27 дек. 1781 «нового» К. г. м. Последний ведал адм.-суд., полицейскими и фин. вопросами гор. населения губернии, в т.ч. о привилегиях и спорных владениях, контрактах и купчих, разделе имущества, жалобах на действия нижестоящих инстанций, и др. гражд. и уголовными делами купцов, ремесленников и мещан. Руководил гор. магистратами и ратушами, сиротскими судами, с 1785 гор. и шестигласными думами. Включал департаменты гражд. и уголовных дел (каждый в составе пред., назначаемого Сенатом, и 3 заседателей от купечества и мещан, к-рые избирались на 3 года и утверждались наместниками или правителями наместничества). Работал в сессионном порядке: 1-я сессия — ок. 4 месяцев, 2-я — ок. 1, 3-я — ок. 2 месяцев. Подчинялся Казан. губ. правлению, палатам гражд. и уголовного суда. Упразднён при издании штата Казанской губ. от 31 дек. 1796.

Лит.: Д и т я т и н И.И. Устройство и управление городов России. СПб., 1875. Т. 1; К и р и л о в И.К. Цветущее состояние Всероссийского государства. М., 1977; Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ КРЕСТЬЯНСКИЙ СЪЕЗД, работал 3–7 июня 1917 в Казани. Св. 600 делегатов. Созван по инициативе Казан. Совета крест. депутатов, Мусульм. соц. к-та, Мусульм. к-та, Харби Шура. На съезде рассматривались вопросы: землепользования (поддержал пост. Казан. Совета крест. депутатов от 13 мая 1917 о передаче частновладельческих земель под контроль крест. об-в), нар. образования (в т.ч. о создании в Казани Нар. ун-та для татар. населения), о приходских муллах и др.; была созд. особая исполнительная комиссия для орг-ции крестьян-мусульман и проведения выборов в Казан. губ. мусульм. комитет.

Лит.: Грачёв Е. Казанский Октябрь. К., 1926; И о н е н к о И.М., Та г и р о в И.Р. Октябрь в Казани. К., 1967.

С.И.Ионенко.

КАЗАНСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ, губ. адм. учреждение. Созд. на основании утверждённого имп. Александром II мнения Гос. совета России от 10 дек. 1874. Занимался исполнением расходов по квартирному довольствию войск; найму, ремонту, постройке, отоплению и освещению зданий; содержанию дорог и пр. Состоял из губернатора (пред.), губ. предводителя дворянства, управляющего казённой палатой, казан. гор. головы, пред. губ. земской управы. В ведении К. г. р. к. находились уездные распорядительные к-ты под

председательством исправников. Подчинялся Мин-ву финансов, МВД России. Прекратил деятельность после Окт. революции.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1876. Т. 49, отд. 2. № 54144.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ, адм. орган для сбора, проверки и обработки стат. сведений об экон., хоз. и культ. жизни Казанской губ. Созд. на основании Указа Сената от 20 дек. 1834 и открыт 17 сент. 1835. Занимался сбором и приведением в порядок стат. данных; составлением ведомостей, описаний губернии и городов в топогр., пром. и с.-х. отношениях и пр. Осн. работа к-та сводилась к подготовке обзоров, прилагавшихся к губ. отчётам, изданию памятных книжек и адрес-календарей. В соответствии с Положением от 26 дек. 1860 в его состав входили: губернатор (пред.), пом. пред. (избирался на общем собрании на 3 года), секр. (вёл дела к-та), непремные чл. — губ. предводитель дворянства, вице-губернатор, предст. местной администрации по ведомствам: финансов, гос. имущества, путей сообщения, горному, удельному, мед., нар. образования, духовному, а также казан. гор. голова (на них возлагалась доставка стат. сведений по вверенным им частям управления), действ. чл. (избирались из лиц духовного, учёного и др. званий, обладавших знаниями в области статистики, а также уездные предводители дворянства — в их обязанности входили сбор стат. данных, составление и издание губ. описаний, орг-ция экспедиций и т.п.) и почёт. чл. (избирались из уроженцев губерний, владельцев недвижимого имущества, а также из лиц, изв. своими стат. трудами или сделавших значит. ден. пожертвования). К. г. с. к. мог привлекать к работе губ. землемеров, архитекторов, топографов и др. специалистов. По мере необходимости по назначению губернатора проводились собрания к-та и ежегодное общее собрание для обсуждения отчёта о проделанной работе. Подчинялся стат. отд-нию МВД, с 1858 — Центр. стат. к-ту России. Упразднён в соответствии с Декретом СНК РСФСР от 15 сент. 1918.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1835. Т. 9, отд. 2. № 7685; 1838. Т. 12, отд. 1. № 10303; 1862. Т. 35, отд. 2. № 36453.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ДЕНДРАРИЙ, на терр. Вахитовского р-на Казани. Заложен в 1948 сотр. Татар. лесной опытной станции по инициативе Д.И.Морохина. Пл. 1,2 га. Было высажено 105 видов и сортов различных древесных и кустарниковых пород Сев. Америки, Европы и Азии. В 1955–85 проводились фенологические наблюдения за ростом и развитием б. ч. видов (результаты публиковались в сборниках трудов по лесному х-ву за 1965–85). Были установлены ср. даты наступления фенофаз развития растений и выявлены наиб. устойчивые декор. деревья и кустарники с

целью их использования при озеленении города (Н.В.Напалков). Дендрарий испытывает сильное антропогенное воздействие. Сохранилось 65 видов и сортов древесных и кустарниковых пород, в т.ч. 31 местный и



Общий вид дендрария.

34 интродуцированных; из хвойных — ели (обыкновенная и колочая), туя западная, лиственница сибирская, кедр сибирский; из лиственных, кроме местных пород, — бархат амурский, орех маньчжурский, черёмуха Маака, груша уссурийская, робиния (акация белая), алыча, калина чёрная и др. В 1981 К. д.



Участок декоративных культур.

объявлен памятником природы РТ. Сотр. станции проводят экскурсии для студентов и школьников.

Лит.: Напалков Н.В. Озеленение городов и сёл Среднего Поволжья. К., 1974.

Н.А.Кузнецов.

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД БЫТОВОЙ ХИМИИ, см. «Хитон».

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД ГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ (КЗГА), пр-тие маш-ния. Числ. работающих св. 800 чел. (2005). Образован в 1958 как з-д «Газоаппарат» на базе Казан. з-да «Сантехизделия» (осн. в 1956). В том же году дал первую продукцию, к кон. года выпустил 4208 газовых плит. Первонач. произ-во было сборочным из комплектующих, изготовленных другими пр-тиями. В 1959 началось стр-во нового з-да. В 1960 вступила в строй первая очередь произ-ва, к 1962 з-д перешёл на полный цикл изготовления газовых плит, включая выплавку эмалировочного полуфабриката (фритта). В последующие годы были построены гл. производств. кор-

пус, центр. заводской склад, очистные сооружения (нач. 1970-х гг.), 9-этажный инж.-лаб. корпус (1993). Внедрялись прогрессивные технологии и уникальное оборудование: ультразвуковые установки обезжиривания деталей, конвейерная электропечь для эмалирования и высокотемпературные газовые инфракрасные горелки для сушки эмалированных поверхностей, стенды контроля плит на герметичность давлением воздуха до 15 *КПа*, сварка труб трением, гальванизация. С момента основания з-дом выпущено св. 7 млн. газовых плит 15 модификаций. В 1968 впервые в СССР было освоено произ-во (в т.ч. на экспорт) многофункциональных обогревательных газовых горелок инфракрасного излучения. Изготавливались также газовые водонагреватели, фритта на «Завод имени Серго» для эмалирования холодильников, сантехника и др. В кон. 1980-х гг. з-д перешёл на выпуск плит «Идель», работающих на сетевом природном газе. В 1986 стал вторым в ТАССР арендным пр-тием, позже вошёл в ассоциацию «Газмашаппарат» Рос. АО «Газпром». Объёмы произ-ва газовых плит составляли (тыс. шт.): 24,7 в 1960, 143,2 в 1970, 160 в 1980, 198,2 в 1990. В 1993 образовано самост. АО с совр. назв. В его составе действуют цеха осн. произ-ва (штамповочный, эмалевых покрытий, механический, сборочный), вспомогательные цеха и службы. Выпускает газовые и комбинированные (газоэлектрические) напольные и настольные плиты (ок. 127 тыс. шт., 2005), инфракрасные горелки, эмалированную металлочерепицу. Изделия реализуются в РФ и странах СНГ. З-д участвует в осуществлении правительственных программ РФ по газификации и ликвидации ветхого жилья. Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. званий лауреата пр. СМ СССР — 1 чел., засл. рационализатора ТАССР — 1, засл. машиностроителя ТАССР, РФ — 2, засл. работника транспорта РФ — 1; орден Трудового Красного Знамени — 2, «Знак Почёта» — 2, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 2 чел. Директора пр-тия — Л.Г.Гильбург (1958–62), С.Л.Смеркович (1963–68), Л.В.Чистяков (1969–73), Р.К.Мусин (1973–83), В.С.Платонов (1983–98), А.Н.Обозов (1998–99, с 1999 — пред. совета директоров), М.Б.Сайтов (1999–2003), А.В.Песошин (с 2003).

Лит.: Советский район Казани: люди, годы, память. К., 2000.

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ, пр-тие лёгкой пром-сти. Специализируется на выпуске обувных и техн. картонов, синт. плёночных материалов, обувных пластикатов. Числ. работающих ок. 500 чел. (2006). Осн. в 1933 как ф-ка «Кожсуррогат». Стал четвёртым в мире пр-тием подобного профиля. В мае 1938 введён в эксплуатацию (с переименованием в з-д «Искож») и впервые в СССР начал серийное произ-во заменителя натуральной кожи — стелечного картона С-1. В последующие годы св. 50% обуви в стране выпускалось с применением продукции з-да. В 1938–69 он поставил 131 тыс. *m* различных кожзамителей, к-рые пошли на изготовление 1 млрд.

638 млн. пар обуви. В 1965–70-х гг. пр-тие было реконструировано и расширено путём внедрения итал. оборудования по выпуску техн. картона и автотракторных прокладок из него. В 1972 с установкой япон. технол. линий создаётся произ-во синт. плёночных материалов, в дальнейшем получившее значит. развитие. В 1991 на базе з-да организуется Казан. коллективное арендное пр-тие «Искож», с 1995 — АО с совр. назв. В его составе действуют произ-ва: обувных и техн. кожаных картонов (55% общего объёма продукции), изделий из поливинилхлоридпластиката горячим способом (45%); 7 вспомогательных цехов. Осн. продукция з-да: обувные детали, галантерейная винилискожа (в гранулах), линолеум, электроизоляционные покрытия, сантехн. трубки, материал для внутр. отделки автомобилей, столовая клеёнка, упаковки и др. На долю АО приходится 80% общерос. выпуска заменителей кожи, к-рые поставляются более чем 150 пр-тиями разного профиля в РФ и странах СНГ. Осн. потребителями в РФ (55% всех поставок) являются акц. об-ва «Спартак», «Сафьян», «Кварт», «Тылсым», ГУП РФ «Полиграфическо-издательский комбинат» и др. Развивается кооперация с акц. об-вами «КамАЗ», «Казанский вертолётный завод», «Казанское моторостроительное ПО». К.з.и.к. — высокотехнол. пр-тие, осуществляет собств. разработки, внедряет прогрессивное заруб. оборудование. Ряд его работников удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. работника текстильной и лёгкой пром-сти РФ, РФ — 24 чел., засл. экономиста РФ — 3, засл. энергетика РФ — 1; орден Ленина — 1, Трудового Красного Знамени — 8, «Знак Почёта» — 13, «Трудовой славы» 3-й степени — 12 чел. Руководители пр-тия: Л.З.Каган (1934–38), М.А.Миронышев (1938–39), А.А.Медведев (1939–43), И.А.Врублевский (1943–51), Я.А.Матанцев (1951–54), А.Е.Хохлов (1954–56), Л.Л.Ластин (1956–85), В.П.Дмитриев (1985–2005), Ф.Г.Нигматуллин (с 2006).

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД КОМПРЕССОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ («Казань-компрессормаш»), вед. пр-тие РФ по разработке и произ-ву центробежных и винтовых компрессоров, холодильных машин и установок на их основе. Числ. работающих 2200 чел. (2005). Стр-во Казан. компрессорного з-да было начато в 1946. В 1951 з-д выпустил первую продукцию — поршневые компрессоры для кислородной пром-сти мощн. 1,5 *m*³ сжатого воздуха в минуту при давлении 220 *kg* на *см*². В 1955 начался выпуск центробежных возд. компрессоров. В 1957 в составе з-да было созд. СКБ по компрессоростроению (см. *Институт центробежных и роторных компрессоров*). К 1958 введены в эксплуатацию цеха, охватывавшие полный технол. цикл изготовления компрессоров; была достигнута проектная мощность (ок. 400 компрессоров в год). С кон. 1950-х гг. завод приступил к освоению произ-ва холодильных машин большой холодопроизводительности. В результате кр. реконструкции (1959–65) были созд. новые производств. мощности; повышена степень техн. оснащённости дей-

ствующих произ-в; налажен серийный выпуск различных типов фреоновых, аммиачных, возд. (впервые в СССР) турбохолодильных машин, спец. поршневых компрессоров для различных технол. газов, мощных центробежных циркуляционных компрессоров. Объём произ-ва увеличился в 4 раза. Продукция з-да сыграла значит. роль в модернизации мн. технол. процессов на пр-тиях металлургической, хим., нефтехим., горнодоб., текстильной пром-сти СССР. Компрессоры применялись на гражд. и воен. судах, в системах



Казан. завод компрессорного машиностроения. Административный корпус.

погружения подвод. лодок, вентилирования и кондиционирования больших зданий (гостиница «Россия», телецентр «Останкино» в Москве) и др. За заслуги в создании высокопроизводительного оборудования и досрочное выполнение 7-летнего плана 1959–65 коллектив з-да был награждён орденом Трудового Красного Знамени. В ходе модернизации производств.-техн. базы в 1970–80-х гг. были построены новые производств. корпуса, испытательная станция, оснащённая совр. испытательным и приборным оборудованием, организован ряд новых произ-в. Основу обновлённого технол. парка составило высокопроизводительное автоматическое и полуавтоматическое металлорежущее, кузнечно-прессовое, сварочное оборудование, в т.ч. станки с числовым программным управлением, особо точные (допуском до микрона) прецизионные металлорежущие станки с терморегулированием помещения. Были разработаны и внедрены система автоматизированного проектирования, прогрессивные технологии вакуумной сварки рабочих колёс компрессоров из стали и титана, балансировки роторов при рабочих оборотах на спец. станках «Шенк» (ФРГ), лазерной резки листовых стальных заготовок, использования нового сплава чугуна, легированного медью. Это позволило з-ду находить техн. решения, мн. из к-рых впервые в стране и мире внедрялись в серийное произ-во продукции: в 1972 приступить к серийному выпуску винтовых компрессоров высокого давления, предназначенных для нефтегазовой и горной пром-сти, электростанций, в 1973 создать экологичные и экономичные турбохолодильные машины, работающие на атм. воздухе. В нач. 1980-х гг. были внедрены разработанные СКБ типоразмерные ряды компрессоров унифицированной конструкции для различных газов, что дало возможность в сжатые сроки создавать кр. технол. комплексы и ус-

тановки большой мощности. Важное нар.-хоз. значение имели центробежные компрессоры высокого давления для установок каталитического риформинга бензина и гидроочистки дизельных топлив; для агрегатов синтез-газа (по лицензии фирмы «Дрессер-Кларк», США, 1983), внедрение к-рых позволило организовать в стране крупнотоннажное произ-во азотной к-ты и азотных минер. удобрений. Впервые в СССР были созд. кр. компрессорные станции добычи нефти газлифтным способом (до 6 тыс. $m^3/час$ со 140 скважин одновр., 1981) и сбора попутных нефт. и отработанных пром. газов (1982); бы-стромонтируемые установки «ТАКАТ» в блочно-контейнерном исполнении для сбора попутного нефт. газа (1988). В разные годы пр-тие выпускало также детандеры для охлаждения и разделения газов, редукторы, кислородно-заправочные станции, товары нар. потребления (спорт. инвентарь, мебельная фурнитура). В 1986–91 з-д являлся головным пр-тием НПО «Казанькомпрессор-маш», к-рое было образовано из 6 маш.-строит. з-дов и 3 НИИ, расположенных в ТАССР, для произ-ва спец. оборудования. В 1996 преобразовано в АО с совр. назв. и реорганизовано. Состоит из з-дов центробежных и винтовых компрессоров, литейно-заготовительного и испытательного комплексов, службы внеш. работ, Торг. дома «ТАКТ» и др. подразделений. В 1990-е гг. был освоен выпуск нагнетательных установок для газоперекачивающих агрегатов «Волга», компрессоров и турбохолодильных машин для агропром. комплекса, с 1998 — компрессоров подачи сжатого воздуха в системы термостатирования космических пусковых установок. Среди осн. продукции пр-тия — центробежные и винтовые компрессоры с различными типами приводов для нагнетания воздуха, инертных и технол. газов производительностью от 1,5 до 200 $m^3/мин$ и давлением до 45 МПа; аммиачные, пропановые, возд. турбохолодильные установки холодопроизводительностью от 40 до 10000 KW и темп.-рой до $-120^\circ C$; детандерно-компрессорные агрегаты мощн. до 5 MW для разделения газов давлением 2–16 МПа; комплектующие и запасные части. Пр-тие осуществляет монтаж и сервисное обслуживание поставляемых изделий, а также экспертизу, диагностирование, ремонт отеч. и заруб. насосно-компрессорного оборудования. За годы работы К. з. к. м. изготовлено св. 40 тыс. ед. различной компрессорной и холодильной техники. С 1955 продукция з-да поставляется на междунар. рынок и эксплуатируется более чем в 50 странах. Изделия пр-тия получили пр. «Гран-при» на Всемир. пром. выставке в Брюсселе (1958) и Большую зол. медаль на Лейпцигской ярмарке (1979), 7 раз экспонировались на ВДНХ СССР. В 1990-е гг. за высокое кач-во продукции и отсутствие претензий со стороны заруб. заказчиков з-д получил ряд междунар. призов: «Приз Африки» (Мадрид, 1993), «Приз за активную коммерцию» (Париж, 1994), «Золотой глобус» (Копенгаген, 1994), «За качество продукции» (Женева, 1995), Сертификат Европ. междунар. конвенции «Золотая звезда» (Париж, 1993).

В 1994–2000 проведена работа по внедрению системы междунар. стандартов кач-ва ИСО-9001 и получен соответствующий сертификат. Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. званий лауреата пр. СМ СССР — 11 чел.; засл. деятеля науки и техники ТАССР — 2, засл. машиностроителя РСФСР, ТАССР — 12, засл. работника торговли ТАССР — 1; орденов Ленина — 5, Октябрьской Революции — 3, Трудового Красного Знамени — 40, Дружбы народов — 3, «Знак Почёта» — 57, «Трудовой славы» — 33, «Знамя Труда» (ГДР) — 1, «Грюнвальдский крест» (Польша) — 1, «Золотой Орден Болгарии» — 1 чел.

Руководители пр-тия: П.Н. Горин (1948–58), А.А. Абецдарский (1958), Т.С. Ломакин (1958–70), Р.А. Муратов (1970–73), А.М. Галеев (1973–96, в 1986–91 ген. директор НПО «Казанькомпрессормаш»), Ю.М. Русаков (1986–91), И.Г. Хисамев (с 1996). См. также *Компрессоростроение*.

Лит.: Тутаев М.З., Худяков В.П. Казанский компрессорный завод. К., 1979; 50 лет ОАО «Казанькомпрессормаш». К., 2001.

А.М. Галеев, С.Г. Белов.

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД ПИЩУЩИХ УСТРОЙСТВ, см. «Терминал».

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД РЕЗИНОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, см. «Кварт».

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА, пр-тие хим. пром-сти. Один из первых в мире з-дов, начавших производить синт. каучук способом, разработанным в 1928 акад. С.В. Лебедевым. Числ. работающих св. 2000 чел. (2005). Стр.-во з-да было начато в ноябре 1931. Первый каучук получен в октябре 1936. З-д именовался: с 1936 — з-д № 741 им. С.М. Кирова; с 1952 — орг-ция п/я 974 Гл. управления хим. пром-сти Мин-ва хим. пром-сти СССР (до 1957), хим. пром-сти Татсовнархоза (до 1963), Управления нефтехим. пром-сти Средневож. Совнархоза (до 1965), Гл. управления по произ-ву каучука Мин-ва нефт. перераб. и нефтехим. пром-сти СССР (до 1966); с 1966 — К. з. с. к. им. С.М. Кирова; с 1988 — НПО (созд. путём объединения з-да и Казан. филиала Всесоюз. НИИ синт. каучука им. С.В. Лебедева), с 2000 — АО. В структуре з-да 5 независимых произ-в: натрий-бутанового каучука СКБ, полиэфиров и уретановых каучуков, латекса, силико-

новых каучуков и продукции на их основе, полисульфидных олигомеров и продукции на их основе.

В годы Вел. Отеч. войны, после эвакуации в Казань Воронежского и Ефремовского з-дов синт. каучука и Всесоюз. НИИ синт. каучука из Ленинграда, казан. з-д стал ед. пр-тием в стране, производившим синт. каучук. Были освоены произ-ва: фригита (1941), мипорсепараторов, антиоксиданта «Эджрайт», винилиденхлоридного латекса (1942), тиокола ДА (1946). С кон. 1950-х гг. з-д интенсивно развивался. Были созд. произ-ва новых



Казан. завод синтетического каучука. Цех упаковки.

полимерных материалов: полисульфидных каучуков (1959), термостойких силиконовых каучуков (1962), полиэфиров (1964), уретановых каучуков (1966), термостойких резиновых смесей (1967), самослипающихся электроизоляционных материалов радиационной вулканизации (1970), силиконовых герметиков и компаундов (1972), уретановых каучуков по непрерывной технологии (1982), двусторонних резинотканевых смесей (1986), стронт. мастик и кровельных материалов (1994). С 2000 выпускается св. 160 наименований продукции, расширяется номенклатура изделий, освоено произ-во нового вида кровельного материала для жилья — «Тэлкров», сополимерной серы (взамен импортной) для шинной пром-сти, в 2002 — выпуск сложного полиэфира ПЭФД, шинного латекса ДВХБ-Ш, расширен ассортимент силиконовых, трекинговой и маслостойких резиновых смесей. К. з. с. к. имеет ок. 3 тыс. потребителей в РФ и за рубежом, постоянно экспортирует за рубеж полисульфидные олигомеры.

В 2001 на 29-м междунар. конкурсе в г. Франкфурт-на-Майне (ФРГ) продукция пр-тия была удостоена приза кач-ва. В 2002 на конкурсе «Шины, резинотехнические изделия, каучуки» (Москва) в номинации «Лучшие каучуки, резинотехнические материалы и изделия из них» з-д получил зол. медаль за силиконовые каучуки, резиновые смеси и герметики на их основе, в 2003 там же получил зол. медаль за тиокол НВБ-2 и бронз. медаль за автогерметик-прокладку.

К. з. с. к. награждён орденом Трудового Красного Знамени (1985). Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. звания Героя Соц. Труда — 1 чел.; орденов Ленина — 10, Октябрьской Революции — 2, Трудового Красного Знамени — 170, Дружбы народов — 5, «Знак Почёта» — 43, «Трудовой славы» 3-й степени — 24; медалей — 3143 чел.



Казан. завод синтетического каучука. Цех резиновых смесей.

Руководители пр-тия: Ф.В.Егоров (1931–37), П.С.Назаров (1937–40), И.П.Карташов (1940–44), М.М.Бондаренко (1944–46), М.С.Поздняков (1946–65), З.З.Сафин (1965–94), М.М.Хаснуллин (1994–2000), Р.Т.Бикмуллин (2000–02), Ф.М.Палютин (с 2002).

Лит.: Зрелость: страницы истории Казанского завода синтетического каучука им. С.М.Кирова. К., 1986; Золотые страницы купечества, промышленников и предпринимателей Татарстана. К., 2001; На стыке тысячелетий: Энцикл. социально-деловой элиты. Наб. Челны, 2001. Т. 1.

И.Н.Афанасьев.

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД ТОЧНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. М.И.Калинина, федеральное унитарное пр-тие (с 2002). Числ. работающих 1300 чел. Созд. в 1941 в Казани на базе эвакуированного в июле–августе Ленингр. маш.-строит. з-да им. М.И.Калинина, к-рый был размещён в корпусах Казан. мехового комб-та, з-дов «Искож» и «Пишмаш», ремесл. уч-ща № 4, в недостроенных помещениях трамвайного парка, мастерских Казан. хим.-технол. ин-та. 7 нояб. 1941 с з-да на фронт отравили первую партию оборонных изделий. Орг.-восстановительная работа з-да в осн. была завершена в марте 1942. В апреле 1942 началось стр-во собств. металлургической базы. В 1943 инструментальная база пр-тия к уровню 1941 возросла в 3 раза, произ-во продукции по сравнению с уровнем 1942 — в 2 раза. В 1943–45 з-д продолжал интенсивное совершенствование технологии механической обработки деталей путём перехода на автоматическое изготовление изделий — на автоматах «АКМЭ», «КОН-123», «КОН-126» и «Питлеры». В 1944 к 22 поточным линиям (протяжённость 336 м) добавилось ещё 18 (760 м). На потоке работало 65% рабочих, длительность производств. цикла сократилась в 26 раз. В 1945, по сравнению с 1944, произ-во возросло на 30%; был освоен выпуск продукции нар.-хоз. назначения: запасные части для тракторов, комбайнов и др. с.-х. машин, скобяные изделия, доильные и стригальные аппараты, дизельно-топливная аппаратура, садово-огородные тракторы и др.

В 1990-е гг. з-д изготавливал электротарооборудование, светоотражатели, авто- и аэроventили, пожарные извещатели, бытовые погружные насосы «Фонтан», регуляторы давления газа РДГ-80 и др. В 1996 выпущены первые партии холодильных машин, охладителей молока, возд.-спиральных, бес-сальных спиральных компрессоров.

З-д награждён орденом Трудового Красного Знамени (1981). Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. званий Героя Соц. Труда — 1 чел., лауреата Гос. пр. СССР — 5, засл. машиностроителя РСФСР, ТАССР — 12, засл. рационализатора РСФСР — 1, засл. экономиста РСФСР — 1 чел.; орденов Ленина — 5 чел., Отечественной войны 2-й степени — 2, Трудового Красного Знамени — 5, «Знак Почёта» — 24, «Трудовой славы» 3-й степени — 2; медалей — 5234 чел.

Руководители з-да: Р.А.Стролинович (1941), Г.Н.Брук (1941–42), М.А.Дупандин (1942–43), Е.Д.Бердичевский (1943–45),

В.М.Мачинский (1945–54), К.Н.Кононов (1954–57), К.А.Сергиевский (1957–73), Е.Н.Попов (1973–77), О.В.Филиппов (1977–85), Р.Б.Ибрагимов (1985–95), Я.Н.Гайнутдинов (1995–2003), Л.Ф.Самай (с 2003).

Лит.: Степанов А.Н. Наш Точмаш. К., 1995. *И.Н.Афанасьев.*

КАЗАНСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, см. Казанское производственное объединение вычислительных систем.

КАЗАНСКИЙ ЗАГОВОР, попытка орг-ции вооруж. крест. восстания весной 1863 в Поволжье. В январе 1863 чл. польск. освободит. движения И.Ф.Кеневич предложил Виленскому повстанческому к-ту организовать выступление в Поволжье. Цель — отвлечь воен. силы России от польск. восстания. План Кеневича получил поддержку у части чл. Виленского к-та, К-та рус. офицеров в Польше, моск. к-та рев. орг-ции «Земли и воля», но был отвергнут ЦК «Земли и воли». В марте 1863 в Казань по заданию Кеневича приехал М.А.Черняк. Он привлек к участию в К.з. офицеров-поляков Н.К.Иваницкий, Р.И.Станкевича, А.Е.Мрочек, служивших в Казанской губ. Была установлена связь с предст. казан. к-та «Земли и воли» И.М.Краснопёровым, В.М.Полиновским и др. На переговорах с ними обсуждались планы восстания. Первонач. предполагалось захватить Казань и вооружить крестьян. Однако власти, предупреждённые о заговоре студентом И.Гласоном, усилили охрану города. Другой план, предложенный Мрочком, предусматривал восстание в деревнях и сёлах Казанской губ., захват оружия на Ижевском з-де. Для привлечения крестьян к выступлению был подготовлен подложный царский манифест, в к-ром провозглашались свобода всех подданных России, передача крестьянам земли без всякого выкупа. Среди участников К.з. не было единства. Предст. казан. к-та «Земли и воли» отказались от распространения лжеманифеста, предложив для агитации прокламацию «Долго давили вас, братцы». В ней в противовес идеям других участников К.з. (немедленное выступление, использование имени царя) звучал призыв не верить «царскому слову», а также к организованному выступлению, «когда все будут готовы податься за святое дело, за волю вольную». В кон. апреля — нач. мая 1863 участники К.з. были арестованы. К следствию привлекли 40 чел. Гл. участники заговора: И.Ф.Кеневич, М.А.Черняк, Н.К.Иваницкий, А.Е.Мрочек, Р.И.Станкевич — были казнены в Казани. Остальные (И.М.Краснопёров, В.М.Полиновский, С.Я.Жеманов, К.В.Лаврский, М.К.Элтидин и др.) приговорены к различным срокам каторги.

Лит.: Козьмин Б.П. Казанский заговор 1863 г. М., 1929; Вульфсон Г.Н. Разночинно-демократическое движение в Поволжье и на Урале в годы первой революционной ситуации. К., 1974; Вульфсон Г.Н., Нуреева Ф.Ф. Братя по духу: Питомцы Казанского университета в освободительном движении 1840–1870-х гг. К., 1989.

«КАЗАНСКИЙ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ», журнал; см. в ст. «Вестник Казанской областной с.-х. опытной станции».

КАЗАНСКИЙ ЗООБОТАНИЧЕСКИЙ САД, культ.-просвет. учреждение. Созд. в 1931 на основе коллекций *ботанического сада* и зоол. уголка Казан. ун-та. Расположен вдоль вост. берега Бот. протоки, соединяющей озёра Бл. Кабан и Дальний Кабан. Пл. 8 га.

Бот. коллекция насчитывает св. 700 видов растений. Размещается в 5 отд-ниях фондовой оранжереи: в 2 отд-ниях — субтропические (из них одно высокое, пальмовое, где, кроме крупных пальм, размещается экспозиция хвойных растений), в третьем отд-нии — тропические растения, с экспозициями папоротников, бромелиевых, ароидных и др.; в четвёртом — кактусы и др. суккуленты; в пятом (закрыт для общего посещения) выращиваются растения из сем. геснериевых, бегониевых, коммелиновых и др. 60 видов занесены в Междунар. Красную книгу (IUCN), 20 видов — в Красную книгу России. Имеются бассейн для вод. растений, 2 теплицы, в к-рых разводятся растения для реализации населению.

Зоол. коллекция включает более 150 видов животных (680 экз.), из к-рых 22 вида занесены в Междунар. Красную книгу, 12 видов — в Красную книгу СССР. К.з. с. специализируется на белых медведях и хищных птицах. Здесь успешно размножаются редкие виды: зубры, белокоготный медведь, леопарды, тигры. В 1991 получено потомство от орла-могильника (второй, после Познаньского зоопарка, случай размножения данного вида в неволе). К.з. с. участвует в европ. программе по содержанию и разведению редких видов животных (очковый медведь, чёрный гриф).

Первонач. бот. сад Казан. ун-та, осн. в 1806 по инициативе проф. К.Ф.Фукса, размещался во дворе ун-та. В 1829 ун-том был приобретён участок земли в Архангельской слободе, где под рук. А.А.Бунге развернулся новый бот. сад (его основы заложил П.Я.Корнух-Троцкий). Первая попытка создания в Казани зоол. сада была предпринята в 1890 по инициативе Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те, второй — в 1920 по инициативе Губ. музея. В 1925, благодаря активности студенческого науч. кружка «Любители природы», при Казан. ун-те был созд. зоол. уголок, к-рый и явился основой К.з. с. Среди его создателей — чл. кружка А.А.Першаков, И.С.Башкиров (первый директор сада), Н.Д.Григорьев (в последующем директор), В.П.Теплов (возглавивший позднее Печоро-Ильчский и Окский заповедники); директор Центр. музея ТАССР Н.И.Воробьёв и др. В 1968 была проведена реконструкция оранжереи, увеличены её высота и площадь. Рассматривается проект расширения зообот. сада с содержанием животных в открытых вольерах. С 1996 К.з. с. является действ. чл. Европ. ассоциации зоопарков и аквариумов (EAZA), с 1997 — Евро-Азиат. региональной ассоциации зоопарков и аквариумов (EAAZA).

Лит.: Башкиров И. Казанский зоологический сад // Тр. студен. науч. кружка «Любители



К ст. Казанский зооботанический сад. 1. Центральный вход; 2. Можжевельник казахский. Возраст более 100 лет; 3. Саговник поникающий; 4. Финик канарский; 5. Пахистахис жёлтый; 6. Трахикарпус высокий. Возраст более 150 лет; 7. Белоплечий орлан (тихоокеанский); 8. Орёл-могильник; 9. Сирийский (закавказский) бурый медведь; 10. Белый медведь; 11. Лапундер (свинохвостый макак); 12. Барс (ирбис).

природы» в г.Казани. 1929. Вып. 3; Э с м о н т М. Казанский ботанический сад // там же. С. 159–165; Казанский зооботанический сад: Путеводитель. К., 1957; С м и р н о в а В.В. Казанский ботанический сад: Путеводитель. К., 1974; Г и л ь м у т д и н о в Р.Я., М у д а р и с о в А.Р., М а л ё в А.В. Казанский зооботсад: вчера, сегодня, завтра: Путеводитель. К., 2004.

Р.Я.Гильмутдинов, А.Р.Мударисов, А.В.Малёв.

КАЗАНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ, см. *Казанский архитектурно-строительный университет.*

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ научно-исследовательский Министерства экономики и промышленности РТ (КНИАТ), осн. в 1958 как Казан. филиал Моск. НИИ авиац. технологии и орг-ции произ-ва (КФ НИАТ). В 1991 преобразован в Казан. НИИ авиац. технологии и орг-ции произ-ва, в 1995 — в Ин-т пром-сти, бизнеса и приватизации, с 2003 совр. назв. Созд. с целью орг-ции науч. иссл., формирования науч.-техн. базы, оперативного решения задач на пр-тиях авиац. пром-сти; является базовым ин-том по проблемам пром. произ-ва и управления.

В 1959 образованы лаборатории комплексной автоматизации производств, процессов, материаловедения и экон. лаборатория. В 1961 открыта постоянно действующая отраслевая технол. выставка. Важнейшими подразделениями ин-та были базовые лаборатории на Казан. пр-тиях авиац. пром-сти и з-де «Радиоприбор», где проводился полный комплекс науч.-иссл. работ.

В 1960–70-е гг. ин-т стал головным науч. подразделением по вертолётостроению и ответственным за техн. и орг. уровень КБ и отраслевых пр-тий. Ин-т возглавил направления: отработка технологичности конструкций новых вертолётов; разработка технологии и специализированного оборудования для вертолётостроения; создание автоматизированных систем контроля параметров изделий (типа «КАСКАД», «АСОИ» и др.); разработка приборов и систем неразрушающего контроля на основе ультразвуковых и токовихревых методов. Объём выполненных работ по вертолётной тематике составил 70% от мощности конструкторских подразделе-



Казан. НИИ авиационной технологии. Главное административно-инженерное здание.

ний ин-та; среди них — разработка и внедрение технологии и оборудования по произ-ву цельнометаллических лопастей. Всего выполнено 74 разработки, из к-рых 43 — наименования спец. и специализированного технол. оборудования (ССТО) нового типа, внедрено 55 разработок по изготовлению 29 моделей ССТО. На основе созд. ССТО на различных з-дах страны организованы 8 комплексно-механизированных производств. участков: фрезерования и шлифования лонжеронов, произ-ва сотовых конструкций, испытания гидроагрегатов.

В 1970–80-е гг. проводились разработки по автоматизации обработки деталей на станках с числовым программным управлением и по созданию средств подготовки управляющих программ, а также разработки систем автоматизированного контроля газотурбинных двигателей и бортового оборудования и систем управления самолётов. В Казан. моторостроит. ПО (КМПО) внедрены разработки по формообразованию крупногабаритных кольцевых заготовок из листовых титановых сплавов с применением индукционного нагрева (С.Г.Гумеров, А.Н.Ткаченко), что увеличило коэф. использования материала в 4–5 раз. Выполнено 133 проекта опытных образцов специализированного технол. оборудования и установок; по проектам сотр. ин-та на пр-тиях Гл. техн. управления Мин-ва авиац. пром-сти РФ изготовлено 199 единиц оборудования и приборов, из к-рых 15 — опытные полуавтоматические поточные линии для фрезерования лонжеронов (ППЛ-2, ППЛ-3), станки для шлифования лонжеронов (СШЛН-3, СШЛН-4), агрегатные станки типа АСРН и техн. средства подготовки программ и управления (СОРЦ-И и др.). Пр-тия отрасли получили св. 2 тыс. станков, приборов и оборудования автоматизированного контроля, изготовленных на эксперим. базе ин-та. Среди них — приборы неразрушающего контроля (УТ-102, ВДУ-20К, УТ-501), установка для сборки лонжерона с хвостовыми отсеками (УСЛ-5), установка для прикатки стеклопластиковой нагревательной накладки лонжерона (УПСР-2), автоматизированные системы контроля изделий («КАСКАД», «АСОИ-400» и др.). В 1975–81 в ин-те выполнены 692 разработки (из них 310 как патентоспособные), по к-рым получено 212 авторских свидетельств на изобретения. Запатентовано 2 объекта (интерполятор линейный круговой ИЛК-3М и высокоскоростной молот взрывного действия), по к-рым получено 20 заруб. патентов; 32 разработки удостоены 117 медалей ВДНХ СССР, 52 работы отмечены дипломами, премиями и почёт. грамотами на различных смотрах и конкурсах.

В 1980–90-е гг. закончена и внедрена в КМПО работа по созданию ремонтного произ-ва газотурбинных двигателей. С 1995 в ин-те получили развитие направления: анализ, формирование вариантов прогноза и программ развития экономики отраслей пром-сти республики; разработка информационной базы данных для анализа фин.-хоз. деятельности, среднесрочных и долгосрочных прогнозов развития пром-сти; разработ-

ка методических и инструментальных средств для формирования и анализа инвестиционных проектов; разработка информационной базы данных для решения задачи развития внутриресп. производств.-хоз. связей. Ин-т проводит обучение и консультации руководителей инж.-техн. подразделений пр-тий по сертификации произ-ва и изделий; оказывает услуги, связанные с поддержкой развития пр-тий наукоёмкого бизнеса. Созд. инновационно-технол. центр и науч.-пром. парк для развития новых форм взаимодействия науки, произ-ва и предпринимательства.

Осн. структурные подразделения ин-та: конструкторско-технол. комплекс, комплекс автоматизации произ-ва; опытно-производств. комплекс; уч.-иссл. центр; науч.-пром.



Установка для формообразования заполнителя фюзеляжа.

парк; инновационно-технол. центр; науч.-иссл. сектор кач-ва и надёжности, матем., программного и метрологического обеспечения стендовых испытаний двигателей.

Наиб. важные направления науч. иссл. и опытно-конструкторских разработок: произ-во лопастей несущих и рулевых винтов из композиционных материалов; вибрационно-ударное и дробеударное упрочнение деталей и узлов; разработка технологии, изготовления и поставка инстр-та для обработки композиционных материалов и выполнения соединений болт-заклёпками, заклёпками с пустотелым стержнем и односторонним крепежом; неразрушающий контроль деталей и узлов из металлов и неметаллов на основе ультразвука и вихревых токов; нанесение защитно-декор. и коррозионно-стойких покрытий в электростатическом поле из полимерных порошковых композиций; автоматизация производств. процессов (натурные стендовые испытания, испытания силовых установок, регулирование и управление технол. процессами и др.); автоматизация технол. подготовки произ-ва; разработка технологии и создание оборудования для однопереходной глубокой вытяжки полых деталей любой конфигурации из листовых материалов; разработка технол. процессов изготовления пресс-форм с применением электролитического формования рабочих поверхностей; технико-экон. оценка новых вертолётов; разработка методов гос. регулирования, средне-

срочных и долгосрочных прогнозов развития пр-тий; разработка региональной системы маркетинговой информации; сертификация продукции, услуг, произ-ва, персонала и систем обеспечения кач-ва; оснащение пр-тий жил.-коммунального х-ва и энергетики совр. средствами оастики, автоматизации и спец. одеждой; проведение патентных иссл. и услуг; разработка методических материалов по реструктуризации и реинжинирингу пр-тий.

Сотр. ин-та изд. 39 монографий, получено ок. 700 авторских свидетельств и патентов на изобретения (2004).

Ин-т имеет науч.-тех. связи более чем с 50 пр-тиями, НИИ, вузами и учреждениями страны, а также с пр-тиями Чехии, Болгарии, Перу, Бразилии, Китая, Словакии, Англии, ФРГ и междунар. авиац. концерна «AIRBUS».

Директора ин-та: А.И.Греньков (1959–76), Г.В.Кузнецов (1976–87), Г.И.Карунин (1987–90), В.Д.Шершуков (1990–94), И.М.Закиров (с 1995).

Лит.: Греньков А.И. Планирование научных исследований и разработок. К., 1969; Государственному институту промышленности, бизнеса и приватизации Республики Татарстан 40 лет // Теоретические, конструкторско-технологические, организационные проблемы и обеспечение качества при создании и освоении новых изделий: Междунар. науч.-практ. конф. К., 1999; Закиров И.М. Казанскому НИИТ 45 лет // Инновационные технологии в проектировании, производстве и испытаниях изделий машиностроения: Сб. материалов науч.-практ. конф. К., 2004.

И.М.Закиров, В.Г.Товстуха, Р.Г.Урманов.

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ БИОХИМИИ И БИОФИЗИКИ Казанского научного центра РАН, организован в 1946 как Казан. ин-т биологии в составе Казан. филиала АН СССР (в 1963–70 — при Казан. ун-те). С 1998 совр. назв. В составе ин-та: отделы клеточной сигнализации (лаборатории оксипиринов, сигнальных систем, регуляции клеточного окисления) и биофизики (лаборатории молекулярной биофизики, биофизики синаптических процессов, биофизики трансп. процессов); лаборатории молекулярных основ патогенеза, механизмов роста растительных клеток, биохимии апопласта, физиологии и генетики культивируемых клеток. Осн. направления иссл.: сигнальные системы клеток растений и их роль в адаптации и иммунитете; механизмы роста и дифференцировки растительных клеток; структура, динамика и функции ферментов; межклеточные взаимодействия, молекулярные механизмы нейромедиации и хеморецепции; механизмы трансп. процессов в животных и растительных клетках. В первые годы ин-т занимался иссл. в области почвоведения и агрохимии (М.А.Винокуров, Р.К.Даутов), физиологии растений (А.М.Алексеев, Н.А.Гусев, А.А.Зялалов), зоологии (В.В.Изосимов, В.А.Попов, В.А.Бойко), физиологии животных (А.В.Кибяков). Широко известность получили иссл. по *водному режиму растений*; внесён вклад в изучение флоры и фауны Волжско-Камского региона. К нач. 1980-х гг. сформировались науч. направления по физ.-хим. основам

орг-ции биол. систем: регуляция метаболизма биополимеров и мембранных липидов, дыхательный и энергетический обмен (в т.ч. *фотосинтез* и фотодыхание), культура клеток и тканей, клеточная инженерия, физиология микроорганизмов, генетика растительных микоплазм, структура и динамика белков. В 1993 отдел экологии вошёл в состав вновь организованного Ин-та экологии природных систем АН РТ.

Важнейшие науч. достижения связаны с изучением единой сигнальной сети регуляторных систем в растительных клетках, определяющей адаптивные реакции растений, в т.ч. в отношении биогенных и абиогенных стрессоров; открытием и характеристикой новых классов физиологически активных соединений растений — интермедиаторов липоксигеназной сигнальной системы, компонентов клеточных стенок, а также новых участников супероксидгенерирующей сигнальной системы (И.А.Тарчевский, А.Н.Гречкин, Ю.Е.Андрианова, Л.Х.Гордон, Т.А.Горшкова, Ф.Г.Каримова, В.В.Лозовая, Н.Н.Максютова, В.И.Чиков). Сотр. ин-та установлены молекулярно-генетические механизмы развития нек-рых персистирующих инфекций у высш. организмов (В.М.Чернов, О.А.Чернова), получены новые данные о молекулярных механизмах передачи информации в нервной системе (Е.Е.Никольский). Методом ЯМР обнаружена анизотропия броуновского вращения глобулярных белков в вод. растворах, вызываемая взаимным ориентированием белков за счёт электростатических взаимодействий; исследовано сверхмедленное молекулярное движение осн. цепи белка в миллисекундном диапазоне времён корреляции, установлена его зависимость от типа структуры и уровня гидратации белка (В.Д.Федотов). Получены новые данные о механизмах транспорта воды в растениях (А.В.Анисимов) и о связи электрических характеристик клеток растений с ионными каналами и насосами (Г.А.Великанов).

Среди сотр. ин-та — 1 акад. РАН и АН РТ, 1 чл.-корр. РАН, 1 чл.-корр. АН РТ, 13 докторов и 76 канд. наук. Имеется очная и заочная аспирантура. Действует совет по защите кандидатских диссертаций по специальностям «физиология и биохимия растений» и «биофизика». Директора ин-та: Н.А.Ливанов (1946–48), А.В.Кибяков (1949–53), А.М.Алексеев (1954–60), Н.А.Гусев (1960–75), И.А.Тарчевский (1975–91), В.Д.Федотов (1992–2002), А.Н.Гречкин (с 2002).

Лит.: Казанский институт биохимии и биофизики. К., 2002.

И.Ю.Карпилова.

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ научно-исследовательский и технологический Российской агентств по системам управления Министерства экономики и промышленности РТ (КНИТИ ВТ), созд. в 1973 на базе Казан. филиала (осн. в 1971) Центр. науч.-иссл. технол. ин-та. Осн. направление деятельности — разработка технологии произ-ва средств вычислительной

техники. Специализация ин-та: разработка технологии изготовления печатных плат; автоматизация монтажных работ при проводном монтаже панелей ЭВМ; автоматизация контроля и монтажа при произ-ве радиоэлектронных узлов; разработка контрольно-измерительной аппаратуры для произ-ва и контроля магнитных дисков; разработка технологии сборки, наладки и контроля магнитных накопителей для ЭВМ; разработка технол. процессов для произ-ва особо сложных деталей методом порошковой металлургии; разработка оптических запоминающих устройств большой и сверхбольшой ёмкости; автоматизация технол. процессов. В структуре ин-та науч.-техн. отделы: автоматизированных систем управления технол. процессом и контрольно-измерительной аппаратуры, стендовой аппаратуры, высокой хим. технологии, прогрессивного формообразования, адм.-управленческие подразделения и вспомогательные отделы (науч.-техн. информации, метрологии, гл. механика и энергетика, адм.-хоз. отдел, материального снабжения).

Науч.-техн. иссл. проводятся по направлениям: разработка базовой технологии изготовления печатных плат высокой плотности монтажа и контрольно-измерительной аппаратуры; разработка информационных технологий произ-ва элементов средств вычислительной техники; хим. технологии, основанные на вовлечении в произ-во товарной продукции из вторичных ресурсов; автоматизированная система индивидуального контроля и учёта электропотребления с предварительной или кредитной оплатой; автоматизированная система контроля наличия фронта пламени горелок электрических котлов; технология получения высокоэнергетического магнитного материала для пост. магнитов; автоматизированная система контроля расхода и кач-ва воды.

Осн. потребителями продукции и услуг ин-та являются пр-тия Рос. агентства по системам управления, Рос. академия образования по разделу «Компьютерные технологии», Мин-во сел. х-ва и продовольствия РТ, МВД РТ, Мин-во по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям РТ, Казан. мед.-инструментальный з-д и др. Получено более 214 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Сотр. ин-та удостоены гос. наград; разработки отмечены медалями ВДНХ СССР.

Директора ин-та: В.М.Юдин (1973–75), Д.Б.Хусаинов (1976–95), А.Г.Субботин (с 1996).

А.Г.Субботин, Р.Г.Урманов.

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ ГЛУХОНЕМЫХ им. Е.Г.Ласточкиной, уч. заведение и науч.-методический центр. Созд. в 1922 Е.Г.Ласточкиной на базе действовавшего с 1881 Казан. уч-ща глухонемых. Имя Ласточкиной присвоено в 1926. Включал эксперим. школу-интернат, систему курсов повышения квалификации и переподготовки педагогов-дефектологов, методический кабинет, в к-ром разрабатывались уч. программы и пособия. Под рук. Ласточкиной в 1920-е гг. было организовано обучение глухонемых на татар. языке, созд. и опробована

методика обучения умственно отсталых глухонемых, подготовлено более 300 специалистов. В 1943 преобразован в школу-интернат для глухонемых. Находился в здании, построенном в 1905 для уч-ща глухонемых (арх. И.Н.Колмаков, памятник архитектуры), в к-ром ныне располагается дет. муз. школа № 1.

Е.В.Лунаков.

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ, см. *Казанский университет культуры и искусств.*

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ по радиоэлектронным системам и информационным технологиям, созд. в 1949 как ОКБ при Казан. з-де авиац. радиоаппаратуры № 294. В 1957 преобразован в ОКБ-294, с 1962 — в НИИ-334, с 1966 — в Казан. науч.-иссл. электрофиз. ин-т, с 1988 — в Казан. НИИ радиоэлектроники; с 1997 в составе науч.-производств. центра (НПЦ), преобразованного в 1998 в Федеральный НПЦ «Радиоэлектроника»; с 2000 — им. В.И.Шимко. Осн. направления науч.-иссл. деятельности — разработка, испытания и внедрение в эксплуатацию радиолокационных систем активного запроса и ответа (САЗО), а также входящих в эти системы самолётной, наземной, корабельной аппаратуры и измерительных комплексов. Первой работой ОКБ было сопровождение произ-ва на з-де аппаратуры привода самолётов в р-н расположения наземного маяка (опытно-конструкторская работа «Протон»). Система «Протон» стала одной из первых отеч. радиолокационных САЗО, к-рая предопределила профиль пр-тия и направление дальнейших разработок. Конструирование самолётной аппаратуры, к к-рой предъявляются высокие требования по условиям работы и эксплуатации, массе, габаритам, эксплуатационной надёжности, эргономике и пригодности к массовому произ-ву, способствовало развитию разработок наземной, корабельной, контрольно-проверочной и др. спец. аппаратуры. В модернизированной системе «Протон-М» (гл. конструктор Б.А.Веселов) использовались ультракоротковолновый диапазон радиоволн, фиксированные сменяемые частотные каналы, время-импульсные

коды по запросу и ответу. Система «Протон-М» широко эксплуатировалась в трансп. и десантной авиации более 20 лет. В 1950-е гг. в ОКБ сформировался коллектив специалистов по телевизионной технике для оказания помощи з-ду № 294 в освоении выпуска телевизоров. Были разработаны замкнутые телевизионные системы: «Зрачок» и его модификации для кормового пушечного вооружения самолётов (1958); «Полоса» — для тренажёра «взлёт-посадка» (1961); «Посадка» — для ориентирования пилота на последней стадии приземления (1961). В 1959–61 в



Казан. институт радиоэлектроники.
1. Цех гибридно-интегральных схем;
2. Участок сборки микроблоков.

ОКБ по темам «Киловольт», «Киловольт-2», «Киловольт-60» были созд. высоковольтные соединители (гл. конструктор А.В.Канцевич), к-рые длительное время использовались мн. пр-тиями; разработан ответчик «Вымпел» (гл. конструктор Н.В.Швецов) для получения ответа при контроле нач. участка траектории полёта стратегической ракеты. С 1962 ин-т — головное пр-тие в стране по радиолокационным САЗО спец. назначения.

В опытно-конструкторской работе (ОКР), выполненной рядом НИИ и ОКБ под рук. коллектива НПЦ «Радиоэлектроника», была определена структура запросных и ответных сигналов, на основе специально разработанной методики вычислены энергетические потенциалы, установлены требования к диаграммам направленности антенн, параметрам высокочастотных сигналов и вероятностным характеристикам приёма и обработки сигналов, аналитически определены требования, предъявляемые к импульсному логическому устройству по принятию решений по результатам обработки сигналов. Определены условия функционирования большого кол-ва запросчиков и ответчиков разных типов в общей зоне при проведении воен. операций. Сотр. ин-та выполнили более

330 науч.-иссл. работ и 340 опытно-конструкторских разработок, к-рым принадлежит приоритет в разработке методов и устройств (2004): применение миллиметрового диапазона волн для обеспечения высокой разрешающей способности по углам; создание средств для авиац. комплексов радиолокационного дозора и наведения; конструирование средств САЗО для атомных подвод. лодок; электронный ключ управления смены радиосигналов; автоматическая ежесуточная смена соответствий радиосигналов; применение устройств, обеспечивающих работу самолётных средств одновр. на 2 антенны.

Ин-т разрабатывает и поставляет средства опознавания обнаруженных объектов («свой-чужой») на экспорт (соответствуют зап. стандартам). В орг-ции серийного произ-ва участвовали 25 управлений мин-в и ведомств страны, аппаратуру выпускали 14 з-дов, 53 пр-тия изготавливали аппаратуру сопряжения.

За создание новой радиолокационной системы гл. конструкторы В.С.Рыжков, Л.М.Махтеев, Г.М.Клибанов, Ю.У.Рахматуллин удостоены Лен. пр. (1978). За внедрение в эксплуатацию средств системы ин-т награждён орденом Трудового Красного Знамени (1980), 265 сотр. награждены орденами и медалями. Звание Героя Соц. Труда присвоено ген. конструктору И.Ш.Мостюкову и рабочему П.К.Рожкову (1980). Гос. пр. СССР присуждена гл. конструкторам А.Ф.Пироженко, В.Г.Данилову, Э.К.Абульханову, С.Н.Медведеву (1983).

Начальники ОКБ: В.А.Веселов (1949–55), Ю.И.Минайкин (1955–60), И.Ш.Мостюков (1960–62). Директора ин-та, ген. конструкторы: И.Ш.Мостюков (1962–89), Ш.М.Чабдаров (1989–97), В.Л.Сафонов (с 1997).

С.Н.Медведев, Р.Г.Усманов.

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОВОДСТВА, см. *Казанская сельскохозяйственная академия.*

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ СОВЕТСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, высш. уч. заведение ЦИК РСФСР. Открыт 6 мая 1931 на базе ф-та сов. права Казан. ун-та. Готовил кадры для сов. учреждений авт. республик Поволжья и Приуралья, Крыма, Казахстана. Срок обучения составлял 3 года, выпускники — по 100–150 чел. ежегодно. В соответствии с 3 специализациями выпускники направлялись на работу в органы, ведавшие пром-стью, сел. х-вом, в систему подготовки парт. и сов. кадров. Ликвидирован пост. ЦИК РСФСР от 26 июня 1936, студенты и преподаватели были переведены в Казан. юрид. институт.

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ ФОТОМАТЕРИАЛОВ, организован в 1956 как Казан. филиал Всесоюз. науч.-иссл. кинофотоин-та (КФ ВНИКФИ, Москва). С 1967 — Казан. филиал науч.-иссл. и проектного ин-та хим.-фотографической пром-сти (КФ Госниихимфотопроект), с 1969 — Казан. науч.-иссл. технол. и проектный ин-т хим.-фотографической пром-сти Мин-ва хим. пром-сти СССР (Казниитехфотопроект); с 1992 — совр. назв., с этого же года — АО.



Казан. институт радиоэлектроники.
Корпус радиоэлектронных систем и средств.

В составе ин-та 4 науч.-иссл. лаборатории и опытно-пром. произ-во (2003). Осн. направления деятельности: иссл. фотохим. действия света и ионизирующих излучений на галоген-серебр. фотоматериалы; разработка методов управляемого синтеза микрокристаллов галогенида серебра и способы их хим. и спектральной сенсibilизации, обеспечивающей макс. чувствительность и информативность; поиск и изучение новых химикатов для улучшения сенситометрических характеристик галогенсеребр. фотоматериалов и процессов их хим.-фотографической обработки; совершенствование методов контроля кач-ва сырья и продукции, вопросы экол. мониторинга пром. зоны. На основе иссл. разрабатываются технологии изготовления чёрно-белых и цветных фотоматериалов для медицины, полиграфии, дефектоскопии и др., технологии произ-ва новых фотохимикатов, лекарственных субстанций. В опытно-пром. произ-ве осуществляются отработка технологий, оптимизация технол. параметров, создание модульных установок и выпуск опытно-пром. партий фотохимикатов и лекарственных субстанций для нужд хим.-фотографической и фарм. пром.-сти. В 1950–60-е гг. созд. отделы: цветных и чёрно-белых кинофотоплёнок, технологии синтеза органических соединений и полимеров для кинофотоматериалов, модификации желатина, приборов и аппаратов произ-ва и контроля кач-ва светочувствительных плёнок. Ин-т занимался разработкой цветных плёнок для кинематографии, телевидения, фотографии, фототехн. плёнок для полиграфии, репрографии, фототелеграфа, астр., рентгеновских плёнок для пром. радиологии и мед. диагностики, бессеребр. материалов, химикатов тонкого органического синтеза и полимерных материалов для фотографии; аппаратным оформлением технол. процессов и созданием спец. технол. оборудования для изготовления высокочувствительных материалов. В кон. 1960-х гг. построен опытный 3-д с механическим цехом, цехами по произ-ву полиэтилентерефталевой основы, продуктов тонкого органического синтеза и полимерных продуктов для фотографии. Осн. пр-тием для внедрения науч. разработок в произ-во является АО «Тасма-Холдинг». Разработаны технологии и внедрены в произ-во: комплект рентгенографических плёнок для медицины и техники, высокочувствительная рентгеномед. плёнка, рентгенографическая плёнка для контроля сварных швов магистральных нефте- и газопроводов, комплект фототехн. плёнок для полиграфии и скоростной передачи газетных полос. Созд. цветные и обращаемые фотоматериалы для телевидения, любительской и проф. фотографии, уникальные комплекты плёнок для микрофильмирования и астр. исследований, синтезированы спектральные и хим. сенсibilизаторы, определены условия стабилизации и хранения фотоплёнок. Мир. известность приобрели работы по изучению фотографического желатина. Вклад в развитие науч. и прикладных иссл. внесли: А.В.Борин, В.М.Гороховский, Л.Г.Гросс, Е.А.Зимкин, В.О.Иванов, Г.А.Кутырев, В.А.Кухтин, П.В.Мейкляр, И.А.Нови-

ков, А.Н.Пудовик и др. Ин-т сотрудничал со странами Зап. Европы и США, имеет творческие связи с науч. учреждениями РФ, СНГ. Директора ин-та: Н.Н.Сомов (1956–74), В.О.Иванов (1974–87), Б.А.Воробьев (1987–2001), Г.А.Кутырев (с 2001).

В.Г.Абзалова.

КАЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ научно-исследовательский Министрства здравоохранения РФ (КНИИЭМ), одно из первых в России специализированных практических учреждений, созд. для борьбы с инфекц. заболеваниями. Осн. в 1900 при мед. ф-те Казан. ун-та как Бактериологический ин-т по образцу всемирно изв. ин-та Л.Пастера в Париже. С 1925 — Краевой микробиол. ин-т.



Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии. Главный корпус.

В последующие годы назв. ин-та и ведомственная принадлежность менялись: с 1935 — Казан. ин-т эпидемиологии и микробиологии (КИЭМ), с 1942 — Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии, с 1952 — Казан. НИИ вакцин и сывороток, с 1956 — Казан. НИИ эпидемиологии и гигиены, с 1966 — совр. назв. В 1965 при ин-те была организована хозрасчётная структура — Казан. пр-тие по произ-ву бактерийных препаратов, выпускающее специализированные иммуноглобулины, препараты крови, бактериальные аллергены и др. (директор — Р.Г.Мухутдинова), с 1996 — самост. пр-тие. В 1975 при КНИИЭМ была открыта специализированная поликлиника для населения РТ и Поволжья по диагностике и лечению инфекц.-аллергических заболеваний. В составе ин-та — лаборатории: по разработке аллергенов; микробиологии, иммунологии и биохимии; природно-очаговых инфекций; консультативно-диагностическая поликлиника, науч. б-ка.

Тяжёлая эпидемиологическая обстановка в кон. 19 в. в России сделала необходимым создание науч. центров для борьбы с инфекц. заболеваниями. Ежегодно на терр. Поволжья, Урала, Сибири регистрировалось до 40 тыс. заболеваний с высоким летальным исходом; были распространены оспа, дифтерия, холера и др. кишечные инфекции, паразитарные тифы, малярия, полиомиелит. В мае 1896 состоялся съезд предст. земств и врачебной администрации 14 губерний Волжско-Камского края, к-рый одобрил проект создания ин-та при Казан. ун-те, представленный спец. комиссией под рук. Н.Ф.Высоцкого (первый

директор ин-та). В 1898 был построен трёхэтажный корпус (арх. Л.К.Хрещонович), открытие состоялось 10 февр. 1900. Первонач. ин-т состоял из 3 отд-ний: науч., пастеровского и сывороточного; штат — из 13 сотр. Ин-т разрабатывал вопросы бактериологии применительно к практической микробиологии, выпускал леч.-профилактические препараты (бактериальные антитоксины, вакцины, антитоксические сыворотки). К 1905 ин-т приобрёл науч.-производств. направленность. Под рук. И.Г.Савченко сформировалось первое в России науч. направление бактериологов-иммунологов. Казан. учёными были освоены новейшие методы бактериологических иссл.; ряд науч. иссл. выполнялся в Пастеровском ин-те (И.Г.Савченко, Ф.Я.Чистович, М.Я.Капустин, Н.М.Любовин, А.В.Вишневецкий), по оригинальному методу Пастера готовилась антирабическая вакцина. Результаты работ и идеи, высказанные И.Г.Савченко в области иммунологии (открытие двухфазности фагоцитоза и усиление его в присутствии специфических антител-иммунизинов), были использованы И.И.Мечниковым при обосновании фагоцитарной теории (1902). И.Г.Савченко получил противоскарлатинозную леч. сыворотку, специфический скарлатинозный токсин гемолитического стрептококка, разработал методику и технологию их произ-ва; совм. с Д.К.Заболотным создал холерную вакцину, действие к-рой они испытали на себе. В 1904 Ф.Я.Чистович открыл феномен преципитации чужеродного белка (феномен Чистовича–Уленгута), ставший науч. основой для целого ряда диагностических реакций преципитаций, используемых в иммунологии, суд. медицине, биологии и т. д.

К первому поколению учёных ин-та относятся: бактериолог-иммунолог В.А.Барыкин, иммунолог П.Ф.Здродовский, офтальмолог В.В.Чирковский; С.С.Зимницкий, разработавший в 1922 метод иссл. функций почек (Зимницкого проба); В.М.Аристовский, фундам. иссл. к-рого были посв. проблемам сыпного и возвратного тифов, сифилиса, туберкулёза, инфекц. аллергии, усовершенствованию бактерийных препаратов.

Ин-т работал и в годы рев-ции, Гражд. войны и послевоен. разрухи по ликвидации инфекций, свирепствовавших в Поволжье. Были разработаны и выпущены противодифтерийная и противоскарлатинозная сыворотки, вакцины: антирабическая (1917), против холеры и крысиного тифа (1919), скарлатинозная (по Габричевскому, 1922), стафилококковая и стрептококковая (1924). Иссл. казан. учёных имели и прикладные эпидемиологические аспекты: решались проблемы краевой эпидемиологии натуральной оспы, дифтерии, скарлатины, бактериальной дизентерии, брюшного тифа. В 1930-е гг. в Татари была ликвидирована оспа.

В годы Вел. Отеч. войны деятельность ин-та была направлена на профилактику эпидемий. Науч. разработки проводились с учётом эпидемиологической обстановки воен. времени и были связаны с необходимостью лечения, профилактики инфекц. заболеваний. Выполнялись работы по краевой эпиде-

миологии сыпного тифа и дифтерии (А.Э.Озол). С 1941 в ин-те работали специалисты Центр. ин-та эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи (Москва, руководитель — В.Л.Троицкий) и ленингр. учёные, эвакуированные в Казань. Совм. разработаны оригинальный метод получения сыпнотифозной вакцины (Т.М.Кокушкина, П.Н.Кашкин), противогангренозные комплексы сыворотки и освоено их произ-во (И.Е.Алатырцева), дизентерийная подкожная вакцина, дивакины и пентавакцины (В.Л.Троицкий, А.М.Полтинникова, Г.А.Ахмадуллина, К.С.Зобнина), внедрён интенсивный метод изготовления оспенного детрита (Л.А.Сергеева), освоено произ-во грамицидина и мицетина (П.Н.Кашкин). Изучение анафилактических свойств леч. сывороток перешло в дальнейшем в изучение механизмов иммунитета и аллергии, роли нервной системы в аллергических состояниях (А.Д.Адо). В 1943 для предупреждения и лечения инфекц. заболеваний было выпущено 6,5 млн. человеческих доз бактериальных препаратов (17 наименований); объём выпуска этих препаратов в 1945 вырос более чем в 20 раз по сравнению с довоен. уровнем.

В 1950–80-е гг. для профилактики и лечения острой и хронической дизентерии было освоено произ-во адаптированного к местным штаммам дизентерийного бактериофага, произ-во высококачественного дифтерийного анатоксина, разработан интраназальный метод иммунизации против дифтерии, столбняка, коклюша.

А.Д.Адо и И.Е.Алатырцевой (1964) созд. новое науч. направление — изучение инфекц. аллергии. Открыта первая в стране науч. лаборатория по созданию отеч. диагностических бактериальных аллергенов, к-рая в дальнейшем была преобразована в науч.-производств. комплекс по разработке, клиническому изучению и произ-ву аллергопрепаратов, предназначенных для диагностики гиперчувствительности к условно патогенной микрофлоре, открыта специализированная поликлиника (1975). В 1977 созд. лаборатория иммунологии и биохимии по изучению бактериальной аллергии (зав. — А.Н.Маянский). Отделом питательных сред разработаны экономичные среды для идентификации нейссерий. Изучены дифтерийный токсин и его природа (митохондриальный яд), что позволило объяснить патогенез дифтерии и изыскать новые возможности для лечения заболевания. В период пандемии гриппа (1950–70-е гг.) были выпущены диагностические сыворотки и гриппозные диагностикумы. Выявлены и изучены природные очаги клещевого энцефалита в Поволжье, установлено существование природных очагов геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) в Татарской, Удмуртской, Чувашской, Марийской Респ., Ульяновской и Пензенской обл., доказан возд.-пылевой путь передачи инфекции (Т.А.Баширов, В.А.Бойко). Работа обобщена в монографии «Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом в Среднем Поволжье» (1989). В 1980–90-е гг. для профилактики и лечения ГЛПС разработан и получен иммуноглобулин (В.С.Потапов); разра-

ботана технология получения грибковых аллергенов, выпущены первые серии аллергенов из плесневых грибов, составлена документация на 20 наименований аллергенов (руководитель — В.М.Лукашков); установлено наличие на нейтрофилах рецепторов к фибронектину и показана его роль в реакциях нейтрофильного фагоцитоза; получен лекарственный препарат из крови — фибронектин и на его основе — «Глазные капли — фибронектин» (руководитель — О.Д.Зинкевич); разработана иммуоферментная тест-система для количественного определения антител к антигенам условно патогенной микрофлоры, используемая для оценки реактивности организма и определения отд. показателей иммунного статуса, что даёт возможность прогнозирования исхода заболевания и выбора оптимальных приёмов лечения. Налажен выпуск стандартных вакцин для реакций фагоцитоза, НСТ-тестов, широко применяемых на практике. В ин-те продолжают иссл. по традиционным темам: разработка диагностических и леч. препаратов (аллергенов из бактерий и грибов, иммуноглобулинов), иммуоферментных систем для определения антигенов и антител, усовершенствование методов диагностики инфекц. заболеваний, изучение вопросов эпидемиологии и микробиологии кишечных и природно-очаговых инфекц. заболеваний, разработка мероприятий по их снижению. КНИИЭМ оказывает консультативно-диагностическую и леч. помощь населению РТ и Ср. Поволжья. В 2004 в штате ин-та 71 чел., в т.ч. 4 доктора, 14 канд. наук. В ин-те работали изв. отеч. учёные, среди них: Н.М.Любимов, М.Я.Капустин, Ф.Я.Чистович, Б.А.Барыкин, П.Ф.Здоровский, Н.П.Кашкин, А.Д.Адо и др. В разные годы ин-т возглавляли: Н.Ф.Высоцкий (1900–04), И.Г.Савченко (1904–18), В.М.Аристовский (1918–32), С.В.Немшилов (1932–37), П.А.Вершилова (1941–43), А.Р.Конова (1943–45), А.М.Борзунина (1945–54), Н.А.Немшилова (1954–61), И.Е.Алатырцева (1961–70), Т.А.Башкирём (1970–83), В.И.Курочкин (1983–85), И.З.Мухутдинов (1986–90), В.З.Камалов (1990–96), В.М.Лукашков (1996–2000); с 2002 — Р.С.Фассахов.

Лит.: Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии (1900–1975). К., 1975; Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии: Юбилейная конф. КНИИЭМ (1900–2000). К., 2000.

С.Х.Исхакова, Р.Г.Исхакова, Р.С.Фассахов.

КАЗАНСКИЙ КАБИНЕТ МУЗЫКАЛЬНОГО ФОЛЬКЛОРА при Управлении по делам искусств ТАССР, функционировал в 1937–51. Занимался сбором, нотацией и классификацией татар. муз. фольклора. Кабинетом заведовали А.А.Эйхенвальд (1937–38), А.С.Ключарёв (1938–50), Дж. Файзи (1950–51), сотр. были В.И.Виноградов, М.Музафаров, М.Садри. Кабинетом ежегодно организовывались экспедиции в р-ны ТАССР и различные области РСФСР, где проживало татар. население. Большой объём фольклорного материала был собран в Башкирии, Горьковской, Астраханской, Оренбургской, Куйбышевской об-

ластях. Начался сбор произведений фольклора касимовских и сиб. татар. Фонд фольклорных записей кабинета пополнялся также путём приобретения материалов из частных собраний композиторов, музыкантов и фольклористов, в т.ч. И.А.Козлова, Г.Сайфуллина, Г.Еникеева, И.Мусина. Фонд включал значит. кол-во материалов по татар. муз. фольклору. Осн. результатом работы сотр. кабинета стало издание сб. «Татарские народные песни», предисловие и комментарии к к-рому подготовили В.И.Виноградов, А.С.Ключарёв и М.Садри (т. 1, 1941).

Е.В.Порфирьева.

КАЗАНСКИЙ КАНТОН, см. *Арский кантон*.

КАЗАНСКИЙ КЭТГУТНЫЙ ЗАВОД, см. «*Татхимфармпрепараты*».

КАЗАНСКИЙ КОМБИНАТ НАДОМНИКОВ, пр-тие лёгкой пром-сти. Созд. в 1974 для вовлечения в сферу произ-ва пенсионеров по возрасту, инвалидов и лиц, занятых в домашнем х-ве, а также увеличения выпуска изделий нар.-худож. промыслов. Числ. работающих 1,2 тыс. чел. (1974). До 1990 комб-т имел производств. участки в Казани, гг. Альметьевск, Бугульма, Лениногорск, Зеленодольск, Набережные Челны, Елабуга, сс. Рыбная Слобода, Атабаево, Ст. Дрожжаное, Пестрецы. Изготавливались швейные, трикотажные, филigrанные изделия, сувениры из дерева и керамики — всего св. 500 наименований. В 1986–87 из состава комб-та в самост. пр-тия выделились Казан. ф-ка худож. изделий, набережночелнинское и лениногорское пр-тия надомников. В 1994 К. к. н. передан в собственность Татар. респ. правлению Всерос. об-ва инвалидов. В 1996 комб-т получил новые производств. помещения, выведен из предбанкротного состояния. С 2002 К. к. н. имеет производств. участки в Казани и Рыбной Слободе, производит разнообразные швейные, сувенирные изделия, сцен. костюмы, рабочую, спорт., гигиеническую одежду, тюбетейки, флаги всех стран мира и мн. другое. В 2002 реализовано св. 100 наименований продукции на сумму 8 млн. 198 тыс. руб. (на 14% больше, чем в 2001). Комб-т награждён дипломом КМ РФ за конкурентоспособные экспонаты Рос. нац. выставки в г.Стамбул (2000), а также дипломами: 1-й Межрегиональной выставки-ярмарки пром. продукции за взаимовыгодное сотрудничество (Москва, 2000), оптово-закупочных выставок-ярмарок «Товары промышленности Татарстана» (1999, 2000, 2001, 2002, 2003). Руководители комб-та: В.М.Чилленсон (1974–76), К.З.Сигачёва (1977–84), Н.М.Сычёва (1985–96), Л.Н.Никулина (с 1996).

Лит.: Воробьёв Н.И., Бусыгин Е.П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Гарипова Х. Энилэребез жылды сүзгә сусамасын // Шәһри Казан. 2003. 7 март.

И.Н.Афанасьев.

КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ, созд. в октябре 1987 как ф-т повышения квалификации руководящих работ-

ников и специалистов потреб. кооперации Белгородского кооп. ин-та. С 1989 Казан. ф-т повышения квалификации ин-та потреб. кооперации уч.-науч. комплекса потреб. кооперации «Московский кооперативный институт», с 1991 Казан. филиал уч.-науч. комплекса потреб. кооперации «Московский кооперативный институт Центросоюза», с 1992 Казан. филиал Моск. ун-та потреб. кооперации, с 1997 совр. назв. Занимается подготовкой специалистов с высш. образованием для различных отраслей потреб. кооперации по специальностям: бухгалтерский учёт, анализ и аудит; экономика и управление на пр-тии. В 2005 обучалось ок. 1 тыс. студентов; науч.-пед. состав ин-та 55 чел., в т.ч. 7 докторов и 26 канд. наук. Всего подготовлено более 600 специалистов. Имеются музей, библиотека.

КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Татпотребсоюза. Созд. в июле 1952. Осуществляет подготовку специалистов со ср. проф. образованием по специальностям: экономика и бухгалтерский учёт; товароведение; технология продукции обществ. питания; технология хлеба, макаронных и кондитерских изделий; правоведение. Обучение производится только на коммерческой основе. В 2005 обучалось 1170 студентов (720 — на дневном и ок. 500 — на заочном отделениях). За годы деятельности подготовлено ок. 20 тыс. специалистов. Преподавательский коллектив 44 чел., в т.ч. 1 засл. учитель РФ, 4 засл. учителя школы РТ. Филиалы и предст-ва в гг. Бугульма, Буинск, Кукмор, Мамадыш, Нурлат.

Лит.: Баязитов К.С., Шакиров Р.В. Больше века на службе людям (из истории потребительской кооперации Республики Татарстан). К., 1995; Вестерген И. Парта. Техникум. Профессия // Лидер. 2002. № 6.

КАЗАНСКИЙ КРЕМЛЬ, памятник градостр-ва 11–20 вв.; архит. ансамбль сер. 16 – кон. 20 вв. Возник как небольшая пограничная крепость на мысе высокого холма в месте слияния р. Казанка и её лев. притока — Булака. Археол. раскопки последних лет подтвердили, что на терр. совр. К. к. с 11 в. располагались последовательно болгар. крепости домонг. и золотоордынского периодов. С нач. 15 в. центр Казанского княжества, с кон. 1430-х гг. — Казанского ханства, с сер. 16 в. — Казанского наместничества, с нач. 18 в. — Казанской губ. Первонач. его стены и башни были дер. По археол. данным, в 13–14 вв. в цитадели появились белокам. и кирпичные здания. Крепость княжеской Казани располагалась в сев. части совр. К. к. и занимала терр. ок. 400×250 м. С Ю. она была ограждена крепостной стеной на валу и рвом, позднее получившим назв. Тезицкого. В сер. 15 в. началась реконструкция Казан. крепости. При расширении терр. крепости её вост. стена была перенесена к основанию холма, а юж. отодвинута к совр. границам К. к. Крепость Казани ханского периода, с кам.-дер. стенами, занимала терр. ок. 22,5 га; по форме была близка к многограннику, вытянутому с С. на Ю. Вдоль бровки вост. склона Кремлёвского холма шла белокам. внутр. стена, к-рая служила доп. укреплением вост. части крепо-

сти с цитаделью. На её самых высоких точках располагались Ханская мечеть, Ханские усыпальницы и Ханский дворец. По результатам археол. раскопок восстановлена последовательность возведения монумент. построек в крепости ханского периода. Одной из первых в цитадели К. к., вероятно, в сер. 15 в., в правление хана Махмуда, была построена Ханская мечеть, севернее от неё в кон. 15 в. — первый кам. Ханский мавзолей, в центре цитадели — Ханский дворец. На рубеже 15–16 вв. южнее ханской цитадели, вблизи сев. склона Тезицкого рва, была возведена *Кул Шарифа мечеть* в комплексе со зданиями медресе. Сев. часть крепости, застроенная монумент. сооружениями, была огорожена с Ю., вдоль Тезицкого рва, белокам. стеной с проездной башней и мостом через ров. В 1-й пол. 16 в. недалеко от первого Ханского мавзолея был возведён второй, увеличена Ханская мечеть. В сер. 16 в. Казань имела крепость с белокам.-дер. стенами, предположительно, с 6 воротами. Изв. назв. четырёх из них: Нур-Али, Сбойливые, Елбугины, Ханские (Царские). Кол-во и месторасположение непроездных башен точно не определено, за исключением Северной. В ханской крепости было, предположительно, 12 башен. Её осью служила улица, связывавшая ворота Нур-Али на С.-З. и Ханские на Ю. крепости. Археологами выявлены направления нек-рых улиц и переулков с остатками дер. мостовых и плотной застройки в сев. части крепости. Ширина улиц составляла 4–5 м, переулков — 2–2,5 м. В основании вост. склона крепости располагалась улица, связывавшая Елбугины и Сбойливые ворота и заселённая преим. кожевниками и обувщиками. Известно о существовании в крепости высокой дозорной башни, к-рая могла быть проездной башней в ханскую цитадель или дозорной башней на стене вдоль Тезицкого рва. На вершине сев.-зап. склона перед спуском к башне Нур-Али располагался, вероятно, дворцовый комплекс одного из ханских вельмож — Нур-Али бия, в к-ром находилась *Нур-Али мечеть*.

В 1552 Казань была завоёвана войсками Ивана IV и стала центром Казанского наместничества. В 1556 в Казань из Пскова были направлены 200 каменщиков, ломщиков камней и каменотёсов во главе с *И.Ширяем* для возведения стен и башен К. к. В 1556–64 под рук. зодчего *И.Я.Постника* построены белокам. стены в сев. и юж. частях крепости, проездные башни. В соответствии с традициями рус. зодчества на нек-рых башнях были устроены церкви, и башни получили новые назв. Так, б. Нур-Али стала Никольской (Николаевской, позднее Тайницкой), Елбугина — Воскресенской (с церковью Вознесения Христова), Сбойливая — Дмитриевской (дер., с церковью Дмитрия Солунского), Тюменская — Сергиевской (с церквями Сергиевской и Троицкой, позднее Преображенской), Ханская (Царская) — Спасской (с церковью Спаса Нерукотворного) и т.д. Кам. Никольская, Воскресенская и Сергиевская башни были одноярусными, завершались прямоугольными зубцами и дер. шатром. *Спасская башня* оставалась гл. проездной

башней крепости. После 1552 терр. татар. крепости незначительно увеличилась за счёт спрямления закруглённых стен в юж. оконечности крепости, на юго-вост. и юго-зап. углах к-рой псковскими мастерами были возведены круглые в плане башни (Юго-Зап. и Юго-Вост.). На фундаменте Сев. квадратной в плане башни ханского времени была возведена круглая башня. В это же время вост. прясло между б. башнями Елбугиной и Сбойливой было укреплено Восточной белокам. башней. Писцовая книга 1565–68 сообщает, что белокам. части стен были соединены 197 дубовыми городнями, установленными на остатках белокам. стен ханской крепости. Периметр кам. и дубовых стен крепости составлял 893 сажени (1902,1 м). Дер. была и круглая Зап. башня между Преображенскими и Никольскими воротами. Одновр. с белокам. стенами на месте первонач. дер. церкви, заложенной Иваном IV 6 окт. 1552, возведён белокам. *Благовещенский кафедральный собор*, у зап. стен К. к. — трапезная палата с церковью Николы Ратного, на вост. прясле стен — арочные Лазные ворота. Кам. стены завершались прямоугольными зубцами. В юго-зап. части Кремля находились постройки Спасо-Преображенского монастыря, осн. в 1558. В кон. 16 в. началась замена дер. стен Кремля на кирпичные. На терр. Кремля с ханских времён сохранялась осевая магистраль, к-рая впоследствии стала называться «Большая улица». Здесь располагались дворы воевод. Тезицкий ров сохранялся, но кам. стена по его сев. стороне не восстанавливалась. Кроме Тезицкого рва в Кремле, вблизи Сергиевских (Преображенских) ворот, сохранялся ст. ров от внутр. оборонительной системы ханского времени. Перед Спасскими воротами находился глубокий ров (получил назв. Спасского), являвшийся частью рва, опоясывавшего Кремль. Глубокий ров, окружавший Кремль и наполнявшийся водами р. Казанка, со стороны Ивановской пл. был шириной 30 м, глубиной 10 м и имел перед Спасской башней большую белокам. мост с выносной башней. На терр. К. к. во 2-й пол. 16 в. имелись улицы Большая, Сергиевская, Дмитриевская, «К Благовещению» и мн. переулков. В 1566 в дер. ограде Спасо-Преображенского монастыря стояли 2 церкви: Преображенская дер. с кам. ниж. этажом и кам. Николы Чудотворца с трапезной. В 1596 на её месте построен Преображенский собор. Рядом со Спасо-Преображенским монастырём стояла церковь Киприана и Иустины, заложенная в 1552 одновр. с Благовещенским собором. Монумент. кам. постройки ханской крепости были разрушены или приспособлены для других целей: под пороховые или иные склады, для хранения казны и т.д. В кон. 16 в., заменив дер. башни и стены К. к. на кирпичные и кам., мастера придали К. к. вид мощной крепости. Периметр кремлёвских стен составил ок. 1500 м, толщина их в разных местах варьировалась от 4 до 6 м, высота — от 6 до 8 м. По верху стен за парапетной стеной толщиной 0,7–1,2 м был устроен боевой ход шириной 3–5 м. Двускатная крыша над боевым ходом поддерживалась дер. стойками. К этому времени относятся башни:



1



2



3



4



5



7



6



8



9



10



11

К ст. Казанский кремль. Сер. 16 – кон. 20 вв. 1. Панорама Казан. кремля со стороны р.Казанка; 2. Спасская проездная башня; 3. Тайницкая проездная башня; 4. Юго-Восточная угловая башня; 5. Сергиевская (Преображенская) проездная башня; 6. Дворец Президента РТ (бывший Губернаторский дворец); 7. Башня Сююмбике; 8. Благовещенский собор; 9. Представительский корпус Администрации Президента РТ; 10. Музейный комплекс «Хазина» (здание бывшего юнкерского училища); 11. Мечеть «Кул-Шариф».

Безымянная, Зап. круглая, Вост. круглая, Дмитриевская, Консistorская. Из 13 пять четырёхгранных башен были проездными: Спасская, Преображенская, Никольская, Воскресенская, Дмитриевская. Остальные 8 башен были непроездными: Сев.-Зап., Юго-Зап., Юго-Вост., Безымянная, Сев., Сев.-Вост., Консistorская, Многогранная. Эти башни имели 3–5 боевых ярусов с бойницами. В сер. 17 в. построена колокольня Благовещенского собора, напротив собора осн. Пушечный двор. В 17 в. на месте Ханской мечети возведена церковь Введения Богородицы.

В 1708 по указу Петра I была образована Казанская губ., Казань стала губ. городом. В связи с этим началась коренная реконструкция крепости. Сначала поверхность холма была спланирована с выравниванием неровного рельефа. Двор губернатора разместили на б. Ханском дворе. Для орг-ции въезда в него была построена семиярусная проездная башня из красного кирпича, ставшая доминантой не только Кремля, но и всего города. В начале 20 в. её стали называть *Сююмбике башня*. Впервые относительно точная конфигурация К. к. и местоположение зданий и сооружений внутри него показаны на плане Казани А.Сащипёрова на основе предварительных натуральных съёмов 1730-х гг. Откосы Кремлёвского холма были тогда значительно круче нынешних. С С. на Ю. через К. к. от Никольской (Тайницкой) до Спасской башни проходила Большая ул. Вдоль сев. стены от Воскресенской башни к ней поднималась дорога, они соединялись вблизи церкви Введения Богородицы. С В. от Дмитриевской башни почти посередине Кремля к Большой ул. подходила Дмитриевская ул. На зап. стороне от Преображенских ворот вдоль сев. стены ограда Спасо-Преображенского монастыря к гл. улице подходила Преображенская ул. Вблизи места их пересечения на плане показан монастырь Киприана и Иустины с одним. церковью и небольшими постройками, но без ограды. Рвы Тезицкий и вдоль Преображенской улицы были засыпаны. По лев. стороне Большой ул. от Спасской башни располагались Спасо-Преображенский монастырь, далее за Преображенской ул. — обширный комплекс Троицкого монастыря с конюшней и подворьями, далее — Артиллерийский двор. На противоположной стороне, на месте Ханского двора, находился Государев двор с дворцом и въездной башней (Сююмбике). С Ю. к нему примыкал обширный участок с Благовещенским собором и Архирейским домом. Через Дмитриевскую ул. располагался двор монастырского приказа, затем губернаторский дом. Мн. кам. постройки ханского периода в 17–18 вв. были разрушены, а их подвалы засыпаны; в 1807 разобран Ханский дворец. Введенская церковь действовала до сер. 18 в., затем в ней хранили порох. В нач. 18 в. Спасская и Тайницкая (Никольская) башни надстроены кирпичными ярусами, Консistorская, Преображенская и Безымянная башни приобрели кирпичные завершения и круглые бойницы. В 1-й пол. 18 в. реконструирован Благовещенский собор, во 2-й пол. 18 в. возведены

здания Губ. канцелярии, Духовной консистории.

В пожаре 1815 сгорели здания консистории, Присутственных мест и Архирейский дом в Кремле. После пожара на прав. стороне проезда возведено протяжённое двухэтажное здание Присутственных мест. Вблизи Артиллерийского двора, где в 1812–15 находился один из крупнейших в России пушечных заводов, в 1840-х гг. при участии арх. П.Г.Пятницкого построено двухэтажное здание Казан. юнкерского уч-ща. Одновр. в юго-зап. углу К. к. на месте кам. склада воен. имущества в 18 в. построено трёхэтажное здание гауптвахты Казан. гарнизона.

В 19 в. из-за ветхости были разобраны Сев., Вост., Пятигранная и одна безымянная зап. башни, вместо разобранной Дмитриевской башни устроена проездная арка, на Воскресенской башне разобрана церковь. В 1845 на месте Ханского дворца построен *Губернаторский дворец*, в 1849 на месте Введенской церкви — Дворцовая церковь. В кон. 19 в. двумя этажами надстроены корпуса Присутственных мест, Консистории, засыпан Спасский ров.

В годы сов. власти были уничтожены мн. постройки Спасо-Преображенского монастыря, в т.ч. Спасо-Преображенский собор, колокольня Благовещенского собора, церковь и часовня при Спасской башне. С 1970-х гг. постройки К. к. планомерно реставрируются и восстанавливаются в первонач. виде. В 2001 построен Представительский корпус Администрации Президента РТ (арх. А.Х.Белостоцкая), реконструируются постройки Пушечного двора (арх. С.А.Козлова-Мамлеева).

В 1996 проведён конкурс на проект мечети в К. к., сооружение к-рой явилось символом возрождения легендарной многоминаретной мечети Кул Шарифа ханской Казани. Новая мечеть «Кул Шариф» возведена в К. к. по проекту группы архитекторов (А.Г.Саттаров, А.В.Головин, А.И.Исхаков, И.Ф.Сайфуллин, М.В.Сафронов, С.П.Шакуров). В 2002–03 реконструирован Губернаторский дворец, в к-ром в наст. вр. находится резиденция Президента РТ.

Лит.: Айдаров С.С. Архитектурное наследие Казани. К., 1978; Остроумов В.П. Казань. К., 1981; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Древняя Казань. К., 2000.

Х.Н.Надырова.

«КАЗАНСКИЙ КРЕМЛЬ», ист.-архит. и худож. музей-заповедник. Созд. в соответствии с Указом Президента РТ от 22 сент. 1994 и постановлением КМ РТ от 31 янв. 1999 с целью «сохранения и развития историко-культурного наследия народов РТ; сохранения и восстановления архитектурно-исторического ансамбля Казанского кремля, являющегося объектом историко-культурного наследия республиканского, федерального и международного значения; возрождения Казанского кремля как исторического, культурного, политико-административного центра РТ». «К. к.» является науч.-иссл., науч.-просвет. учреждением, осуществляющим охрану, изучение и пропаганду памятников истории и культуры, находящихся на его

терр. В границах Казан. кремля 13,45 га, охранной зоны вокруг Кремля 115 га. В состав музея-заповедника входят: городище Кремля 10–16 вв. с архит.-археол. фрагментами земляных, дер. и кам. укреплений, кам. сооружений 15–16 вв., кам. мостовой 12–16 вв.; стены и башни Кремля 16–18 вв.; архит. сооружения 16 — нач. 21 вв. На терр. музея-заповедника осуществляются археол., геофиз., геол.-инж. изыскания, музеефицируются археол. объекты. Заложено 22 раскопа общей пл. более 4 тыс. м². В процессе раскопок обнаружены остатки кам. крепости 12 в., древних улиц и мостовых, кам. и дер. зданий. Открыты новейшие методы геофиз. разведки проф. З.М.Слепака, с помощью к-рых обнаружены остатки сооружения Ханского двора, уточнена геол. карта Казан. кремля. Открыты временные экспозиции из фондов Нац. музея РТ, ведётся стр-во собств. музеев и экспозиций. Работы в Кремле осуществляются на основе утверждённых постановлением КМ РТ от 4 авг. 1994 и одобренных Президентом РТ «Основных направлений Концепции сохранения, реставрации и использования ансамбля Казанского кремля», разработанных под рук. С.С.Айдарова и А.Х.Халикова. Коллективом учёных и специалистов под рук. Н.Х.Халитова, Р.С.Хакимова, Ф.М.Забировой разработана «Концепция комплексного исследования, сохранения, реставрации и развития ансамбля Казанского кремля». В 1996 созд. учёный совет, в 1998 — Архит.-худож. совет музея-заповедника. Создаются база данных архивных док-тов всех музеев и архивов РФ, каталог лит-ры по Казан. кремлю, готовится паспортизация утраченных и существующих памятников.

Директор заповедника — И.М.Вахитов (с 1999).

Н.Х.Халитов.

КАЗАНСКИЙ КРУЖОК ЛЮБИТЕЛЕЙ МУЗЫКИ (1881–87), одна из первых официально утверждённых муз.-обществ. орг-ций в Казани. Кружок возник по инициативе казан. музыкантов и любителей музыки. В числе учредителей кружка были изв. хоровой дирижёр и муз. деятель С.В.Смоленский, комп. В.Н.Пасхалов, пианист и педагог Л.К.Новицкий, профессора Казан. ун-та Н.П.Загоскин, Н.Сорокин, Д.С.Ермолаев. Становлению кружка способствовал казан. губернатор А.К.Гейнс, предоставивший для его собраний одно из помещений Губернаторского дворца Казан. кремля. Осн. принципы деятельности кружка были изложены в его Уставе. Целью было обозначено: «...оставлять своим членам возможность собираться для совместного исполнения музыкальных пьес, как инструментальных, так и вокальных». Для пропаганды муз. иск-ва распорядительный к-т кружка еженедельно организовывал муз. вечера, на к-рых звучала инструментальная, вокальная, хоровая музыка. В концертах участвовали изв. проф. музыканты, концертировавшие в городах России и Европы: К.Гриняски, И.Аитов, В.Больтерман, С.В.Смоленский, Л.Фуллон, А.И.Панаев и др.; любители музыки, в осн. преподаватели и студенты Казан. ун-та. При

кружке были организованы любительские муз. коллективы: симфонический оркестр под рук. М.Мусорина и хор под упр. Р.Детлова и С.В.Смоленского. В программах концертов включались произведения зап.-европ. и рус. композиторов. Кружок выступил учредителем первой в Казани Бесплатной муз. школы, к-рую возглавил изв. своими демокр. убеждениями В.Н.Пасхалов. В ней проводились занятия по фортепиано, сольному пению, струнным и духовым муз. INSTR-там, теории музыки, хоровому пению. Кол-во учеников доходило до 100 чел.

Е.В.Порфирьева.

КАЗАНСКИЙ КУПЕЧЕСКИЙ СТАРОСТАТ, орган купеческого самоуправления в Казанской губ. Учреждён в 1727 на основании Указа Правительствующего сената от 30 дек. 1724. Старосты избирались ежегодно из чл. купеческих об-в, отдельно от русского и татарского. Старосты татар. и рус. купеческих об-в занимались только делами своих об-в. В их обязанности входило: составление семейных списков купцов, ведение дел по приёму и увольнению из Купеческого об-ва, раскладка казённых податей и сборов, присутствие в сиротском суде в кач-ве членов. Кандидатуры утверждались губернатором. Должность купеческого старосты была упразднена в 1918 на основании Декрета ВЦИК и СНК от 10 нояб. 1917.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 7; Собрание узаконений и распоряжений рабочего и крестьянского правительства. П., 1917. № 3.

Л.М.Айнутдинова.

«КАЗАНСКИЙ ЛЁН», агропромышленная корпорация, пр-тие лёгкой пром-сти. Специализируется на выпуске пряжи (одиночной и кручёной) техн. назначения, льняных и полульняных (с огнестойкой и водоупорной пропитками) брезентов; мешочных и упаковочных тканей и нетканого иглопробивного полотна из природного экологически чистого сырья (льна, джута, кенафа, хлопка), бумаги и др. Числ. работающих 450 чел.

Осн. в 1860 И.И.Алафузовым как льнопрядильная и ткацкая ф-ка. Большой спрос на льняные товары сделал пр-тие одним из центров льняной пром-сти России. Особенно ускоренно ф-ка развивалась с 1891, как комб-т по изготовлению воен. обмундирования и снаряжения. В 1918 он был национализирован, в 1921 в числе 11 пр-тий включён в состав «Таткожтреста». В 1924 ему присвоено имя В.И.Ленина. В 1925 был переведён в трест «Татваленки» и реорганизован в Текстильную ф-ку им. В.И.Ленина; проведена большая работа по реконструкции пр-тия. В 1933 ф-ка была переименована в Авт. гос. льнопрядильную ткацкую ф-ку им. В.И.Ленина и перешла в ведение Наркомата лёгкой пром-сти ТАССР (с 1940 — Гл. управления льняной пром-сти Наркомата текстильной пром-сти СССР). В 1940 ф-ка реорганизована в Гос. всесоюз. льнокомб-т им. В.И.Ленина, с 1946 — Льнокомб-т им. В.И.Ленина, с 1960 — Казан. льнокомб-т им. В.И.Ленина, с 1994 — Казан. льнокомб-т, с 1997 — АО; с 2001 ООО «К.л.».

«К.л.» имеет 5 осн. произ-в: льночесальное, прядильное, ткацкое, красильно-отделочное, нетканых материалов. Продукция «К.л.» издавна приобрела мир. признание. Уже к 1913 было завоёвано 13 зол. медалей крупнейших междунар. и всерос. торг. выставок. За период 1-й мир. войны выпуск продукции увеличился более чем в 3 раза. В 1926 была запущена суконная ф-ка, в 1934 введён в эксплуатацию корпус прядильной ф-ки, в 1964 — первый в СССР цех по произ-ву нетканых материалов. Освоение (впервые в текстильной отрасли) светопрочного крашения брезентов (1956), выпуск изоляционной основы под линолеум (1964) отмечены серебр. и бронз. медалями ВДНХ СССР. В 1960 в ассортименте «К.л.» было св. 80 наименований продукции: пряжи — чистольняная одиночная сухого прядения (используется в протехн. пром-сти), джутовая и джутольняная, кручённые в 2 нити (в ковровом произ-ве), одиночная льняная сухого прядения, кручённая в 2, 4, 6 сложений (в пищ. пром-сти и сел. х-ве) и др.; ткани — льняные и полульняные парусины светопрочного крашения с водоупорно-противогнилостной пропиткой (в кач-ве тканей техн. назначения), полульняные парусины с огнезащитной пропиткой (для произ-ва спецодежды сварщиков и работников горячих цехов), х-б. латексированные и каландрированные (для произ-ва обуви, швейных и галантерейных изделий), паковые льноджутокенафные (для торг. пр-тий); нетканые материалы — нетканое иглопробивное антисептированное полотно из лубяных волокон (для автомобильной пром-сти, стр-ва и др.); швейные изделия — мешки продуктовые, рукавицы рабочие (в т.ч. с наладонниками из ткани с огнезащитной пропиткой), транспортёрная лента из брезентовых тканей, защитные костюмы для сварщиков и работников горячих цехов. Год. объём выпуска осн. видов продукции в 1990-е гг. составлял: одиночных пряж — 5,7 тыс. т, кручёных пряж — 1,1 тыс. т; тканей с водоупорной и огнезащитной пропиткой — 6 тыс. м, нетканых материалов — 2,2 тыс. м. В 2000 налажен выпуск кордовой ткани для изготовления автомобильных шин.

В 2001 «К.л.» построены 2 з-да по первичной обработке льна (в Казани и Мамадыше). В 2002 выпущено 900 т пряжи, 2,5 млн. м тканей, 150 тыс. м² нетканых материалов, реализовано товаров на 57 млн. руб. Осн. видом сырья является лён, закупаемый в Татарстане, Марий Эл, Удмуртии и др. регионах РФ, а также в Белоруссии.

Продукция «К.л.» используется в лёгкой, нефтехим., автомобильной пром-сти, стр-ве, поставляется в различные регионы страны. Мн. работники пр-тия удостоены гос. наград, в т.ч. звания засл. работника текстильной и лёгкой пром-сти РСФСР, ТАССР — 16 чел.; орденов Ленина — 6, Трудового Красного Знамени — 25, «Знак Почёта» — 29, «Трудовой славы» — 15; медалей — 48; Почёт. грамоты През. ВС ТАССР — 9 чел.

Среди руководителей пр-тия — В.К.Успенский (1953–62), П.П.Филиппов (1962–74), В.М.Анкудимов (1974–80), Э.Г.Панев (1980–85), В.И.Мурашов (1985–94),

Б.С.Селиваненко (1995–98), А.Е.Голубев (1998–2000), Р.А.Хакимов (2000–03), И.Ю.Белов (2003–04), Ю.Г.Котляревский (с 2005).

Лит.: Анисимов Н.Г. Казанский льнокомбинат. 100 лет. К., 1960; Назипова К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921). М., 1976.

И.Н.Афанасьев.

«КАЗАНСКИЙ ЛЕТОПИСЕЦ» («Казанская история», «История о Казанском царстве»), ист.-публицист. соч. 2-й пол. 16 в. Подлинник не сохранился. В наст. вр. изв. более 300 списков, относящихся преим. к кон. 16 — первой трети 17 вв. В Науч. б-ке Казан. ун-та находится 7 списков 16–19 вв.

Время написания «К.л.» — 1554–55 (Г.Н.Моисеева) или 1564–66 (Г.З.Кунцевич). Об авторе известно, что он находился в плену в Казани, принял мусульманство, являлся непосредственным очевидцем событий последних 20 лет (1532–52) существования Казанского ханства; был образованным человеком, знал духовную и светскую лит-ру. Историк В.Н.Татищев предпологал, что автор «К.л.» — священник Иоанн Глазатый.

Основу повествования составляет история Казани и Казанского ханства с момента их возникновения до завоевания рус. войсками в 1552. «К.л.» содержит сведения о быте казан. татар, предания и легенды (об основании Казани и др.). Одна из основных идей «К.л.» — оправдание завоевания Казани. С этой целью автор вводит вымышленные эпизоды, тенденциозно описывает ист. события, отрицательно высказывается о Казанском ханстве и казанцах («От злаго дерева, рекуже от Златыя Орды, злая ветвь произыде — Казань...», «велика скорбь и беда пределомь русским от него» и т.п.). Покорение Казани изображается им как возмездие и исполнение божьего промысла.

Источниками «К.л.» являются Никоновская летопись, Моск. великокняжеский свод 1479 (Моск. летописание), а также новгородские летописи, Воскресенская летопись, Рус. Хронограф редакции 1517, «Летописец начала царства царя и великого князя Ивана Васильевича», разрядные книги, посольская переписка, местнические дела, родословные книги, «Степенная книга», речь Ивана IV на Стоглавом соборе 1551, послание Ивана IV Курбскому; воинские повести, жития, «Повесть о Царьграде» Нестора-Искандера, «Слово о погибели Русской земли», «Сказание о Мамаевом побоище». Автор «К.л.» описал также на личные наблюдения и рассказы татар.

Списки «К.л.» использовали историки 18–19 вв. А.И.Лызлов, В.Н.Татищев, М.М.Щербатов, Н.М.Карамзин, Н.С.Арцыбашев. Акад. Г.Ф.Миллер во время экспедиции в Сибирь (1733–43) переписал в Казани один из наиб. полных списков «К.л.» и представил его П.И.Рычкову для написания книги «Опыт Казанской истории древних и средних времян» (СПб., 1767).

Первая публикация памятника относится к 18 в. («История о Казанском царстве неизвестного сочинителя XVI столетия по двум старинным спискам», СПб., 1791). Фак-

симильное воспроизведение списка, принадлежавшего чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те Ф.Т.Васильеву, было осуществлено на его средства в Казани («Сказание о зачатии царства Казанского», предисл. проф. Н.Ф.Катанова, 1902). Первую науч. публикацию текста «К. л.» (с использованием 152 списков) в составе «Полного собрания русских летописей» (СПб., 1903, т. 19) выполнил магистр С.-Петербур. ун-та Г.З.Кунцевич. «К. л.» переведён на совр. рус. язык («Сказание о царстве Казанском», М., 1959). Списки «К. л.» изучались филологами и историками Г.Н.Моисеевой, Т.Ф.Волковой, Л.А.Дубровиной и др. исследователями. Последнее переиздание осуществлено в Москве в 2000.

Источн.: Казанская история. М.–Л., 1954; Казанская история // Памятники литературы Древней Руси. Сер. XVI в. М., 1985. Вып. 7; История о Казанском царстве (Казанский летописец). М., 2000.

Лит.: Кунцевич Г.З. История о Казанском царстве, или Казанский летописец: Опыт ист.-лит. исслед. СПб., 1905; Моисеева Г.Н. Автор «Казанской истории» // Тр. Отд-ния древнерус. лит. М.–Л., 1953. Т. 9; Кокорина С.И. К вопросу о составе и плане «Казанской истории» // Тр. Отд-ния древнерус. лит. М.–Л., 1956. Т. 12; Волкова Т.Ф. Казанская история // Словарь книжников и книжности Древней Руси. Л., 1988. Вып. 2, ч. 1; Дубровина Л.А. История о Казанском царстве (Казанский летописец): Списки и классификация текстов. Киев, 1989.

И.Л.Измайлов, И.А.Новицкая.

КАЗАНСКИЙ ЛИКЁРОВОДОЧНЫЙ ЗАВОД (КЛВЗ), пр-тие пищ. пром-сти; филиал АО «Татспиртпром». Числ. работающих более 350 чел. (2005). Стр-во з-да началось в 1971; в 1975 пр-тие было сдано в эксплуатацию и выпустило первую продукцию. В 1998–2003 в состав КЛВЗ входил Казан. винодельческий з-д (осн. в 1930-х гг.; выпускались виноградные и игристые вина, винные, слабоалкогольные и газированные напитки; с 2003 – винный з-д «Казанский»).

КЛВЗ производит ок. 2,2 млн. декалитров водки и ликёроводочных изделий. В ассортименте св. 60 наименований продукции (в т.ч. сувенирная в стеклянной, фарфоровой, керамической, хрустальной посуде различной конфигурации и вместимостью от 0,05 до 5 л). Напитки готовятся по старинным рецептам и рецептурам, разработанным специалистами з-да совм. с Всерос. НИИ пищ. биотехнологии и Всерос. НИИ винодельческой и пивобезалкогольной продукции (Москва). Для

произ-ва водки спирт поставляют з-ды АО «Татспиртпром». Используется также растительное сырьё (можжевельные ягоды, зверобой, душица, календула и др., произрастающие на терр. Татарстана и др. регионов России). На междунар. и всерос. выставках и конкурсах в 1995–2005 продукция пр-тия получила 4 пр. «Гран-при», 40 зол., 30 серебрян., 17 бронз. медалей, 2 медали «Звезда Промэкспо» (водки «Ханская», «Старая Казань», «Казанская Престижная», «Казанская Люкс», «Казанская Юбилейная», «Тысячелетие Казани»; ликёр эмульсионный «Кофе со сливками»).

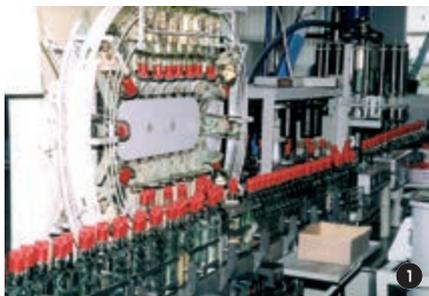
Продукция пр-тия поставляется в различные регионы РФ и страны СНГ. На з-де проведено неск. реконструкций: на четырёх линиях розлива установлены моноблоки (розлив-укупор, этикетировочные автоматы) итал. фирмы «Вир Маури», ёмкостное оборудование из нержавеющей стали. Введён в эксплуатацию новый цех розлива производительностью 12 тыс. бутылок в час. Усовершенствована система подготовки воды. Среди руководителей пр-тия – М.М.Ройтзайд (1971–78), И.М.Зарипов (1981–91), В.Н.Новосельцев (1991–97), В.Е.Савкин (1997–99), В.В.Ходорковский (1999–2004), Р.А.Ихсанов (с 2004). См. также *Спиртовая и вино-водочная промышленность*.

Г.Н.Гаврилина, Г.Я.Мавлетова.

КАЗАНСКИЙ ЛЬНОКОМБИНАТ, см. «Казанский лён».

КАЗАНСКИЙ МЕДИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД (КМИЗ), пр-тие мед. пром-сти. Выпускает мед. инстр-ты и оборудование для стоматологии, общей хирургии и микрохирургии, гинекологии, акушерства; инстр-ты для урологии, офтальмологии, оториноларингологии и др. Числ. работающих 1195 чел. (2005). Созд. в 1941 как Казан. з-д зубоорудованных боров на базе эвакуированного в Казань Киевского з-да зубоорудованных боров (осн. в 1931 благодаря благотворит. помощи амер. фирмы «Агроджойнт» и укр. об-ва «Допомога»). Первое в СССР пр-тие по освоению и серийному произ-ву 16 типоразмеров зубных боров. В 1960 з-д реорганизован в КМИЗ, с 1987 в ПО, с 1994 в АО. С 1992 в ведении Мин-ва здравоохранения РФ, с 1996 головная орг-ция в РФ по разработке, изготовлению и внедрению в клиническую сеть всей номенклатуры мед. инстр-тов. В 1941 числ. работников составляла ок.

180 чел., год. объём выпускаемой продукции – до 3 млн. и более зубных боров. В 1945 з-д выпустил 16 млн. зубных боров (70 типоразмеров). Впервые в стране КМИЗ освоил произ-во стоматологических наконечников и эндоканальных инстр-тов (обеспечив зубной техникой потребности страны, 1959); аппарата «Искусственная почка» (для диализа крови при нефрологических заболеваниях, 1961); шьющихся аппаратов «УКБ-40», «УКЛ-60» (для торакальной хирургии, 1962), назв. во всём мире «русскими спутниками в медицине», электротермометров (для мгновенного определения темп-ры поверхности и внутр. тканей человека, в т.ч. головного мозга, 1963). В 1977, по завершении первой очереди реконструкции з-да, номенклатура выпускаемых изделий составила 702 ед., объём произ-ва продукции достиг 19 млн. руб., числ. работающих – 2647 чел. В 1978 на з-де впервые в стране разработан и освоен выпуск микрохирургических инстр-тов для гинекологии и нейрохирургии, микрохирургии глаза, сосудов сердца; в 1990-е гг. начато их серийное произ-во. С 2000 з-д работает над созданием полного комплекта оборудования, необходимого для оснащения стоматологического кабинета, орг-цией произ-ва травматических игл, боров зубных твёрдосплавных. В структуре КМИЗа 3 осн. произ-ва: зубоорудованных боров и фрез, эндоканальных инстр-тов, стоматологических наконечников и бормашин. Действуют 4 самост. дочерних пр-тия: АО «Микрохирургические инструменты» (вед. экспортное подразделение, производит микрохирургические инстр-ты для офтальмологии, нейрохирургии и общей микрохирургии); АО «Полимерные изделия» (производит продукцию для хирургии, акушерства и гинекологии, урологии, стоматологии, лаб. иссл., анестезиологии и реанимации); ООО «Турбодента» (изготавливает стоматологические наконечники, оториноларингологические инстр-ты из титановых сплавов и пр.); торг. центр АО «Волга-Медтех» (занимается комплексным обеспечением учреждений здравоохранения РФ мед. техникой, инстр-тами, медикаментами). Произ-во оснащено станками с числовым программным управлением, внедрена система компьютерного проектирования. В 2005 объём реализованной продукции составил 257,9 млн. руб., в т.ч. на внеш. рынке – 30,5, на внутр. – 227 млн. руб.



К ст. Казанский ликёроводочный завод. 1. Линия розлива и оформления водок и ликёроводочных изделий; 2. Автоматическая линия розлива виноградных вин, винных и слабоалкогольных напитков; 3. Образцы продукции завода (2003).



Микрохирургические инструменты.

З-д тесно сотрудничает с изв. фирмами («Карл Шторц» и «Эскулап», ФРГ) и учёными (амер. кардиохирург М. де Бейки, рос. академики В.И.Шумаков, Л.А.Бокерия, Е.И.Чазов, Р.С.Акчурин, В.И.Чисов и др.). Осуществляется выпуск изделий кр. сериями, небольшими партиями под заказ: единственный (по особым чертежам), по заявкам клиник, врачей. Ок. 36% объёма выпускаемой продукции составляли изделия, изобретённые и запатентованные работниками з-да. С 1998 система качественных показателей произ-ва и кач-во самой продукции сертифицированы на соответствие мир. стандартам. Осн. поставщики сырья для пр-тия — АО «Кировоградский завод твёрдых сплавов», АО «Электросталь», «Златоустовский металлургический завод». Продукция з-да (св. 3 тыс. наименований) поставляется 3,5 тыс. потребителей в различные регионы РФ, страны Балтии, США, ФРГ, Израиль, Китай, Италию, Францию, Грецию, Турцию и др. З-д награждён орденом Трудового Красного Знамени (1976), междунар. дипломами «За коммерческий престиж» (1993), «За лучшую торговую марку» (1994), Почёт. дипломом лучшего рос. экспортёра (за выдающийся вклад в расширение внеш. экон. связей РФ, развитие отеч. произ-ва и экспорта, высокому проф. культуру, 2001).

Ряд работников КМИЗа удостоен гос. награды, в т.ч. званий лауреата Гос. пр. СССР, РФ — 7 чел., засл. машиностроителя РФ,

РТ — 12, засл. экономиста РТ — 2, засл. энергетика РТ — 1 чел.; орденов Ленина — 3 чел., Октябрьской Революции — 2, Трудового Красного Знамени — 13, Дружбы народов — 1, «Знак Почёта» — 17, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 18, Почёта — 1; медалей — 256 чел., в т.ч. 206 — зол., серебр. и бронз. медалей ВДНХ СССР.

Руководители пр-тия: А.П.Бурман (1933–45), А.Х.Акалаев (1945–63), А.П.Песошин (1963–77), А.Н.Колемасов (1977–87), Н.Х.Шакиров (с 1987).

Лит.: ОАО «Казанский медико-инструментальный завод». К., 2001.

И.Н.Афанасьев.

«КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ», науч.-практическое издание для врачей. Премник ж. *«Дневник общества врачей Казани»*. Издаётся в Казани с 1901 на рус. языке (с 1925 — ежемесячно, с 1957 — 1 раз в 2 месяца). С января 1917 по 1921, с июня 1941 по июль 1957 не выходил. Учредители: Мин-во здравоохранения РТ, Совет науч. мед. об-в РТ и Казан. мед. ун-т. Редакторы в разные годы — Л.О.Даркшевич, А.Н.Казем-Бек, Н.А.Геркен, Ф.Я.Чистович, Н.А.Миславский, В.С.Груздев, Т.И.Юдин, И.С.Алуф, В.Л.Боголюбов, М.И.Мастбаум, Е.М.Лепский, А.Б.-Т.Терегулов, Н.Н.Лозанов, А.П.Нестеров, Д.М.Зубаиров (с 1974). Авторский актив журнала составляли не только учёные, но и врачи-практики и организаторы здравоохранения. В разные годы публиковались: А.Г.Агабабов, Е.В.Адамюк, В.М.Бехтерев, В.Л.Боголюбов, Н.Д.Бушмекин, К.М.Быков, Н.А.Виноградов, Н.О.Ковалевский, Н.И.Котовщиков, Н.М.Любимов, В.А.Обух, И.П.Павлов, В.Н.Парин, В.П.Первушин, А.В.Петрова, И.П.Разенков, В.И.Разумовский, Н.А.Семашко, З.П.Соловьёв, А.В.Фаворский, В.П.Филатов и др. Осн. задачей журнала редакция считала распространение фундам. и прикладных знаний в области медицины, информирование читателей о новейших достижениях мед. науки и практики. «К. м. ж.» публикует статьи по наиб. значимым разделам медицины: терапии, хирургии, акушерству, гинекологии, гигиене, социальной медицине, дерматовенерологии, по орг-ции здравоохранения и др. Играя роль координирующего центра науч.-иссл. деятельности, журнал большое внимание

уделяет публикациям статей и обзоров, посв. эксперим., клиническим изысканиям, проводимым в разных отраслях теоретической и практической медицины, печатает рефераты статей из отеч. и иностр. журналов, статьи о деятельности науч. мед. об-в, даёт информацию о мед. съездах и конференциях, проводимых в России и за рубежом, рецензии на новые книги, сообщения о защите докторских диссертаций и т. п. «К. м. ж.» оперативно откликается на мероприятия, проводимые в системе рос. здравоохранения, информирует о новых лекарствах, печатает отчёты о работе леч. учреждений, объявления о вакансиях, конкурсах врачей, открытии леч. учреждений, письма читателей и т. д.

Лит.: О к у л о в А.М. Статьи об учёных Казани в «Казанском медицинском журнале» за 40 лет (1921–1960) // Казан. мед. журн. 1960. № 2; Х а р и т о н о в И.Ф. Отражение деятельности хирургов в «Казанском медицинском журнале» // Казан. мед. журн. 1976. № 1; А л ь б и ц к и й В.Ю., Ш а р а ф у т д и н о в а Р.М. История медицины на страницах «Казанского медицинского журнала» // Казан. мед. журн. 1976. № 2; З у б а и р о в Д.М., З а к и р о в а А.Ш. Сто лет на службе научной медицины // Научный Татарстан. 2000. № 4; Я х о н т о в К.М. Указатель статей, помещённых в «Казанском медицинском журнале» за 1896–1913 гг. К., 1914. Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, см. *Казанский медицинский университет*.

КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. Ведёт историю с врачебного отд-ния *Казанского университета* (открыто в 1814, с 1835 мед. ф-т). С 1930 самостоятельный вуз — Казан. мед. ин-т, в 1966 присвоено имя С.В.Курашова, с 1994 совр. назв.

Первонач. состоял из 2 ф-тов: леч. и сан.-гигиенического (ныне мед.-профилактический), в 1932 открыт педиатрический ф-т. В 1954 на основе *Казанского стоматологического института* созд. стоматологический ф-т. В 1975 организован фарм. ф-т, в 1991 — ф-т социальной работы, в 1994 — ф-т менеджмента и высш. сестринского образования. В 1984–2001 работал вечерний ф-т.

К. м. у. подготовлено св. 20 тыс. специалистов. Среди выпускников — 27 акад. и чл.-корр. АМН. Обучение ведётся по специальностям: леч. дело, педиатрия, мед.-профилактическое дело, стоматология, фармация, сестринское дело, социальная работа, а также по 30 специализациям. В 2005 обучалось ок. 3700 студентов на дневном и 1270 — на заочном отд-ниях; науч.-пед. коллектив — более 560 чел., в т.ч. 1 акад. РАМН, 2 действ. чл. и 4 чл.-корр. АН РТ, 117 докторов и ок. 300 канд. наук. Система последипломного образования включает ординатуру (более 800 чел.), в к-рой осуществляется повышение квалификации по 29 специальностям и направлениям, в т.ч. преподавателей мед. вузов; аспирантуру по 25 специальностям, докторантуру.

Сложившиеся в Казан. ун-те направления науч. исследований продолжали развивать-



«Казанский медицинский журнал».

ся в мед. ин-те, иссл. велись по всем осн. дисциплинам: терапии (Н.К.Горяев, А.И.Бренинг, А.Б.-Г.Терегулов, В.И.Катеров, З.И.Малкин, К.А.Дрягин, И.Л.Билич, С.И.Щербатенко, В.Е.Анисимов, Я.М.Милославский, Р.Ш.Абдрахманова), инфекц. болезням (Б.А.Вольгер, А.Е.Резник), дерматовенерологии (Н.Н.Яснитский, Г.Г.Кондратьев), офтальмологии (В.Е.Адамяк, А.П.Нестеров, Н.Х.Хасанова), оториноларингологии (В.К.Трутнев, Н.Н.Лозанов, Л.Г.Сватко), фтизиатрии (Б.Л.Мазур, Ф.Т.Краснопёров), физиотерапии (А.Г.Ибрагимов), эндокринологии (В.В.Талантов), психиатрии (М.П.Андреев), неврологии (Л.И.Оморочков, Я.Ю.Попелянский), хирургии (А.В.Вишневский, Н.В.Соколов, С.М.Алексеев, И.В.Домрачев, Б.Г.Герцберг, И.Ф.Харитонов, В.Н.Шубин, Р.А.Вяселев, В.Х.Фраучи, Н.П.Медведев, В.Г.Морозов, А.А.Агафонов, Г.М.Николаев), нейрохирургии (Х.М.Шульман), педиатрии (В.К.Меньшиков, Е.М.Лепский, А.Ф.Агафонов, Ю.В.Макаров, Е.Н.Короваев, П.Н.Булатов, К.А.Святкина, Н.П.Кудрявцева, Е.В.Белогорская), акушерству и гинекологии (В.С.Груздев, И.Ф.Козлов, Х.Х.Мещеров, П.В.Маненков, Г.М.Шарафутдинов, З.Н.Якубова, Б.Г.Садыков), дет. хирургии (М.Р.Рокицкий), рентгенологии (М.И.Гольдштейн, М.Ф.Мусин), нормальной анатомии (В.Н.Терновский, В.Н.Мурат, Х.Г.Валеева, А.Г.Коротков), патологической анатомии (В.А.Добрынин, Н.Ш.Шамсутдинов), гистологии (А.Н.Миславский, Г.И.Забусов, Э.Г.Улумбеков), физиологии (А.В.Кибяков, И.Н.Волкова, Х.С.Хамитов), патофизиологии (А.Д.Адо, М.А.Ерзин, И.М.Рахматуллин), гигиене (В.В.Милославский, М.Х.Вахитов, А.И.Смирнов, В.П.Камчатнов, А.Т.Гончаров, А.М.Хакимова), общ. гигиене (М.Х.Вахитов, Т.Д.Эпштейн), эпидемиологии (А.Э.Озол, В.И.Качурец), микробиологии (З.Х.Каримова, Н.Ф.Амфитеатрова), биохимии (В.А.Энгельгардт), стоматологии (И.М.Оксман, Г.Д.Овруцкий, Л.А.Кольцова), фармакологии (И.В.Зайконникова, И.А.Студенцова). См. также *Казанская медицинская научная школа*.

На 70 кафедрах и в центр. науч.-иссл. лаборатории продолжены иссл. по терапии (В.Ф.Богоявленский, И.А.Латфуллин, Н.Б.Амиров, И.Г.Салихов, В.Н.Ослопов, А.С.Галаявич, Р.А.Хабиров), инфекц. болезням (В.Х.Фазылов), иммунологии (В.Н.Цыбулькина), дерматовенерологии (Р.З.Закиев), оториноларингологии (В.И.Галочкин), физиотерапии (Ю.Е.Микусев), фтизиопульмонологии (А.А.Визель), урологии (Э.Н.Ситдыков, М.Э.Ситдыкова), психиатрии (Д.М.Менделевич, К.К.Яхин, В.Д.Менделевич), неврологии (М.Ф.Исмагилов, Т.В.Матвеева, В.А.Исанова, В.И.Данилов, Э.И.Богданов, Д.Р.Хасанова), нефрологии (О.Н.Сигитова), анестезиологии (В.Ф.Жаворонков), нейрорентгенологии (И.И.Камалов), хирургии (И.А.Салихов, И.В.Клюшкин, Д.М.Красильников, С.В.Доброковашин), травматологии (Р.А.Зулкарнеев), педиатрии (А.Г.Шамова, А.П.Пигалов, Л.К.Фазлеева, О.И.Пикунза, В.П.Белогорский, В.А.Анохин, С.Я.Волгина), дет. хирургии (А.А.Ахунзянов, П.Н.Греб-

нев), акушерству и гинекологии (Л.А.Козлов, А.А.Хасанов, И.Ф.Фаткуллин), нормальной анатомии (Э.С.Валишин, А.П.Киясов), патологической анатомии (С.Б.Петров, С.В.Петров), гистологии (Ю.А.Чельшев, В.В.Валиуллин), физиологии (А.Л.Зефилов, Е.М.Волков), патофизиологии (М.М.Миннебаев, А.М.Девятаев, Ф.И.Мухутдинова), гигиене (М.М.Гимадеев, Н.Х.Амиров,



Казан. медицинский университет.
Главный учебный корпус.

А.В.Иванов, Ш.Ю.Якупов, А.Б.Галлямов, Р.Я.Хамитова, А.А.Имамов), микробиологии (О.К.Поздеев, Л.Т.Мусина), эпидемиологии (М.Ш.Шафеев), биохимии (Д.М.Зубаиров, Р.И.Литвинов, Р.Ф.Байкеев), мед. биологии (Г.И.Полетаев, В.В.Семёнов), суд. медицине (Г.М.Харин), стоматологии (Х.М.Сайфуллина, М.З.Миргазизов, И.И.Гиниятуллин, Р.З.Уразова), фармакологии (Д.А.Валимухаметова, Р.С.Гараев, Л.А.Поцелуева, Р.Х.Хафизьянова, А.З.Байчурина, С.Н.Егорова, А.У.Зиганшин).

Уч. базу ун-та составляют городок из 3 уч. корпусов и 4 клиник; кафедры нормальной анатомии и биологии расположены в *университетском городке*, спец. кафедры — в *Республиканской клинической больнице, Детском медицинском центре*, гор. больницах, диспансерах (всего более 4,5 тыс. коек), поликлиниках. В фонде б-ки — более 700 тыс. книг.

Издаются «Казанский медицинский журнал», журналы «Неврологический вестник имени В.М.Бехтерева» (оба совм. с Мин-вом здравоохранения РТ и Казан. мед. академией), «Novitas» (с 1996), газ. «Казанский медик» (с 1934).

Работают музей истории ун-та (с 1984), музеи кафедр нормальной анатомии, патологической анатомии, нормальной физиологии, акушерства и гинекологии, а также музей А.В.Вишневского, Л.О.Даркшевича.

Имеются 2 спорт. зала, летний оздоровительный лагерь.

К.м.у. награждён орденом Трудового Красного Знамени. Директора и ректоры ун-та: С.М.Курбангалеев (1930–31), А.А.Диковицкий (1931–32), И.С.Алуп (1932–35), М.И.Аксянцев (1935), С.Б.Еналеев (1935–37), М.В.Нежданов (1937–41), С.В.Курашов (1941–42), Г.Ф.Тихонов (1942–44), В.С.Исупов (1944–45), М.Ф.Мережинский (1945–47), Р.А.Вяселев (1947–63), Х.С.Хамитов (1963–89), Н.Х.Амиров (с 1989).

См. также *Казанская медицинская научная школа, Медицинское образование*.

Лит.: Видные учёные отечественной медицины и здравоохранения — питомцы Казанского медицинского института. К., 1989; Казанский медицинский институт, 1814–1989: В 2 ч. К., 1989; Амиров Н.Х., Саркин В.Г., Красильников С.Н. Ректоры Казанского медицинского института. К., 1994; Казанский государственный медицинский университет: 1814–1994. К., 1994; Кафедры Казанского медицинского университета. К., 1994; Андреев И.М., Красильников С.Н. Казанский государственный медицинский университет. Стоматологический факультет: История в биографиях. К., 1996; Деканы Казанского медицинского университета (от медицинского факультета до медицинского университета). К., 1997; Казанский государственный медицинский университет. К., 1999; Знаменательные и юбилейные даты истории КГМУ. К., 2002; Казанский государственный медицинский университет 1804–2004 гг. Заведующие кафедрами и профессора: Биограф. словарь. К., 2004.

КАЗАНСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва сел. х-ва РФ. Созд. в 1930 как ср. звено ВТУЗа при хим. з-де № 1 им. М.Вахитова (см. «*Нэфис Косметикс*»); с 1932 — Казан. жировой техникум, с 1938 — Казан. технол. техникум, с 1965 совр. назв. Первонач. готовил специалистов жировой, с 1960-х гг. — в осн. пищ. пром-сти. Специальности: техн. обслуживание и ремонт пром. оборудования; монтаж, техн. обслуживание и ремонт пром. оборудования; технология мяса и мясopодуктов; технология молока и мол. продуктов. На 2005 — ок. 950 уч-ся (650 — на дневном и 300 — на заочном отд-ниях), на коммерческой основе — 170 чел.; преподавательский коллектив 23 чел. За годы существования подготовлено более 17 тыс. специалистов. К.м.-т.т. — ед. уч. заведение для подготовки специалистов ср. звена пищ. пром-сти, его закончила б. ч. руководящих работников РТ этой отрасли. Расположен в одном из зданий б. з-да братьев Крестовниковых.

КАЗАНСКИЙ МЕХОВОЙ КОМБИНАТ, см. «*Мелита*».

КАЗАНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ, пр-тие пищ. пром-сти. Ведёт историю с 1929, с начала стр-ва Казан. центр. молочной (располагалась на ул. Островского), к-рая в 1932 была введена в эксплуатацию, в 1935 преобразована в Казан. гор. мол. з-д. Осн. инвентарь молочной включал товарные весы, приёмные баки и металлические ванны, дерчаны, 2 ручных сепаратора, пастеризатор, маслобойку, маслообработчик; был установлен паровой котёл. Мощности Казан. центр. молочной составляла 15 т переработки молока в сутки. Она снабжала продукцией в первую очередь больницы и дет. учреждения (часть молока перерабатывалась на масло, сметану и творог). Технол. процесс в осн. был ручным. Сырьё поступало из 8 близлежащих р-нов республики. В 1936 з-д был оснащён более производительным оборудованием, осуществлена механизация трудоёмких работ; установлены 2 творожные ванны и 2 плоских охладителя, полученные с Горьковского гор. мол. з-да; проведена электрификация. В годы Вел. Отеч. войны з-д (в 1942 на его терр. был эвакуирован Брянский гор. мол. з-д) работал на нужды воен. пр-тий, госпита-



Казан. молочный комбинат. 1. Аппаратный цех производственного корпуса №1; 2. Ассортимент цельномолочной продукции.

лей и дет. учреждений: вырабатывались ацидофильная паста, кисель, суфле, топленое масло из говяжьего жира и подсолнечного масла; из отходов произ-ва варили мыло. В нач. 1950-х гг. на пр-тии были запущены холодильильные и пластинчатые пастеризационно-охладительные установки, сепараторы нового поколения, бутылообразовочная машина. В 1953 выпуск мол. продукции в 10 раз превзошёл довоен. уровень, составив св. 60 тыс. *t*. В 1959 был построен и сдан в эксплуатацию новый мол. з-д (ул. Академика Арбузова) мощн. 100 *t* переработки молока в сутки. В 1960 Казан. гор. мол. з-д был преобразован в К. м. к., на к-ром за 1960–70-е гг. внедрено 426 единиц высокопроизводительного технол. и энергетического оборудования, в т.ч. пастеризационно-охладительные установки, флягообразовочная машина, холодильильные установки, линии розлива молока в бутылки, автоматы по фасовке сметаны и творога, паровые котлы. Благодаря внедрению новой техники и технологии, реконструкции цехов мощность комб-та была доведена до 140 *t* переработки молока в смену. Расширился и ассортимент продукции. Специалисты разработали и внедрили в произ-во технологию выработки татар. нац. кисломол. продуктов: *катыкка*, *сызны*, сухого мол. полуфабриката *корт* для кулинарии, к-рые в 1968 демонстрировались на ВДНХ СССР в Павильоне новых видов мол. продуктов, где им было присуждено 3-е место. В 1964 внедрены технологии выработки чайного сыра, произ-ва кефира резервуарным способом. В 1970–90 пр-тие было значительно расширено (построены 2 производств. корпуса, котельная, складские помещения, цех по произ-ву заменителя цельного молока), мощность доведена до 700 *t* переработки молока в сутки. Внедрены резервуарный способ произ-ва кисломол. продуктов, отдельный способ произ-ва творога, освоены новые виды мол. продуктов: напиток «Коломенский», обогащённая сыворотка и др. Осуществлена реконструкция производств. корпуса по выработке сметанно-творожной продукции (1988) и сыров (2001). Увеличен выпуск и расширен ассортимент мол. продуктов (св. 100 наименований), в т.ч. фасованных и с длительным сроком хранения. Проводится работа по совершенствованию упаковочного материала и улучшению его дизайна. В 1990 К. м. к. стал арендным пр-тием, в 1994 — АО, в структуре к-рого 2 низовых

з-да (Пестречинский, Высокогорский) и торг. фирма с сетью из более чем 40 магазинов. С 2002 комб-т является филиалом АО «Татарстан сэтэ». Числ. работающих св. 1 тыс. чел. (2005). Имеются 4 производств. корпуса. Осн. продукция: пастеризованное молоко, творожные продукты, кисломол. продукция, сметана, сухое обезжиренное молоко, йогурты, сыры, сливочное масло. Среди новых видов продукции — кисломол. продукт «Тонус» для больных сахарным диабетом, бийо-гурты, мягкий диетический творог, сыры «Голландский», «Российский», «Витязь», «Фаворит», «Сусанинский».

К. м. к. сотрудничает с науч.-иссл. центрами: Всесер. НИИ молока (Москва), Алтайским НИИ сыра, НПО «Утлич» (Ярославская обл.). Сырьё для переработки поступает из 14 р-нов республики. Продукция поставляется в Казань (более чем на 700 пр-тий торговли и обществ. питания) и др. города РТ, а также в Москву, С.-Петербург, гг. Екатеринбург, Нижний Новгород, Самара, Челябинск, Киров.

Ряд работников комб-та удостоен гос. награды, в т.ч. званий засл. работника пищ. индустрии РТ и засл. работника сел. х-ва РТ — 18 чел.; орденов Ленина — 1, Октябрьской Революции — 1, Трудового Красного Знамени — 2, «Знак Почёта» — 1 чел.; медалей. Среди руководителей пр-тия — И.А.Арефьев (1932–41), А.Х.Халиуллин (1941–?), П.П.Черзер (1950–59), А.М.Мачихин (1959–61, 1965–71), И.Г.Мирошниченко (1971–92), В.Ф.Верещагин (1992–98), А.М.Гатауллин (с 1998).

См. также *Молочная промышленность*.

Лит.: Донбулатов М.Ш., Закиров Т.З. Молочная промышленность Татарии. К., 1974.

И.Ф.Алиуллов, Г.Я.Мавлетова.

«КАЗАНСКИЙ МУЗЕЙНЫЙ ВЕСТНИК», науч.-худож. журнал; первое рос. спец. музейное издание. Орган внешкольного подотдела Казан. губ. отдела Ведомственной коллегии по делам музеев и охране памятников иск-ва и старины при Наркомате просвещения ТАССР. Издавался в 1920–24 в Казани на рус. языке, 17 номеров. Редактор — П.М.Дульский, в редколлегию входили Б.Ф.Адлер, Г.С.Губайдуллин, М.И.Лопаткин, К.В.Харламович. В журнале печатались сотр. музея, вед. специалисты музейного дела и учёные Казани, Москвы, Ленинграда, Ярославля, городов Сибири и т. д.: Д.Н.Анучин, Ю.Бахрушин, Н.Ф.Высоцкий, И.Э.Гра-

барь, Э.Ф.Голлербах, В.В.Егоров, Н.Ф.Катапов, П.Е.Корнилов, С.Ф.Ольденбург, Н.Н.Фирсов, М.Г.Худяков и др. Осн. содержание вестника составляли статьи по теории, истории и практике музейного стр-ва, культ. и воспитательной роли музеев. В центре внимания журнала были теоретические и практические проблемы развития музеев в условиях нового строя. Вестник опубликовал ряд дискуссионных теоретических статей: «Национальный музей» Б.Ф.Адлера (1921, № 1/2), «Апология музея (роль музейного строительства по учению Н.Ф.Фёдорова)» Э.Ф.Голлербаха и др. В журнале анализировались различные аспекты орг-ции музейного дела, просвет. деятельности музея (экскурсионное дело, школьные музеи и др.). Печатались статьи о постановке музейного дела в Москве, Ленинграде, Новгороде, Перми, Симбирске, Ярославле, городах Сибири, Кавказа. Значит. внимание уделялось результатам археол., ист., этногр. иссл. в Татарстане. Серия статей была посв. экспедициям и описанию наиб. интересных коллекций: так, мн. места отведено освещению истории ср.-век. г.Болгар, дано описание сохранившихся памятников и коллекций, собранных на его



терр.; опубл. материал об экспедиции моск. учёных во главе с И.Э.Грабарём по выявлению др.-рус. живописи на терр. Татарстана (1920, № 3/4). Большое внимание уделено казан. художникам, истории худож. галерей, описанию отд. картин. Издание было прекращено в соответствии с пост. ЦК РКП(б) «О сокращении ведомственной печати» (1924).

Лит.: Синицына К.Р. «Казанский музейный вестник» (1920–1924 гг.). К., 1963.

Р.А.Айнудинов.

КАЗАНСКИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ, созд. в апреле 1917 по инициативе предст. рев.-демократ. татар. молодёжи. Цель — орг-ция мусульм. пролетариата и труд. крест-ва, распространение соц. идей. Пред. — М.Вахитов, чл. — И.Алкин, А.Мухитдинов, Г.Сайфутдинов, К.Саттаров, М.Султан-Галиев и др. В состав к-та входили рабочие, служащие, предст. интеллигенции. Комиссии: по рабочему, земельному, нац., жен., фин., юрид. и др. вопросам (всего 10). По инициативе к-та для

рабочих были организованы курсы социальных наук, открыт клуб. К-т активно сотрудничал с соц. партиями края, в т.ч. с большевиками (велась переписка с ЦК РСДРП(б) и эсерами). Чл. к-та поддержали Окт. рев-цию и приняли в ней активное участие. После рев-ции мусульм. к-ты возникли и в других городах. В марте 1918 по решению Конференции мусульм. рабочих России К.м.с.к. вошёл в состав Центр. мусульм. соц. к-та, пред. его исполкома был избран М.Вахитов. Печатный орган — газ. «*Кызыл байрак*». См. также *Мусульманские социалистические комитеты*.

Лит.: Нафигов Р.И. Мулланур Вахитов. К., 1975. *Р.И.Нафигов.*

КАЗАНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ, пр-тие пищ. пром-сти. Числ. работающих 649 чел. (2005). С 1993 АО. Созд. в 1937 на базе гор. скотобойни, построенной в 1892 за Новотатарской слободой. Существовавшие ранее 10 частных скотобоев, оказавшиеся в черте гор. застройки и ставшие источниками загрязнения, особенно питьевой воды, были закрыты. С кон. 1950-х гг. начата реконструкция материально-техн. базы комб-та.

Ныне пр-тие располагает совр. технол. базой и является крупнейшим из 10 мясокомб-тов РТ. Осн. поставщик мяса и мясopодуктов для населения Казани. Наряду с прод. товарами вырабатывает и техн. Осн. продукция — мясо и субпродукты всех видов скота, колбасные изделия св. 100 наименований, мясные полуфабрикаты св. 20 наименований, в т.ч. фарш, гуляш, пельмени, котлеты, суповые наборы и рагу, столовый полуфабрикат, жиры пищ. топленые, натуральная колбасная оболочка, сухие животные корма, техн. жиры, шкуры, спец. и эндокринно-ферментное сырьё для мед. пром-сти и др. В 2005 выработано продукции на 783,2 млн. руб., произведено (в тыс. т): мяса и субпродуктов 1-й категории — 2,6, колбасных изделий — 5,8, мясных полуфабрикатов — 0,5, жиров пищ. топленых — 0,1, сухих животных кормов — 0,4. До 1990-х гг. продукция экспортировалась в 13 стран мира (Кубу, Венгрию, Францию и др.).

По производств. показателям в период за 1968–89 К.м. многократно занимал призовые места в городе, республике и в отрасли. За участие в междунар. программе «Партнёрство ради прогресса» в 1996 К.м. присуждены премия и приз «Золотая Пальма». В 1999 на Всерос. конкурсе «100 лучших товаров России» продукция К.м. удостоена 5 дипломов, на конкурсе «Лучшая продовольственная продукция-2000» — диплома 3-й степени и бронз. медали.

Мн. работники удостоены гос. наград, в т.ч. 1 — звания Героя Соц. Труда, более 200 награждены орденами и медалями. Руководители пр-тия: Н.А.Таркаев (1961–65), В.В.Кусов (1965–91), М.Ш.Хусаинов (1991–99), Р.Р.Гайзатуллин (с 1999).

И.И.Афанасьев.

КАЗАНСКИЙ НАДВОРНЫЙ СУД, судебный орган. Образован Указами царя Петра I от 8 янв. 1719 и Юстиц-коллегии от 15 июля 1719. Занимался ведением и пере-

смотром решённых в подчинённых судах уголовных (об убийствах, разбоях, грабежах, кражах, нарушениях брачного законодательства и т. п.) и гражд. дел (о неуплате долгов, причинении убытков и др., кроме имущественных претензий), ведением дел о служебных злоупотреблениях чиновников местного управления, контролем за работой нижних (до 1722), провинциальных (с 1722) судов и крепостных контор, осуществлял нек-рые адм. и полицейские функции. Состоял из президента, вице-президента, ассессоров (судей), с 1722 — прокурора. Включал: присутствие, канцелярию и внеканцелярских служителей. В состав К.н.с. входили: секретари, канцеляристы, копиисты, рассыльщики, сторожа, палач; всего ок. 40 чел. Подчинялся Сенату и Юстиц-коллегии. Упразднён в соответствии с Указом имп. Екатерины I от 24 февр. 1727 с передачей полномочий *Казанской губернской канцелярии*, провинциальным и воеводским канцеляриям.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 5. №№ 3202, 3261, 3269; Т. 7. № 5017.

Лит.: Долгов Е.Б. Органы суда в Казанской губернии в XVIII — начале XX вв. // Правосудие в Татарстане. 2000. № 2/3; Государственность России: Государственные и церковные учреждения, словесные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 2001. Кн. 3. *Е.Б.Долгов.*

КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (КНЦ РАН), комплекс академ. ин-тов. Подготовка к открытию в Казани подразделения АН СССР началась в 1944, после создания *Казанской группы учреждений АН СССР*, объединявшей эвакуированные ин-ты и комиссии. В 1945 был осн. Казан. филиал АН СССР (КФАН СССР), в к-рый вошли вновь созд. хим., физ.-техн. ин-ты, геол. ин-т (ныне *Центральный институт геологии нерудных полезных ископаемых*), Татар. НИИ языка, лит-ры и истории (ранее подчинявшийся СНК ТАССР). В 1946 открыт биол. ин-т, в 1958 — Ин-т органической химии. КФАН был расформирован в 1963; биол. ин-т передан Казан. ун-ту, геол. — Мин-ву геологии СССР, другие ин-ты остались в подчинении АН СССР. В 1973 КФАН был воссозд., в его состав возвращены все ин-ты, кроме геол., в т.ч. объединённый Ин-т органической и физ. химии. В 1990 КФАН СССР преобразо-

ван в Казан. науч. центр (КНЦ) АН СССР, с 1992 совр. назв. В 1993 из КНЦ в АН РТ передан *Институт языка, литературы и истории*.

КНЦ координирует фундам. и часть прикладных иссл. федерального уровня, входящих в гос. науч.-техн. программы. Совм. с АН РТ осуществляет координацию работ по кр. респ. программам и проектам. В 1999–2003 КНЦ в сотрудничестве с АН РТ, вузами и пр-тиями было проведено более 20 конференций, посв. актуальным вопросам совр. науки. В рамках Федеральной целевой программы гос. поддержки интеграции высш. образования и фундам. науки осуществляется ряд проектов по приоритетным направлениям казан. науч. школ, ежегодно совм. с вузами и АН РТ организуются молодёжные науч. школы.

Общее руководство деятельностью осуществляет През. КНЦ. В составе КНЦ — *Институт органической и физической химии, Казанский физико-технический институт, Казанский институт биохимии и биофизики, Институт механики и машиностроения, Филиал КНЦ РАН — Исследовательский центр проблем энергетики*. Президиуму КНЦ подчиняются: отдел информационных технологий, центр высокоскоростной обработки информации, информационный центр коллективного пользования, Центр. науч. б-ка (см. *Библиотека Казанского физико-технического института КНЦ РАН*). Работают 6 уч.-науч. и науч.-образовательных центров, созд. ин-тами КНЦ совм. с вузами Казани.

КНЦ изв. науч. школами: химии элементоорганических соединений; электронного парамагнитного и ядерного квадрупольного резонансов, молекулярной фотохимии; нелинейной теории оболочек, аэрогидроупругости; теплоэнергетики и двигателестроения; физиологии и биохимии растений, биофизики.

Учёными КНЦ выполнен ряд фундам. работ: открыты явления поляризационного эха и лазерного отжига разупорядоченных полупроводников; определён магнитный момент ядра ^{57}Fe ; синтезированы парамагнитные жидкие кристаллы с рекордной магнитной анизотропией; теоретически предсказаны явления светового эха и квантовые биения интенсивности линий электронного парамагнитного резонанса состояний с разделёнными зарядами в реакционном центре фотосинтеза; развита нелинейная теория упругих оболочек; исследованы колебания однородных и неоднородных сред и гидроаэроупругих систем; разработаны методы определения фильтрационных параметров нефт. и водоносных пластов, науч. основы и техн. средства для термических методов извлечения вязких нефтей и битумов. Работы в области фосфорорганических соединений открыли возможности получения препаратов, применяемых в медицине, ветеринарии, сел. х-ве, хим. и нефтехим. пром-сти. Осуществлены фундам. иссл. структуры и реакционной способности элементоорганических соединений. В растениях открыты новые липидные и олигосахаридные участники сигнальных



Здание Казан. научного центра Российской Академии наук.

систем, от к-рых зависит формирование устойчивости к патогенным микроорганизмам и неблагоприятным экол.-климатическим факторам.

В 2005 в ин-тах и отделах КНЦ работало ок. 900 чел., в т.ч. 533 науч. сотр.; академики РАН В.Е.Алемасов, А.И.Коновалов, И.А.Тарчевский; чл.-корреспонденты РАН И.С.Антипин, А.Н.Гречкин, Д.А.Губайдуллин, Ю.Г.Назмеев, А.Н.Пудовик, К.М.Салихов, О.Г.Синяшин, И.Б.Хайбуллин; чл.-корреспонденты АН РТ Э.С.Батыева, А.В.Ильясов, И.А.Нуретдинов, Г.В.Романов, В.Д.Федотов; 74 доктора и 299 канд. наук.

Председатели През. КФАН СССР и КНЦ: А.Е.Арбузов (1945–63), М.М.Зарипов (1973–82), П.А.Кирпичников (1982–87), В.Е.Алемасов (1987–91), И.А.Тарчевский (1992–96), А.И.Коновалов (с 1996).

КАЗАНСКИЙ ОБВОД, система инж. укрепления, созд. по решению Гос. К-та Обороны СССР от 13 окт. 1941 для защиты Казани от возможного нападения нем.-фашистских войск. Руководители стр-ва — Ф.М.Ковальский, И.М.Ильина, А.П.Баранников и др. Оборонительный рубеж располагался полукольцом вокруг Казани. Проходил по терр. Чувашской и Татарской АССР, от д.Покровское, через нас. пункты Урмары, Кайбицы, Апастово к г.Куйбышев (ТАССР). Протяжённость К. о. составила 331 км, в т.ч. 151 км противотанковых рвов, 79,61 км эскарпов, 1,96 км контрэскарпов. Было сооружено 392 командных и командно-наблюдательных пункта, 98 скрытых огневых точек, 44 дзота для 45-мм противотанковых и 12 — для 76-мм пушек, 419 землянок. Рубеж возводился в трудных условиях (сильные морозы), в осн. силами колхозников. В его стр-ве приняли также участие служащие, рабочие, школьники и студенты. Макс. число работающих на стр-ве рубежа под Казанью — 107 тыс. чел. (декабрь 1941). 11 февр. 1942 К. о. был принят гос. приёмочной комиссией. После поражения нем.-фашистских войск под Москвой (1941–42) был законсервирован.

В.Ф.Телишев.

КАЗАНСКИЙ ОКРУЖНОЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ ВОЕННЫЙ КОМИТЕТ, в Казанской губ. в 1917–18. Созд. на 1-м съезде воинов-мусульман Казанского ВО, состоявшемся в Казани 30 окт. — 2 нояб. 1917. В состав к-та было избрано 35 чел. Пред. — Х.Сафиуллин, зам. пред. — Я.Д.Чанышев, секр. — К.Л.Якупов. Занимался вопросами формирования мусульм. воинских частей, обучения и воспитания солдат из татар и башкир, подготовки их к участию в выборах во Всерос. Учредительное собрание. Упразднён Декретом Наркомата по делам национальностей РСФСР от 24 марта 1918.

И.Г.Гизатуллин.

КАЗАНСКИЙ ОКРУЖНОЙ СУД, суд. орган первой инстанции на терр. Казанской губ. Образован в ходе проведения Суд. реформы 1864, открыт 8 нояб. 1870. Рассматривал дела, неподсудные мир. судьям и суд. палате: уголовные (дела о преступлении, влекущих по закону лишение всех прав состояния или всех особенных прав и преимуществ, разби-

рались с участием присяжных заседателей) и гражд. — когда цена иска превышала 500 руб. (за исключением торг. дел), о восстановлении нарушенного владения, по спорам и просьбам о признании права собственности на недвижимые имущества, по утверждениям в правах наследства и духовных завещаний, об усыновлении и узаконении детей, уничтожении доверенностей, о выкупе родовых имений, вводе во владение, по жалобам на действия дворянских опеки и *сиротских судов*, разделе наследства, правах раскольников. В его состав входили: пред., 2 товарища (зам.) пред. по гражд. и уголовному отд-ниям, 14 чл. суда. Судьи назначались на должность императором по представлению министра юстиции. Включал: гражд., I и II уголовные отд-ния, канцелярию, регистратуру, кассу, архив. При



Здание Казан. окружного суда.
Фотография 1900-х гг.

К. о. с. состояли: секретари, суд. следователи, чины прокурорского надзора, суд. приставы, рассыльные, нотариусы, архивариус, присяжные поверенные и с 1874 — частные поверенные (всего ок. 190 чел., 1915). На местах работали 18 уездных (введены Положением от 12 июля 1889) и 4 гор. (в гг. Чистополь, Козьмодемьянск и Чебоксары) чл. окр. суда. Решения К. о. с. могли быть обжалованы в *Казанской судебной палате* и кассационных департаментах Сената. Упразднён в соответствии с Декретом СНК РСФСР «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917 и пост. Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 10 марта 1918.

Пред. — А.Е.Лазарев (1870–75), Л.И.Грасс (1875–94), В.Р.Завадский (1894–99), В.К.Кудревич (1899–1903), С.В.Дьяченко (1903–07), Н.Н.Казин (1907–16), В.В.Туношенский (1916–18), А.Н.Нехотяев (1918).

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1874. Т. 45, отд. 1. № 48517; отд. 2. №№ 48853, 48926; Правящая Россия: Полный сборник сведений о правах и обязанностях административных учреждений и должностных лиц Российской империи. СПб., 1906. Ч. 3.

Лит. см. при ст. Казанская судебная палата.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД (КОМЗ), пр-тие, выпускающее оптико-механические и оптико-электронные приборы оборонного и гражд. назначения. Числ. работающих св. 4 тыс. чел. (2005). Первонач. (с 1932) строился как з-д «Вагонстрой», затем (с 1937) как з-д-дублёр Ленингр. оптико-механического з-да. Оснащён передовым технол. оборудованием за-руб. произ-ва (напр., токарными станками

из Англии и США с длиной обработки от 5 до 20 м). В 1940 вступил в строй действующих как з-д № 247; с 1951 — орг-ция п/я 15. С 1966 совр. назв. В 1987 преобразован в ПО, в 1996 — в АО.

В нач. 1941 изготовил первую продукцию — партию перископных труб для з-да «Красное Сормово» (г.Горький). Во время Вел. Отеч. войны, объединившись с эвакуированным ленингр. пр-тием, наладил в кратчайшие сроки выпуск биноклей, арт., танковых, авиац., снайперских прицелов, перископов, аэрофотоаппаратов и др. Впервые в оптической пром-сти СССР на з-де был применён (1942) подвесной конвейер, позволивший увеличить выпуск биноклей с 10 до 25 тыс. шт. в месяц. В 1945 за вклад в обеспечение бесперебойного снабжения армии и флота оптической техникой и выдающиеся производств. достижения з-д был награждён орденом Ленина; в 1946 на вечное хранение передано переходящее Кр. знамя Гос. К-та Обороны. После войны, наряду с изготовлением оборонной продукции, был организован выпуск луп, зрительных труб, инфракрасных, тепловых установок, фотообъективов, дет. микроскопов, рисовальных аппаратов и др. изделий гражд. назначения. В 1950–70-е гг. осваивалось серийное произ-во новых типов приборов на основе электроники и автоматики: спектрометров, инфракрасной техники, электрографических, копировально-множительных и микрофильмирующих машин, ручных кинокамер «Кама», «Экран», кинофотоаппаратуры для авиации, ракет, глубоковод. аппаратов. З-д выполнял спец. заказы по конструированию и изготовлению науч. и пром. оборудования для Гос. оптического ин-та им. С.И.Вавилова (Ленинград), Физ. ин-та им. П.Н.Лебедева (Москва), Пулковской, Бюроканской обсерваторий и др. учреждений АН СССР, Моск. ун-та, по оснащению кр. космических иссл. комплексов (стратосферных и орбитальных астрофиз. станций), создавал кр. наземные и космические телескопы. Номенклатура выпускаемых приборов в этот период была расширена с 80 до 209 наименований, КОМЗ стал многопрофильным пр-тием, где каждое направление составляло 8–9% от общего объёма продукции. В связи с развитием произ-ва и реконструкцией пр-тия были построены 7 кр. производств. и ряд вспомогательных корпусов. Во 2-й пол. 1970-х гг. з-д был оснащён станками с числовым программным управлением, обрабатывающими комплексами, автоматическими технол. линиями и присту-



Биноклярная морская труба БМТ-110.

пил к созданию лазерной и оптико-волоконной техники, изделий с токопроводящим покрытием стёкол. В 1980-е гг. осуществил поставку оптико-электронного оборудования для космической орбитальной станции «Мир».

З-д включает произ-ва: литейное, штамповочно-сварочное, деталей из полимерных материалов, оптических деталей, механическое, сборочное, лакокрасочных и гальванических покрытий, автоматнo-револьверный и деревообр. цеха; вспомогательное (механический, кузнечный, инструментальный, ремонтный, сан.-техн., электрический, строит. цеха). Центр. КБ «Фотон» (созд. в 1953 как ОКБ, с 1973 совр. назв.) осуществляет науч.-техн. и конструкторское обеспече-



Образцы основной продукции.

ние пр-тия. В контрольно-испытательном центре проводятся испытания изделий с имитацией движения в космосе, солнечного излучения, различных климатических условий, морской качки и др. В 2003 получен сертификат кач-ва междунар. стандарта ИСО-9001. КОМЗ разрабатывает и выпускает бинокли, зрительные трубы, оптические прицелы, лазерные дальномеры, тепловизоры, подъёмно-мачтовые устройства (перископы); приборы ночного видения, авиац. и морские навигационные, мед. для диагностики и лазерной хирургии; науч.-иссл. и контрольное пром. оборудование (спектроскопы, рефрактометры и др.), электрофотографические копировальные и микрофильмирующие аппараты. Ряд изделий не имеет аналогов. Продукция КОМЗа получила междунар. признание: кинокамера «Кама» экспонировалась в 1958 на Всемир. пром. выставке в Брюсселе, бинокль БКФЦ 7×35 с принципиально новой призмной системой в 1985 был награждён премией «Гран-при» на выставке в Кельне, зол. медалью ВДНХ. Экспорт (с 1952) в Германию, Финляндию, Канаду, Китай, Индию, Объединённые Арабские Эмираты и др. страны (всего св. 30). Пр-тие является градообразующим. Построенные для работающих на КОМЗе жильё и объекты соцкультбыта стали основой пос. Дербышки Советского р-на Казани. Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. званий Героя Сов. Союза — 3 чел., Героя Соц. Труда — 2; лауреата Гос. пр. СССР — 7, пр. СМ СССР — 9, пр. Лен. комсомола — 5; засл. изобретателя РСФСР, ТАССР — 4, засл. рационализатора РСФСР, ТАССР — 2 чел. и т. д. Руководители з-да: В.Л.Ольшанский

(1940–41), А.Ф.Соловьёв (1941–50), П.А.Халезов (1951–61, 1963–68), В.П.Ханин (1961–63), И.Я.Вахрамеев (1969–74), М.А.Валидов (1974–77), А.Ф.Кудрявцев (1978–87), Ю.М.Беляков (1987–94), М.М.Назмеев (1994–98), В.Н.Жданов (1998), Н.А.Исаев (1999–2000), Ю.Н.Салаев (2000–02), Х.З.Гиниятов (2002–03), Р.Н.Шарипов (с 2003).

Лит.: Оружие Победы. М., 1985; Казанский оптико-механический завод. 1940–2000. К., 2000; Советский район Казани: Люди, годы, память. К., 2000. С.Г.Белов.

«КАЗАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», науч.-практическое издание. Выходит с октября 1995 в Казани на рус. языке. Учредители — Ин-т педагогики и психологии проф. образования РАО, Академия социального образования. Имеет подзаголовок «Методология, теория, практика». До 2003 издавался под назв. «Профессиональное образование». Редакторы в разные годы — П.Н.Осипов, Г.В.Мухаметзянова. Цубликует материалы по проблемам развития всех звеньев системы непрерывного проф. образования, интеграции общего и проф. образования, формирования совр. специалиста, отвечающего общемир. стандартам. Осн. разделы: «Теория и методология», «Профессиональное образование», «Высшее образование», «Социальное воспитание», «Педагогика и психология», «Зарубежный опыт», «История образования» и др.

КАЗАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, см. *Казанский педагогический университет*.

КАЗАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва образования и науки РФ. Преемник неск. пед. уч. заведений дорев. Казани. С начала 1919/20 уч.г. *Казанская татарская учительская школа*, *Казанская земская школа для образования народных учителейниц*, *Казанская учительская семинария*, *Казанская центральная крещёно-татарская школа* были преобразованы в трёхгодичные курсы нар. образования — татар., чуваш., рус., крымские. В 1921 на их базе были созд. соотв. 4 пед. техникума. В 1929 татар. и крымский техникумы объединили в *Казанский татарский педагогический техникум* им. К.Насыри, к-рый в мае 1930 был объединён с рус. и чуваш. техникумами в Казан. пед. техникум, в январе 1937 преобразованный в Казан. пед. уч-ще. В 1941 оно было ликвидировано, уч-ся и преподаватели переведены в Елабужское пед. уч-ще. В 1945 вновь открылось в Казани и работало до 1956. В 1961 открылось вновь. С 1980 — Казан. пед. уч-ще № 1. В 1990 начата подготовка преподавателей татар. языка и лит-ры. В соответствии с приказом министра образования РФ от 7 июня 1995 уч-ще преобразовано в колледж. С нач. 1920-х гг. подготовлено более 18 тыс. специалистов. В разные годы работали М.А.Фазлуллин, В.М.Горохов, В.Х.Хазеев. Директор — засл. учитель школы РФ М.Л.Гайнутдинов (с 1982).

Обучение ведётся по специальностям: преподавание в нач. классах, дошкольное обучение, татар. язык и лит-ра. На 2005 — 650 сту-

дентов на дневном и 400 — на заочном отделениях; пед. коллектив 85 чел., в т.ч. 10 канд. наук, 2 засл. учителя РФ, 8 засл. учителей РТ.

Лит.: Мукуминёв Т.Н. Из истории среднего педагогического образования в Татарской АССР // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. 1958. Вып. 13; Казанскому педагогическому колледжу 125 лет. К., 2001.

КАЗАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Министерства образования и науки РФ. Ведёт историю с 1876 от Казан. учительского ин-та, преобразованного в 1918 в Казан. пед. ин-т, на базе к-рого в 1919 был созд. *Высший институт народного образования* с включением в его состав части пед. персонала и студентов ист.-филол. и физ.-матем. ф-тов Казан. ун-та и *Казанских высших женских курсов*. В 1921 был переименован в пед. ин-т, в 1922 преобразован в *Восточно-педагогический институт*, предназначенный для подготовки пед. кадров для республик Поволжья. В 1931, в связи с открытием в гг. Чебоксары, Йошкар-Ола, Ижевск пед. вузов, переименован в Татар. пед. ин-т с упразднением мар., удм., чуваш. отд-ний. С 1934 Казан. пед. ин-т, с 1994 К. п. у.

В 1932 отд-ния Вост.-пед. ин-та были преобразованы в ф-ты: ист., естеств.-геогр., физ.-матем., хим.-биол., геогр., дошкольного образования, филол. (с рус. и татар. отд-ниями). В 1923–37 при ин-те действовал рабфак, в 1934–40 — учительский ин-т с 5 отд-ниями (давал неполное высш. образование). В годы Вел. Отеч. войны работа ин-та не прекращалась. Кол-во студентов в 1941–45 возросло со 170 до 750, в ин-те преподавали находившиеся в эвакуации академики и чл.-корреспонденты АН СССР Б.Д.Греков, Е.А.Косминский, Е.В.Тарле, А.Е.Ефимов, Н.С.Державин, С.П.Обнорский, И.Е.Тамм. В 1946 на базе дошкольного ф-та был созд. пед. ф-т (готовил учителей нач. школы и работников дошкольных учреждений, работал до 1960). В 1947 открыт ф-т иностр. языков (подготовка специалистов в данной области началась ещё в 1939). В 1955 хим.-биол. и геогр. ф-ты были объединены в естеств.-геогр. ф-т, филол. и ист. — в ист.-филол. ф-т. С 1949 действует ф-т физ. культуры, с 1960 — муз.-пед. ф-т. В 1994 ист.-филол. ф-т разделён на ист. и филол., последний в 1995 — на ф-ты рус. филологии и татар. филологии. В том же году на базе физ.-матем. ф-та образованы ф-ты физ. и матем. С 1998 действует психол. ф-т, с 2001 — ф-т педагогики и права (готовит педагогов нач. школы и дошкольных учреждений, педагогов-юристов).

К. п. у. подготовлено более 30 тыс. специалистов. Среди выпускников — педагог В.М.Хвостов, историки С.Х.Алишев, А.М.Залаялов, артисты А.Ф.Файзрахманов, А.А.Валиев, спортсмены Н.Ш.Фасахов, В.М.Колотов, В.Ф.Маркелов, Н.Ф.Гилязова, В.Г.Никонова, О.В.Данилова, А.В.Плюшкин, А.А.Кузьмин, В.В.Московских, Р.З.Бакиев, Э.А.Баянов, А.К.Хамматов, Д.В.Капустин, Ю.С.Сотникова, Н.И.Садова и др.

В 2004 на 11 ф-тах обучение велось по 14 специальностям. На дневном отд-нии обучалось ок. 6 тыс. студентов, на заочном — ок.



Казан. педагогический университет. 1. Главный корпус; 2. Музыкальный факультет.

4,5 тыс., в т.ч. на внебюджетной основе — более 2,6 тыс.; пед. коллектив 610 чел., в т.ч. 2 чл.-корр. АН РТ, 2 нар. (В.С.Федотов, М.В.Галеев) и 2 засл. артиста РТ, 45 докторов и 244 канд. наук. Действуют ф-т повышения квалификации, подготовительное отд-ние.

С первых лет существования ин-т стал кр. науч. центром, здесь работали изв. учёные: математика П.А.Широков, Н.Г.Чеботарёв, биолог А.М.Алексеев, языковед В.А.Богородицкий, историки С.П.Сингалевич, Р.Ш.Тагиров, Е.И.Устюжанин, И.М.Ионенко, этнограф Н.И.Воробьёв, географ и педагог В.Н.Кондаков, литературовед Е.Г.Бушканец и др.

В наст. вр. ведутся науч. иссл. по разным направлениям гуманитарных и естеств. наук, работают доктора пед. (М.Г.Ахметзянов, Г.Г.Габдуллин, З.Г.Нигматов, В.М.Беркутов, Е.М.Ибрагимова, И.Т.Гайсин, А.Н.Хузиахметов, Р.А.Валеева, В.Ф.Габдулхаков, Р.А.Факрутдинова), психол. (И.М.Юсупов, А.О.Прохоров), биол. (Р.А.Абзалов, Ф.Г.Ситдилов), мед. (Т.Л.Зефилов, Р.Г.Биктемирова), физ.-матем. (Ф.Г.Мухлисов, Р.В.Шаймуратов, Ю.Г.Игнатъев, Л.А.Нефедьев, Р.М.Юльметьев), хим. (Ф.Д.Ямбушев, Б.Е.Абалонин), ист. (О.В.Синицын), филос. (Э.М.Хакимов), экон. (Ф.Г.Газизуллин) наук.

В ун-те действуют аспирантура по 21 специальности, докторантура по 2 специальностям, работают 3 совета по защите докторских диссертаций по пед., биол., филол. наукам.

Вост.-пед. ин-т стал первым центром науч. работы и подготовки специалистов по татар. языку и лит-ре. В 1922 открылось вост. отд-ние, в 1927 — самост. татар. отд-ние. С 1932 оно функционировало в составе филол., с 1955 — ист.-филол. ф-тов. В 1965 созд. отд. кафедры татар. языка и татар. лит-ры, в 1995 образован ф-т татар. филологии. В 2001 открыта кафедра преподавания татар. языка в иноязычной аудитории.

В 1920–30-е гг. на татар. отд-нии преподавали М.А.Фазлуллин, Г.Х.Алтаров, М.Х.Курбангалеев, Г.Г.Саади, Г.А.Нигмати, Дж.Валиди, Г.А.Шараф, Н.Хаким, Х.Бадиги, Л.З.Заяля, Х.Лимади, были заложены науч. основы татар. языковедения, лит-ведения, методики преподавания татар. языка в школе. В последующие десятилетия преподавательскую деятельность вели М.Х.Гайнуллин, А.Д.Сайганов, Х.Ф.Хайри, Г.М.Халил, Х.Х.Ярми, Я.Х.Агшиев, Г.С.Кашишаф, В.Н.Хангильдин, М.З.Закиев, Ф.Г.Галимуллин.

В наст. вр. на ф-те работают чл.-корреспонденты АН РТ Р.А.Юсупов, А.Г.Ахмадуллин, профессора Ф.Г.Галимуллин, Ф.Г.Хатилов, З.З.Гатиатуллина, К.З.Зинатуллина, Ф.Ф.Харисов, А.М.Саяпова.

Среди выпускников отд-ния и ф-та — гос. деятели И.К.Хайруллин, учёные Б.Н.Лиззат, Х.У.Усманов, Р.Г.Фахрутдинов, Г.Х.Ахатов, С.Ш.Поварисов, Г.М.Халил, Х.Х.Ярми, татар. писатели А.Г.Алиш, Р.В.Ахметзянов, А.А.Бикчантаева, Ф.Г.Гильми, Г.Ш.Губай, Н.Х.Даули, Г.Х.Зайнашева, Б.Х.Камалов, Г.С.Кашшаф, Р.А.Кутуй, М.С.Магдеев, М.Г.Маликова, Ш.Мансур, Ш.Х.Мударрис, И.Н.Салахов, Х.Х.Такташ, Х.Н.Камалов, С.Т.Хаким, Р.Харис, З.З.Хуснияр, М.Г.Шабай, И.И.Юзеев; чуваш. писатели П.Хузангай, П.Афанасьев.

На муз.-пед. ф-те изучаются татар. муз. фольклор, творчество татар. композиторов (профессора М.Н.Нигмедзянов, С.И.Раимова, Ф.Ш.Салитова и др.).

Ун-т располагает 7 уч. корпусами. Гл. корпус (б. здание *Казанского реального училища*), корпуса ф-тов физ. культуры (б. здание Казан. высш. жен. курсов) являются памятниками архитектуры. Фонд б-ки — более 700 тыс. ед. хр. Работает музей ун-та (с 2000). К. п. у. имеет биостанцию, 4 спорт. зала, лагерь на оз. Яльчик (Респ. Марий Эл).

Ректоры ун-та: С.П.Сингалевич (1922–29), Г.Г.Кудояров (1929–32), М.Р.Юсупов (1933–35), Г.К.Касымов (1935–37), И.А.Громов (1937–45), Ю.А.Туишев (1945–67), М.З.Закиев (1967–86), Р.А.Юсупов (1986–2001), З.Г.Нигматов (с 2001). В 2005 преобразован в *Татарский гуманитарно-педагогический университет*.

Лит.: Казанский государственный педагогический институт. К., 1974; Казанский государственный педагогический университет — 125: Буклет. К., 2001.

КАЗАНСКИЙ ПЕСЧАНО-ОВРАЖНЫЙ ОКРУГ, образован в 1913 для произ-ва работ по укреплению пещек и оврагов в Казанской и Вятской губ. До 1913 терр. Казанской губ. входила в состав Саратовского песчано-овражного округа. Ликвидирован в 1918.

КАЗАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, открыт в январе 1919 на базе Казан. пром. и Казан. земледельческого уч-щ. В составе — ф-ты сел. и лесного х-ва (с 1922 — самост. ин-т), хим., механический, строит. 8 авг. 1924 преобразован в Казан. индустриальный техникум повышенного типа, с 18 авг. 1929 восстановлен как ин-т. В соответствии с пост. ЦИК и Совнаркома РСФСР от 23 июня 1930 разделён на 2 самост. вуза: Казан.

хим.-технол. ин-т (см. *Казанский технологический университет*) и Казан. ин-т коммунального стр-ва (см. *Казанский архитектурно-строительный университет*). Подготовил более 2 тыс. специалистов с высш. и ср. спец. образованием.

КАЗАНСКИЙ ПОПЕЧИТЕЛЬНЫЙ О БЕДНЫХ КОМИТЕТ ИМПЕРАТОРСКОГО ЧЕЛОВЕКОЛЮБИВОГО ОБЩЕСТВА, благотворит. орг-ция. Имп. человеколюбивое об-во действовало в России с 1802. В 1816 было открыто его отд-ние в Казани по инициативе Романового (ставшего его пред.). Цель — оказание помощи нуждающимся: «каждому найденному в истинном убожестве и признанному достойным пособия, на необходимое содержание детей, деньгами, смотря по классам звания — от 36 до 180 руб., муки ржаной 24 пуда, сукна 25 аршин, холста 20 аршин в год». По Уставу предусматривались бесплатное мед. обслуживание и обеспечение лекарствами бедняков, а также устройство малолетних сирот в ремесл. уч-ща, оказание помощи при устройстве на работу. Числ. призываемых зависела от кол-ва собранных пожертвований (в 1817 — 39 семей, в кон. 1850-х гг. — 128). Капитал об-ва составлялся как из пост. пожертвований чл. об-ва, так и из единовременных (в 1833 — 137 тыс. руб.). Б. ч. пост. чл. составляли купцы (Т.Е.Аникин, И.И.Осокин, И.Н., К.И. и М.И. Котеловы, И.И.Калашников и др.). С 1870-х гг. по инициативе об-ва сдавались недорогие квартиры, открывались дешёвые столовые и чайные; в голодные годы — временные бесплатные столовые (в 1891 в доме А.Я.Сайдашева в Плетенях работала столовая на 300 чел., в доме Щербакова на Толчке — чайная на 1 тыс. чел. и др.). Прекратил деятельность в 1917.

Лит.: Сverdлова Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

КАЗАНСКИЙ ПОРОХОВОЙ ЗАВОД казённый государственный, старейшее из ныне действующих пр-тий Респ. Татарстан. Одно из вед. в РФ по разработке и изготовлению пироксилиновых порохов и пороховых метательных зарядов различного назначения. Начал строиться в 1786 по Именному указу Екатерины II как Казан. пороховой з-д в связи с подготовкой к войне с Турцией. Находился в ведении Гл. коллегии артиллерии и фортификации, с 1804 — Воен. мин-ва. В с. Ягодное под Казанью на 46 дес. земли было построено св. 20 производств. зданий, в т.ч. для 5 бегунных ф-к с конным приводом. 24 июня 1788 з-д заработал на полную мощность, дав в том же году ок. 5,5 тыс. пудов пороха. Первонач. выпускался дымный (чёрный) порох 3 сортов: пушечный, мушкетный и винтовочный. Порох получали из измельчённых под бегунами компонентов: селитры, серы и древесного угля, к-рые затем смешивались в дер. бочках, уплотнялись в зерно и полировались. Сырьё в осн. применялось местное. З-д функционировал только в летнее время, т. к. из-за опасности пожаров не отапливался и не освещался. В последующие годы продолжал расширяться и нара-

цивать объёмы выпуска пороха, достигая наиб. в периоды войн: рус.-франц. 1798–1814 — до 30 тыс., Крымской 1853–56 — до 60 тыс. пудов в год. В нач. 1870-х гг. переведён с обязательного, на основе рекрутской повинности, на вольнонаёмный труд. В 1885–88 были осуществлены электрификация (впервые в пром-сти губернии), переоснащение з-да механическим оборудованием, все производств. здания заменены на кирпичные; числ. работающих достигла 550 чел. В честь столетия з-да по проекту заводского арх. И.П.Котелова были возведены Главные ворота, впоследствии получившие назв. *Юбилейной арки*



Юбилейная арка («Красные ворота»).

(«Красные ворота»). В связи с перевооружением армии и флота после коренной реконструкции 1891–94 з-д перешёл на валовую фабрикации более мощных бездымных порохов из нитроцеллюлозы (пироксилина). В составе з-да были образованы пироксилиновое и пороховое отд-ния. Технол. процесс включал получение азотной к-ты и эфиров. Серная к-та поставлялась «Казанским химическим заводом Ушкова П.К. и К^о». В 1-ю мир. войну з-д произвёл б. ч. порохов, использовавшихся рос. армией. В 1916 на нём работало ок. 10 тыс. чел., была выпущена 271 тыс. пудов продукции. В 1915–17 был построен 2-й з-д проектной мощн. 168 тыс. пудов в год. В августе 1917 ст. з-д был уничтожен пожаром. В годы Гражд. войны пр-тие оставалось ед. поставщиком пороха для Кр. Армии. В 1922 получил назв. «Казанский государственный пороховой завод имени В.И.Ленина», с 1927 — з-д № 40 им. В.И.Ленина. Масштабное стр-во и капитальная реконструкция з-да на основе новейшего (в т.ч. заруб.) высокопроизводительного оборудования осуществлялись в 1930-е гг., при этом значительно совершенствовался технол. процесс. Для получения целлюлозы вместо хлопка стала использоваться бумага, все пороха были переведены с ленточной формы на форму зерна с 7 каналами, к-рая обладала лучшими баллистическими свойствами, давала 35% экономии сырья (растворителя) и увеличение производительности труда в 2 раза. В целях обеспечения нужд пр-тия в кислотоупорных материалах впервые в СССР был сооружён цех по изготовлению изделий из ферросилида (кремнистого чугуна). В нач. 1940 для разработки новых видов продукции, технологий и спец. оборудования при з-де было создано Особое техн. бюро № 40 (ОТБ-40) спецотряда НКВД СССР (см. *Институт химических продуктов*). В этот период и в годы

Вел. Отеч. войны на з-де было освоено серийное произ-во мн. марок порохов и зарядов к новейшим системам реактивной («катуши»), зенитной, самоходной, морской артиллерии и др. З-д, наращивая мощности в соответствии с мобилизационным планом, в 1944 выпустил 28 тыс. т пороха. Всего на фронт было отправлено зарядов (млн. шт.): к реактивным снарядам — св. 1, для зенитной и самоходной артиллерии — 23, для гаубичной артиллерии — 5, для полевой пушечной артиллерии — 18, для морской артиллерии — 0,6, для авиац. вооружения — 93, к винтовочным патронам — 3924. В 1941–43 з-д обеспечивал сырьём (коллоксилином) другие аналогичные пр-тия страны. Постоянно перевыполняя планы Гос. К-та Обороны, за время войны з-д 10 раз становился победителем Всесоюз. соц. соревнований пр-тий Наркомата боеприпасов СССР. В послевоен. годы продолжилась модернизация пр-тия (в 1949–65 — орг-ция п/я 673, с 1965 — Казан. хим. з-д им. В.И.Ленина). Впервые в отрасли были разработаны и внедрены непрерывные автоматизированные технологии получения азотной к-ты, нитроклетчатки и приготовления пороха, позволившие в 10 раз сократить продолжительность производств. цикла, в 2,5–5 раз — расход сырья и в 2,5–3 раза — число занятых работников. С открытием в 1953 на базе з-да филиала Гос. союзного спец. проектного ин-та № 1 по проектированию новых оборонных пр-тий з-д стал вед. в отрасли — здесь изготавливались нестандартное хим. оборудование и обрабатывались технол. процессы для других пороховых з-дов, впервые осваивались новые виды сырья и изделий, в т.ч. впервые в СССР было начато изготовление строящихся гильз для танковой артиллерии. Комплекс цехов по произ-ву продукции оборонного назначения включал цеха серной, азотной к-т, нитроклетчатки, этилового эфира, ректификации спиртов, пироксилиновых порохов на летучем растворителе, зарядное произ-во и цех тары. Одновр. с развитием осн. произ-ва были созд. цеха по массовому выпуску гражд. хим. продукции: нитрозамелей и нитролаков, растворителей, клеев, целлулоидных игрушек и галантереи, искусств. тканей, люминесцентных светильников (в т.ч. на экспорт в Бразилию), мебели, пиц. спирта и водки (к 1966 доля товаров нар. потребления в продукции пр-тия составила 76%). В 1975 з-д вошёл в состав (и стал головным пр-тием) Казан. НПО им. В.И.Ленина, куда входили также НИИ хим. продуктов с филиалами в гг. Шостка (Украина) и Ташкент. Объединение занималось разработкой и произ-вом новых видов оборонной продукции, разработкой автоматических технол. процессов, робототехники; в 1980-е гг. ввел в эксплуатацию кр. цех по произ-ву синт. кожи, спец. конструкторско-технол. бюро, организовало подсобное сел. х-во; освоило изготовление охотничьих порохов, олеиновой к-ты, линолеума, наполнителей ковровых покрытий (ворсанита), обоев, волокнистого наполнителя, лаковых коллоксилинов. В 1990-е гг., в связи с сокращением оборонного заказа, осуществлена частичная

конверсия пр-тия, организован выпуск новых видов товаров нар. потребления: металлической черепицы, изделий из брезента, плёночных материалов. Налажен массовый выпуск нагнетательных изделий из ферросилида (насосы, краны, вентили, трубы, фасонные изделия). В 1992 з-д преобразован в Казан. гос. науч.-производств. пр-тие им. В.И.Ленина, в 2002 получившее статус федерального науч.-производств. центра. В 2003 из его состава выделено федеральное казённое пр-тие с совр. назв., к-рому переданы мощности по выпуску оборонных изделий (90% всех осн. фондов). Осн. продукция: пироксилиновые пороха и заряды для всех видов стрелк. и арт. вооружения, охотничьих, спорт. и строит.-монтажных патронов, нитроцеллюлоза, лаки, эмали, растворители, линолеум, чугунное литьё, изделия из ферросилида и др. Пр-тие награждено орденами Трудового Красного Знамени (1966), Октябрьской Революции (1976), Отечественной войны 1-й степени (1985). Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. званий Героя Соц. Труда — 3 чел., лауреата Гос. пр. — 6 чел. Среди руководителей пр-тия — подполк. князь С.М.Баратаев (1786–87), подполк. Баннер (1787–98), генерал-майор Реслейн (1806–26), генерал-лейтенант Табеньков (1836–47), генерал-майор М.М.Свечников (1857–76), С.Ф.Ефимов (1876–82), М.И.Шатилов (1882–85), В.В.Лукницкий (1885–1917), В.Шнегас (1918–19), А.Жарко (1919–24), Е.Микитон (1932–36), Д.Равич (1936–37), М.Федосеев (1937–38), А.Якушев (1938–39, 1941–42), К.Июффе (1939–41), В.Ивченко (1942–44), В.Мосин (1944–47), Н.А.Борисов (1947–52), В.С.Сластников (1952–55), А.В.Грязнов (1955–67), С.Г.Богатырёв (1967–94), Ф.Ф.Газизов (1994–97), С.Э.Межеридский (1997–2003), Х.З.Гиниятов (с 2003).

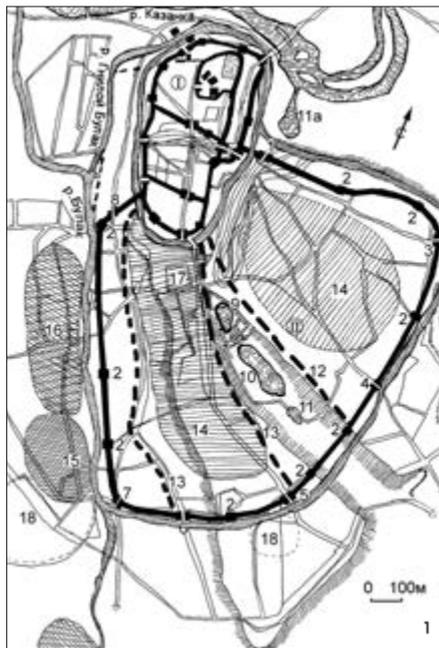
Лит.: Глинский В.С. 100 лет Казанского порохового завода. СПб., 1888; Казаков В.С. 210 лет на службе Родине: Казанский пороховой завод К., 1998; Садыков Ф. Заряды для «Катуш» изготавливали девушки Заречья // Эхо веков. 2000. № 1/2.

С.Г.Белов.

КАЗАНСКИЙ ПОСАД, жилой район города, примыкавший к Кремлю, с сер. 15 в. обнесённый дер. оборонительными стенами с башнями. С расширением терр. города развивался в юж. направлении, первонач. по гребню Кремлёвского холма. В период Казанского ханства терр. посада доходила до совр. ул. Астрономическая. С зап. стороны посад ограничивался протокой Булак, с вост. и юго-вост. сторон включал Черноозёрскую впадину с системой озёр и терр., где позднее возник Казан. Богородицкий монастырь. Оборонительная система К.п. ханского времени состояла из рва и земляного вала, поверх к-рого были поставлены дер. стены с площадкой для воинов наверху. В наиб. важных для обороны и опасных местах в стенах находились башни, в т.ч. 7–8 — с проездными воротами (число непроездных башен неизв.). В период Казанского ханства стены и башни посада, по данным рус. летописей, неоднократно перестраивались и обновлялись (1505, 1530, 1546, 1551). Посадские стены

охватывали ансамбль крепости (Кремля) с юго-зап., юж., вост. и сев.-вост. сторон. С С.-В. на Ю.-З. по окружности в посадской стене ханской Казани имелись ворота: Щельские, Кайбатские, Арские (выходили на Арскую дорогу), Ханские (Царские) (находились на склоне холма в р-не совр. здания физ. ф-та Казан. ун-та), Ногайские (выходили на Ногайскую дорогу, на месте совр. улиц Баумана и Астрономическая), Кураишевы, Крымские (выходили на Булак и *Кураишеву слободу*), Аталыковы (выходили на Гнилой Булак и рынок Ташаяк). Пространственно-планировочную структуру посада составляли 3 гл. магистрали. Их объединяющим началом являлась площадь торгового перед юж. стеной крепости, отделявшейся от неё глубоким рвом, наполненным водами Булака и р.Казанка. Центр. из трёх дорог отходил от гл. — Ханской (Царской или, возможно, называвшейся иначе) башни крепости и шла по гребню Кремлёвского холма к Ханским воротам (в направлении совр. ул. Кремлёвская). Вторая магистраль тянулась вдоль основания зап. склона Кремлёвского холма. Начинаясь она, вероятно, от Аталыковых посадских ворот и, проходя через Ногайские ворота посада, тянулась на Ю. в Ногайскую Орду и далее в Крым. Третья магистраль начиналась от Сбойливых ворот крепости и выводила к Арским воротам, уходя в Заказанье к Арску. Предполагаемая площадь ханского посада составляла ок. 80 га. За Булаком, ближе к оз. Кабан, располагалась Кураишева слобода, где находилась *Отучева мечеть*. По данным совр. археол. исследований, на лев. берегу ср. части Булака сев.-западнее Кураишевой слободы располагалось татар. поселение (назв. неизв.).

В 1552 при взятии Казани посад был разрушен и сожжён. Затем город был восстановлен в осн. в прежних пределах с незначит. расширением посада за счёт включения в него ср. части Булака — терр. Кураишевой и безымянной слобод. Кол-во жителей первонач. рус. посада Казани по писцовой книге 1565–68 составляло вместе с гарнизоном ок. 5–7 тыс. чел. На месте торгового ханского времени появился *Гостинный двор*. На берегу Казанки вблизи Тайницкой (Нур-Али) башни сохранилась до 17 в. *Даурова баня*. Гл. дорожные коммуникации города, сложившиеся в ханский период и связывавшие крепость, Гостинный двор и важные места города с проездными башнями, выводившими к Ногайской, Крымской, Арской, Алатской, Галицкой и др. дорогам, были оставлены без изменений. Эти 3 магистрали составляли основу радиально-вещерной структуры К. п., обусловленной рельефом местности междуречья Казанки и Булака. Радиальные магистрали связывались дорогами, пересекавшими Кремлёвский холм и Черноозёрскую впадину в поперечном направлении по оврагам. Писцовая книга 1565–68 сообщает о местонахождении самых первых церквей, башен и слобод рус. посада. За 13–15 лет после захвата Казани были построены крепостные стены первонач. рус. посада с 12 башнями, из них 10 — с проездными воротами. 3 проездные башни стояли за Булаком. В кольце посадских стен



К ст. Казанский посад. 1-я пол. 16 в. Реконструкция Х.Г.Надыровой. Экспликация к плану ханской Казани: 1. Крепость. 2. Посад. Башни: 1 — Проездная, 2 — безымянная непроездная, 3 — Кайбатская, 4 — Арская, 5 — Царская, 6 — Верхняя Ногайская, 7 — Нижняя Ногайская, 8 — Аталыкова. Озёра: 9 — Банное, 10 — Белое, 11 — Верхнее Поганое, 12 — Нижнее Поганое; 12–13 — возможное местоположение посадских стен; 14 — первоначальные посады; 15 — Кураишева слобода; 16 — безымянная слобода; 17 — Гостинный двор; 18 — мусульманское кладбище.

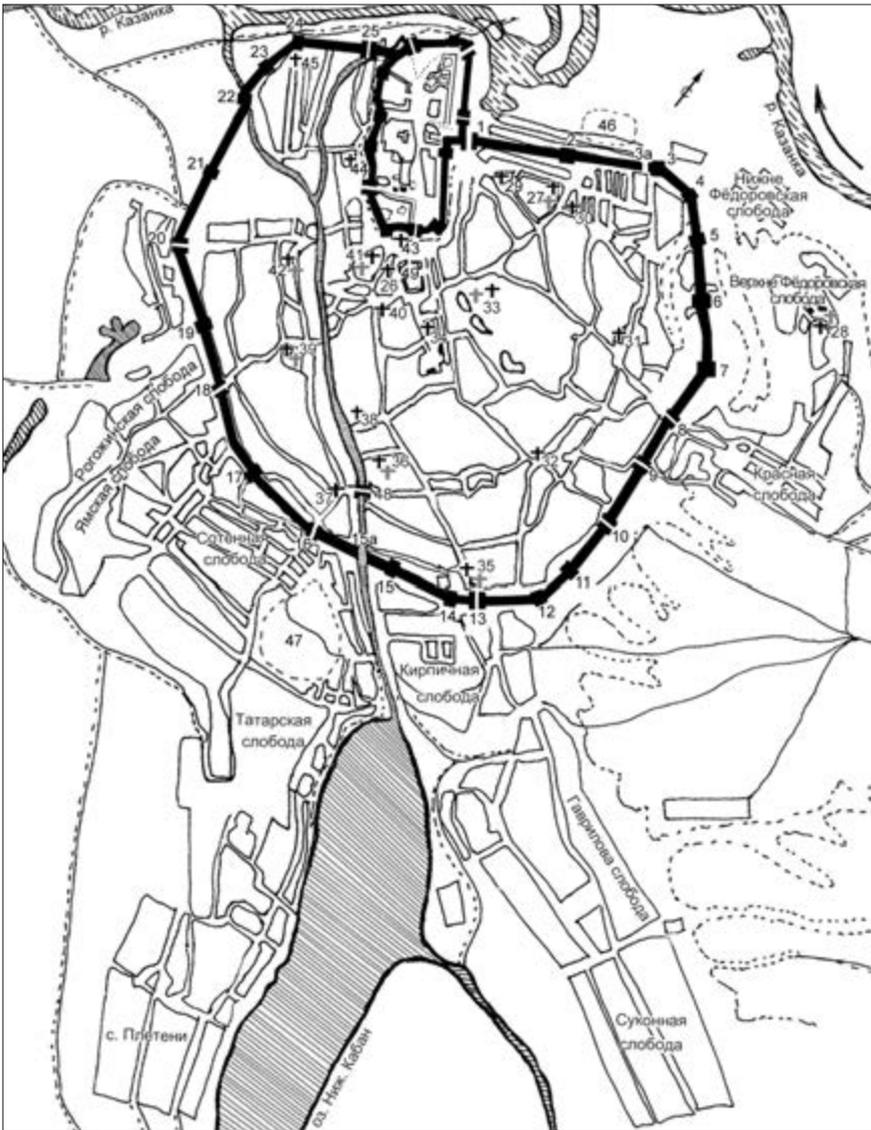
2-я пол. 16 в. Башни посада: 1 — Острожная проездная, 2 — Щельские проездные, 3 — Угловая безымянная, 4 — Тульская проездная, 5 — Арская проездная, 6 — Спасская проездная, 7 — Ногайская проездная, 8 — Малые ворота на заразе (овраге), 9 — Проломные проездные, 10 — Кураишевские проездные, 11 — Средние Кураишевские проездные, 12 — Ямские проездные, 13 — Безымянная, 14 — Тайницкая острожная проездная, 15 — Никольская проездная Кремля. Монастыри: 16 — Богородицкий, 17 — Иоанно-Предтеченский, 18 — Никольский девичий. Церкви: 19 — Николая Чудотворца с приделом Параскевы Пятницы, 20 — Тульская, 21 — Покровская, 22 — Воздвиженская, 23 — Воскресенская, 24 — Николы Ляпуновского, 25 — Московских Чудотворцев, 26 — Петропавловская, 27 — Владимирская, 28 — Козьмы и Дамиана, 29 — Успенская, 30 — Бориса и Глеба, 31 — Ярославских Чудотворцев, 32 — Николы Вишняковского; 33 — Гостинный двор.

находились слободы: Архиепископская, Преображенская в Забулачье, Стрелецкая Вешнякова, Новая, Стрелецкая Третьяка Мёртвого, Стрелецкая Хохлова, Стрелецкая Субботы Чаадаева. В посаде появились церкви — Воскресенская, Воздвиженская, Николы Гостинного, Николы Тульского, Покровская.

В сер. 17 в., после сильного пожара 1646, К. п. был расширен и окружён дер. стенами с 25 башнями. Посадская стена опоясала Воскресенский увал на юж. оконечности Кремлёвского холма, а также терр. вдоль зап. склона холма, вблизи раздваивающегося устья Булака с церковью Ярославских Чудотворцев. Из 25 башен посада проездными были Пятницкая, Арская, Воскресенская, Проломная, Варламовская (б. Татарская), Ямская, Ильинская, над Булаком (сев.-западная), Тайницкая башни. Существовали также ворота без башен, устроенные в стенах посада: Щельские и «Что над Булаком» (юго-вост.). Всего для въезда и выезда из посада было 11 ворот. Из оставшихся непроездных башен 2 имели собств. назв.: Ярославская и Богоявленская Калитишная. Назв. последней башни предполагает наличие калитки вблизи церкви Богоявления, построенной в сер. 17 в.

Важную градообразующую роль стали играть монастыри и церкви, кол-во к-рых увеличилось. Иоанно-Предтеченский, Никольский девичий с церковью Николы Ляпуновского и Богородицкий монастыри были обнесены мощными кирпичными стенами. Дер. церкви стали заменять кирпичными. Среди преим. дер. посадской застройки выделялись церкви: Ярославских Чудотворцев, Николы Гостинного, Богоявленская, Воздвиженская, Покровская, Иоакима и Анны, Николы Тульского, Параскевы Пятницы и др.

К нач. 18 в. перед Спасской башней Кремля сформировалась адм.-торг. площадь, для проезда на к-рую через ров был перекинут кам. мост. На стороне площади, противоположной Кремлю, располагался обширный огороженный острог (тюрьма). Перед сев. углом острога на площади находилась гарнизонная канцелярия, за острогом, по верху холма, — кам. Гостинный двор, с зап. стороны к-рого была построена церковь Николы Гостинного. К торг. центру тянулись по склону холма улочки и переулочки от Булака, где разгружались суда. На посаде выделялись улицы Борисоглебская, Б.Успенская, Владимирская, Арская. Острожные стены посада дважды пересекали Булак: не доходя до его исто-



К ст. Казанский посад. 17 – нач. 18 вв. Планировочная схема Казани кон. 17 в. (реконструкция Х.Г.Надыровой на основе плана А. Сащупёрова). Экспликация к схеме. Башни деревянного посада: 1 – Пятницкая проездная, 2–6 – Шестиугольные, 7 – Шельские ворота, 8 – Арская проездная, 9, 11, 12 – Шестиугольные, 10 – Воскресенская проездная, 13 – Проломная, 14 – Богоявленская Калитошная, 15 – Шестиугольная, 15а – ворота на мосту через Булак, 16 – Варламовская проездная, 17 – Шестиугольная, 18 – Ямская проездная, 19 – Шестиугольная, 20 – Ильинская (Мокрая проездная), 21 – Восьмиугольная, 22 – проездная «Что над Булаком», 23 – Восьмиугольная, 24 – Ярославская, 25 – Тайницкая проездная. Монастыри: 26 – Иоанно-Предтеченский, 27 – Казанско-Богородицкий; 28 – Фёдоровский. Церкви: 29 – Параскевы Пятницы, 30 – Николы Тульского, 31 – Покровская, 32 – Воскресенская, 33 – Воздвиженская, 34 – Петропавловская, 35 – Богоявленская, 36 – Вознесения, 37 – Московских Чудотворцев, 38 – Николо-Вишняковская, 39 – Владимирская, 40 – Покровская, 41 – Николо-Липуновская, 42 – Успенская, 43 – Иоакима и Анны, 44 – Бориса и Глеба, 45 – Ярославских Чудотворцев. Кладбища: 46 – немецкое, 47 – татарское. 48 – Татарский мост; 49 – Гостиный двор.

ка из оз. Кабан и южнее его устья. На Ю. по Булаку к оз. Кабан в пределах посада можно было проплыть под тремя дер. мостами, из к-рых первый перед Ямскими воротами назывался Владимирским, третий – Татарским. В сев. половине посада располагались церкви Покровская, Воздвиженская, монастырь Казан. Богородицы и церковь Николы Тульского. В этой части посада между крепостными стенами и узким оврагом («Щелью») рас-

полагалась Куликова слобода. К нач. 18 в. на основе прежних слобод сложилась посадская застройка с единой системой улиц и переулков, имевших собств. назв. На планах Казани того времени уже нет упоминания о слободах в посаде. С юго-зап. и юж. сторон за пределами посадских стен в низинной части пригорода полукольцом располагались слободы Забулачья: Мокрая, Рогожкина, Бутырская, Ямская, Сотенная, Панская.

На прав. берегу Булака, напротив Панской слободы, находилась обширная Кирпичная слобода, на к-рую выходили Проломная проездная и Богоявленская Калитошная башни. На Ю. от Кирпичной слободы, по прав. стороне оз. Кабан, располагались Гаврилова и Суконная слободы, на лев. берегу оз. Кабан – Татарская слобода. От Проломных ворот на С. и С.-В., опоясывая посадские стены, тянулся глубокий овраг с длинными «язычками», между к-рыми появилась жилая застройка. По дну этого оврага проходила дорога к Красной слободе и Арскому полю. К З. от Красной слободы находились загородные Государев и губернаторский дворцы, к С. – Верхнефёдоровская слобода с Фёдоровским монастырем и Нижнефёдоровская слобода под обрывистым берегом Казанки. Вдоль сев. посадской стены на месте б. Нем. кладбища кон. 16 в. в нач. 18 в. существовала Засыпкинская слобода. Среди жилой застройки (преим. дер.) возвышались кирпичные церкви в стиле рус. узорочья и с мотивами барокко. Гребень Кремлёвского холма на посаде подчёркивали высотные объёмы церквей Николы Гостиного, Петра и Павла, Воскресенской. В 1729 посадские стены, потерявшие оборонительное значение и ставшие ветхими, были разобраны. Посадская застройка слилась с застройкой слобод, и Казань приобрела цельную пространственно-планировочную структуру. Илл. см. к ст. *Градостроительство*.

Лит.: Калинин Н.Ф. Казань XVIII века (по неизданному картографическому и иконографическому материалам) // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1929. Т. 34, вып. 3/4; Сачин С.П. Эволюция планировки и застройки Воскресенского увала // Казанский посад в прошлом и настоящем. К., 2002.

Х.Г.Надырова.

КАЗАНСКИЙ ПОЧТОВО-ТЕЛЕГРАФНЫЙ ОКРУГ, см. *Почтово-телеграфный округ*.

«КАЗАНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ», проектный институт. Осн. в Казани в 1969 как отдел комплексного проектирования Гос. проектного ин-та «Гипронефтьстрой» для разработки проектно-сметной документации на объекты строит. индустрии: 3-ды сборных железобетонных конструкций, крупнопанельного домостроения, по ремонту дорожных и строит. машин и др. В 1987 преобразован в Казан. филиал, на базе к-рого в 1988 созд. «К. п.»; с 1993 АО. Числ. работающих – 100 чел. (2003). Осн. деятельность: комплексное проектирование пр-тий и объектов строит. индустрии; зданий и сооружений жил.-гражд., сел., автотрансп. назначения; разработка градостроит. документации; проектирование инж. систем и сетей; инж.-геодезические, инж.-геол. изыскания.

КАЗАНСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ, ср. спец. уч. заведение Мин-ва образования и науки РФ. Открыт в 1947 как индустриально-пед. техникум. В 1998 был преобразован и получил совр. назв. Предназначен для подготовки мастеров производств. обучения

проф. уч. заведений и учителей технологии ср. школ. Специальности: проф. обучение (специализации: технология швейных изделий, стр-во и эксплуатация зданий и сооружений), технология (специализации: обслуживающий труд, техн. труд), экономика и бухгалтерский учёт. В 2005 на дневном отделе обучалось ок. 650, на заочном — ок. 400 студентов; пед. коллектив — 59 чел. (в т.ч. 1 засл. учитель школы РФ, 10 засл. учителей школы РТ, 1 засл. строитель РТ, 1 засл. работник культуры РТ).

КАЗАНСКИЙ РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ШТАБ, первый чрезвычайный орган Сов. власти в Казани и Казанской губ. после Октяб. рев-ции. Был образован 26 окт. 1917 Казан. Советом рабочих и солдатских депутатов как чрезвычайный орган Сов. власти для восстановления порядка и защиты Казани от контр-рев. войск извне. Первонач. на 3/4 состоял из военных, в осн. из большевиков. Штаб возглавил чл. Казан. к-та РСДРП(б) К.Я.Грасис. Воен. вопросам ведал Н.Е.Ершов. Штаб направил комиссаров в отд.-ние Гос. банка, на почту, телеграф; установил контроль над складами оружия, запасами спирта, продовольствия. Была конфискована типография, где печаталась кадетская газ. «Камско-Волжская речь», налажен выпуск газ. «Знамя революции». К.р.ш. обратился к населению с воззванием о переходе власти к Советам. Вышло 3 приказа по Казанскому ВО о подчинении гарнизонов Поволжья и Урала Сов. власти. Однако К.р.ш. не получил широкой поддержки у других соц. партий и нац. орг-ций. 27 октября пред. штаба был избран М.Вахитов, к-рый на следующий день вышел из его состава. 29 октября К.р.ш. покинули 5 делегатов от Казан. воен.-окр. к-та. 30 октября вопрос о власти обсуждался Казан. к-том РСДРП(б), 31 октября — лев. эсерами, к-рые заявили о непризнании власти «безответственных лиц». Опорой К.р.ш. оставались гарнизон и кр. пр-тия. 4 ноября был переизбран През. Казан. Совета рабочих и солдатских депутатов, к-рый возглавил Я.С.Шейнкман. В тот же день К.р.ш. передал ему свои полномочия.

Лит.: Ионенко И.М., Тагиров И.Р. Октябрь в Казани. К., 1967.

С.И.Ионенко.

КАЗАНСКИЙ РЕЧНОЙ ПОРТ, см. *Тат-флот.*

КАЗАНСКИЙ РЕЧНОЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва транспорта и связи РФ; одно из старейших ср. проф. уч. заведений в Татарстане. Созд. в октябре 1904 как Казан. речное уч-ще. Один из гл. инициаторов его создания — инспектор судостроения Казан. участка на Волге М.В.Черепанов, ставший первым директором (1904–14). В 1924 уч-ще было переименовано в рабфак Горьковского водного ин-та, с мая 1932 совр. назв., с 2004 им. М.П.Девятаева. Техникум готовит работников вод. транспорта по специальностям: судовождение на внутр. вод. путях в прибрежном плавании; средства механизации и автоматизации; эксплуатация трансп. электрооборудования и автоматики; орг-ция перевозок и управление на транс-

порте; гостиничный сервис; экономика и бухгалтерский учёт. На 2005 — 720 уч-ся на дневном, 570 — на заочном отделе; пед. коллектив 61 чел., в т.ч. 4 засл. учителя школы РТ. За период существования подготовлено ок. 20 тыс. специалистов. Среди выпускников — Герой Сов. Союза М.П.Девятаев. Первонач. располагалось в специально построенном для него дер. (с 1907 кам.) здании в Адмиралтейской слободе. Строилось и содержалось на средства Казан. гор. думы,



Казан. речное училище. Нач. 20 в.

Казан., Самарского и Симбирского губ. земств, а также на частные пожертвования судовладельцев. С 1969 введён в действие новый уч. корпус. Располагает вод.-спорт. лабораторией, 2 уч. судами.

Лит.: Лобанова Т.Б. Как перестали стесняться капитаны: Первые речные училища на Волге // Казань. 1996. № 3/4; е ё ж е. Школа для капитанов // Казань. 1999. № 12.

КАЗАНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 14 февр. 1927 как Воскресенский р-н (носил это назв. до 1.8.1927). Центр — Казань. До 1920 терр. относилась к Казанскому у. Казанской губ., в 1920–27 — к Арскому кантону ТАССР. На момент образования в К. с. р. входили 66 сельсоветов, 133 нас. пункта. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. После ликвидации в 1930 кантонной системы в составе К. с. р. насчитывалось 3 поселковых, 72 сел. совета, 166 нас. пунктов, 85092 жит. (в т.ч. русских — 83220, татар — 610). В 1935 часть сельсоветов К. с. р. отошла во вновь образованный Высокогорский р-н. Ликвидирован 4.8.1938, терр. передана в Столбищенский и Юдинский районы.

КАЗАНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ, см. *Казанская сельскохозяйственная академия.*

КАЗАНСКИЙ СОВЕСТНЫЙ СУД, губ. суд. орган. Созд. в ходе проведения Губ. реформы 1775, открыт 29 дек. 1781. Рассматривал тяжбы, по к-рым сами спорящие обращались к его разбирательству; имущественные и исковые дела между родителями и детьми; уголовные дела — о преступлениях невменяемых, несовершеннолетних и обвиняемых в колдовстве на основании законов и естества. справедливости. Разбор гражд. дел осуществлялся в порядке примирительной процедуры. Если участники тяжб и посредники не мирились, то их направляли в обыкновенный суд. В состав К. с. с. входили судья и 6 заседателей (избирались на 3 года по 2 — от дворян, горожан и гос. крестьян). Защита прав

малолетних возлагалась: для дворян — на уездного предводителя дворянства, для помещичьих крестьян — на помещика, для гос. крестьян — на стряпчего гос. имущества, для прочих сословий — на губ. стряпчего по казённым делам. К. с. с. подчинялся наместнику (до 1796), губ. правлению, Высш. советному суду и Сенату. Упразднён Указом Сената от 25 нояб. 1866.

Источн.: Полное собрание узаконений о губерниях по хронологическому порядку с 1775 по 1817 г. СПб., 1818.

Лит. см. при ст. *Казанская палата гражданского суда.*

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, негос. высш. уч. заведение. Созд. в 1993 на базе науч.-иссл. ин-та ср. проф. образования, с к-рым составляет единый науч.-образовательный комплекс. Обучение проводится по специальностям: юриспруденция, социальная работа, маркетинг, связи с общественностью, психология, педагогика и психология, спец. психология, культурология. При ин-те действует колледж — ср. проф. уч. заведение. В 2005 обучалось ок. 1,6 тыс. студентов на дневном, ок. 5,5 тыс. — на заочном отделе, ок. 200 — в колледже (все — на внебюджетной основе); преподавательский коллектив — ок. 98 чел., в т.ч. 8 докторов и 36 канд. наук. Аспирантура по специальностям: уголовное право и криминология, исправительное право (23 аспиранта).

Ректор — Г.В.Мухаметзянова (с 1993).

КАЗАНСКИЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, высш. уч. заведение. Открыт в 1936 на базе кафедры стоматологии и стоматологической клиники Казан. мед. ин-та. В составе ин-та было до 26 кафедр, в т.ч. 3 профильные: терапевтической, ортопедической и хирургической стоматологии, клиника и поликлиника. Работали видные учёные-стоматологи С.И.Вайс, И.М.Оксман, И.М.Утробин и др.; общие мед. дисциплины преподавали вед. профессора Казан. мед. ин-та. Ежегодный набор студентов составлял 100 чел. Всего подготовлено ок. 1 тыс. специалистов. В 1954 К. с. и. был преобразован в стоматологический ф-т Казан. мед. ин-та (см. *Казанский медицинский университет*).

Лит.: Тихонов Г.Ф. Казанский государственный стоматологический институт к 30-летию годовщины Великой Октябрьской социалистической революции // Тр. Казан. гос. стоматологического ин-та. 1949. Вып. 2.

КАЗАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ, ср. спец. уч. заведение Госстроя РФ. Созд. в 1955 как Казан. технол. техникум, с 1961 Казан. строит. техникум, с 1991 совр. назв. Специальности: стр-во и эксплуатация зданий и сооружений; градостроит. кадастр; произ-во строит. изделий и конструкций; экономика, бухгалтерский учёт и контроль; земельно-имущественные отношения; правоведение. В 1964–70 действовал филиал в г.Альметьевск (ныне Альметьевский политехн. техникум). На 2005 — 1700 студентов (1334 — на дневном и 390 — на заочном отделе, 800 — на коммерческой основе); преподавательский коллектив 70 чел., в т.ч.

2 засл. учителя школы РТ, 4 почёт. работника ср. проф. образования РФ, 1 канд. наук. За годы существования подготовлено ок. 20 тыс. специалистов. Колледж располагает 2 уч. корпусами с 40 аудиториями, 7 уч.-производств. мастерскими, деревообр. цехом, спорт. залом, библиотекой.

Лит.: Россия учится. М., 2002.

КАЗАНСКИЙ СУДЕБНЫЙ ОКРУГ, адм.-терр. единица суд. управления России. Образован на основании Положения «Об учреждении судебных установлений» от 20 нояб. 1864, открыт 8 нояб. 1870 при *Казанской судебной палате*. В К. с. о. входили Казанская, Вятская, Екатеринбургская, Пермская, Самарская, Симбирская и Уфимская губернии. На его терр. были расположены окр. суды, к-рые являлись судами 1-й инстанции по гражд. и уголовным делам. Упразднён в соответствии с Декретом СНК «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1874. Т. 45, отд. 1. № 48517; отд. 2. №№ 48856, 48926; Декреты Советской власти. М., 1957. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ ТАТАРСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ, открыт в 1921 на базе б. *Казанской татарской учительской школы*. В 1929 к нему был присоединён кряшенский пед. техникум и присвоено имя *К.Насыри*. В 1930 объединён с чуваш. и рус. техникумами в единый Казан. пед. техникум, ныне *Казанский педагогический колледж*.

В 1921–30 подготовлено св. 1 тыс. учителей нач. классов и воспитателей дошкольных учреждений. Техникум стал осн. базой создания уч. программ, пособий, методической лит-ры для сов. нач. татар. школы. Преподавали М.А. *Фазуллин*, В.М. *Горохов* и др.

Лит.: Му к м и н ё в Т.Н. Из истории среднего педагогического образования в Татарской АССР // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. 1958. Вып. 13.

КАЗАНСКИЙ ТАТАРСКИЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ, проф. т-р; созд. в 1991 в соответствии с постановлением КМ РТ.

Первые попытки создания спец. проф. т-ра для детей, ставящего спектакли на татар. языке, были предприняты в Казани в 1918–19: создан дет. татар. драм. коллектив при Алафузовском т-ре. В 1923–24 дет. татар. театр. группа существовала при школе фаб.-зав. ученичества в Заречье. В 1924–30 при Татар. гос. т-ре (ныне — Татар. академ. т-р) был сформирован коллектив актёров под рук. Касыма Шамяля, ориентированный на подготовку спектаклей для детей и юношества. В группу входили: Г.Арсаяев, Г.Бикмуллин, А.Валиева, Гареева, Зарипов I, Зарипов II, Ишмуратов, А.Камал, Каримова, Киямов, Р.Курманова, Кутдусов, Латыпов, Мажидов, К.Мухаметжанов, И.Нуриев, Р.Самусова, Х.Файзуллина, Э.Шамиль, Ф.Юнусов и др. Были подготовлены спектакли: «Смерть мышки — смех кошка» К.Шамяля, «Ленивый Гали» И.Казакова, «Перемьяч», «Ручная крыса» Г.Бакирова, «Парикмахер» Т.Ченакай, «Когда кричат петухи» Э.Шамиль, «Шу-



Казан. татар. ТЮЗ. Сцены из спектаклей: 1. «К нам прилетели соловьи» И. Юзеева. 1989; 2. «Одна встреча — вся жизнь» Ф. Яруллина. 1996; 3. «Звёздные девушки» Ш. Ракипова. 1998; 4. «Находчивый юноша» Д. Аппаковой. 2003; 5. «Сак-Сок» Р. Батуллы. 2003.

рале», «Хитрый Таз» К.Шамяля (по сказкам Г.Тукая) и др.

В 1932 при Центр. клубе пионеров был созд. Казан. ТЮЗ, в составе к-рого организована татар. группа под рук. К. Шамяля. Она просуществовала до 1934 и была расформирована в связи с прекращением финансирования т-ра гор. пр-тиями.

В 1944 при Гос. ин-те театр. иск-ва в Москве открылась Татар. театр. студия, из выпускников к-рой в 1949 была образована татар. группа при Казан. ТЮЗе. В репертуаре были спектакли, поставленные О.И.Пыжовой в кач-ве дипломных: «Васса Железнова» М.Горького, «Король-Олень» К.Гоцци, «Козы-Корпеш и Баян-Слу» Г.Мусрепова. Назначенная гл. режиссёром группы К.Тумашева поставила спектакли: «Ильдус» Д.Аппаковой, «Падчерица» А.Ахмета, «Дочь бакенщика» по повести Г.Губая. В состав группы входили: Ш.Асфандьярова, Р.Ахмерова, Р.Бикчантаев, А.Галеева, Х.Гиматдинов, Д.Ильясов, П.Исанбет, Г.Камалова, Х.Кумысников, Р.Сакаев, А.Хайруллина, Г.Хусанов. В 1950 группу расформировали в связи с отсутствием финансирования, часть актёров была принята в труппу Татар. академ. т-ра.

В 1987 для обслуживания дет. и юношеского зрителя под рук. Ф.А.Хабидуллина при Мин-ве нар. образования ТАССР была организована татар. театр. студия. Поставлены спектакли: «Охота к умножению» Д.Валеева, «Мэхэббэт моңы» («Мелодии любви») А.Айдара, «Сандугачлар килгән безгә» («К нам прилетели соловьи») И.Юзеева, «Уенна уймак» («Игривый напёрсток») З.Шагимурата, «Атылган йолдыз» («Падающая звезда») Ф.Байрамовой. В 1991 студия преобразована в Казан. татар. ТЮЗ. Ему было выделено помещение на ул. Островского, 12, затем передано здание б. Алафузовского т-ра в Заречье, где он располагается в наст. вр. В составе труппы — нар. артист РТ Н.В.Сафин, засл.

артисты РТ Ф.А.Галиев, Г.Г.Закирова, К.Ш.Сатиев, артисты Г.Э.Абитова, Л.Н.Гараева, И.Д.Камалиев, М.З.Махмутов, И.З.Низамиев, Г.Ф.Фазульязнова, Р.Р.Шакиров и др. Гл. реж. — М.М.Аюпов. В репертуаре т-ра: «Сак-Сок» Р.Батуллы, «Килмешәк» («Чудак») Х.Ибрагима, «Диләфрузгә дурт кияү» («Четыре жениха Диляфруз») Т.Миннуллина, «Тапкыр егет» («Находчивый юноша») Д.Аппаковой, «Алтынбәк һәм Су кызы» («Алтынбек и Русалка») М.Гилязова и др.

Ю.А.Благов.

КАЗАНСКИЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ, проф. т-р. Организован совм. решением Наркомата просвещения ТАССР, Казан. гор. к-та ВКП(б) и обл. к-та ВЛКСМ в 1932 при Центр. клубе пионеров. Первый спектакль — «Ровесники» состоялся 30 нояб. 1932. С 1935 в соответствии с решением СНК РСФСР стал гос. т-ром. В 1955–91 — им. Ленинского комсомола, в 1991–2000 на афишах именовался как «Казанский молодёжный театр». В 1932–34 располагался на ул. Профсоюзная, 15; с 1935 — в здании б. Купеческого собрания на ул. Островского, 10.

Спектакли, предназначенные для детей («утренники»), практиковались в Казан. гор. т-ре с сер. 19 в. Кроме изв. произведений рус. классической лит-ры («Горе от ума» А.С.Грибоедова, «Ревизор» Н.В.Гоголя), юному зрителю предлагались спектакли этногр. характера («Русская свадьба на исходе XVI столетия» П.П.Сухонина), инсценировки произведений заруб. писателей, входящих в круг дет. чтения («Робинзон Крузо» Д.Дефо, «Дети капитана Гранта» Ж.Верна и др.), сказки. Ставили спектакли изв. режиссёры: П.М.Медведев, Н.И.Собольщиков-Самарин, В.В.Образцов, А.И.Канин.

В 1919 руководитель организовавшейся при Казан. Б. драм. т-ре студии З.М.Славянова включила в план уч. работы подготовку дет. спектаклей силами уч-ся студии, сама

писала пьесы («Злой король», 1922 и др.), привлекала к написанию пьес и сценариев студийцев («Кот в сапогах» Н.М.Севера, 1923 и др.). Значит, успех спектаклей способствовал возрождению идеи орг-ции спец. дет. т-ра.

В 1932 в связи с празднованием 10-летия Всесоюз. пионерской орг-ции коллегия Наркомата просвещения ТАССР приняла решение об орг-ции ТЮЗа с татар. и рус. группами. Рус. группа была сформирована из выпускников студии Казан. Б. драм. т-ра и любителей (среди них А.А.Важенин, М.А.Модестова, Н.Н.Орлова, М.А.Ровинская, М.В.Рогойская, О.Н.Савенкова, Н.Ф.Федоненко и др.). Режиссёры — Е.Иванов, Н.Кроль. Т-р финансировался из средств гор. пр-тий. В 1934 финансирование прекратилось, т-р был расформирован, но в 1935 решением СНК РСФСР созд. вновь как гос. т-р. В состав труппы входили: Л.Т.Аргос, П.Ю.Боголюбов, П.Н.Гедда, В.Е.Горюнов, В.Я.Костромцев, С.Д.Кадмина, А.А.Крыженко, С.С.Митюгов, Г.М.Носенко, Б.С.Рычков, М.А.Смирнов, В.Т.Чигарин, К.П.Щедрин. Режиссёры — А.Ю.Вилинский-Боголюбов, Н.А.Гаголкин, Б.Ф.Логинов, директор — Ф.Н.Зайни. В сезоне 1941/42 т-р не работал: в связи с началом Вел. Отеч. войны почти все актёры муж. состава ушли добровольцами на фронт. В 1942 в Казань была эвакуирована группа актёров Сталинградского ТЮЗа во главе с худож. руководителем С.П.Силаевым. В составе группы были: актёры С.М.Болтунов, В.И.Володин, Ф.А.Дембицкая, Д.А.Дросси, П.А.Мулярчик, Б.З.Роскин, А.И.Терентьев, А.П. и М.П. Неменко-Бабковские, А.М.Пешкова, А.В.Попова, Л.А.Тюринина, худ. А.А.Поздняков, комп. Д.А.Говорухин.



Здание Казан. театра юного зрителя (после реконструкции 1995–2001).

Решая задачи нравственного, духовного, патриотического воспитания подрастающего поколения, Казан. ТЮЗ с первых лет существования формировал репертуар так, чтобы познакомить зрителя с наиб. значит. произведениями совр. драматургии, отражавшими не только непосредственно проблемы дет. и юношеского возраста, но и проблемы широкого обществ. звучания. Большой обществ. резонанс имели спектакли: «Винтовка № 492116» А.А.Крона (1932, реж. Е.Иванов), «Изобретатели» А.Бонди (1933, реж. Е.Иванов, Н.Кроль), «Продолжение следует» А.Я.Бруштейн (1935, реж. А.Ю.Вилинский), «Серёжа Стрельцов» В.А.Любимовой и «Блуждающая школа» Л.А.Кассиля, С.А.Ауслендера (оба — 1936, реж. Н.А.Гаголкин), «Как закалялась сталь» по роману Н.А.Островского (1937, реж. А.В.Цвиленёв), «Любовь Яровая» К.А.Тренёва (1938, реж. А.В.Цвиленёв), «Голубое и розовое» А.Я.Бруштейн (1938, реж. В.Е.Горюнов), «В стороне» В.А.Любимовой (1940, реж. Г.Г.Гвинеев), «Чудесный сплав» В.М.Киршона (1956, реж. Л.Г.Щеглов), «Город на заре» А.Н.Арбузова

(1961, реж. Н.И.Басин), «Прощание в июне» (1973, реж. Ф.Г.Григорьян) и «Свидание в предместье» (1974, реж. Л.И.Верзуб) А.В.Вампилова, «Бумбараш» по произведениям А.П.Гайдара (1975, реж. Л.И.Верзуб), «С любимыми не расставайтесь» А.М.Володина (1980, реж. Л.И.Верзуб), «Дракон» Е.Л.Шварца (1988) и «Погром» по повести Б.Л.Васильева (1990, Гос. пр. РФ) в пост. Б.И.Цейтлина и др.

В годы Вел. Отеч. войны и в послевоен. годы значит. место в репертуаре т-ра занимали спектакли, воспевавшие духовный и нравственный подвиг народа в войне, высокое чувство патриотизма: «Финист Ясный Сокол» Н.Я.Шестакова (1942, реж. С.П.Силаев), «Сын полка» В.П.Катаева (1946, реж. Д.А.Дросси; 1961, реж. С.Бурман; 1972, реж. Л.И.Верзуб), «Сказка о правде» М.И.Алигер (1946, реж. Д.А.Дросси) с М.П.Неменко-Бабковской в гл. роли, «Девочка ищет отца» Е.С.Рысса (1948, реж. Е.А.Простов), «Я хочу домой» С.В.Михалкова (1949, реж. Л.А.Брошкевич), «Настоящий человек» по повести Б.Н.Полевого (1956, реж. Л.Г.Щеглов), «Анютины глазки» Т.Г.Ян (1956, реж. Л.Г.Щеглов), «Парень из нашего города» К.М.Симонова (1963) и «Одна ночь» Б.Л.Горбатова (1965) в пост. М.Х.Салимжанова.

Убедительное воплощение на сцене Казан. ТЮЗа нашли темы нравственного, духовного становления личности молодого человека и нравственного выбора — в спектаклях «Два капитана» В.А.Каверина (1947, реж. С.П.Силаев), «Воробьёвы горы» А.Д.Симукова (1949, реж. В.В.Тан), «В добрый час» (1955, реж. В.А.Стойновская), «В поисках радости» (1958, реж. Б.И.Ступин) В.С.Розова, «Два цвета» А.Г.Зака, И.К.Кузнецова (1959, реж. Н.И.Басин), «Они и мы» Н.Г.До-



Казан. ТЮЗ. Сцены из спектаклей: 1. «Как закалялась сталь» по роману Н.А.Островского. 1937; 2. «Анютины глазки» Т.Г.Ян. 1956; 3. «Пеппи Длинныйчулок» А.Линдгрена. 1973; 4. «Принц и нищий» по повести М.Твена. 1977; 5. «Сид» П.Корнеля. 1986; 6. «Погром» по повести Б.Л.Васильева. 1990.

линией (1965, реж. М.Х.Салимжанов), «Мужчина 17 лет» И.М.Дворецкого (1967, реж. В.С.Голиков), «Выбор» А.А.Дударева (1983, реж. Л.И.Верзуб). Проблемы подросткового возраста были отражены в спектаклях «Современные ребята» М.Ф.Шатрова (1963, реж. М.Х.Салимжанов), «А Воробьёв стекла не выбивал» Ю.Я.Яковлева (1971), «Пепси Длинныйчулок» А.Линдгрена (1973), «Остановите Малахова!» В.А.Аграновского (1977) в пост. Л.И.Верзуба, «Гуманоид в небе мчится» А.Г.Хмелика (1982, реж. Е.М.Долгина), «Бойкот» В.К.Железникова (1984, реж. Ю.А.Благов) и др.

Обращаясь к классическим произведениям рус. и мир. драматургии, т-р не ограничивался хрестоматийным прочтением материала, а стремился донести до зрителя непреходящее значение поднимаемых проблем. Такие спектакли, как «Комедия ошибок» (1956, реж. Л.Г.Щеглов), «Сон в летнюю ночь» (1982, реж. Л.И.Верзуб) и «Буря» (1993, реж. Б.И.Цейтлин, Нац. пр. РФ «Золотая маска») У.Шекспира, «Отверженные» по роману В.Гюго (1951, реж. В.В.Тан), «Разбойники» (1935, реж. А.Ю.Вилинский; 1954, реж. М.И.Каширин) и «Коварство и любовь» (1957, реж. Л.Г.Щеглов) Ф.Шиллера, «Ревизор» (1936, реж. А.Ю.Вилинский; 1958, реж. Л.Г.Щеглов) и «Женитьба» (1970, реж. В.Бейлис) Н.В.Гоголя, «Накануне» по роману И.С.Тургенева (1949, реж. В.В.Тан), «Гроза» (1971, реж. Ф.Г.Григорьян) и «Бесприданница» (1964, реж. М.Х.Салимжанов) А.Н.Островского, «Вишнёвый сад» (1947, реж. С.П.Силаев), «Три сестры» (1960, реж. Д.М.Каплан-Александрова) и «Дядя Ваня» (2003, реж. Г.З.Цхвирава) А.П.Чехова, «Мещане» (1953, реж. М.И.Каширин) и «Последние» (1968, реж. В.Г.Остропольский) М.Горького, «Оборотень» А.Кицберга (1976, реж. А.П.Клоков), отмечены интересным режиссёрским решением, значит. актёрскими работами. В 1983 в Казан. ТЮЗе была открыта Малая сцена, где шли спектакли «Степан Разин» В.В.Каменского (1983), «Бедные люди» по роману Ф.М.Достоевского (1984), «Пушкин. Главы из романа» по роману Ю.Н.Тынянова (1986) в пост. Ю.А.Благова, «Опасный поворот» Д.Б.Пристли (1984, реж. В.Н.Ярюхин), «Стекланный зверинец» Т.Уильямса (1985, реж. Л.И.Верзуб).

Значит. по глубине прочтения и эмоциональному воздействию образы создали на сцене Казан. ТЮЗа В.Е.Горюнов, М.П.Неменко-Бабковская, В.А.Чернецкий, П.А.Мулярчик, С.М.Болтунов, Б.З.Роскин, А.М.Пешкова, В.В.Близнава, Ю.А.Максимов, В.А.Глушков, Н.И.Калаганова, А.В.Калаганов, А.В.Кокурин, З.А.Петрова, Е.С.Царьков, Н.М.Кочнева, А.И.Кушнов, В.А.Фейгин, Р.В.Хайруллина. В разные годы Казан. ТЮЗ возглавляли режиссёры: Е.Иванов (1932–34), А.Ю.Вилинский-Боголюбов (1935–36), А.В.Цвиленёв (1937–39), Г.Г.Гвинеев (1940–41), С.П.Силаев (1942–48), В.В.Тан (1948–52), М.И.Каширин (1953–54), Л.Г.Щеглов (1955–59), Н.И.Басин (1959–62), М.Х.Салимжанов (1963–66), В.С.Голиков (1966–67), Ф.Г.Григорьян (1968–73), Л.И.Верзуб (1974–87), Б.И.Цейтлин

(1987–95), Г.З.Цхвирава (2002–04), с 2005 – В.Б.Чигишев.

Гастроли т-ра проходили в Москве (1959, 1961), Ленинграде (1958), Ярославле, Калуге, Иванове, Запорожье, Новгороде, Карагане и мн. других городах страны; т-р был многократным участником и лауреатом Всесоюз. и Всерос. фестивалей дет. т-ров, нац. драматургии; спектакли т-ра неоднократно показывались по Центр. телевидению.

В составе труппы (2005) – нар. артисты РТ Р.В.Ерыгин, А.И.Купцов, М.А.Меркушин, С.В.Мосейков, засл. артисты РТ В.В.Казанцев, Н.И.Калаганова, А.В.Кокурин, Н.М.Кочнева, З.А.Петрова, В.В.Фалалеев, А.С.Фриновский, Е.С.Царьков, Г.Ю.Юрченко, артисты П.А.Густов, Е.А.Калаганова, О.В.Лейченко, Д.Л.Язов; гл. реж., засл. деятель иск-в РФ В.Б.Чигишев; директор – засл. работник культуры РТ Ф.Ш.Шамсиев.

Лит.: Благо в Ю.А. Казанский театр юного зрителя. К., 1986.

Ю.А.Благов.

«КАЗАНСКИЙ ТЕКСТИЛЬ», пр-тие лёгкой пром-сти. Выпускает атласные, капроновые, эластичные, бандажные, техн. ленты; шнуры, обувные шнуры, полипропиленовые мешки. Числ. работающих ок. 300 чел. (2005). Образовано в августе 1941 как Казан. лентоткацкая и шнуроплетельная ф-ка на базе пуговичной, гармонной ф-к Казани и ряда пр-тий, эвакуированных из Москвы и г. Клин, Кунцево, Ногинск Московской обл. В 1942 разделена на лентоткацкую и шнуроплетельную ф-ки, к-рые в 1962 вновь были объединены в Казан. текстильно-галантерейную ф-ку. Пр-тие развивалось и модернизировалось: были установлены 345 новых лентоткацких станков, освоены технологии выработки капроновых и эластичных лент (1945–46); построены новые производств. корпуса, открыты красильно-отделочный и швейный цеха (1952–57), внедрено прогрессивное румын. и швейц. оборудование (1974–75), произведена замена устаревших челночных лентоткацких станков на высокопроизводительные бесчелночные (1980–83), запущены тесьмоплетёночные машины (1993), линия изготовления полипропиленовой нити, 12 крупноткацких станков по выпуску полипропиленовой ткани и автомат по пошиву мешков (2000). В 1992 часть мощностей была выделена в самост. ф-ку «Чулпан». В 1996 Казан. текстильно-галантерейная ф-ка преобразована в АО с совр. назв. Включает осн. (цеха: ткацкий, текстильно-галантерейных изделий, красильно-выпускной, по произ-ву полипропиленовых мешков) и вспомогательное (ремонтно-механический, электрический, ремонтно-строит. цеха; котельная) произ-ва. Выпускает св. 6000 т лентоткацких и 2000 т шнуроплетельных изделий, 8500 т полипропиленовых мешков в год (2005). Продукция реализуется в РФ и странах СНГ. Осн. поставщики сырья: АО «Евромастер» (г.Нижекамск), «Уфаоргсинтез», «Химволокно» (г.Балаково Саратовской обл.), «Млекта» (Москва), «Химволокно» (г.Могилёв Респ. Белоруссия). Руководители пр-тия: В.Ф.Ясмон (1941–43), Я.И.Рохлин (1943–45), Р.С.Сат-

таров (1945–54), А.Ф.Калмыков (1954–60), Филиппов (1960–62), Н.П.Андреев (1962–76), Ф.Я.Гимаев (1977–87), В.С.Кузьмин (1987–95), Н.Ф.Балешев (1995–2002), Д.Н.Балешев (с 2002).

«КАЗАНСКИЙ ТЕЛЕГРАФ», обществ.-полит., лит. и коммерческая ежедневная газета; одно из крупнейших провинциальных изданий Волжско-Камского края на рубеже 19–20 вв. Издавалась с 11 апр. 1893 по 11 марта 1917 в Казани на рус. языке, 7103 номера. Издатели и редакторы – А.Г. и Н.А. Ильяшенко. В 1903 Н.А.Ильяшенко обратился в Гл. управление по делам печати с прошением о разрешении выпускать газету с переводом на татар. язык, однако получил отказ.



Газета «Казанский телеграф».

В разные годы в газете сотрудничали видные обществ.-полит. и религ. деятели, изв. педагоги и учёные Казан. ун-та: Н.Я.Агафонов, епископ Андрей, А.С.Архангельский, Н.Ф.Высоцкий, Е.Ю.Геркен, Н.П.Загоскин, Н.Ф.Катанов, П.А.Пономарёв, А.С.Рождествен, И.Н.Смирнов, И.И.Степанов, П.П.Траубенберг, Н.Н.Фирсов, Н.Ф.Юшков и др. В первом же номере «К.т.» провозглашался независимый характер газеты, а осн. цель была сформулирована как «верное, беспристрастное отражение нужд и потребностей Волжско-Камского края и Казани». Газета отличалась тематическим и жанровым разнообразием материалов. Печатались распоряжения пр-ва, офиц. циркуляры, телеграммы рос. телеграфных агентств. Большое внимание уделялось деятельности и предвыборной борьбе различных партий, особенно октябристов, работе Гос. думы. Публиковались статьи по духовно-нравственной проблематике, рассказы, повести, романы сентиментально-мещанского и религ. характера. Значит. часть занимали коммерческие объявления. С нач. 1900-х гг. произошёл отход от провозглашённых редакцией принципов беспартийности; газета стала отстаивать лозунг «единой и неделимой России» и присоединяться к правомонархических, антисемитских позиций.

Лит.: Хайрутдинова Л.Ф. «Казанский телеграф»: Литературно-критическое наследие (1893–1917 гг.). К., 2000.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА, ср. проф. уч. заведение Горьковской ж.д. Мин-ва путей сообщения РФ. Созд. в 1985. Готовит работников ж.-д. транспорта по специальностям:

стр-во жел. дорог, путь и путевое стр-во; техн. эксплуатация подвижного состава ж. д.; организация перевозок и управление на ж. д. транспорте; автоматика, телемеханика на ж. д. транспорте. В 2005 обучалось ок. 1400 чел. (в т.ч. 540 — на дневном, 850 — на заочном отд-ниях); преподавательский состав 33 чел. Подготовлено более 2 тыс. специалистов. Техникум располагает уч. корпусом с 64 кабинетами и лабораториями. Имеются уч. полигон, стадион, спорт. зал.

КАЗАНСКИЙ ТЭХНИКУМ ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва образования и науки РФ. Основан в мае 1920 как Казан. районный кож. техникум Татарии, Урала и Сибири. С 1929 Казан. индустриальный техникум, с 1940 Казан. техн. техникум, с 1944 Казан. механико-техн. техникум, с 1955 совр. назв. Специальности: автоматизированные системы обработки информации и управления; технология



Здание Казан. техникума лёгкой промышленности.

текстильных изделий; технология кожи и меха; произ-во меховых и овчинно-шубных изделий; моделирование и конструирование изделий из меха; экономика и бухгалтерский учёт. Является ед. в России уч. заведением по подготовке кадров ср. звена для валяльно-войлочной и меховой пром-сти. На 2005 — 950 студентов (650 — на дневном и 300 — на заочном отд-ниях); пед. коллектив 52 чел., в т.ч. 6 засл. учителей школы РТ, 3 засл. работника ср. спец. образования РФ. За годы существования подготовлено св. 18,7 тыс. специалистов. Среди выпускников — начальник Всесоюз. мехового объединения СССР В.С.Маслов, директор науч.-иссл. ин-та «Электроприбор», Герой Соц. Труда И.М.Мостюков; ректор Моск. ин-та лёгкой пром-сти проф. И.Р.Страхов. Гл. корпус техникума — здание б. Казан. учительской семинарии — памятник архитектуры 19 в.

Лит.: Овчинка стоит выделки. К., 1978; История среднего профессионального образования в России. М., 2000; Опыт подготовки специалистов в средних профессиональных учебных заведениях Республики Татарстан. К., 2003.

КАЗАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (КГТУ) им. А. Н. Туполева Министерства образования и науки РФ, созд. в 1932 как Казан. авиац. ин-т на базе аэродинамического отд-ния Казан. ун-та, открытого в 1930. С 1973 имени А.Н.Туполева, с 1992 совр. назв. В первые годы ин-т готовил инженеров по конструированию и стр-ву летательных ап-

паратов. С 1939 началось обучение по специальности «двигатели летательных аппаратов». В 1945 по инициативе В.П.Глушко созд. первая в СССР кафедра ракетной техники. С 1951 ин-т стал готовить специалистов по авиац. приборостроению (ныне ф-т автомат. и электронного приборостроения), с 1952 — по радиотехнике и радиооборудованию самолётов. В 1970 открылся ф-т автостроения (в 1982 переведён в Камский политехн. ин-т). С 1972 началась подготовка инженеров по ЭВМ и кибернетике (ныне ф-т техн. информатики и кибернетики). В 1970-е гг. ф-ты радио- и приборостроения стали готовить специалистов не только для авиац. пром-сти, но и для других отраслей нар. х-ва и науки. В постсов. время открыты ф-ты: управления и предпринимательства (1991), гуманитарный (1995), физ.-матем. подготовки (2000; готовит специалистов по электронной физике и прикладной математике), экон. теории и права (2003), психологии и делового администрирования (2003). В 1999 на базе ф-тов летательных аппаратов и двигателей летательных аппаратов созд. Ин-т авиации, наземного транспорта и энергет. в к-ром, кроме авиастроителей, готовят специалистов по автомобильному транспорту, энергетике, технологии маш-ния, безопасности жизнедеятельности. В 2003 радиотехн. ф-т преобразован в Ин-т радиоэлектроники и телекоммуникаций. В составе ун-та функционируют также ф-т предвузовской подготовки и центр непрерывного образования.

На 2005 в составе ун-та 58 кафедр (подготовка специалистов ведётся по 59 специальностям), филиалы в гг. Чистополь (1982), Альметьевск, Бугульма, Волжск, Елабуга, Зеленодольск, Лениногорск, Набережные Челны, Нижнекамск, Занск, Вятские Поляны. Преподавательский коллектив ок. 1000 чел., в т.ч. 1 акад. РАН, 4 акад. и 5 чл.-корр. АН РТ, 126 докторов и более 500 канд. наук.

Подготовлено св. 52 тыс. специалистов, среди них — гл. конструктор системы «Энергия-Буран» Б.И.Губанов, ген. конструктор ОКБ им. П.О.Сухого М.П.Симонов, министр авиац. пром-сти СССР, пред. КМ РФ И.С.Силаев и др.

В 2004/05 уч.г. обучалось более 13 тыс. студентов на дневном, 1900 — на вечернем и 6500 — на заочном (включая получающих второе высш. образование) отд-ниях. Ежегодно проходят повышение квалификации



Казан. технический университет. Первое учебное здание.



Казан. технический университет. Седьмое учебное здание.

ок. 2,5 тыс. преподавателей вузов и ср. проф. уч. заведений РФ, на ф-те довузовской подготовки более 700 школьников обучаются по программе 1-го курса ун-та с последующим зачислением на 2-й курс.

С первых лет существования ун-т был кр. науч. центром. Под рук. Н.Г.Четаева в вузе сложилась казан. науч. школа теории устойчивости движения, получившая дальнейшее развитие в трудах И.Г.Малкина, Г.В.Каменкова, С.Г.Нужина, Х.М.Муштары, П.А.Кузьмина, А.С.Галиуллина, Ю.В.Кожевникова, В.М.Матросова, В.Н.Скимель-Оше, И.И.Ахметгалеева, А.Ш.Аминова, Н.В.Куршева, К.П.Персидского. Иссл. в области прочности велись Ю.Г.Одиноким, Ю.А.Радцигом, М.Б.Вахитовым, В.Г.Шатаевым. Разработки физ.-техн. проблем двигателей летательных аппаратов, начатые А.В.Болгарским, С.В.Румянцевым, Г.С.Жирицким, С.Ф.Лебедевым, были продолжены В.Е.Алемасовым, В.И.Локаем, А.В.Талантовым, В.К.Шукиным, И.Н.Дятловым, М.К.Максумовой, В.М.Янковским, Б.С.Виноградовым. Науч. иссл. по конструкторско-технол. обеспечению проектирования и произ-ва авиац. техники проводились под рук. М.И.Лысова, Г.Н.Воробьева, А.Ф.Ахмерова, Ф.С.Юнусова. Разработки в области информационно-измерительных приборов и систем возглавляли Р.Ш.Нигматуллин, В.И.Поповкин, Ш.М.Чабдаров, Я.С.Урецкий.

В составе ун-та работают 5 НИИ: физ.-хим. процессов, проблем транспорта, эксперим. эстетики «Прометей» (совм. с АН РТ), авиац. техники и технологии, энергоактивных технологий, а также 10 науч.-техн. центров, 57 отраслевых и проблемных лабораторий; ок. 360 науч. сотр.

Учёными ун-та ведутся фундам. и прикладные теоретические и эксперим. иссл. и разработки по направлениям: устойчивость и теория оптимального управления движением (Т.К.Сиразетдинов, Г.Л.Дегтярёв, А.С.Земляков, А.И.Маликов, К.Г.Гараев, Ш.И.Галиев), механика деформируемого твёрдого тела, прочность летательных аппаратов и матем. моделирование (В.Н.Паймушин, В.А.Павлов, И.Х.Сантов, В.А.Фирсов, А.М.Арасланов, Р.Т.Серазетдинов), физ.-техн. проблемы тепловых двигателей и энергетических установок (А.Ф.Дрегалин, В.Г.Крюков), горение и газодинамика в авиац. двигателях и энергоустановках (В.А.Костерин, Б.Г.Мингазов), интенсифицированный теплообмен (Ю.Ф.Гортышов, Р.З.Алимов), механика жидкости и газа (В.Г.Павлов, З.Х.Нугманов), ра-

бочие процессы в турбомашинах (Л.В.Горюнов, А.В.Шукин), пластическое формообразование тонкостенных деталей авиа. техники (И.М.Закиров, Ю.П.Катаев, В.И.Халиулин), формообразование поверхностей деталей со съёмом материала (Ф.С.Юнусов, А.Х.Каримов, З.Б.Садыков), физика и техника низкотемпературной плазмы (Г.Ю.Даутов, Ф.М.Гайсин, Б.А.Тимеркаев), радиоэлектронные и квантовые устройства и системы (Ю.Е.Польский, Г.И.Ильин), электронная информационно-измерительная техника с использованием электрохим. преобразователей (М.Р.Вяселев, Ю.К.Евдокимов), методы и средства инструментального обеспечения безопасности полёта, приборы и информационно-измерительные системы (В.А.Ференец, В.М.Солдаткин), микроэлектронная аппаратура и технология её произ-ва (Ю.П.Ермолаев, И.К.Насыров, Н.З.Сафиуллин, О.Ш.Даутов), анализ и синтез радиотехн. систем и устройств (Г.И.Щербаков, Г.А.Морозов, Ю.Е.Седельников), высокопроизводительные вычислительные системы, прикладная математика и информатика (А.П.Тунаков, В.А.Песошин, В.С.Моисеев, Р.И.Адгамов), электрооборудование, электрические микромашины и микроприводы (В.С.Терещук, А.Ю.Афанасьев), экон. теория и экономика пр-тий (С.И.Шарапов, А.Ш.Хасанова, Р.К.Мазитова, Г.Ф.Мингалеев), философия (В.Д.Евстратов, В.В.Лузгин, Н.М.Солодухо, Р.К.Мурсалимов), психология (Р.В.Габдреев), история, социология и политология (Я.Ш.Шарапов, Д.К.Сабирава, Т.Г.Исламшина).

Ведётся подготовка аспирантов по 38 и докторантов по 9 специальностям, действуют советы по защите докторских и кандидатских диссертаций, обучаются 375 аспирантов и 25 докторантов (2004).

С 1937 ун-т поддерживает активные международ. отношения. В 1947–55 здесь учились студенты из 8 соц. стран. С 1996 подготовка иностр. специалистов возобновилась, к наст. вр. прошли и проходят обучение студенты и аспиранты из 11 стран Европы, Азии, Америки. Развиваются науч. и образовательные связи с ун-тами и науч. орг-циями Бразилии, ГДР, Испании, Китая, Ливии, США, Франции и др. стран.

Ун-т имеет 7 уч. зданий (здания б. Казан. первой муж. гимназии, Казан. костёла — памятники архитектуры). Науч.-техн. б-ка насчитывает более 1,5 млн. ед. хр. Имеется изд-во, с 1933 выпускаются «Труды Казанского авиационного института» (с 1998 — «Вестник Казанского государственного технического университета»), с 1958 — ж. «Авиационная техника», с 1998 — ж. «Вертолёт», газ. «Крылья», с 2001 — ж. «Актуальные проблемы авиационных и аэрокосмических систем», междунар. сб. «Проблемы нелинейного анализа в инженерных системах». С 1982 работает музей истории КГТУ.

Ун-т награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов. Ректоры вуза: Н.Б.З.Веклин (1932), С.П.Гудзик (1932–36), И.П.Богданов (1936–38), И.С.Шохов (1938–42), П.И.Ильин (1942–44), Г.В.Камеников (1944–49), С.В.Румянцев (1949–53),

Ю.К.Застела (1953–67), Р.Ш.Нигматуллин (1967–77), Ю.В.Кожевников (1977–87), Г.Л.Дегтярёв (с 1987).

Лит.: Казанский авиационный институт: Сб. статей. К., 1982; Казанский авиационный институт. К., 1992; К о н я х и н а В.И. Выпускники — гордость университета: Краткий биограф. справ. К., 2002. *Г.Л.Дегтярёв.*

КАЗАНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Министерства образования и науки РФ (КГТУ), открыт в 1930 в соответствии с пост. ЦИК и СНК РСФСР на базе хим. ф-тов Казан. политехн. ин-та и Казан. ун-та. Первонач. носил назв. Казан. хим. ин-т, с 1933 — Казан. хим.-технол. ин-т (КХТИ) им. А.М.Бутлерова, с 1935 — им. С.М.Кирова; с 1992 совр. назв.

С основания вуза действует инж. хим.-технол. ф-т (с 2001 ин-т), готовящий специалистов оборонной пром-сти. С 1930 работали иссл. и технол. ф-ты, в 1931 на их основе



Казан. технологический университет.
Корпус «А».

созд. отд-ния неорганической химии, органической химии и хим.-техн. В 1933 они были преобразованы в ф-ты, в 1946 объединённые в технол. ф-т (с 1992 ф-т хим. технологий, вошедший с 2002 в состав ин-та нефти и химии). В 1939 открыт механический ф-т (с 2002 в ин-те хим. и нефт. маш-ния). В 1941–43 в составе ин-та был эвакуированный Ленингр. технол. ин-т. В связи с развитием в ТАССР добычи нефти и нефтепереработки в 1954 открыт нефт. ф-т (с 2002 ин-т нефти и химии), в 1970 — ф-т энергомаш-ния и технол. оборудования, в 1971 — ф-т полимеров (с 1999 ин-т), в 1982 — ф-т оборудования и автоматизации хим.-технол. процессов (ныне управления и автоматизации). В 1987 на базе уч.-консультационного пункта Всесоюз. заочного ин-та текстильной и лёгкой пром-сти образован ф-т технологий лёгкой пром-сти (с 2001 ин-т лёгкой пром-сти, с 2004 ин-т технологии лёгкой пром-сти, моды и дизайна; ф-ты: технологии лёгкой пром-сти и моды, дизайна и программной инженерии).

В 1990-е гг. стали развиваться новые направления уч. деятельности; из центра подготовки кадров для хим. пром-сти и связанных с ней отраслей ун-т превратился в многопрофильный вуз, ориентированный на подготовку и переподготовку специалистов для разных отраслей экономики, гос. и муниципального управления, науки и культуры. В 1996 открыт соц.-экон. ф-т, в 1997 — ф-т пищ. технологий (в 2004 из него выделен ф-т

пищ. инженерии). Действовавший с 1963 в г. Нижнекамск филиал в 1995 преобразован в *Нижнекамский химико-технологический институт* на правах филиала КГТУ. В 1995 открыты филиалы в гг. Бугульма; Волжск (Респ. Марий Эл).

На 2005 в КГТУ 5 базовых ин-тов, 11 ф-тов, 58 кафедр. Обучение ведётся по 60 специальностям; более 10 тыс. студентов на дневном, ок. 2,5 тыс. — на вечернем, 6,5 тыс. — на заочном отд-ниях, в филиалах более 6 тыс., всего более 27 тыс. студентов. Обучаются студенты из 9 стран дальнего зарубежья и гос-в СНГ. Подготовлено более 75 тыс. специалистов. Среди выпускников — 6 акад. и чл.-корр. АН СССР и РАН, в т.ч. В.В.Кафаров, С.Р.Рафиков, И.В.Торгов, П.А.Киртичкинов, руководители пром. пр-тий С.Г.Богатырёв, Н.Х.Юсупов, лауреаты Лен. и Гос. пр. Р.С.Гайнутдинов, Ф.П.Мадьякин и др. Преподавательский коллектив более 1100 чел., в т.ч. академики АН РТ С.Г.Дьяконов, Н.С.Ахметов, Р.С.Сайфуллин, чл.-корреспонденты АН РТ В.П.Барabanов, Ф.А.Гарифуллин, В.А.Иванов, В.А.Максимов, Р.А.Нугаев, акад. РАО А.А.Кирсанов.

КГТУ — центр доп. образования и переподготовки кадров. В 1966 открыт ф-т повышения квалификации, в 1998 преобразованный в ин-т доп. проф. образования, к-рый осуществляет программы повышения квалификации, второго высш. образования, проф. переподготовки по 58 специальностям. В его составе 4 высш. школы (экономики, управления, менеджмента и маркетинга, иностр. языков), 4 образовательных центра, ф-ты — воен., повышения квалификации (преподавателей), доп. образования (студентов), психологии. Ежегодно проходят обучение ок. 4 тыс. чел.

Открытый в 1990 ф-т довузовской подготовки включает 4 образовательных центра, систему ср. школ, подготовительное отд-ние.

При ун-те работают ср. проф. уч. заведения: хим.-технол. колледж при АО «Казаньоргсинтез» (1995), Казан. технол. колледж (1998, на базе б. хим.-технол. техникума).

У истоков науч. иссл. в КХТИ стояли воспитанники хим. научной школы Казан. ун-та: А.Е.Арбузов, Б.А.Арбузов, А.Я.Богородский, А.М.Васильев, Г.С.Воздвиженский, А.Ф.Герасимов, Г.Х.Камай, А.И.Луньяк, А.И.Разумов — и школы механиков: Г.К.Дьяконов, Х.М.Мухитари, Н.М.Пауткин. Среди работавших в



Казан. технологический университет.
Корпус «Б».

последующие десятилетия — Б.Л.Кондрацкий, С.М.Кочергин, А.Г.Усманов, П.А.Кирпичников, А.А.Тарзиманов, Н.А.Холово и др.

В наст. вр. КГТУ — кр. науч. центр, в к-ром ведутся фундам. и прикладные иссл. по следующим осн. направлениям: технология нефтехим. произ-в (А.Г.Ликумович, И.Н.Дьяров), технология синт. каучука (С.И.Вольфсон, Л.А.Зенцова), технология электрохим. процессов (Н.В.Гудин, Б.Л.Журавлёв, Р.А.Кайдриков), кинетика хим. и технол. процессов (Х.Э.Харламиди), технология органических и неорганических полимеров (Р.Я.Дебердеев, В.Ф.Сопин, А.В.Косточко), биотехнология (В.М.Емельянов, В.С.Ляморова), методология проектирования оборудования (И.И.Поникаров), матем. моделирование процессов хим. технологии (С.Г.Дьяконов, Г.С.Дьяконов, Ф.А.Гарифуллин), тепло- и массообмен (А.А.Тарзиманов, Ф.М.Гумеров), механика (В.А.Иванов, В.А.Максимов), экология (А.Ф.Махоткин, С.В.Фридрих), информационные технологии (А.В.Фафулин, П.А.Кирпичников), химия элементоорганических соединений (П.А.Гуревич, М.Б.Лазиков), физ. химия (В.П.Барабанов), теоретическая химия (А.М.Кузнецов), спец. химия и спец. технология (Ф.П.Мадякин, В.Я.Базотов, И.Ф.Фаляхов), соц.-экон., полит. и филос. проблемы (Р.А.Нугаев, Р.С.Цейтлин, В.И.Курашов), педагогика высш. техн. образования (А.А.Кирсанов, Л.И.Гурье, А.М.Кочнев, В.В.Кондратьев).

КГТУ включает 7 науч. центров, ок. 20 лабораторий. В 1997 ему переданы НИИ «Спецкаучук» и «Союзхимпромпроект». Функционируют 13 диссертационных советов (в т.ч. 7 по защите докторских диссертаций), обучаются более 560 аспирантов по 43 специальностям, более 40 докторантов по 9 специальностям. Ун-т поддерживает науч. и науч.-производств. связи с вузами и пр-тиями 13 гос-в.

Уч. здания ун-та составляют 3 городка. Первонач. ин-т располагался в центр. части города (ул. Карла Маркса) в здании б. Казанского промышленного училища (ныне здание «Б»), в 1936 здесь же построен ректорский корпус (здание «А»); оба здания являются памятниками архитектуры. В 1960–70-х гг. выстроен комплекс зданий на ул. Сибирский тракт; собств. городок имеет инж. хим.-технол. ин-т. Уч.-науч. информационный центр (б-ка) насчитывает более 2 млн. ед. хр. В 1997 открыто изд-во, выпускаются журналы «Химия и компьютерное моделирование. Бутлеровские сообщения», «Вестник технологического университета», газ. «Технологический университет». С 1970 работает музей, включающий мемориалы А.Е.Арбузова, Г.Х.Камай, П.А.Кирпичникова.

Ун-т имеет 7 благоустроенных общежитий, Дом молодых учёных и преподавателей, спорт.-оздоровительный лагерь «Зелёный Бор», профилакторий, спорт. и студенческий клубы. Жен. команда по баскетболу «Технологический университет» входит в Высш. рос. лигу.

Награждён орденом Трудового Красного Знамени (1980). Ректоры вуза: Б.Н.Выропаев (1930–31), Г.Б.Богаутдинов (1931–37), А.М.Васильев (1937), Н.П.Воскобойников

(1937–38), З.Б.Шубин (1938–39), И.В.Суриков (1939–41), И.И.Курочкин (1941–42), А.Е.Переверзев (1942–44), Г.Х.Камай (1944), Л.М.Козлов (1944–58), С.М.Кочергин (1958–59), А.Г.Усманов (1959–62), А.И.Милютин (1962–64), П.А.Кирпичников (1964–88), С.Г.Дьяконов (с 1988).

Лит.: Казанский химико-технологический институт: Материалы к истории возникновения и развития КХТИ им. С.М.Кирова (1930–1955). К., 1955; Несмелов В.В. Казанский химико-технологический институт им. С.М.Кирова. 1919–1969: Ист. очерк. К., 1969; Казанский химико-технологический институт вчера, сегодня, завтра: В 2 ч. К., 1990; Лозовой А.С., Кириченко А.В., Денисенко Н.Н. Казанский химико-технологический институт в годы войны. К., 1995; Логинова Л.К. История Казанского химико-технологического института: Послевоенный период (1946–1960). К., 1995; Выпускники — гордость технологического университета. КХТИ — КГТУ (1931–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000; Мухамедзянов Г.М. Казанский химико-технологический институт. Механический факультет. 60 лет. К., 2000; Переломное десятилетие. Казанский государственный технологический университет (1991–2000): Ист. очерк. К., 2000.

С.Г.Дьяконов.

КАЗАНСКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва экономики и торговли РФ. Созд. в 1971 как Казан. техникум сов. торговли, с 1992 совр. назв. Готовит кадры для пр-тий и орг-ций торговли и обществ. питания. Специальности: коммерция, менеджмент; орг-ция обслуживания в обществ. питании; технология продукции обществ. питания; товароведение; экономика и бухгалтерский учёт. Формы обучения — дневная, заочная; имеется отд-ние доп. образования. В 2005 обучалось более 1000 чел. (800 — на дневном и 250 — на заочном отд-ниях); преподавательский состав 49 чел. Всего за годы существования подготовлено св. 10 тыс. специалистов. Техникум имеет уч. корпус с 23 уч. кабинетами и 3 лабораториями, общежитие.

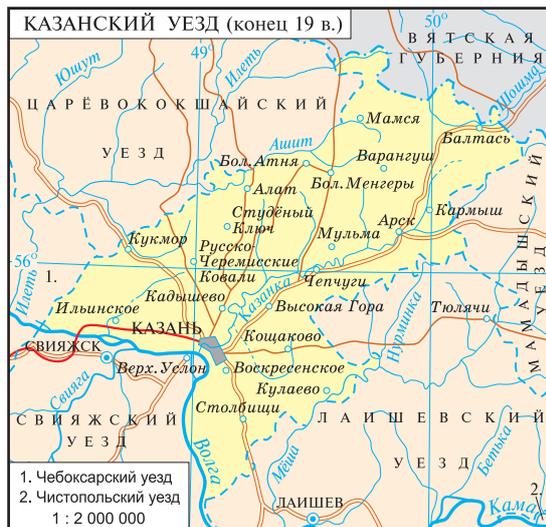
КАЗАНСКИЙ УДЕЛЬНЫЙ ОКРУГ, адм. орган для управления землями, лесами, водами и недрами, принадлежавшими царской фамилии на терр. Казанской губ. Созд. по «Учреждению об Императорской фамилии» от 5 апр. 1797 как Казан. удельная экспедиция, преобразован Положением Департамента уделов от 15 мая 1808 в Казан. удельную контору, Указом имп. Александра III от 26 дек. 1892 — в К.у.о. Управление округа руководило удельными имуществами и до 1863 — *удельными крестьянами*, занималось извлечением доходов путём сдачи в аренду и продажи земельных и лесных участков крестьянам, развитием высокопродуктивных х-в. В состав управления К.у.о. входили: начальник, зав. канцелярией, ревизоры, делопроизводители, контролёры, уполномоченный по суд. делам, зав. чер-

тёжной, лесничие, землемеры (всего св. 60 чел., 1917). Включало: канцелярию и делопроиз-ва — оброчное, землемерное, лесное, суд., контрольное (инспекторское), чертёжную, ст. лесничего, бухгалтерию. Подчинялось Департаменту уделов, с 1892 — Гл. управлению уделов Мин-ва Имп. двора России. К.у.о. был упразднён в соответствии с распоряжениями временного лесного отдела Мин-ва земледелия и гос. имуществ России от 12 июля и 10 авг. 1917, пост. исполкома Казан. губ. совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 23 дек. 1917; 1 янв. 1918 прекратил существование. См. также *Удельные земли, Удельные училища*.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 24. № 17906; Т. 30. № 23020; Собр. 3. СПб., 1895. Т. 12. № 9197.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКИЙ УЕЗД, в Казанской губ. в 1708–1920. Центр — Казань. Оформился во 2-й пол. 16 в. из б. ч. земель б. Казанского ханства. Включал левобережье р.Волга до гг. Уржум, Яранск и Оса на С. и земли на прав. стороне Волги, терр. к Ю.-В. от Красной Поляны до р.Белая, к Ю. — от ср. течения р.Улема и г.Тетюши до Самарской Луки. До нач. 18 в. уезд не имел чётких границ, до нач. 20 в. его терр. неоднократно сокращалась. Возведение в К.у. укреплённых нас. пунктов во 2-й пол. 16 в. сопровождалось формированием: самост. уездов с центрами в гг. Кокшайск (1573), Царёвококшайск (1584), Царёвосанчурск (1584), Уфа (1586), Яранск (1591); «внутренних» уездов с центрами в «пригородках» Казани — Лаишеве (1557), Тетюшах (1558), Малмыже (1584), Мензелинске (1584–86); дворцовых волостей, прилегавших к укреплённым дворцовым сёлам — «городкам» Оса, Сарапул, Рыбная Слобода. В 1708 К.у., сохранив деление на «внутренние» уезды и волости с центрами в «пригородках» Алатырь, Лаишев, Арск, Малмыж, Тетюши, Оса, Мензелинск, Старо-Шешминск, Ново-Шешминск, Тининск, Билярск, Маинск, вошёл в состав Казанской губ. Дворцовые сёла Елабуга, Сарапул, Кукарская Сло-



бода, Рыбная Слобода с волостями отошли к г. Пенза. В 1719 К. у. стал составной частью Казанской провинции одним. губ., из его состава был выведен и отнесён к Нижегородской губ. пригород Алатырь с прилегавшей терр. В 1781 «пригородки» Арск, Лаишев, Тетюши и дворцовые сёла Мамадыш, Чистополь, Спасск получили статус городов и стали центрами самост. уездов Казанской губ. «Пригородки» Малмыж, Оса, Мензелинск, также получившие статус городов, были включены в состав Вятского, Пермского и Уфимского наместничеств. В 1796 Арский, Спасский и Тетюшский уезды были упразднены, их терр. вошла в состав К. у. В 1802 Спасский и Тетюшский уезды вновь были восстановлены. До нач. 19 в. сохранялось традиционное для региона деление К. у. на Ногайскую, Зорейскую, Алатскую, Галицкую и Арскую даруги, число и назв. к-рых устоялись к нач. 17 в. К. у. в 19 в. занимал середину сев. части Казанской губ. На С.-З. граничил с Чебоксарским и Царёвококшайским у., на С. — с Уржумским и Малмыжским у. Вятской губ., на Ю.-В. — с Лаишевским и Мамадышским у., на Ю. — со Свияжским у. На Ю.-З. уезд примыкал к Волге. По терр. уезда протекали лев. притоки Волги — рр. Сумка и Казанка со всеми притоками (рр. Ия, Верезинка, Атынка, Шмияковка, Крылай, Сула, Сайнка, Солоница, Кисьмесь, Киндерка, Нокса); части рек Илеть (рр. Ашит, Семит, Мамся, верховья рр. Шора и Петьялка) и Мёша с притоками Нурминка, М.Мёша; прав. притоки р. Вятка — рр. Шошма, Норма, Хотня, Сарда, прав. приток р. Кама — р. Опшняк и др. Пл. 5012,4 кв. вёрст. Нас. 350,7 тыс. чел., из них 54,6% русских, 41,8% татар (1897). До 2-й пол. 1860-х гг. уезд в адм. отношении делился на 3 стана (центр — г. Арск, дд. Пермяки, Верх. Верески) и 10 волостей (Мамсинская, Арская, Больше-Сердинская, Менделинская, Больше-Менгерская, Ключинская, Рождественская, Алатская, Столбищенская, Малолызинская). Затем число волостей достигло 20, они распределились по 4 станам. К 1-му стану (центр — с. Царицыно, затем сс. Воскресенское, Клыквская Стройка) относились Воскресенская, Кулаевская, Кошачковская, Столбищенская волости; ко 2-му стану (центр — с. Чепчуги) — Больше-Атнинская, Больше-Менгерская, Мульминская, Собакинская, Чепчуговская волости; к 3-му стану (центр — г. Арск) — Арская, Балтасинская, Кармышская, Мамсинская, Нижне-Кишитская волости; к 4-му стану (центр — с. Берновые Ковали, затем с. Седмиозёрка) — Алатская, Ильинская, Каймарская, Ковалинская, Кукморская, Студёно-Ключинская волости. Население К. у. занимало преим. хлебопашеством (рожь, овёс, горох, просо, ячмень, чечевица, полба и гречиха), скот-вом и огородничеством. Кустарные промыслы: лесной, валяльный, гончарный, рогожный, мочальный и др. На терр. К. у. действовал ряд з-дов и ф-к: кож. — Алафузова (в комплексе с ткацкой и льнопрядильной ф-ками), Апанаява, Зальма, Утямышева, Шетинкина; свечные и мыловаренные — Арсланова, Крестовниковых; хим. — Ушкова; казённый пороховой, китаечно-кумачные, поташные, винокурен-

ные и др. з-ды. В кон. 19 в. в К. у. функционировали 112 рус. уч. заведений, а также 173 медресе и мектеба. К. у. был упразднён в 1920, б. ч. волостей вошла в состав *Казанского кантона* (позднее *Арский кантон*).

Источ.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 4. № 2218; Т. 5. №№ 3272, 3380; Т. 20. № № 15058 — 15062, 15080, 15085; Т. 21. № № 15113, 15241, 15307; Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба: Казанская губерния. СПб., 1861; Памятная книжка Казанской губернии на 1861 год. К., 1861; Список населённых мест по сведениям 1859 года: Казанская губерния. СПб., 1866. Т. 14; Казанский календарь на 1869 год. К., 1868; Адрес-календарь Казанской губернии на 1876 год. К., 1875; Волости и важнейшие селения Европейской России. СПб., 1883. Вып. 4; Иллюстрированный «Волжский календарь» на 1888 год. К., 1887; Материалы для сравнительной оценки земельных угодий в уездах Казанской губернии. К., 1887; Памятная книжка Казанской губернии за 1891—1892 год. В 2 ч. К., 1892; Казанская справочная книга на 1894 год. К., 1893; Памятная книжка Казанской губернии на 1895 год. К., 1894; Адресная книжка Казанской губернии на 1900 год. К., 1899; Адрес-календарь Казанской губернии на 1905 год. К., 1905; Адрес-календарь и справочная книжка Казанской губернии на 1915 год. К., 1914.

Д.А. Мустафина.

КАЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, одно из старейших высших уч. заведений страны. Открыт в марте 1805 в соответствии с Утвердительной грамотой и Уставом от 5 нояб. 1804, подписанными имп. Александром I. Второй после Моск. ун-та на терр. совр. России. До 1917 Императорский, в 1925 присвоено имя В.И. Ульянова-Ленина. Награждён орденами Трудового Красного Знамени (1955), Ленина (1979). Указом Президента РФ Б.Н. Ельцина от 30 июля 1996 включён в Гос. свод особо ценных объектов ист.-культ. наследия России.

Был осн. на базе *Казанской первой мужской гимназии*, лучшие учителя к-рой (И.Ф. Яковкин, И.И. Запольский, И.И. Эрих) стали преподавателями, а уч-ся ст. классов — студентами (в т.ч. С.Т. Аксаков) ун-та. В К. у. начали работать профессора, приглашённые из Моск. ун-та, Мед.-хирургической академии, духовных академий, из Германии и нек-рых других стран. В первые 10 лет уч. планы и программы находились в стадии разработки, отд-ния, предусмотренные Уставом, не были созд., кол-во студентов не превышало 45.

В 1814 году произошло офиц. открытие ун-та в составе четырёх отд-ний: нравственных и полит. наук, физ. и матем. наук, врачевских наук, словесных наук. К 1819 число студентов возросло до 169. Тяжёлым испытанием для К. у. стала ревизия, проведённая в 1819 М.Л. Магницким. Он крайне отрицательно оценил состояние уч. работы, назвал ун-т приютом безбожия, полит. вольнодумства, безнравственности («Там зараза неверий и начал возмутительных») и предложил закрыть его. За годы деятельности Магницкого на посту попечителя *Казанского учебного округа* (1819—25) из ун-та были уволены мн. профессора (Г.И. Солнцев, И.Е. Срезневский, Е.В. Врангель и др.), из уч. программ исключены разделы, не соответствовавшие офиц. идеологии, из б-ки изъяты мн. книги; вслед-

ствие ужесточения внутр. распорядка число студентов сократилось до 110. В то же время существенно возрос бюджет ун-та, было построено гл. здание, приобретено дорогостоящее оборудование для науч. исследований. В эти же годы началась пед. деятельность молодых талантливых учёных Н.И. Лобачевского, И.М. Симонова, Ф.Х. Эрдмана. В 1825—35 продолжал формально действовать Устав 1804, но вследствие бюрократизации управления, существовавшей при имп. Николае I, ун-т фактически лишился автономии.

По Уставу 1835 усиливался надзор за ун-тами со стороны Мин-ва нар. просвещения и попечителя уч. округов, ограничивались права ректоров и учёных советов, урезались выборные начала, вводилась жёсткая дисциплина. Вместе с тем определялся статус и увеличивалась финансовая вспомогательная база (б-к, обсерваторий, лабораторий, кабинетов, клиник, типографий). В состав К. у. входили 3 ф-та: филос. (со словесным и физ.-матем. отд-ниями), юрид., мед. В 1835 был созд. *Восточный разряд* словесного отд-ния (в 1855 переведён в Петерб. ун-т), в 1844 — *Камеральный разряд* юрид. ф-та, готовивший специалистов по управлению гос. имуществом. Формировались науч. школы, но роль ун-та в развитии просвещения искусственно занижалась. В 1840—50-е гг. кол-во студентов не возрастало, составляя от 300 до 380 чел. Во 2-й пол. 1850-х гг. наметились сдвиги к либерализации университетской жизни, были сняты ограничения на приём студентов, число к-рых стало быстро расти (в 1863 — более 600 чел.), до 40% возросла доля разночинцев; по социальному составу студентов К. у. стал самым демократичным в России.

Устав 1863 положил начало широкой автономии ун-тов. Расширились полномочия советов, в состав к-рых входили все профессора: они выбирали ректора, деканов, утверждали распределение предметов, порядок их преподавания. В соответствии с новым Уставом К. у. состоял из юрид., мед., физ.-матем. и ист.-филос. ф-тов. Кол-во кафедр и преподавателей увеличилось более чем в 2 раза. Поступать в ун-т могли все лица со ср. образованием, допускались свободное посещение занятий и гибкий график сдачи экзаменов. При этом категорически запрещались самостоятельные студенческие объединения и коллективные акции протеста. В 1860—70-е гг. ун-т успешно развивался, число студентов к 1884 превысило 900 чел., активизировались науч. исследования. В 1873 на базе К. у. был открыт вет. ин-т (см. *Казанская академия ветеринарной медицины*). С 1876 при ун-те работали *Казанские высшие женские курсы*. Либерализация обществ. жизни позволила развивать деятельность науч. орг-ций: *Общества естествоиспытателей* (1869), *Общества врачей Казани* (1877), *Общества археологии, истории и этнографии* (1878). Вместе с тем уже с кон. 1860-х гг. проводилась политика ограничения автономии. Недовольство либеральной профессуры вызывал и жёсткий контроль попечителя П.Д. Шестакова за всеми сторонами университетской жизни. В результате конфликтов

в 1868 перешёл в Петерб. ун-т А.М.Бутлеров; в 1871 был уволен П.Ф.Лесгафт, в знак протеста против этого подали в отставку профессор Н.А.Головкинский, А.Я.Данилевский, В.Г.Имшенецкий, В.В.Марковников, А.И.Якобий, А.Е.Голубев, П.И.Левитский; в 1878 была введена инструкция для университетской инспекции, в 1882 — правила для студентов, к-рыми, по существу, был отменён ряд положений Устава 1863.

Устав 1884 упразднил автономию и восстанавливал централизованную структуру управления. Ректоры назначались указами императора, деканы — приказами министра нар. просвещения. Влияние попечителя уч. округа снижалось, но резко усиливалась власть ректора, профессора теперь назначались его приказами. Ужесточались требования к абитуриентам, от всех поступающих требовалась сдача экзаменов за курс гимназии; был ограничен доступ выпускникам духовных семинарий. вновь вводился контроль за поведением студентов (не только в часы занятий, но и во внеуч. время). Фактически в ун-те создавалась полиция из инспектора и его помощников. Протест против нового Устава выразился в *сходке 1887*, в к-рой принял участие В.И.Ленин. Кол-во студентов до нач. 20 в. почти не увеличилось (в 1898 — 938 чел.). При этом возросло финансирование ун-та, велось стр-во новых зданий, повышался уровень преподавания. Дальнейшее развитие получили науч. школы. Были созд. *Казанское физико-математическое общество* (1890) и Об-во невропатологов и психиатров (1891).

Всерос. студенческая забастовка 1899 против Устава 1884 и отдачи студентов в солдаты заставила пр-во пойти на уступки. Циркуляры министра нар. просвещения и Временные правила орг-ции студенческих учреждений 1901 существенно смягчали дисциплинарный режим: у инспекции были отняты карательные функции, разрешалось создание неполит. студенческих обществ. орг-ций. Временные правила 1905, принятые в разгар *Революции 1905–07*, возвращали ун-там автономию. Благодаря облегчению правил приёма, кол-во студентов возросло с 968 чел. в 1903 до 1225 чел. в 1905. В том же году в ун-т впервые поступили в кач-ве вольнослушательниц более 200 женщин. В 1906 на базе ист.-филол. ф-та были вновь открыты Казан. высш. жен. курсы. После подавления рев-ции, в ноябре 1907, автономия была ограничена, приём женщин прекращён. В ноябре 1908 Указом Правительствующего сената Устав 1884 был восстановлен, но выборность ректора и деканов сохранена. После 1905 числ. студентов продолжала быстро расти, достигнув в 1910 почти 3 тыс. чел., но к 1914 сократилась до 2 тыс., что было обусловлено открытием в 1909 Саратовского ун-та, в к-рый теперь стала поступать б. ч. выпускников ср. уч. заведений Нижнего Поволжья. В годы 1-й мир. войны студенты всех ф-тов (кроме мед.) были лишены права на отсрочку от воен. службы, поэтому к 1915 их кол-во сократилось до 500 чел. В том же году в ун-т вновь стали принимать женщин.



Императорский Казан. университет.
Литография
В.С.Турина.
1834.

До 1917 К. у. играл важную роль в обществ. жизни страны. В 1861–63 при нём действовало казан. отд-ние рев. орг-ции «Земля и воля», в 1863 студенты участвовали в *Казанском заговоре*, в 1874 — в кампании «хождения в народ». Студенты составляли б. ч. членов *Федосеевских кружков 1888–90*, стоявших у истоков распространения марксизма в России, а в начале 20 в. — местных орг-ций с.-д. и Партии социалистов-революционеров. Б. студент ун-та Д.А.Каракозов в 1866 совершил первое покушение на имп. Александра II. Массовые студенческие волнения происходили в ун-те в 1882, 1887, 1902, 1904, 1905. Профессора ун-та с 1860-х гг. составляли наиб. активную часть органов земского и гор. самоуправления. Проф. Э.П.Янишевский был гор. головой, 5 профессоров — депутатами I–IV Гос. дум, Н.П.Загоскин — чл. Гос. совета, М.Я.Капустин — товарищем Пред. III Думы, И.В.Годнев — министром Временного пр-ва.

После Февр. рев-ции 1917 автономия ун-та была восстановлена в объёме Временных правил 1905. Благодаря либерализации условий приёма, в 1917 в ун-т поступили 1885 чел. (из них более половины — женщины).

Совет К. у. 9 дек. 1917 осудил приход большевиков к власти; в 1917/18 уч. г. занятия продолжались по ст. программам, органы сов. власти не вмешивались в жизнь ун-та. Совет и б. ч. профессоров приветствовали захват Казани частями Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуца в августе 1918 и выразили лояльность *комитету членов Учредительного собрания*. Более 100 преподавателей и значит. часть студентов покинули город с отступавшими белогвардейцами. Часть из них вернулась в 1919–20.

С осени 1918 началось активное реформирование высш. школы (адм. преобразования, разделения и слияния), продолжавшееся почти 15 лет. В 1918 был созд. лесной ф-т, в марте 1919 упразднён юрид. ф-т и вместо него созд. ф-т обществ. наук с юрид.-полит., экон. и ист. отд-ниями, на к-ром активно внедрялась марксистская идеология. В том же году к ун-ту присоединили Казан. высш. жен. курсы. Началась т. н. пролетаризация студенчества; для подготовки к поступлению в ун-т рабочей и крест. молодёжи в 1919 был

созд. *рабочий факультет Казанского университета* (с нач. 1920-х до сер. 1930-х гг. его выпускники составляли более 35% студентов). В 1921 был упразднён ист.-филол. ф-т, в 1922 закрыт ф-т обществ. наук, б. ч. преподавателей и студентов перевели в *Восточно-педагогический институт*. Лесной ф-т в 1922 был передан в состав Ин-та сел. х-ва и лес-ва (см. *Казанская сельскохозяйственная академия*). В 1922 за участие в акции протеста преподавателей вузов СССР (т.н. «профессорская забастовка») были высланы за рубеж математик А.А.Овчинников, историк И.А.Стратонов, психиатр Г.Я.Трошин. К нач. 1922/23 уч. г. в К. у. остались лишь физ.-матем. и мед. ф-ты и рабфак. В 1928 был открыт ф-т сов. права, в 1930 — геол.-биол. и экон. ф-ты, хим. отд-ние передано во вновь созд. Казан. хим.-технол. ин-т (см. *Казанский технологический университет*). В 1930 мед. ф-т преобразовали в Казан. мед. ин-т (см. *Казанский медицинский университет*), в 1931 на базе ф-тов сов. права и экон. были созд. ин-ты сов. стр-ва и сов. права (см. *Казанский юридический институт*, *Казанский финансово-экономический институт*). В результате кол-во ф-тов вновь сократилось (физ.-матем., геол.-биол. и рабфак). Предполагались роспуск ун-та и создание на его базе ряда спец. вузов. Для этого в 1931 вместо ф-тов и кафедр были созд. отд-ния: механико-матем., астр.-геодезическое, физ., геофиз., геол.-минер., геогр., почвенно-агрехим., зоол., бот., физиологическое, хим., аэродинамическое. Последнее в 1932 преобразовано в авиац. ин-т (см. *Казанский технический университет*).

В соответствии с постановлением ЦИК СССР от 19 сент. 1932 реформы 1930–31 были признаны ошибочными, осуждены дробление специальностей, утилитарный подход к высш. образованию, курс на ликвидацию ун-тов. Началось возвращение к традиционной системе высш. образования. Осенью 1932 были восстановлены кафедры, в 1933 — ф-ты: физ.-матем., хим., биол., геол.-почвенно-геогр. В 1939 образован геогр. и открыт ист. (с 1940 — ист.-филол.) ф-ты. В 1930-е гг. из-за усилившихся в стране репрессий против интеллигенции были арестованы и осуждены профессор К. у. В.Н.Слепков, М.К.Корбут, Н.Н.Эльвов, Н.-Б.З.Векслин, С.П.Сингалевич,

Г.Х.Камай, мн. другие преподаватели, сотр. и студенты.

В 1940 в ун-те насчитывалось более 2 тыс. студентов. В 1941, с нач. Вел. Отеч. войны, б. ч. преподавателей и студентов ушла на фронт, но ун-т продолжал готовить кадры, занятия проводились в обычном режиме, кроме первого семестра 1941/42 уч. г., когда почти все преподаватели и студенты работали на стр-ве оборонительных сооружений. Число студентов к 1943 сократилось до 406, но к концу войны увеличилось до 700 чел. На базе К. у. работали эвакуированные науч. подразделения (см. *Казанская группа учреждений АН СССР*), в ун-те преподавали мн. изв. учёные: академики Б.Д.Греков, Н.Е.Кочин, С.Л.Соболев, Е.В.Тарле, чл.-корр. Л.Н.Иванов и др. Более 90 сотр. и студентов ун-та погибли на фронте.

После окончания войны уч. и науч. деятельность ун-та стала более масштабной. В 1946 в нём насчитывалось 1089 студентов, к 1954 их число увеличилось до 3111. В 1949 был образован геол. ф-т, кафедра почвоведения переведена на биол. ф-т, к-рый с этого времени стал называться биол.-почвенным. Были введены новые специальности, в осн. связанные с добычей и переработкой нефти. В 1952 был восстановлен юрид. ф-т. Вместе с тем, в связи со сменой поколений учёных, уменьшилось число профессоров, докторов наук. Развитие науч. исследований препятствовали идеологические кампании: по борьбе с космополитизмом, «лысенковщина». Несправедливой критике и адм. репрессиям подверглись филолог А.Н.Вознесенский, почвовед М.А.Винокуров, биолог Н.А.Ливанов, языковед Р.А.Хакимова и др.

Быстрое развитие К. у. с сер. 1950-х до кон. 1980-х гг. было обусловлено возрастанием роли науки в условиях науч.-техн. рев-ции. Если к 1954 в ун-те насчитывалось 50 кафедр, 3,1 тыс. студентов, более 300 преподавателей, то к сер. 1980-х гг. — 72 кафедры, св. 11 тыс. студентов, более 800 преподавателей. Значительно укрепилась материальная база ун-та. В 1973 был сдан в эксплуатацию физ. корпус, в 1977 введён в строй 2-й уч. корпус, в 1978 — новое здание б-ки.

В 1966 К. у. был отнесён к числу четырёх базовых в стране и передан в подчинение Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, в 1967 открыт ф-т повышения квалификации преподавателей вузов. В 1960 физ.-матем. ф-т был разделён на физ. и механико-матем., из к-рого в 1978 выделен ф-т вычислительной математики и кибернетики (ВМК). В 1980 ист.-филол. ф-т разделён на ист. и филол. В 1989 были созд. ф-т татар. филологии и истории и экол. ф-т, в 1990 — ф-т журналистики.

Распад СССР, экон. и полит. кризис нач. 1990-х гг. привели, с одной стороны, к резкому сокращению финансирования науки и высш. школы. С другой стороны, университетская автономия, существовавшая в сов. время формально, стала реальной. Теперь реформы структурных подразделений, орг-ции и содержания уч. процесса, науч. деятельности проводились в соответствии с решениями руководства и профессорско-преподава-



Казан. университет. 1. Главное здание и памятник В.И.Ульянову-студенту; 2. Здание химического факультета; 3. Второй учебный корпус; 4. Корпус физического факультета.

тельского коллектива. Расширилась номенклатура специальностей, значит. развитие получило внебюджетное финансирование. В 1992 был открыт экон. ф-т, в 1994 созд. ф-т журналистики, социологии и психологии, в 1996 — отд-ние междунар. отношений, преобразованное в 2000 в ф-т междунар. отношений и политологии. В 2000 на базе кафедры вост. языков созд. ин-т востоковедения, с 2003 функционирует ф-т психологии. В 2003 хим. ф-т объединён с *Химическим институтом имени А.М.Бутлерова*. Появились филиалы К. у. в гг. Набережные Челны (1995) и Зеленодольск (1996).

За годы существования ун-т подготовил более 90 тыс. специалистов. В дорев. период его студентами и вольнослушателями были гос. деятели А.М.Княжевич, М.Н.Галкин-Враский, А.П.Ахматов, писатели С.Т.Аксаков, П.И.Мельников (А.Печерский), Л.Н.Толстой, П.Д.Боборыкин, комп. М.А.Балакирев, муфтий М.Султанов, деятели татар. обществ. движения и просвещения Г.А.Вагапов, Ш.И.Ахмеров, С.Ш.Алкин, Х.М.Ямашев, А.А. и И.А. Ахтямовы, Ф.Ф.Туктаров, просветители народов России чувашин И.Я.Яковлев, мариец В.М.Васильев, мордвин М.Е.Евсеев, бурят Д.Банзаров; в сов. время — парт. и гос. деятели Г.Б.Богаутдинов, Ф.А.Табеев, В.Н.Лихачёв, К.Ш.Исхаков, Н.В.Фёдоров, деятели культуры М.Х.Салимжанов, С.С.Говорухин, Р.А.Кутуй.

В хим. ин-те, ин-те востоковедения и на 15 ф-тах К. у. обучение ведётся по 47 специальностям, в т. ч. по 7 предоставляется второе

высш. образование. На дневном отд-нии обучается 10 тыс. студентов, на вечернем — ок. 600, на заочном — ок. 3000, в т. ч. на внебюджетной основе — 1700; в филиалах — 1170. При ун-те работают ср. проф. уч. заведения — экол. колледж, подготовительное отд-ние (с 1966), ф-т повышения квалификации преподавателей (с 1967), отдел непрерывного образования с отд-ниями довузовской подготовки и доп. образования студентов.

Развитие науч. школ, начавшееся ещё в первые десятилетия деятельности К. у., привело к тому, что к сер. 19 в. он превратился в один из кр. центров рос. науки.

Первым проф. математики был М.Ф.Бартельс, важнейшим вкладом в матем. науку стала разработка Н.И.Лобачевского неевклидовой геометрии. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. исследования по математике вели В.Г.Имшенецкий, П.С.Назимов, А.В.Васильев, Н.Н.Парфентьев и др. В развитии механики важную роль сыграли труды П.И.Котельникова, И.С.Громеки, А.П.Котельникова. Преподавание физики начал Ф.К.Броннер. Благодаря И.А.Большани ун-т получил достаточную материальную базу для физ. иссл., к-рые во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. проводили А.С.Савельев, Р.А.Колли, Н.П.Слугинов, Д.А.Гольдгаммер. У истоков астрономии стоял выдающийся учёный И.А.Литтров, его деятельность продолжили И.М.Симонов, М.А.Ковальский, Д.И.Дубяго, успешному развитию астр. исследований способствовало создание в нач. 20 в. *Астрономической обсерватории имени В.П.Энгельгардта*.

С 1830-х гг. в ун-те формировалась *Казанская химическая научная школа*, работы профессоров химии (Н.Н.Зинина, К.К.Клауса, А.М.Бутлерова, В.В.Марковникова, А.Н.Попова, А.М.Зайцева, Ф.М.Флавицкого) внесли кр. вклад в развитие мир. хим. науки. М.Я.Киттары, А.М.Зайцев, И.И.Канонников работали над проблемами хим. технологии. Геол. исследования начал П.И.Вагнер, во 2-й пол. 19 в. сложились *Казанская геологическая научная школа* и *Казанская геоморфологическая научная школа* (Н.А.Головкинский, Ф.Ф.Розен, А.А.Штукенберг, П.И.Крогов, Б.К.Поленов, А.В.Нечаев). Метеорологические иссл. начал А.Я.Купфер. Одним из основоположников синоптической метеорологии стал И.Н.Смирнов.

С сер. 19 в. в рамках естеств.-матем. и мед. ф-тов развивались биол. науки. Важные науч. результаты были достигнуты в исследованиях по физиологии человека и животных (Н.О.Ковалевский, Н.М.Мельников, Н.А.Миславский, А.Ф.Самойлов), зоологии (Н.П.Вагнер, Э.А.Эверсман, М.М.Усов, М.Д.Рузский, И.П.Забусов, Н.А.Ливанов), ботанике, геоботанике и физиологии растений (А.А.Бунге, П.Я.Корнух-Троицкий, Н.Ф.Леваковский, С.И.Коржинский, В.А.Роттерт, А.Я.Гордягин, Б.А.Келлер, В.В.Лепёшкин). Именно в К. у. началось развитие отеч. биохимии (А.Я.Данилевский, А.Я.Щербakov, А.А.Панормов).

У истоков мед. науки стояли И.О.Браун, К.Ф.Фукс, деятельность к-рых продолжили А.А.Китер, Ф.О.Елачич, А.Н.Бекетов. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. науч. иссл. велись в разных областях медицины: внутр. болезни (Н.А.Виноградов, А.Н.Казем-Бек, С.С.Зимницкий, М.Н.Чебоксаров), дет. болезни (П.М.Аргутинский-Долгоруков, В.К.Меньшиков), гистология (К.А.Ариштейн, А.С.Догель, Ф.В.Овсянников), офтальмология (Е.В.Адамюк, А.Г.Агабабов, В.В.Чирковский, В.Е.Адамюк), невропатология и психиатрия (В.М.Бехтерев, А.И.Фрезе, Л.О.Даркшевич, А.В.Фаворский), венерология (А.Г.Ге, В.Ф.Бургсдорф), акушерство и гинекология (В.С.Груздев), хирургия (Л.Л.Лёвшин, Н.А.Геркен, Н.Ф.Высоцкий). В 1900 был открыт Бактериологический ин-т, аналогичный Пастеровскому ин-ту в Париже (см. *Казанские медицинские научные школы, Клиники Казанского медицинского университета, Клиники Казанской медицинской академии, Казанский научно-исследовательский институт экспериментальной микробиологии*).

С первых лет существования К.у. в нём преподавался широкий круг юрид. дисциплин. Кр. учёными-правоведами были Д.И.Мейер, Н.П.Иванов, Г.Ф.Шершеневич, В.В.Ивановский, А.А.Пионтовский, С.В.Пахман, С.М.Шпилевский, В.Ф.Залеский. У истоков изучения отеч. истории стояли С.В.Ешевский, А.П.Щапов. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. иссл. по рос. истории на ист.-филол. ф-те вели Н.А.Фирсов, Д.А.Корсаков, Н.Н.Фирсов, на юрид. ф-те — Н.П.Загоскин. Тогда же сложилась школа всеобщей истории (Н.А.Осокин, М.М.Хвостов, В.К.Писковский, Н.Н.Грацианский и др.). Начало исследованиям по слав. филологии положил

В.И.Григорович, его деятельность продолжили М.П. и Н.М. Петровские. В 1870-е гг. И.А.Бодуэн де Куртенэ создал *Казанскую лингвистическую научную школу* (Н.В.Крушевский, В.А.Богородицкий, А.И.Александров, Е.Ф.Будде и др.). Вост. разряд стал одним из крупнейших иссл. центров России, после его перевода в Петерб. ун-т традиции востоковедческих иссл. продолжили И.Ф.Готвальд, Н.И.Ильминский, Н.Ф.Катанов.

Окт. рев-ция прервала мн. науч. традиции. Но б. ч. профессоров осталась и продолжила свою уч. и науч. деятельность (математик Н.Н.Парфентьев, астроном В.А.Баранов, физики Д.А.Гольдгаммер, В.А.Ульянин, геолог М.Э.Ноинский, зоологи Н.А.Ливанов, А.А.Остроумов, ботаник А.Я.Гордягин, физиологи А.Ф.Самойлов, Н.А.Миславский, Д.В.Полумордвинов, биохимик А.А.Панормов, медики А.Н.Миславский, А.В.Вишневский, В.С.Груздев, А.Г.Агабабов, В.В.Чирковский, С.С.Зимницкий, М.Н.Чебоксаров, В.Ф.Бургсдорф), что обеспечило преемственность ряда науч. школ. Остались в Казани языковед В.А.Богородицкий, историки М.М.Хвостов, Н.Н.Фирсов, М.В.Бречкевич, С.П.Сингалевич и др., но после закрытия ист.-филол. ф-та ун-та гуманитарные науч. школы стали развиваться в других вузах и академ. центрах города, их возрождение в К.у. началось в 1940-е гг.

Продолжали работать сформировавшиеся ещё в дорев. время школы алгебры (Н.Г.Чеботарёв и его ученики И.Д.Адо, Л.И.Гаврилов; Н.Н.Парфентьев и его ученики Б.М.Гагаев, Н.М.Мейман, А.В.Дороднов, Л.И.Чибрикова, А.В.Сильдин), геометрии (П.А.Широков, П.В.Яблоков, А.З.Петров, А.П.Норден, Б.Л.Лаптев).

Развитие механики связано с именами Д.Н.Зейлигера — ученика А.П.Котельникова и Г.И.Четаева; созд. последним школа теории устойчивости движения позже действовала в авиац. ин-те (ныне — Казан. техн. ун-т). С 1940-х гг. складывались новые науч. направления механики: гидроаэромеханики и обратных краевых задач (Г.Г.Тумашев, М.Т.Нужин, С.Г.Нужин, Ф.Д.Гахов, А.В.Саченков), нелинейной теории упругости (Х.М.Муштары, К.З.Галимов), подземной гидромеханики (Г.Г.Тумашев, С.Ф.Сайкин, М.А.Пудовкин, Г.С.Салехов). С 1934 при ун-те действует *Институт математики и механики*.

Важным событием в истории физики стала открытие Е.К.Завойским в 1944 явления *электронного парамагнитного резонанса* (ЭПР), к-рое положило начало новому направлению в развитии физики (Ю.Ю.Самитов, М.А.Теплов). Открытие ЭПР обусловило и развитие *Казанской научной школы радиоспектроскопии* (С.А.Альпшуглер, Б.М.Козырев, М.М.Зарипов, Н.Н.Непримеров, С.Г.Салихов и др.), велась иссл. по радиофизике (И.М.Романов), оптике (И.С.Поминов). Традиции *Казанской астрономической научной школы* продолжали В.А.Баранов, И.А.Дюков, А.Д.Дубяго, А.А.Яковкин, И.В.Белькович, Д.Я.Мартынов, Ш.Т.Хабибуллин, К.В.Костылёв.

Сложившаяся в К.у. Казан. хим. науч. школа в сов. время развивалась в разных вузах и НИИ, но ун-т продолжал оставаться крупнейшим центром иссл. и подготовки науч. кадров (А.Е.Арбузов, А.Я.Богородский, А.М.Васильев, А.Ф.Герасимов, В.Ф.Торопова, А.А.Попель, Л.Г.Берг, А.Н.Пудовик и др.). С 1929 в составе ун-та работает Науч.-иссл. хим. ин-т им. А.М.Бутлерова.

На геол. ф-те К.у. получили дальнейшее развитие казан. геол. и геоморфологическая научные школы (Б.П.Крогов, Е.И.Тихвинская, Л.М.Миропольский, С.Г.Каштанов, В.И.Тропольский, М.Г.Солодухо, И.С.Муравьёв, В.И.Игнатьев, В.Г.Халымбаджа, В.П.Боронин и др.). В сов. время в ун-те сложилась *Казанская метеорологическая научная школа* (В.А.Ульянин, П.Т.Смоляков, Н.В.Колобов и др.), началось развитие геофизики, велась иссл. по физ. (В.Н.Сементовский, А.В.Ступишин и др.) и экон. (Н.-Б.З. Векслин, Н.И.Блажко) географии.

Продолжалось развитие науч. школ ботаники (С.И.Коржинский, А.Я.Гордягин, В.И.Баранов, В.С.Порфирьев и др.), физиологии растений (А.М.Алексеев), зоологии (Н.А.Ливанов, М.Е.Макушок, А.Я.Недошвин, М.Х.Курбангалиева, В.Л.Вагин, А.В.Лукин), микробиологии (М.И.Беляева). Развитие направления генетики было прервано после ареста в 1937 проф. В.Н.Слепкова. С 1970 началась разработка проблем экологии (В.А.Попов).

В 1920-е гг. на мед. ф-те ун-та продолжали работать мед. науч. школы, с 1930 их деятельность продолжилась в мед. ин-те и ин-те усовершенствования врачей (ныне — Казан. мед. академия), а иссл. по физиологии стали развиваться на биол. ф-те К.у.

В послевоен. период происходило становление гуманитарных науч. школ: философии (М.И.Абдрахманов, права (Д.И.Фельдман и др.), истории и историографии античности (А.С.Шофман, В.Д.Жигунин), истории России, СССР (И.М.Ионенко, Г.Н.Вульфсон, Р.И.Нафигов), археологии (А.Х.Халиков), развивались традиции Казан. лингвистической науч. школы (Н.А.Широкова, Э.М.Ахунзянов, Л.В.Златоустова, В.М.Марков), лит-ведения (А.Н.Вознесенский, Н.А.Гуляев, В.Н.Коновалов, Л.С.Ачкасова и др.), политэкономии (А.П.Харитонов, В.Ф.Семенов).

В наст. вр. на ф-тах и в науч.-иссл. подразделениях (2 НИИ, 18 науч.-иссл. лабораторий, 5 науч. секторов, 2 науч. группы) развиваются традиционные науч. направления, разрабатываются новые науч. проблемы. На механико-матем. ф-те, ф-те ВМК, в Ин-те математики и механики им. Н.Г.Чеботарёва работают профессора, доктора наук: математики В.В.Вишневский, И.И.Сахаев, Л.А.Аксентьев, В.И.Жегалов, Б.Н.Шапуков, М.М.Арсланов, Д.Х.Муштары, И.А.Быкчантаев, Ф.Г.Авхадиев, М.С.Матвейчук, В.В.Шурьгин, И.Б.Ившина, Б.Г.Абдулхаев, С.Р.Насыров, Ю.В.Обносков, Д.А.Фокин, Б.П.Комраков, А.И.Чупрунов, А.Н.Шертнёв, Н.Д.Якимов, Н.Б.Плещинский; механики Н.Б.Ильинский, Ю.П.Артюхин, Ю.Г.Коноплёв, Н.Г.Гурьянов, А.И.Голованов, А.В.Костерин, В.В.Клоков, Ю.М.Молокович, А.Г.Его-

ров, А.В.Кузнецов, А.Н.Чекалин, Р.Р.Галеев, Э.В.Скворцов, Ю.П.Жигалко, В.А.Чугунов, А.Н.Саламатин, А.В.Поташёв; специалисты по вычислительной и прикладной математике, матем. статистике, кибернетике, информатике Р.Г.Бухараев, Я.И.Заботин, А.Д.Ляшко, Н.К.Замов, М.М.Карчевский, А.В.Лапин, В.Д.Соловьёв, Р.Х.Латыпов, Ф.М.Аблаев, А.М.Елизаров, И.Б.Бадриев, Р.З.Даутов, А.Б.Мазо, И.В.Коннов, Д.Б.Маклаков, М.Ф.Павлова, Е.М.Федотов, Д.Ш.Сулейманов, Р.Р.Шагидуллин, В.Р.Фазылов, М.Д.Миссаров.

На кафедрах и в семи науч.-иссл. лабораториях физ. ф-та, в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта работают физики Ш.Ш.Башкиров, А.И.Маклаков, Б.И.Кочелав, В.Р.Кайгородов, Л.К.Аминов, Б.З.Малкин, А.В.Аганов, В.Д.Скирда, А.И.Фишман, А.Б.Балакин, А.Х.Гильмутдинов, Д.А.Таурский, Р.Р.Нигматуллин, Ю.Н.Прошин, Л.Р.Тагиров, С.Л.Царевский, Н.Ф.Фаткуллин, Э.Г.Садыков; оптики М.Х.Салахов, Р.Х.Гайнутдинов; радиофизики В.В.Сидоров, Г.М.Тептин, А.М.Насыров, М.В.Ерёмин, М.С.Тагиров, О.Н.Шерстюков; химикофизики К.М.Салихов, Р.М.Аминова, В.В.Клочков; астрономы Н.А.Сахибуллин, О.И.Белькович, Н.Г.Ризванов, А.И.Нефедьева.

На пяти кафедрах и в восьми отделах Хим. ин-та им. А.М.Бутлерова ведут иссл. специалисты по неорганической химии — Ю.И.Сальников, Ф.В.Девятков; по органической химии — А.И.Коновалов, Г.Н.Чмутова, И.С.Антипин, А.Н.Ведерников; по аналитической химии — Г.К.Будников, Н.А.Улахович, Э.П.Медянцева; по физ. химии — Е.В.Никитин, А.В.Аминова, Б.Н.Соломонов, В.В.Горбачук; по химии высокомолекулярных и элементоорганических соединений — И.В.Коновалова, Р.А.Черкасов, В.И.Галкин.

На геол. ф-те разрабатываются проблемы геологии и минералогии (В.М.Винокуров, И.Н.Пеньков, Б.В.Буров, Р.Х.Муслимов, А.И.Шевелёв, А.И.Бахтин, В.Г.Изотов, Н.М.Низамутдинов), геофизики (Г.Е.Яковлев, З.М.Слепак, Д.К.Нургалиев).

На геогр. ф-те развиваются традиции казан. геоморфологической (А.П.Дедков, В.И.Мозжерин) и метеорологической (Ю.П.Переведенцев) науч. школ, работают специалисты по экон. географии (А.М.Трофимов, М.В.Панасюк).

На шести кафедрах и в пяти лабораториях биол.-почвенного ф-та, в НИИ биологии ведётся работа по проблемам генетики (Б.И.Барабанщиков), биохимии (В.Г.Винтер, Д.Г.Ишмухаметова), физиологии растений (Л.П.Хохлова), физиологии человека и животных (И.Н.Плещинский), микробиологии (И.Б.Лещинская, Р.П.Наумова, Б.М.Куриненко, Т.В.Багаева, О.Н.Ильинская, С.Ю.Егоров), зоологии беспозвоночных (А.И.Голубев, А.Б.Халидов), зоологии позвоночных (В.А.Кузнецов), ботаники (А.П.Ситников, Е.Л.Любарский).

Проблемы прикладной (В.З.Латыпова, Н.М.Мингазова, Г.А.Евтюгин) и ландшафтной (Н.П.Торсуев, О.П.Ермолаев) экологии изучаются на экол. ф-те К.у.

На соответствующих ф-тах, а также в ин-те языка и в общеуниверситетских подразделениях работают: философы М.Б.Садыков, В.Н.Комаров, М.Д.Щелкунов, политологи М.Х.Фарукшин, Г.В.Морозова, психологи Л.М.Попов, Н.Ю.Хусанова, педагоги В.И.Андреев, Г.А.Петрова, В.Г.Каташёв, Л.А.Казанцева, Ф.Л.Ратнер.

На пяти кафедрах юрид. ф-та ведутся иссл. по широкому кругу отраслей права: гос. (Ю.С.Решетов, И.Г.Горбачёв), уголовному (М.Л.Лысов, Ф.Р.Сундунов, И.А.Тарханов, Б.В.Сидоров, М.В.Талан), уголовно-процессуальному (В.П.Малков, Б.Л.Железнов), гражд. (Я.Ф.Фахртдинов), трудовому (А.К.Безина), междунар. (Р.М.Валеев, Г.И.Курдюков).

Традиции ист. науч. школ развивают специалисты по Отеч. (И.П.Ермолаев, Ю.И.Смыков, И.Р.Тагиров, Р.К.Валеев) и всеобщей (Я.Я.Гришин) истории, источниковедению и историографии (А.Л.Литвин), этнологии (Е.П.Бусыгин), археологии (А.Г.Мухамедиев), татар. археологии (М.А.Усманов).

На филол. ф-те продолжается развитие Казан. лингвистической науч. школы (Г.А.Николаев, Э.А.Балалякина, К.Р.Галиуллин, А.Ю.Чернышёва, Э.Х.Хабибуллина, Е.Ф.Арсентьева, О.Ф.Жолобов); ведётся разработка проблем преподавания рус. языка в нац. школе (Н.А.Андромонова, Л.К.Байрамова, А.А.Аминова, В.Г.Гарифуллин), лит.-ведения (Ю.Г.Нигматуллина, Г.А.Фролов, О.О.Несмелова). Традиции Казан. востоковедческой науч. школы продолжают в ин-те востоковедения. На ф-те журналистики и социологии разрабатываются проблемы социализации личности (Э.С.Рахматуллин), развития СМИ РТ и истории журналистики (В.З.Гарифуллин, Е.С.Дорошук, А.А.Роот, С.К.Шайхитдинова). Проблемы экономики исследуются на экон. ф-те и на ф-те ВМК (С.В.Мокичев, Г.В.Семёнов, Е.М.Разумовская, Г.А.Сулдына).

В К.у. работают аспирантура по 76 (508 аспирантов) и докторантура по 9 специальностям. Созд. 18 советов по защите докторских и 6 — по защите кандидатских диссертаций.

Преподавание татар. языка в ун-те началось ещё на Вост. разряде. В 1812–29 его вёл И.И.Хальфин, в 1829–46 — А.К.Казем-Бек, в 1846–55 — И.Н.Березин, преподавателем татар. каллиграфии в 1842–55 был М.Махмудов (среди выпускников — языковед С.Б.Кукляшев). После перевода Вост. разряда в Петерб. ун-т изучение татар. языка прекратилось, лишь в 1862–72 преподаванием тюрк. языков и татароведческими иссл. занимался Н.И.Ильминский. В 1893 преподавание татар. языка возобновил Н.Ф.Катанов, развернувший науч. работу как по тюрк. языковедению, так и по лит.-ведению, но специалистов по татар. языку ун-т не готовил.

В 1858–1900 в К.у. учились ок. 30 татар и башкир. После Рев-ции 1905–07 число татар. студентов стало возрастать, ежегодно поступало до 10 чел.

С первых лет сов. власти приём студентов из числа татар. молодёжи значительно увеличился. В 1920 — 1-й пол. 1930-х гг. почти все

студенты-татары поступали в ун-т после обучения на *татарском рабфаке* или на рабфаке ун-та, в нач. 1930-х гг. татары составляли 28% студентов, в дальнейшем их доля в общем числе обучающихся ещё более увеличилась.

В 1924/25 уч. г. изучение татар. языка (и татар. лит.-ры для татар) стало обязательным на рабфаке, в 1930 — для всех студентов; к 1931 на кафедре татар. языка работало 7 преподавателей, в т. ч. М.Х.Курбангалиев, Р.С.Газизов. С 1933 татар. язык стал факультативным курсом, в 1937 кафедра была упразднена. Открытие отд.-ния татар. филологии намечалось на нач. 1941/42 уч. г., но в связи с нач. Вел. Отеч. войны отд.-ние было созд. в 1944 (организатор — Р.А.Хакимова). Оно постепенно стало кр. центром науч. исследований по татароведению, подготовки кадров, высококвалифицированной нац. интеллигенции; в 1960 были созд. отд. кафедры татар. языка и татар. лит.-ры. Здесь преподавали языковеды М.Н.Нугман, У.Ш.Байчюра, М.З.Закриев, Д.Г.Тумашева; литературоведы Я.Х.Агишев, Г.С.Кашшаф, Х.У.Усманов, И.З.Нуруллин, М.С.Магдеев, Н.Г.Юзеев. Среди выпускников отд.-ния — учёные М.Х.Хасанов, Ф.А.Ганиев, М.И.Ахметзянов, Н.Ш.Хисамов, Р.А.Юсупов; писатели и поэты Р.Х.Ахметзянов, Г.А.Ахун, А.Ф.Баян, Р.В.Валеев, М.Х.Валиев, С.Г.Гараева, Гарай Рахим, А.Г.Гаффар, А.М.Гилязов, З.Х.Дарзаманов, Зульфат, Э.С.Касимов, Г.С.Кашапов, Р.Г.Мингалим, Р.М.Миннуллин, Ф.М.Миннуллин, Р.А.Мустафин, Р.С.Мухамедиев, В.Ф.Нуруллин, К.З.Тимбикова, Р.А.Файзуллин, Н.С.Фаттах, Я.М.Халитов, М.Х.Хусаин, С.Ф.Шакир, Ф.Г.Яруллин и др.

В 1989 отд.-ние преобразовано в ф-т татар. филологии, истории и вост. языков, с 2000 — в ф-т татар. филологии и истории; в его состав входят кафедры: истории татар. народа, татар. языка, татар. лит.-ры, методики преподавания татар. языка, татар. языка в иноязычной аудитории. Здесь работают языковеды В.Х.Хаков, Ф.М.Хисамов, Г.Ф.Саттаров, Ф.С.Сафиуллина, Ф.Ю.Юсупов; литературоведы Х.Ю.Миннегулов, А.Г.Ахмадуллин, Р.К.Ганиева, М.Х.Бакиров, Т.Н.Галиуллин; историки М.А.Усманов, И.А.Гилязов.

Проблемы татар. языка и лит.-ры, истории татар. народа исследуются и в других уч. подразделениях К.у.: на ист. ф-те (Р.Г.Хайрутдинов, С.М.Михайлова), в ин-те востоковедения, на кафедре татар. журналистики ф-та журналистики и социологии (В.З.Гарифуллин).

Уч. база К.у. включает комплекс зданий: *университетский городок*, геол. корпус (б. здание *Казанской духовной семинарии*), являющиеся памятниками архитектуры, хим. корпус, два совр. высотных корпуса. За пределами Казани расположены обсерватория, бот. сад, две биостанции, база биол. исследований на Белом море, *Северо-Кавказская астрономическая станция*, телескоп в Турции.

В *Научной библиотеке имени Н.И.Лобачевского* насчитывается 5 млн. ед. хр.

Период издания ун-та — журналы «*Казанские известия*» (1811–20, первый журнал в Казани), «*Казанский вестник*» (1821–33), «Учёные записки Казанского университета» (с 1834), газ. «Казанский университет»

(с 1927, до 1990 — «Ленинец»). Издаются также журналы «Известия высших учебных заведений. Математика» (с 1957), «Георесурсы. Научно-технический журнал» (с 1999), «Environmental Radioecology and Applied Ecology» (с 2000), 5 электронных журналов.

Действуют музеи: истории ун-та (с 1979), геол., археол., этногр., бот., зоол., Казан. хим. науч. школы.

Директором К.у. в 1804–13 был И.Ф.Яковкин. Ректоры: И.О.Браун (1813–19), Г.И.Солнцев (1819–20), Г.Б.Никольский (1820–23), К.Ф.Фукс (1823–27), Н.И.Лобачевский (1827–46), И.М.Симонов (1846–55), О.М.Ковалевский (1855–60), А.М.Бутлеров (1860–63), Е.Г.Осокин (1863–72, 1876–80), Н.А.Кремлёв (1872–76, 1885–89), Н.О.Ковалевский (1880–82), Н.Н.Булич (1882–85), К.В.Ворошилов (1889–99), Д.И.Дубяго (1899–1905), Н.М.Любимов (1905–06), Н.П.Загоскин (1906–09), Г.Ф.Дормидонтов (1909–17), Д.А.Гольдгаммер (1917–18), Е.А.Бологов (1918–21), А.А.Овчинников (1921–22), М.Н.Чебоксаров (1922–23), В.В.Чирковский (1923–26), А.И.Луньяк (1926–28), П.Н.Галанза (1928–29), М.И.Сегаль (1929–30), Г.Б.Богаутдинов (1930–31), Н.-Б.З.Векслин (1931–35), Г.Х.Камай (1935–37), К.П.Ситников (1937–51), Д.Я.Мартьянов (1951–54), М.Т.Нужин (1954–79), А.И.Коновалов (1979–90), Ю.Г.Коноплев (1990–2001), Н.К.Замов (2001–02), М.Х.Салахов (с 2002).

Лит.: Загоскин Н.П. История Императорского Казанского университета (1804–1904): В 4 т. К., 1902–06; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904): В 2 т. К., 1904; Корбут М.К. Казанский государственный университет имени В.И.Ульянова-Ленина за 125 лет. (1804/05–1929/30): В 2 т. К., 1930; История Казанского государственного университета им. В.И.Ульянова-Ленина. К., 1954; Верхунов В.М. История физики в Казанском университете. К., 1963; Мазитова Н.А. Изучение Ближнего и Среднего Востока в Казанском университете (первая половина XIX в.). К., 1972; Казанский университет. 1807–1979: Очерки истории. К., 1979; Марков М.В. Ботаника в Казанском университете за 175 лет. К., 1980; Ионенко И.М., Попов В.А. Казанский университет в годы Великой Отечественной войны. К., 1985; Библиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета. 1905–1917. К., 1986; Вульфсон Г.Н., Нуриева Ф.Ф. Братья по духу. Питомцы Казанского университета в освободительном движении 1840–1870-х гг. К., 1989; Факультет, на котором учился Ленин. К., 1990; Михайлова С.М. Казанский университет в духовной культуре народов Востока России. К., 1991; Валеев Р.М. Казанское востоковедение: истоки и развитие (XIX в. — 20-е гг. XX в.). К., 1998; Емельянова И.А. Юридический факультет Казанского государственного университета. 1805–1917 год: Очерки. К., 1998; Факультет географии и геоэкологии Казанского университета: История становления и основные достижения. К., 1998; Механико-математический факультет Казанского университета: Очерки истории. 1960–2000. К., 2000; Очерки истории Казанского университета. К., 2002; Изучение и преподавание отечественной истории в Казанском университете. К., 2003; История экономической и философской мысли в Казанском университете. К., 2003; Вишленкова Е.А. Казанский университет Александровской эпохи. К.,

2004; История Казанского университета. 1804–2004. К., 2004.

КАЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ Министерством культуры РФ, осн. в 1969 как филиал Ленингр. ин-та культуры им. Н.К.Крупской. С 1974 Казан. ин-т культуры, с 1991 Казан. ин-т иск-в и культуры, с 1995 Казан. академия культуры и иск-в, с 2002 совр. назв.

В ун-те имеются 5 ф-тов (информационно-библиотечный, муз. и хореографического иск-ва, соц.-культ. деятельности, заочного обучения, доп. образования) и 2 ин-та (нац. иск-в, театр.).

Ун-том подготовлено св. 13 тыс. специалистов. Среди выпускников — министры культуры РТ И.Г.Тарханов, Респ. Марий Эл



Казан. университет культуры и искусств.

М.З.Васютин, артисты Р.Ш.Мустафин, С.З.Фатхудинов и др. В 2004 по 15 специальностям и 35 специализациям обучалось ок. 1700 студентов на дневном и более 900 — на заочном отделениях, в т.ч. 757 — на внебюджетной основе. Преподавательский коллектив — ок. 170 чел., в т.ч. 1 нар. артистка РФ, 2 засл. деятеля иск-в РФ, 2 засл. деятеля иск-в РТ, 17 докторов и 49 канд. наук. В числе преподавателей в разные годы: М.З.Булатова, В.А.Ганеева, К.Т.Гизатов, Д.А.Кутдусов, Н.Г.Рахлин, Б.Г.Мулюков, М.Х.Салимжанов, Ш.Д.Сарымсаков, А.И.Шутиков, Н.Д.Юлтыева и др. Работает аспирантура по 2 специальностям, 2 совета по защите канд. диссертаций.

Имеются большой и малый концертные залы, уч. т-р, студия видео- и звукозаписи, б-ка, действуют 25 уч. творческих коллективов.

Ректоры ун-та: Р.А.Шамсутдинова (1974–87), Р.К.Беляев (1987–96), Р.Р.Юсупов (с 1996).

Лит.: 25 лет Казанскому государственному институту искусств и культуры. К., 1994; Казанский государственный университет культуры и искусств. К., 2002.

КАЗАНСКИЙ УЧЕБНЫЙ ОКРУГ (19 — нач. 20 вв.), один из 6 (позже 10) уч. округов России. Находился в ведении Мин-ва нар. просвещения. Созд. 20 июня 1803 для управления уч. заведениями, орг-ции издания учебников и т. п. Первонач. в его состав входили уч. заведения 14 губ. Поволжья и Приуралья, с 1836 (после Губ. реформы) — 9 губ., с 1845 (после передачи Пензенской губ. в ведение Моск. уч. округа) — 8 губ., с 1873 (после выделения из К.у.о. самост. Оренбургского уч.

округа и до упразднения К.у.о. в 1918) — 6 губ. (Казанской, Астраханской, Вятской, Самарской, Саратовской, Симбирской). Попечитель К.у.о. назначался императором и по своим полномочиям соответствовал товарищу (зам.) министра нар. просвещения. В его обязанности входило руководство всеми заведениями гос. (кроме синодальных) уч. заведениями на терр. округа и контроль за негос. (во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. земскими и гор.) уч. заведениями. В подчинении попечителя находился кр. аппарат чиновников (помощники, окр. инспектора, канцелярии). Попечители осуществляли пост. руководство ун-том, ежегодно посещали гимназии с инспекциями. Текущий контроль за уч. заведениями более низкого уровня был возложен на директоров нар. уч-щ, подчинявшихся попечителю. Являясь проводниками правительственной политики в сфере образования, попечители в ряде случаев и сами принимали активное участие в её формировании (М.Л.Магницкий, П.Д.Шестаков). Попечителями К.у.о. были: С.Я.Румовский (1803–12), М.А.Салтыков (1812–18), М.Л.Магницкий (1819–26), М.Н.Мусин-Пушкин (1827–45), временно Н.И.Лобачевский (1845–47), В.П.Молостов (1847–57), Ф.Ф.Веселого (май–ноябрь 1857), Е.А.Грубер (1857–59), князь П.П.Вяземский (1859–62), Ф.Ф.Стендер (1862–65), П.Д.Шестаков (1865–83), П.Н.Масленников (1883–89), В.А.Попов (1889–94), Г.А.Потапов (1895–99), М.М.Алексеев (1899–1901), С.Ф.Спешков (1901–05), А.Н.Деревицкий (1905–12), Н.К.Кульчицкий (1912–13), И.А.Базанов (1913–15), М.М.Ломиковский (1915–17).

Источн.: Отчёты по Казанскому учебному округу. К., 1841–56; Начальственные распоряжения по Казанскому учебному округу. К., 1827–64; Циркуляры по Казанскому учебному округу. К., 1866–1916.

Лит.: Владимиров В.В. Материалы для истории образования в Казанском учебном округе. К., 1866; Рождествен А.С. Пётр Дмитриевич Шестаков: Очерк жизни и педагогической деятельности. К., 1907; Павлова Г.Е. Степан Яковлевич Румовский. 1734–1812. М., 1979.

Е.В.Лукаков.

КАЗАНСКИЙ УЧИТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ, открыт в 1876. Был предназначен для подготовки учителей *городских училищ*, с 1912 — *высших начальных училищ* для Казанского учебного округа. Уровень пед. и общеобразовательной подготовки соответствовал незаконченному высш. образованию. В ин-т принимались выпускники гор. уч-щ, получившие аттестаты с отличием, и учи-



Казан. учительский институт.

тельских семинарий с двухлетним стажем работы в нач. школах. Срок обучения составлял 3 года, ежегодный набор и выпуск — 60–70 чел. Являясь ед. специализированным пед. уч. заведением высокого уровня в Поволжье, ин-т стал кр. методическим центром региона. Преподавательский коллектив состоял из опытных специалистов, в т.ч. проф. и доцентов Казан. ун-та и Казан. духовной академии (А.И.Дружинин, Н.К.Невзоров, М.Н.Пинегин). Мн. из преподавателей были авторами учебников для ин-та и гор. уч-щ. В 1896–1903 директором являлся А.И.Анастасиев. В ин-те большое внимание уделялось изучению теории педагогики, дидактики, пед. практике, к-рую уч-ся проходили в образцовом гор. уч-ще при ин-те. До 1917 в ин-т принимались только православные, важное место в программе занимал Закон Божий. Выпускники были учителями широкого профиля, способными преподавать предметы матем., гуманитарного, естеств. циклов в объёме неполной ср. школы, становились преподавателями гимназий, чиновниками ведомства Мин-ва нар. просвещения. В ин-те учились чуваш, марийцы и мордва, мн. из них стали деятелями нац. движения и просвещения, в т.ч. и в сов. время (чуваш. педагоги О.А.Андреев, Я.З.Захаров, морд. — Ф.Ф.Советкин, И.Ф.Прокаев, мар. — И.Т.Матюков, М.И.Веткин). В 1918 К.у.и. преобразован в Казан. пед. ин-т — высш. уч. заведение, от к-рого ведёт историю *Казанский педагогический университет*.

Лит.: Троицкий С.М. Историческая записка о Казанском учительском институте за 25 лет его существования. К., 1901; Казанский государственный педагогический институт. К., 1974; Исхакова Р.Р. Педагогическое образование в Казанской губернии в середине XIX — начале XX веков. К., 2001.

КАЗАНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (КФТИ) имени Е. К. Завойского КНЦ РАН, организован в августе 1945 в составе Казан. филиала АН СССР (с 1963 АН СССР, с 1973 КФАН СССР, с 1990 КНЦ АН СССР, с 1991 КНЦ РАН), с 1984 им. Е.К.Завойского. Первым директором ин-та был назначен чл.-корр. АН СССР Н.Г.Чеботарёв.

Первонач. ин-т располагался в здании Казан. филиала АН СССР (ул. Лобачевского), с 1971 осн. часть ин-та размещается в отд. здании (ул. Сибирский тракт).

В составе ин-та были созд. 4 сектора: математики (зав. сектором Н.Г.Чеботарёв), астрономии и геофизики (А.Д.Дубяго), физики (Е.К.Завойский), механики (Х.М.Муштари). Сектор астрономии и геофизики в 1951 был закрыт.

Успешному развитию физ. иссл. в КФТИ способствовало открытие в Казан. ун-те (1944) явления *электронного парамагнитного резонанса* (ЭПР) Е.К.Завойским. Он руководил сектором физики КФТИ до осени 1947, определил в кач-ве гл. направления деятельности изучение конденсированных сред методами радиоспектроскопии.

В области радиоспектроскопии учёными КФТИ было сделано открытие ЭПР в свободных радикалах (Б.М.Козырев, С.Г.Сали-

хов, 1947), обнаружено проявление сверхтонких взаимодействий в спектрах ЭПР (С.А.Альшутлер, Б.М.Козырев, С.Г.Салихов, 1948), произведено определение спина ядра изотопа ^{57}Fe (Б.М.Козырев, Н.С.Гарифьянов, М.М.Зарипов, 1957).

В нач. 1960-х гг., когда сотр. ин-та У.Х.Копвиллемом и В.Р.Нагибаровым было предсказано явление *светового эха*, в КФТИ начали успешно развиваться иссл. в области когерентных оптических явлений и квантовой акустики. В 1970 А.Р.Кессель и И.А.Сафин открыли явление *поляризационного эха*. Среди других достижений — обнаружение сигналов многоканального *фотонного эха*, обнаружение и теоретическое описание гигантского магнитоакустического эффекта в антиферромагнетиках.

Важным направлением науч. иссл. ин-та является разработка физ. основ микроэлектроники на базе ионной и лазерной модификации полупроводников. И.Б.Хайбуллин, Е.И.Штырковым, М.М.Зариповым, М.Ф.Галляудиновым и Р.М.Баязитовым обнаружено явление импульсной рекристаллизации разупорядоченных полупроводников (1973), получившее известность как *лазерный отжиг*. Были развиты методы ионно-лучевого синтеза субмикронных плёнок новых фаз на поверхности полупроводников, разработаны новые ионно-импульсные методы формирования полупроводниковых слоёв с рекордно высокими концентрациями электроактивных примесей и новые способы ионно-индуцированного повышения адгезии и модификации оптических материалов.

Науч. направление сектора математики с 1950-х гг. стала теория фильтрации жидкостей в пористой среде. Были разработаны аналитические и числ. методы определения контура нефтеносности в режиме работы нагнетающих и добывающих скважин.

В области механики созд. науч. направление по нелинейной теории оболочек (Х.М.Муштари). Разработаны эффективные числ. и вариационные методы иссл. деформирования упругих и упругопластических оболочек, решены мн. задачи их устойчивости. В 1970-е гг. сформировалось науч. направление по аэрогидроупругости (М.А.Ильгамов). Была развита нелинейная теория взаимодействия тонкостенных элементов конструкций с жидкостью, газом, упругим наполнителем. Результаты иссл. нашли применение в нефтедоб. пром-сти, авиа-, ракетно- и судо-



Казан. физико-технический институт КНЦ РАН.

строении, хим. маш-нии, при проектировании твёрдотопливных двигателей, трубопроводных и парашютных систем.

Структура ин-та за годы существования претерпела значит. изменения. В его состав в разные периоды входили науч. лаборатории и отделы, объединявшие лаборатории с родственной тематикой. В 1989 был созд. отдел



1. Магнитно-резонансный медицинский томограф ТМР-0.06-КФТИ, разработанный в КФТИ КНЦ РАН; 2. В лаборатории молекулярной фотохимии.

теплоэнергетики (руководитель В.Е.Алемасов), на основе к-рого в 1991 был образован Отдел энергетики КНЦ АН СССР на правах ин-та, а на основе отделов матем. моделирования фильтрационных процессов, механики сплошных сред, механики оболочек и лаборатории моделирования технол. процессов КФТИ — Ин-т механики и маш-ния КНЦ АН СССР (1991).

В КФТИ 3 отдела: хим. физики с лабораториями молекулярной фотохимии, физики и химии поверхности; радиационных воздействий на материалы с лабораториями радиационной физики, интенсивных радиационных воздействий, радиационной химии и радиобиологии; мед. физики с лабораториями методов мед. физики, биофизики. Лаборатории: магнитоакустики, радиоспектроскопии диэлектриков, молекулярной радиоспектроскопии, нелинейной оптики, физики перспективных материалов, моделирования физ.-механических процессов и систем.

В 1946 была образована б-ка, в 1955 при секторе математики созд. вычислительное бюро, в 1960 — группа обслуживания газовых сжижителей, в 1962 — эксперим. мастерская, в 1970 — группа выращивания монокристаллов, в 1997 — отдел телекоммуникационных технологий.

Применение методов радиоспектроскопии для изучения конденсированного состояния вещества остаётся одним из гл. направлений иссл. Среди значит. результатов, полученных в КФТИ с использованием совр. методов магнитного резонанса, — первые в мире синтез и иссл. магнитных жидких кристаллов, наблюдение электронного спинового резонанса в сверхпроводниках и спинового эха на электронах проводимости. Мир. признание получили достижения в области обычной и высокотемпературной сверхпроводимости, в т.ч. обнаружение гетерогенности высокотемпературных сверхпроводников на основе $YBa_2Cu_3O_7$, реализация метода подвижного спинового зонда для иссл. критического состояния, установление универсальной связи критической темп-ры и плотности состояний, иссл. многослойных гетероструктур сверхпроводник–ферромагнетик. С 1998 в ин-те развиваются теоретические иссл. магнитных и спиновых эффектов в хим. и фотохим. процессах. К.М.Салиховым теоретически предсказаны аномальные свойства времяразрешённых спектров ЭПР фотосинт. реакционного центра (квантовые биения, «псевдоэхо»), аномальность фазы сигналов спинового эха).

В КФТИ успешно развиваются новые направления иссл.: оптическое детектирование ЭПР, высокочастотная ЭПР-спектроскопия, времяразрешённые методы ЭПР, позволяющие исследовать быстропотекающие процессы, ЯМР- и ЭПР-томография, фемтосекундная лазерная спектроскопия для изучения быстропотекающих процессов; сканирующие туннельная, атомно-силовая и магнитная микроскопии для диагностики поверхности твёрдых тел; методы компьютерного моделирования прочностных испытаний несущих систем конструкций и динамики фильтрации нефт. пластов, разработка мед. приборов нового поколения на новых физ. принципах. Для подготовки высококвалифицированных специалистов по методам магнитного резонанса при КФТИ на базе лабораторий ин-та организован Центр радиоспектроскопии (1992).

Среди прикладных разработок, выполненных в ин-те, — мед. магнитно-резонансные томографы ТМР-0.02-КФТИ и ТМР-0.06-КФТИ, предназначенные для оснащения центр. районных больниц и кр. диагностических центров РТ сравнительно недорогими диагностическими аппаратами.

Ин-т имеет прочные творческие связи с науч. учреждениями РАН, Казан., Моск., Новосибир. ун-тами, отраслевыми ин-тами и науч. орг-циями Германии, Италии, Польши, Швейцарии и др. стран.

В 1994 Казань стала местом проведения 27-го Междунар. конгресса «Амреге», посв. 50-летию открытия ЭПР, что ещё раз подтвердило широкое признание достижений казан. учёных в области магнитного резонанса. В работе конгресса приняли участие ок. 500 учёных из стран СНГ и дальнего зарубежья. В 1969–90 КФТИ издавал «Труды семинара по теории оболочек и механике сплошных сред».

С 1990 совм. с изд-вом «Springer Wien New York» ин-т выпускает междунар. науч. ж. «Applied magnetic resonance» (гл. редактор К.М.Салихов), посв. приложениям магнитного резонанса в физике, химии, биологии, медицине и др. науках. С 2001 ин-т издаёт ежегодник «Казанский физико-технический институт имени Е.К.Завойского».

По инициативе КФТИ учреждена *Международная премия имени Е.К.Завойского*, к-рая с 1991 ежегодно вручается в Казани вед. заруб. и рос. учёным за иссл. в области магнитного резонанса.

Большой вклад в развитие физ. иссл. в КФТИ внесли кр. учёные, работавшие в ин-те в разные годы: С.А.Альптулер, Р.З.Бариев, Б.М.Козырев, Н.С.Гарифьянов, У.Х.Копвилем, В.Р.Нагибаров, А.И.Ривкинд, И.А.Сафин, Э.Г.Харахашьян.

Директора ин-та: Н.Г.Чеботарёв (1945–46), Х.М.Муштари (1946–72), М.М.Зарипов (1972–88), К.М.Салихов (с 1988).

В.Ф.Тарасов.

КАЗАНСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Министерства образования и науки РФ, созд. в соответствии с постановлением ЦИК РСФСР от 13 авг. 1931 на базе существовавшего с 1929 экон. отд-ния Казан. ун-та. В 1936–91 носил имя В.В.Куйбышева. Действовали фин. и кредитный ф-ты, рабфак (до 1939). В годы Вел. Отеч. войны был временно объединён с эвакуированным пед. ф-том Ленингр. фин.-экон. ин-та; преподавание вели 1 акад. и 14 чл.-корр. АН СССР (И.А.Трахтенберг, А.М.Ляндю и др.). Передача ин-та в 1946 от Мин-ва финансов Мин-ву высш. и ср. спец. образования РСФСР способствовала расширению направлений подготовки кадров. В 1946 был открыт учётно-экон. ф-т (ныне общеэкон.), готовивший экономистов для разных отраслей нар. х-ва; существовавшие ранее ф-ты объединены в фин.-кредитный. С 1955 действует заочный ф-т, с 1966 — ф-т планирования пром-сти (ныне — экономики пр-тий). С сер. 1990-х гг. началась подготовка менеджеров, в 2003 открыт ф-т менедж-

мента. В составе ин-та также ф-ты дистанционного обучения, переподготовки кадров с высш. образованием, центры повышения квалификации работников фин.-кредитной сферы, гос. служащих и руководящих работников, экон. образования, по подготовке аудиторов, специализация по антикризисному управлению и банкротству, уч.-методический центр по аттестации бухгалтеров. В 2005 обучение осуществлялось по специальностям: финансы и кредит, экономика труда, бухгалтерский учёт, антикризисное управление, менеджмент орг-ции, маркетинг, управление персоналом; ок. 3290 студентов на дневном и 2300 на заочном отд-ниях.

На 2005 в ин-те 17 кафедр, коллектив преподавателей ок. 200 чел., в т.ч. чл.-корр. АН РТ В.В.Иванов, доктора наук, профессора С.Н.Абдуллина, К.И.Азизов, Ю.И.Азизов, С.И.Андреев, А.И.Банников, Ш.М.Валитов, Н.М.Якупова, Ф.С.Зиятдинов, В.Б.Ивашкевич, В.А.Мальгин, И.Ш.Рахманкулов, Н.М.Сабитова, М.Р.Сафиуллин, Э.Р.Тагиров; более 100 канд. наук. На кафедрах и в лабораториях ведётся науч. работа по разным направлениям экон. науки, а также по социологии, философии, истории. Действуют аспирантура по 6 и докторантура по 3 специальностям (всего ок. 110 аспирантов и докторантов). Работают совет по защите докторских и 2 совета по защите кандидатских диссертаций. Подготовлено более 37 тыс. специалистов. Среди выпускников — изв. учёные-экономисты Л.П.Блинов, И.А.Бахтин, М.Ф.Лучинский, Ф.Г.Хамидуллин, гос. деятели М.З.Азизов, С.Г.Батыев, руководители фин. учреждений В.П.Бухина, Е.Б.Богачёв и др.

Гл. корпус ин-та построен в 1937–41 по проекту арх. Ю.Ю.Савицкого, является памятником архитектуры. В 1970–80-х гг. ооружены 2 уч. корпуса, 2 общежития, база отдыха.

Ин-т награждён орденом «Знак Почёта». Директора и ректоры ин-та: Ш.Х.Сакаев (1931), Г.Х.Абдульменов (1932–33), Л.А.Вашеров (1933–35), В.М.Стам (1935–38), А.Д.Арнаутов (1938–41), И.Д.Тихомиров (1941–47), П.Ф.Бунин (1947–57), В.Ф.Павленко (1957), П.В.Абрамов (1957–62), С.А.Люшин (1962–72), Н.З.Залаялютдинов (1972–80), Ф.Г.Хамидуллин (1980–90), Н.Г.Хайруллин (с 1990).

Лит.: Казанский финансово-экономический институт имени В.В.Куйбышева. 1931–1981: Очерки истории. К., 1981.

Ф.С.Зиятдинов.

КАЗАНСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, см. *Казанский технологический университет*.

КАЗАНСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ, созд. в 1939 в соответствии с приказом Наркомата обороны СССР при заводе № 40 (б. Казан. пороховой з-д, ныне Казан. науч.-производств. пр-тие им. В.И.Ленина). Первонач. готовил кадры для произ-ва взрывчатых веществ, с 1960-х гг. также для произ-ва полимеров, кинофото-материалов и для нефтеперераб. пром-сти. Подготовлено около 6 тыс. специалистов. В 1998 преобразован в Казан. технол. кол-



Казан. финансово-экономический институт.

ледж — подразделение *Казанского технологического университета*.

«КАЗАНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД УШКОВА П.К. и К°», построен в 1893 «Товариществом химических заводов П.К.Ушкова и К°» на паях, учреждённым в 1883. Правление находилось в Москве, им руководили И.П., А.И. и К.К. Ушковы. Осн. продукция — купоросное масло, сульфат, серная и соляная к-ты (потребитель — Казан. пороховой з-д). Кол-во работающих в 1900 — 150 чел., в 1913 — 180, в 1916 — 369, в 1917 до пожара — 250, после пожара — 165, в 1920 — 220 чел. Ср.-год. производительность купоросного масла — 344 245 пудов, сульфата — 122 958 пудов. Из-за пожара 1917 значит. часть заводских строений была разрушена. В том же году в Москве был созд. «Центральный рабочий контроль предприятий Товарищества П.К.Ушкова и К°». После съезда делегатов рабочих и служащих хим. з-дов и пр-тий т-ва П.К.Ушкова, состоявшегося в Москве 25 апр. 1918, в мае з-д был национализирован. В 1919 т-во вошло в объединение «Государственные заводы основной химической промышленности», з-д получил назв. «Казанский химический завод бывший Ушкова» (директор — И.В.Шпади). В связи с нуждами воен. пром-сти к кон. 1919 он был почти полностью восстановлен, в 1920 по итогам выполнения плана занял 2-е место среди хим. пр-тий России. В нач. 1921 из-за экон. кризиса был закрыт.

Лит.: Белялов У.Б. Руководство хозяйственным строительством в Татарии в годы гражданской войны (1918–1920). К., 1963; Петрова А.А., Лифшиц И.М., Цитрина Л.Н. Большая химия Татарии. К., 1967; Назипова К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921). М., 1976.

К.А.Назипова.

КАЗАНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ научно-исследовательский (КазХимНИИ), созд. в 1964 на базе отд-ния Гос. союзного НИИ-405 (Ленинград). В 1966 переименован в Казан. хим. НИИ (с 1999 ГУП, с 2005 АО). В составе ин-та (2005) — 12 науч.-иссл. лабораторий и отделов, эксперим.-технол. цех, опытно-пром. произ-во по изготовлению мелкосерийных партий средств защиты кожи, эксперим.-механические мастерские. Науч.-иссл. деятельность направлена на создание средств защиты кожного покрова человека от воздействий оружия массового поражения, вредных и токсичных веществ, используемых в пром-сти. До сер. 1980-х гг. существовало и др. направление иссл. — разработка методов обнаружения (индикации) отравляющих и вредных веществ в различных средах. С 1968 КазХимНИИ — головной ин-т воен.-пром. комплекса РФ, обеспечивающий орг. и науч.-методическое руководство науч., конструкторскими и пром. орг-циями страны. Для разработки эффективных средств защиты человека от негативных факторов воздействия вокруг среды проведены фундамент. иссл. системы «человек — средства защиты — окружающая среда» в различных ситуациях. Изучение процессов взаимодействия мощных импульсных потоков лучистой

энергии с многослойными пористыми полимерными системами, выявление факторов ослабления действующих световых потоков позволили создать средства индивидуальной защиты от мощного светового излучения ядерных взрывов для личного состава Вооруж. сил РФ, аварийно-спасательных подразделений, работающих на ликвидации пожаров. На основании иссл. процессов проникания жидких и газообразных токсических веществ через многослойные пористые системы в условиях квазидинамического режима созд. защитная одежда, сочетающая высокие защитные свойства с хорошими эргономическими характеристиками. Выявлены факторы, влияющие на работоспособность человека в средствах защиты, и разработаны методы управления ими, что позволило создать защитные комплексы на жидком воздухе и с переносными системами очистки и подачи воздуха, обеспечивающие длительное выполнение аварийных работ в условиях практически полной изоляции от окружающей среды. Разработаны высокочувствительные и специфические методы для определения высокотоксичных веществ, инсектицидов, пестицидов и солей тяжёлых металлов в различных средах (воздух, вода, почва, продовольствие). В нач. 1980-х гг. созд. стационарные и передвижные лаборатории для мониторинга местности, службы водоснабжения и вет. службы. Разработано (до 2006) более 40 видов защитных материалов, 26 методик индикации высокотоксичных веществ и оценки кач-ва и надёжности средств защиты; 41 комплект общевойсковых и спец. средств защиты и индикации передан Вооруж. силам РФ. Значит. внимание уделяется разработке пром. средств защиты. Созд. спец. комплекты для защиты от хлора, аммиака, высокотоксичных аминов и их производных, концентрированных кислот и др. высокотоксичных и агрессивных хим. продуктов. Более 40 видов защитных изделий переданы для пром. произ-ва. Разрабатываются и изготавливаются средства защиты для персонала з-дов по уничтожению хим. оружия. Новые направления иссл. — разработка средств защиты от ионизирующих и электромагнитных излучений, вибрации. Ин-т поддерживает связи с Ин-том органической и физ. химии КНЦ РАН, Науч.-иссл. технол. ин-том (г.Электросталь), Науч.-иссл. хим. ин-том (г.Тамбов), Воен. ун-том радиационной, хим. и биол. защиты Мин-ва обороны РФ (Москва) и др. науч. орг-циями. Звания лауреата Гос. пр. РФ удостоены 6, званий засл. деятеля науки и техники РСФСР, ТАССР, РФ — 8 чел.; орденами и медалями СССР и РФ награждены 50 сотр. Разработки ин-та отмечались зол., серебр., бронз. медалями, дипломами ВДНХ, Всерос. выставочного центра. Значит. вклад в развитие науч. иссл. внесли В.С.Абрамов, П.В.Дубилей, Г.П.Шарнин, Г.Г.Жилыев, И.Н.Зарипов и др. Директора ин-та — А.Ш.Валиуллин (1964–82), Г.П.Шарнин (1982–97), Р.Х.Фатхутдинов (с 1998).

В.Г.Абзалова.

КАЗАНСКИЙ ХИМКОМБИНАТ и м. М. В а х т о в а, см. «*Нэфис Косметикс*».

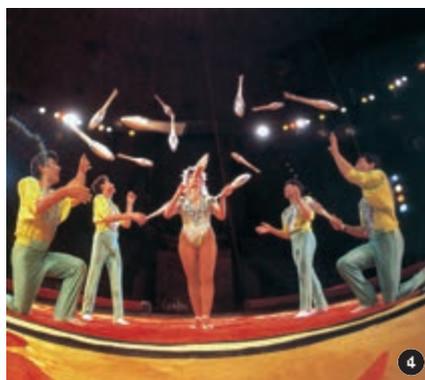
КАЗАНСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ КООПЕРАТИВ, созд. 25 окт. 1918 в Казани как распределитель пром. и с.-х. товаров. До сентября 1920 назывался Казан. центр. рабочим кооперативом профсоюзов. С декабря 1919 в составе *Казанского потребительского общества*. Занимался снабжением гор. населения (гл. обр., по карточной системе) продуктами питания и предметами первой необходимости, полученными в ходе сбора прод. и сырьевой развёрстки и прямого продуктообмена между пром. пр-тиями и крест. х-вами. Ликвидирован 3 апр. 1923, имущество и материальные ценности были переданы в ведение Татар. рабочей секции. Вновь восстановлен 2 апр. 1925. Цели — заготовка и снабжение гор. населения продуктами и предметами первой необходимости, орг-ция обществ. питания, стр-во жилья, леч. и клубных учреждений, культ.-просвет. работа. В январе 1932 преобразован в Казан. гор. рабочий кооператив, в августе 1934 — в Казан. гор. союз потреб. об-в (ликвидирован 16 янв. 1936).

КАЗАНСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕЛЕГРАФ, см. *Телеграф*.

КАЗАНСКИЙ ЦИРК, зрелищное пр-тие, предназначенное для орг-ции представлений соответствующего вида иск-ва. Ведёт начало от ярмарочных балаганов (устраивались в Казани с 18 в. на Николаевской пл., на толчке возле Гостинодворской церкви), летних цирков в гор. садах и др. В 1883–84 цирковые представления проводились в специально построенном итал. антрепренёром и артистом Максимилианом Труцци дер. помещении временного типа. В 1890 братья *Никитины* на месте Банного озера построили пост. дер. здание цирка (открытие состоялось 20 мая 1890), к-рое в 1928 было реконструировано и получило наименование «Казанский цирк имени 8-й годовщины ТАСССР»; представления в нём давались до 1961. В 1967 построено совр. здание.

До 1924 К.ц. осуществлял свою деятельность на правах частной антрепризы, с 1924 — в системе Гос. объединения муз., эстрадных и цирковых пр-тий (с 1936 — Гл. управление цирками, с 1957 — Союзгосцирк, с 1992 — Росгосцирк), с 1993 — самост. пр-тие под патронажем Мин-ва культуры РФ.

На арене К.ц. работали мн. выдающиеся предст. циркового иск-ва, в т.ч. В.Труцци, отец и сын Лазаренко, Н.Г.Жеребцов, И.М.Поддубный, наездники Кантемировы, укротители зверей Запашные, Дуровы, Филатовы, М.Золло, И.Н.Бутримов, М.П.Назарова, иллюзионисты Алли-Вад, Кио, Клео Доротти, клоуны Карандаш, О.Попов, Ю.В.Никулин и др. В 1956 в Казани был сформирован первый татар. цирковой коллектив (директор — М.Гисматуллин, худож. руководитель и реж. — А.Хабибуллин; в составе труппы — муз. эксцентрики и акробаты Гали Джемниханов и Хамит Бакиров, акробаты Таскира и Абдулла Хабибуллины, силовой жонглёр Юсуф Рафиков, гимнаст Мансур Хабибуллин, куплетист Фатых Кульбарисов, иллюзионист Абдулхай Мушин-



1. Цирк братьев Никитиных в Казани; 2. Современное здание Казан. цирка. Архитектор Г.М.Пичуев. Инженеры О.И.Берим, Е.Ю.Брудный, В.Д.Панова. 1967; 3. Татар. цирковой коллектив. 1970; 4. На арене цирка — группа жонглёров под руководством Д.Х. Гибатуллина.

ский, акробаты Хамит Сайфутдинов, Загит Вафин, Саня Гиниятуллина, клоун Ярулла Ахмадуллин). Коллектив работал на сценах дворцов культуры Казани.

В 1969 при К.ц. для создания второго татар. циркового коллектива был открыт филиал Центр. студии циркового иск-ва (руководитель студии — директор цирка Н.К.Панов, педагоги — Н.А.Лазарев, К.Б.Кох, И.В. и В.М. Файертаки, Э.Б.Аберт, И.А.Кантемиров, А.Д.Маншилина). 23 июня 1970 состоялся дебют этого коллектива. В разные годы в нём работали: акробатка, засл. артистка ТАСССР З.Васильева, гимнаст на ремнях, засл. артист ТАСССР Н.Казыльский, танцовщица на проволоке, засл. артистка ТАСССР Р.Хусаинова, клоуны — засл. артисты ТАСССР Рамазан Абдикеев и Замир Мустафин, дрессировщик кошек, засл. артист ТАСССР В.Анисимов, силовые жонглёры Н.Бадретдинов, В.Берчанский, Ш.Хайретдинов, акробаты-эксцентрики Р.Асанов и В.Котников, художник-моменталист И.Зарипов, акробаты-прыгуны на бочках А. и И. Рахматуллины, группа жонглёров под рук. засл. артиста РФ, нар. артиста ТАСССР Д.Гибатуллина, дрессировщики медведей, нар. артисты РФ Р. и Г. Ибрагимовы, возд. гимнасты под рук. засл. артиста ТАСССР А.Шайкина, дрессировщик, нар. артист Марийской АССР Г.Гибатуллин, акробатка С.Мазитова, иллюзионистка Л.Сиразетдинова и др. Деятельное участие в создании и последующей работе коллектива принимал Б.М.Гизатуллин. Коллектив просуществовал 19 лет. В 1996 при К.ц. была открыта Дет. респ. цирковая школа, к преподаванию в к-рой привлекаются вед. мастера циркового иск-ва. При цирке созд. музей.

Директора К.ц. — Н.К.Панов (1967–73), Б.М.Гизатуллин (1973–76), М.Ф.Боголюбов (1976–93), Д.М.Шафигуллин (с 1993).

Здание К.ц. с уникальным инж. решением конструкций (арх. Г.М.Пичуев, инженеры О.И.Берим, Е.Ю.Брудный, В.Д.Панова) состоит из 2 корпусов: гл. (зрительского) и производств. (артистического). Гл. корпус включает вестибюль и фойе под плоской крышей и выступающий над ней амфитеатр зрительного зала на 2,4 тыс. мест, перекрытый куполом. Производств. корпус — в виде прямоугольного в плане объёма из 2 блоков, образующих замкнутый внутр. двор. В одном блоке находятся адм. и артистические комнаты, тренировочная арена, в другом — помещения для животных. Осн. несущими конструкциями гл. корпуса зала являются 2 монолитные железобетонные оболочки диаметром 62 м. Ниж. оболочка имеет форму перевёрнутого усечённого конуса, на внутр. поверхности к-рого размещены зрительские места. Верх. оболочка выполнена в виде сферического монолитного железобетонного купола толщиной 5 см. Пр. СМ СССР (1972).

Лит.: Шнейер А.Я., Славский Р.Е. Цирк. М., 1973; Кудрявцева Е. Смотри на «нижнего»: Из летописи казанского манежа // Казань. 2005. № 11; Цирковое искусство России: Энцикл. М., 2000.

В.Н.Анисимов, Х.Г.Надырова.

КАЗАНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, промышленный, один из кр. промышленно развитых экон. районов РТ. Расположен в сев.-зап. части республики по правому берегу р. Волга. Пл. 10,9 тыс. км². Включает 7 адм. районов (Арский, Атнинский, Верхнеуслонский, Высокогорский, Зеленодольский, Лаишевский, Пестречинский),

3 города (Казань, Зеленодольск, Лаишево), 3 посёлка гор. типа (Васильево, Ниж. Вязовые, Арск). Нас. 1,5 млн. чел., из них гор. — 85,9%, трудоспособного возраста — 61%. Ср. плотность населения — 134 чел. на 1 км². В К.э.р., занимающем 16% терр. РТ, проживает 38,8% всего населения и 45% городского. Рождаемость (на 1 тыс. чел.) — 9,4, смертность — 14,8, естеств. прирост населения — 5,4 чел. В пределах К.э.р. сосредоточены значит. запасы минер. строит. сырья: респ. запасы формовочных и стекольных, более 90% строит. и силикатных песков, 65% строит. камня, до 25% керамзитовых и 17% кирпичных глин. Имеются м-ния торфа, запасы минерализованных вод, используемых в бальнеологических целях. По терр. р-на проходят ж.-д. магистраль Москва–Казань–Екатеринбург–Тюмень, жел. дороги Казань–Ульяновск–Волгоград, Зелёный Дол–Йошкар-Ола, Зелёный Дол–Волжск; автомобильная магистраль федерального значения Москва–Нижний Новгород–Казань–Уфа, автомобильные дороги Казань–Ульяновск, Зеленодольск–Йошкар-Ола. Общая протяжённость автодорог с твёрдым покрытием более 1,9 тыс. км, плотность — 176 км на 1 тыс. км². Судоходство осуществляется по р. Волга. В К.э.р. входят Казан. речной порт, Международный аэропорт «Казань». Экон. развитие р-на определяется выгодным трансп.-геогр. положением, квалифицированными кадрами и высоким науч. потенциалом. Здесь сформировался один из крупнейших в республике *Казанско-Зеленодольский промышленный узел*, на долю к-рого приходится 97% пром. произ-ва К.э.р. Развиты тяжёлая, лёгкая и пищ. пром-сть. Вед. отраслями тяжёлой пром-сти являются маш-ние и хим. пром-сть, представленные моторостроит., авиац., судостроит. и приборостроит. объединениями, пр-тиями органического синтеза, резинотехн. изделий, бытовой химии и др. Пр-тия лёгкой пром-сти производят изделия из кожи, меха, кожаную и валяную обувь, одежду, парфюмерные товары. Из других отраслей получили развитие металл- и деревообработка, произ-во мебели, строит. материалов, электроэнергетика. В стоимостном выражении в К.э.р. производится до 25,6% пром. продукции республики.

Пл. с.-х. угодий составляет 704,5 тыс. га, в т.ч. пашни 535,4 тыс. га. Возделываются озимая рожь, яровая и озимая пшеница, ячмень, овёс, горох, из масличных культур — рапс, из техн. — лён-долгунец, из кормовых — корнеплоды, кукуруза на силос и др. Производится св. 20,1% с.-х. продукции РТ, в т.ч. 17,6% мяса, 19% молока, 12,2% шерсти; 13,1% зернобобовых, 13,8% зерновых культур. Сел. х-во имеет выраженную пригородную ориентацию. Налажено произ-во овощей в открытом и закрытом грунте, раннего картофеля, мяса птицы, яиц, молока. В Приказанье работают кр. специализированные овощеводческие пр-тия («Майский», «Нармонка», «Овощевод», «Казанский»), птицефабрики и агрофирмы («Юбилейная», «Ключи», «Казанская», «Ак барс–Пестрецы», «Лаишевская»), производящие продукцию на пром.

основе. Развито пушное звероводство (пр-тия «Бирюли», «Матюшино», «Коцаковский»).

Лит.: Города и районы Республики Татарстан: Стат. сб. К., 2004; Республика Татарстан в цифрах: Стат. сб. К., 2005.

Р.Г.Власова, П.П.Сенаторов.

КАЗАНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКУМ СВЯЗИ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва РФ по связи и информатизации. Созд. в августе 1932 как Казан. техникум связи, с 1940 совр. назв. Специальности: сети связи и системы коммутации; многоканальные телекоммуникационные системы; радиосвязь, радиовещание и телевидение; техн. обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники; почтовая связь; экономика и бухгалтерский учёт; эксплуатация средств связи. На 2005 — 1558 студентов (960 — на дневном, 598 — на заочном отд-ниях); преподавательский состав 71 чел., в т.ч. 6 засл. учителей школы РТ. Всего за годы деятельности подготовлено более 24 тыс. специалистов.

КАЗАНСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва энергетики РФ. Созд. в 1956. За годы существования его специализация часто менялась в соответствии с потребностями экономики. До 1990-х гг. б. ч. выпускников направлялась на маш.-строит. пр-тия, в наст. вр. — в осн. в систему электроэнергетики. Специальности: электрические станции, сети и системы (со специализацией «эксплуатация электроустановок»), тепловые электростанции (со специализацией «теплоэнергетические установки»), релейная защита и автоматика, экономика и бухгалтерский учёт в энергетике. На нач. 2005 — 823 студента на дневном и 136 — на заочном отд-ниях; пед. коллектив 38 чел., в т.ч. 2 канд. пед. наук, 1 засл. учитель РТ, 1 засл. энергетик РТ. Подготовлено более 9 тыс. специалистов.

КАЗАНСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Министерства образования и науки РФ, созд. в 1968 как Казан. филиал Моск. энергетического ин-та. С 1999 Казан. энергетический ин-т, с 2000 совр. назв. Готовит инженеров-энергетиков, с сер. 1990-х гг. обучение производилось по 10 специальностям, с 1996 началась подготовка специалистов по экономике и менеджменту, с 2000 — многопрофильный вуз. В составе ун-та — ин-т теплоэнергетики, ф-ты: электроэнергетический, инж.-экон., энергообеспечения, электронной техники и автоматики, инж.-экон., гуманитарный, вечерние (теплоэнергетический, электроэнергетический), заочный, повышения квалификации преподавателей. Подготовлено более 11 тыс. специалистов.

Обучение производится по 45 специальностям, в т.ч. 25 энергетическим, 8 другим техн., 3 экон., 4 управленческим, 1 экол., 3 гуманитарным. В 2005 на дневном отд-нии обучалось более 6,8 тыс., на вечернем — ок. 2,1 тыс., на заочном — ок. 1,4 тыс. чел.; ок. 4,6 тыс. студентов — на внебюджетной основе. Преподавательский коллектив ок. 375 чел., в т.ч. 1 чл.-корр. РАН, 1 чл.-корр. АН РТ, 72 доктора и ок. 220 канд. наук.

Науч. работа ведётся на 37 кафедрах, в НИИ проблем энергетики, в 19 проблемных

лабораториях по 9 осн. направлениям. Междунар. признание получили иссл. по тепло-массообмену и теплоэнергетике под рук. Ю.Г.Назмеева и по перспективным твердотельным материалам и приборам для электроники и электротехники под рук. В.А.Голенищева-Кутузова. В ун-те работают профессора, доктора техн. наук, специалисты по разным направлениям энергетики (чл.-корр. АН РТ Г.Н.Марченко, В.Н.Подымов, А.Г.Зиганшин, В.А.Белавин, А.И.Гурьянов, В.Г.Олимпиев, А.Б.Шигапов, В.П.Тутубалина, Р.И.Идиятуллин, З.А.Баширов, Я.Д.Золотоносов,



Казан. энергетический университет.

М.А.Таймаров, А.И.Федотов, К.Х.Гильфанов), другим техн. дисциплинам (В.Н.Шарифуллин, О.С.Сироткин, А.Г.Лаптев, В.Н.Шлянников), физ.-матем. наукам (К.М.Малов, Р.Г.Минуллин, Б.П.Смоляков, Р.С.Абдрахманов, Н.И.Москаленко, Р.В.Сабилова, Е.Н.Шешуков, Ж.М.Сахабутдинов, Н.Д.Якимов, В.Л.Матухин, Ю.Г.Кубарев, Ю.Я.Петрушенко, А.Е.Усачёв, А.В.Захаров, В.К.Козлов, В.Ю.Белашов, А.В.Голенищев-Кутузов), хим. наукам (В.И.Скоморохов, Н.Д.Чичирова), экологии (Р.Х.Тукшаитов), экономике (А.Н.Мельник), гуманитарным дисциплинам (Р.Г.Нугманов, М.А.Крашенинников, Э.А.Тайсина, Н.М.Мухарямов, Р.Ш.Маликов).

Действуют аспирантура (с 1995) по 22 и докторантура (с 2002) по 3 специальностям (173 аспиранта и 9 докторантов), 3 диссертационных совета. Б-ка ун-та включает более 200 тыс. ед. хр. Работает изд-во, выходит ежемесячный журнал «Известия вузов. Проблемы энергетики» (с 1999). Действует музей (с 2003). Имеются спорт. комплекс, спорт.-оздоровительный лагерь «Шеланга».

Директора и ректоры: Ф.З.Тинчурин (1976–94), Ю.Г.Назмеев (1994–2005), Ю.Я.Петрушенко (с 2005).

КАЗАНСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, высш. уч. заведение Мин-ва юстиции РСФСР. Открыт 6 мая 1931 на базе ф-та сов. стр-ва и права Казан. ун-та как Казан. ин-т сов. права. С 1935 Казан. правовой ин-т, с 1936, после объединения с Казан. ин-том сов. стр-ва, Казан. юрид. ин-т. В 1952 преобразован в юрид. ф-т Казан. ун-та. В ин-те существовали 10 кафедр, аспирантура, 2 специализации (подготовка студентов для работы в органах юстиции, прокуратуры, адвокатуры и для работы в сов. учреждениях всех республик и областей Поволжья). Ежегодный

выпуск составлял 300–350 чел. Среди воспитанников ин-та — учёные-юристы Р.С.Ажимов, Б.С.Волков, Н.С.Захаров, Ф.Н.Фаткуллин и др.

КАЗАНСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МВД РОССИИ, созд. в 1974 как Казан. уч.-консультативный пункт (УКП) Моск. филиала Юрид. ин-та заочного обучения при МВД СССР. В 1994 преобразован в Казан. филиал Юрид. ин-та МВД РФ, с 1999 совр. назв. Занимается на бюджетной основе подготовкой кадров правоохранительных органов (курсанты), обучением по специальности «юриспруденция» (студенты), повышением квалификации сотрудников МВД. В составе ин-та — ф-ты заочного обучения, повышения квалификации и переподготовки кадров, юрид. внебюджетный (обучение курсантов дневного обучения ведётся вне ф-тов); 12 кафедр, 16 лабораторий, криминалистический полигон, 5 б-к. На 2005 — ок. 350 курсантов на дневном и ок. 330 — на заочном отд-ниях, более 240 студентов дневного и ок. 300 заочного отд-ний, более 400 чел. получают ср. проф. образование. Преподавательский состав св. 100 чел., в т.ч. 10 докторов и 60 канд. наук (включая совместителей). С 2003 работает адъюнктура. Имеются изд-во, музей истории органов внутр. дел и вуза. Ин-том подготовлено ок. 4 тыс. специалистов. Среди выпускников — министр внутр. дел РТ, начальник Гл. информационного центра МВД РФ И.Г.Галимов, заместитель министра внутр. дел РТ Р.З.Тимерзянов, Г.Г.Нугманов, начальник Казан. юрид. ин-та Н.Х.Сафиуллин.

Начальники ин-та: Г.С.Елманов (1974–78), С.З.Япеев (1978–84), Р.Ш.Мугинов (1984–93), Н.Х.Сафиуллин (с 1993).

А.Р.Шамигулов.

КАЗАНСКИЙ ЯРУС, русский цехштейн, толщи горных пород верх. отдела пермской системы (периода). Выделен А.В.Нечаевым (1915), назв. получил от Казанской губ. К. я. широко распространён на В. и С. Вост.-Европ. платформы. Аналоги К. я. входят в состав угленосных отложений тунгусской свиты (Вост. Сибирь), а также выделяются среди пермских отложений Зап.



Выходы песчаников верхнеказанского подъяруса у с. Покровское Елабужского района.

Европы (цехштейн). В РТ К.я. развит практически на всей терр., кроме юж. и центр. частей, залегают на уфимском (на З.) и сакмарском ярусах, перекрывается татар., а на крайнем Ю.-З. — юрскими отложениями. Разделяется на 2 подъяруса. Ниж. представлен серыми известняками с пачками мергелей, глин и песчаников, к-рые к З. сменяются доломитами, на В. — красноцветными (иногда битуминозными) породами. Мощн. до 85 м. Верх. подъярус слогаается доломитами (иногда битуминозными) с пачками известняков, прослоями глин, песчаников, линзами гипса или ангидрита; на В. — преим. красноцветными песчано-глинистыми отложениями (см. *Белебеевская свита*). Мощн. местами превышает 110 м, общая мощн. К.я. достигает 200 м. По происхождению породы К.я. представляют собой осадки: прибрежно-континентальные и мелкого моря. К.я. выходит на поверхность по берегам кр. рек — Волги, Камы, Вятки и ряда их притоков — Шешмы, Зая, Мензели, Казанки и др. На правобережье Волги у с. Печищи Верхнеуслонского р-на находится стратотип верхнеказан. подъяруса (см. *Печищинский геологический разрез*). К отложениям К.я. приурочены залежи кам. стройматериалов, гипса, битумов, мраморного оникса и др., до сер. 19 в. из них добывалась медная руда. В нек-рых р-нах РТ с К.я. связаны карстовые провалы (см. *Карст*).

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

Ю.В.Семеновский.

КАЗАНСКИЙ 1, сорт клевера лугового. Выведен в 1936 на Казан. селекционной станции З.Х.Шарафом, Л.А.Леденковой и Н.А.Кацевой методом семейственного отбора с последующим многократным массовым отбором из местного клевера. Относится к одноукосному типу. В популяции преобладают растения озимого типа, яровых многолетников мало. От начала весеннего отрастания до первого укоса 70–100 дней, до полного созревания 135–150 дней. Куст чаще слабо-раскидистый. Стебли толстые, полые, дл. стеблей 65–90 см. Ветвление верхнее. Ср. число междоузлий 9. Листочки удлинённо-овальные, заостряющиеся. Облиственность высокая. Головки ср. величины, цветки светло-розовые. Кустистость хорошая. Весной и после укосов отрастает медленно. Позднеспелый, цветение в 1-й год жизни начинается на 104–113-й день после появления всходов. На 2-й год цветёт в 1-й пол. июля. Масса 1000 семян 1,5–1,8 г. Зимостойкость средняя, засухоустойчивость слабая. Поражаемость ржавчиной сильная, антракнозом — средняя. Макс. урожайность сухого вещества 145 ц, семян — 7 ц с 1 га, сена — 70,5 ц с 1 га. Районирован в 1938 в Татарской и Чувашской АССР, зона возделывания — Средневолжский регион.

Лит. см. при ст. *Казанец*.

КАЗАНСКИЙ 6/4, сорт ярового ячменя. Выведен в 1940-х гг. на Казан. селекционной станции Ш.В.Валеевым и П.С.Зубковым. Сорт среднеспелый, вегетационный период ок. 80 дней. Урожайный, засухоустойчивый. Был районирован в 1942 в 9 областях и авт.

республиках РСФСР. Находился в посевах ок. 30 лет.

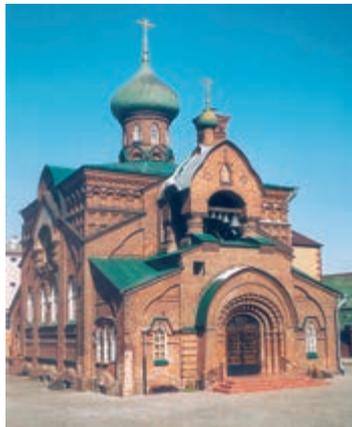
Лит.: Татарскому научно-исследовательскому институту сельского хозяйства — 50 лет. К., 1971.

КАЗАНСКИЙ 38, сорт гороха. Выведен в 1963 на Татар. респ. с.-х. опытной станции В.З.Шакуровым методом многократного индивидуального отбора из гибридов Казанский 104 и Казанский 4999. Разновидность — вульгатум. Всходы светло-зелёные. Стебель выс. 60–90 см и более. Общее число междоузлий 20–25, число междоузлий до первого соцветия 10–14. Прилистники сердцевидные, крупные. Листья с 2–3 парами обратно-яйцевидных светло-зелёных цельнократных листочков оканчиваются тройными усиками. Цветки белые, на цветоножках 2–3 цветка. Бобы прямые, с тупым концом, шир. 1,5, дл. 7 см. Число семян в бобе в ср. 4–5 (от 1 до 8). Семена светло-розовые, округлые, гладкие, обладают хорошими вкусовыми качествами и развариваемостью, содержат 22–27% белка, среднекрупные. Масса 1000 семян 239–244 г. Сорт среднеранний, вегетационный период 75–84 дня, созревает на 2–3 дня раньше стандарта Торсдаг. В равной степени со стандартом склонен к поражению аскохитозом, более устойчив к повреждению плодовой жёлтой и тлём.

Сорт урожайный, за годы испытания на сортоучастках Татарстана урожайность семян составила 16,3–23,7 ц с 1 га, что выше стандарта Торсдаг на 1,3–3,5 ц. В х-вах Актанышского р-на («12-я годовщина Октября») урожайность составила 30 ц и более с 1 га. Районирован в 1966 в Татарстане и мн. других областях и республиках РСФСР.

Лит. см. при ст. *Казанская местная*.

КАЗАНСКО-БОГОРОДИЦКАЯ ЦЕРКОВЬ в Казани, памятник рус. культовой архитектуры. Построена в 1906–10 на средства, завещанные старообрядцем купцом И.С.Гребенниковым. Представляет собой храм со звонницей над входом. Его отличает сочетание псевдорус. форм с узорочной разностилевой кирпичной кладкой. Прямоугольная в плане апсида по ширине почти равна храмовой части. Сев. и юж. фасады здания имеют ложные закомары; над верх. окнами



Казанско-Богородицкая церковь в Казани.

этих фасадов мозаичные изображения Богородицы и Иисуса Христа. Храм венчает луковичная главка на круглом световом барабане, имеющем 8 окон. Над алтарным выступом и на звоннице небольшие луковичные главки на узких глухих барабанах. На звоннице 10 колоколов разных размеров, к-рые после закрытия храма были сохранены прихожанами.

Первонач. церковь принадлежала общине старообрядцев-беспоповцев Поморского согласия. Богослужения велись до нач. 1920-х гг., когда храм был закрыт. С 1930-х гг. здание церкви занимали различные орг-ции. В 1989 храм передан общине Русской православной старообрядческой церкви и освящён митрополитом Московским и всея Руси Алимпием (Гусевым) в честь Казанской иконы Божией Матери. В церковь были перенесены старинные иконы, книги и др. предметы церковной утвари, к-рые с 1948 находились в занимаемом общиной дер. молебном доме на ул. Ново-Песочная. Были возвращены также иконы Покровского собора, к-рые после его закрытия хранились в Гос. музее изобразительных иск-в РТ. Иконостас выполнен в 1990-е гг. в др.-рус. традициях. Ныне К.-Б.ц. фактически выполняет роль кафедрального собора *Казанско-Вятской епархии*.
О.В.Ерёгин.

КАЗАНСКО-БОГОРОДИЦКАЯ ЦЕРКОВЬ в с.Б.Фролово Буинского р-на, памятник архитектуры, один из старейших и самых больших дер. храмов в РТ. Построена в 1780-е гг., перестраивалась в 1820, 1861. Совр. вид приобрела после перестройки 1881 (арх. П.В.Тихомиров). Закрыта в 1930-е гг., вновь действует с 1947. Находящаяся в храме икона великомученика Пантелеймона, привезённая в 1853 из рус. монастыря на п-ове Афон в Греции, почитается как чудотворная. Церковь и расположенные недалеко от неё источники Пантелеймона-целителя и Святого Николая-чудотворца являются местом массового паломничества правосл. верующих.

После перестроек архит. облик приобрёл черты эклектики с элементами нар. зодчества и барочными формами завершений. Дер. трёхпрестольная церковь срублена из брёвен и обшита тёсом. Собств. храмовая часть здания представляет собой тип «восьмерик на четверике». Двусветный четверик по форме близок к кубу. Восьмерик покрыт восьмигранным сводом, увенчанным главкой. Апсида пятигранная, 3 её грани имеют высокие окна. Трапезная симметричная, односветная, по высоте совпадает с четвериком храмовой части, но меньше по ширине. К трапезной вплотную примыкает пятиярусная колокольня. Все ярусы представляют собой четверики с плавным убыванием размеров к вершине. Каждая грань верх. яруса прорезана парой слухов. Венчает колокольню высокий четырёхгранный свод с небольшой главкой на узкой гранёной шее. Маленькие главки имеются над алтарным выступом и обоими приделами. Зап., сев. и юж. входы церкви выделены высокими крыльцами. Фасады храма украшены накладными декор. деталями.



Казанско-Богородицкая церковь
в с. Большое Фролово Буинского района.

Сохранился иконостас, установленный в 1881. Илл. см. к ст. *Большое Фролово*.

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. К., 1999. Т. 1; Православные храмы Татарстана: Альбом. К., 2000.

О.В.Ерёгин.

КАЗАНСКО-БОГОРОДИЦКИЙ МОНАСТЫРЬ в г. Елабуга, женский, памятник архитектуры. Построен в 1856 по проекту арх. Г.А.Боссе по инициативе и на средства елабужских купцов Г.И., И.И., Д.И. Стахеевых, П.К.Ушкова. Первонач. была созд. жен. правосл. община, в сентябре 1868 преобразованная в монастырь, ставший через 10 лет самым кр. и благоустроенным в Вятской губ. Число насельниц достигало 250 чел., действовали церковно-приходская школа для девочек, иконописная и золотошвейная мастерские; в сев. части монастыря имелся некрополь. Архит. комплекс монастыря включал пятиглавую трёхпрестольную церковь Казанской иконы Божией Матери с четырёхъярусной надпапертной колокольней (придельны были освящены в честь Иоанна Предтечи и св. Параскевы Пятницы), жилые и хоз. постройки. В 1918 монастырь официально был закрыт, но в 1922–29 действовал один храм как приходской и при нём продолжала существовать жен. монашеская община. В 1930-х гг. мн. постройки, в т.ч. гл. храм, были разрушены. В сов. время часть построек К.-Б. м. использовалась под дет. городок Наркомата просвещения, позднее — как авторемонтная база. С 1995 монастырь вновь действует. Сохранились 2 трёхэтажных сестринских корпуса (в одном действует церковь великомученицы Варвары), архиерейский и настоятельский корпуса, стены с баш-



Церковь Казанской иконы Божией Матери
Казанско-Богородицкого монастыря в г. Елабуга.
Фотография нач. 20 в.

нями. На месте разрушенного алтаря церкви Казанской иконы Божией Матери построена дер. часовня. Монастырь имеет скит с храмом и подсобным х-вом в с. Н.Анзирка Елабужского района.

Лит.: Е л д а ш е в А.М. Елабужский Казанско-Богородицкий женский общежительный монастырь (1868–2002). К., 2002.

А.М.Елдашев.

КАЗАНСКО-ВЯТСКАЯ ЕПАРХИЯ Русской православной старообрядческой церкви, единица церковно-адм. деления во главе с епископом. Созд. в 1856, когда Моск. старообрядческий архиерейский Белокриницкий иерархии Антоний (Шутов) рукоположил первого епископа Казанского и Вятского *Пафнутия* (Шикина). Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. включал терр. Казанской и Вятской губерний. До объявления Манифеста 17 окт. 1905 епископы находились на нелегальном положении. Осн. местом их пребывания был Черемшанский монастырь ок. г.Хвалынский Саратовской губ., резиденцией в Казани служил дом Карповых (ныне ул. Баумана, 64), где находился старообрядческий храм, совершались рукоположения священников. После апреля 1905 Епархиальное управление стало существовать легально, в 1909 кафедральным собором стала *Покровская церковь*. В епархии действовали десятки старообрядческих приходов, в т.ч. более 20 — на терр. Казанской губ. К.-В. е. управляли епископы: *Пафнутий* (1856–90), *Иоасаф* (Зеленкин) (1890–1912), *Филарет* (Удалов) (1912–31). В нач. 1930-х гг. в результате гонений на религию структуры старообрядческой иерархии фактически прекратили существование. К.-В. е. восстановлена в 1997. В 2001–04 её возглавлял епископ Казанский и Вятский *Андрян* (Четвергов). В 2005 главой К.-В. е. являлся епископ *Корнилий* (Титов). В наст. вр. епархия включает терр. Республик Татарстан, Мордовия, Марий Эл; Чувашской и Удмуртской Республик; Кировской и Ульяновской областей; г.Чайковский Пермской обл.

Е.В.Липаков.

КАЗАНСКОГО ГУБЕРНСКОГО ПРАВЛЕНИЯ ТИПОГРАФИЯ, учреждена Указом имп. Александра I от 7 июня 1805, данным Гос. казначею. На содержание было отпущено 900 руб. в год. Первые издания — «Жертва живейшего, неслетного, сердечного чувствования Амвросию, митрополиту в день тезоименитства приносимая» иеромонаха *Августина* (1805), «Набат по случаю войны с французами» *Д.Н.Зиновьева* (1807), а также малообъёмная листовая печатная продукция: «Листок пригласительный на торжество открытия Казанского университета» (1805) и др. В 1807 находилась на содержании у литератора *Д.Н.Зиновьева*. По-видимому, во время пожара 1815 типография сгорела, т.к. её деятельность на нек-рое время прервалась. В дальнейшем печатались: имп. указы, данные Казан. губ. правлению (1818, 1831), газ. «Казанские губернские ведомости» (с 1838), отчёты и уставы различных об-в и учреждений; работы профессоров *Н.А.Иванова*, *И.Н.Березина*, *А.П.Щапова*, *Л.Ф.Камбека*, *Е.Г.Осокина*, *А.И.Вицина*; офиц. док-ты — «Наставление о лечении болезни,

называемой холера» (1829), «Правила о мерах к пресечению скотских падежей» (1852) и др. Типография с 1840-х гг. обладала качественным оборудованием, о чём, в частности, свидетельствуют «Образцы шрифтов, бордюров и полиграфических типографии Казанского губернского правления» (1848). К этому времени относится ряд изящных по полиграфическому исполнению изданий — «Указатель города Казани...» *И.С.Чернова* на 1840 и 1841 гг., соч. поэты *А.А.Фукс*, «Устав... Казанского Родионовского института благородных девиц» (1838) и др.

В 1860-е гг. печаталась в осн. офиц. издания губ. правления, частных заказов почти не было, поскольку из-за недостатка новых шрифтов и плохой краски собств. изготовления снизилось кач-во работы.

К 1886 материально-техн. база типографии была обновлена, она имела уже до 200 шрифтов (более 1 тыс. пудов), 4 типографских и 1 литографскую машину, 8 ручных станков. Числ. рабочих составляла 64 чел. Кроме традиционной газ. «Казанские губернские ведомости», печатались также «Волжский вестник» и «Казанский биржевой листок»; исполнялись заказы от присутственных мест, должностных лиц, земств, больниц, аптек, фабрик, з-дов, контор и частных лиц.

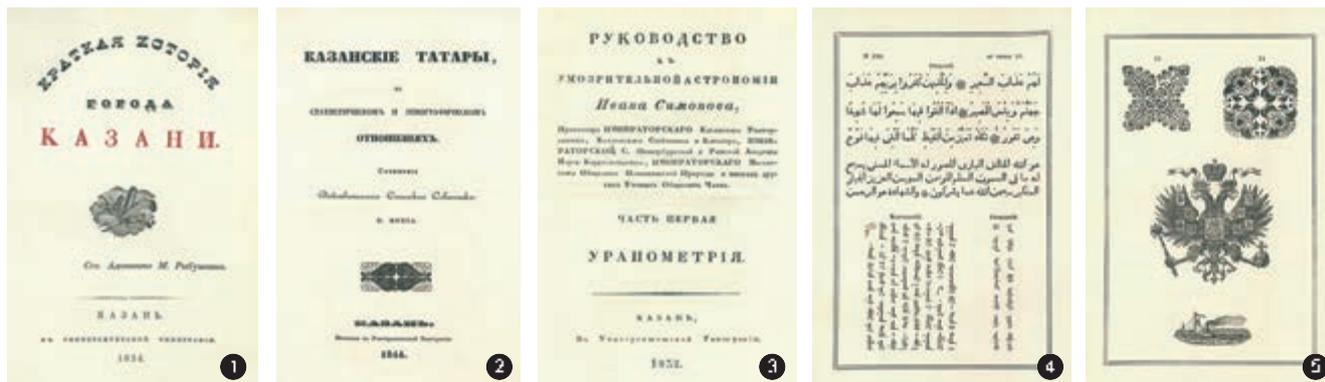
Типография была конфискована в 1918 и стала называться 4-й сов. типографией; к 1 июля 1919 национализирована.

Лит.: Г а в р и л о в И. Сведения о казанских типографиях, литографиях и словолитнях // Казанское книжное дело. К., 1866. Вып. 1; Л и х а ч ё в Н.П. Книгопечатание в Казани за первое пятидесятилетие существования в этом городе типографий. СПб., 1895; е г о ж е Манифесты, указы и другие правительственные распоряжения. СПб., 1895; Д у л ь с к и й П. Книга и её художественная внешность. К., 1921; К у р б а н г а л е в а Г.С. Книгоиздательское дело в Татарии. К., 1977; М и ф т а х о в З.З. Развитие полиграфической базы в Татарии // Здравствуй, книга! К., 1989.

И.А.Новицкая.

КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ТИПОГРАФИЯ, открыта в 1809. Находилась на самоокупаемости. Начальник и распорядитель работ (фактор) подчинялись непосредственно ректору и правлению ун-та. Применялись работа по найму и сдельная оплата труда. Начальниками типографии назначались профессора и преподаватели ун-та, факторами — мастера-иностранцы (с 1815 ок. 10 лет работал гравёр *Л.Кальмон*). Кол-во работников зависело от объёма и сложности исполняемых заказов, наличия оборудования. Штат типографии в 1819 составлял 16 чел., в 1829 — 34, в 1844 — 17, в 1850-е гг. от 18 до 25 чел., в 1883 — 48, в 1898 — 96, в 1901 — 133 чел.

Кадры готовились в самой типографии, нередко сыновья наследовали профессию отцов (напр., династия наборщиков *Ахметовых*). По неск. десятилетий работали *В.Ахтямов*, *Г.Музафаров*, *Я.Муравьёв*, *С.Аничкин* и др. Начальником типографии с 1850 по 1884 был проф. *И.Ф.Готвальд*. В 1847 начал работать *М.Ветошкин*, в 1865–93 он стал фактором, в 1893 получил звание почётного потомственного гражданина.



Издания типографии Императорского Казан. университета.
1–3. Титульные листы отдельных книг; 4–5. «Образцы письмен, украшений и знаков типографии и словолитни». 1884.

Для привлечения заказчиков публиковались образцы и прейскуранты имевшихся шрифтов (1834, 1843, 1884, 1891, 1896).

Издания продавались в кн. лавках комиссионеров ун-та (напр., купца Суханова, с 1811). При открытии типографии имелись 2 печатных и 1 фигурный станки, 55,5 пуда шрифтов, в т.ч. математические и календарные знаки и цифры. В последующие 3 года были приобретены пуансоны, матрица и словолитня. К 1819 добавилось 2 стана, кол-во шрифтов выросло незначительно — до 58 пудов.

В 1829 произошло слияние университетской и Азиат. типографий. В 1828–29, благодаря влиянию ректора Н.И.Лобачевского (1827–46) и попечителя Казан. уч. округа М.Н.Мусина-Пушкина, было выделено 20 тыс. руб. на приобретение нового оборудования, к-рое закупили в Москве и Петербурге. Использовался опыт лучших столичных типографий. К 1834 типография стала лучшей школой печатников среди типографий рос. провинции; орг-ция работы находилась под пост. контролем Н.И.Лобачевского.

В 1840–70-е гг. шрифты приобретались в типографиях АН и Лазаревского ин-та иностр. языков, придворной типографии в Берлине, у фирмы Ж.Ревильона в Петербурге, татар. шрифты — в Казани у словолитчика Файзова и др.

Пожар 1842 уничтожил более 2/3 оборудования. Типография была восстановлена к 1850 на средства, взятые в долг (в 1860 он составлял 16,5 тыс. руб., был списан в 1861 имп. указом). С 1852 она имела собств. помещение; в 1885 появилось газовое освещение. В 1869 и 1885 были перелиты все типографские шрифты (к 1890 их имелось 1,5 тыс. пудов).

В 1809–18 печатались книги на рус., татар., лат., нем., франц. и итал. языках. В 1829 были приобретены матрицы и пуансоны греч. и араб. шрифтов, к 1832 — тур. и перс. шрифты. С 1834 стали приниматься заказы со стороны на отливку шрифтов. Кафедры араб. и перс. словесности, тур.-татар. языка, открывшиеся на основании Устава 1835, уже были обеспечены шрифтами для своих публикаций, а для кафедр арм. языка, санскрита и тибет. языка, созд. в 1842, шрифты были приобретены на следующий год. Из-за отсутст-

вия в то время типографских работников, владевших монг. языком, при издании «Монгольской хрестоматии» (т. 1–2, 1836–37) проф. О.М.Ковалевский сам выполнил работу наборщика и корректора.

С 1830-х гг. по инициативе Н.И.Лобачевского началось интенсивное печатание книг на вост. языках. Стоимость таких заказов была в 3–4 раза выше, чем издание книг на рус. и др. европ. языках, вследствие трудоёмкости набора, отливки шрифтов и больших тиражей (по 2 набора каждой формы, 1,2 тыс. экз.).

Частные заказы, преим. татар. издателей, приносили типографии значит. доход (в 1833 — 3512 руб., в 1843 — 5510 руб., в 1864 — 2118 руб., в 1866–68 — ок. 25 тыс. руб.), к-рый шёл на обновление оборудования.

При типографии имелась 6-ка собств. изданий (погибла при пожаре 1842). Сохранились «Каталог книг, отпечатанных в типографии императорского Казанского университета с 1800 по 1896 год» (сост. А.Т.Соловьёв, 1896), «Каталог... с 1896 по 1899» (сост. Н.Ф.Катанов, 1899) с включением изданий Азиат. типографии.

К 1896 в типографии имелось более 1 тыс. пудов шрифтов, 7 скоропечатных машин, 3 словолитни, благодаря чему К. у. т. значительно опережала провинциальные типографии и находилась на уровне лучших столичных. В 1892 была куплена литография Н.Д.Данилова. В 1897 К. у. т. получила назв. «типографии, литографии, словолитни». Существенно улучшилось кач-во работ и уменьшилось время изготовления заказов. К нач. 20 в. стоимость оборудования составила более 62 тыс. руб. Однако расходы типографии стали превышать её доходы вследствие значит. увеличения бесплатных публикаций для ун-та, осуществлявшихся за счёт типографии (в 1890 — на 5438 руб., в 1900 — на 12388 руб.), увеличения расходов на оборудование (в 1892 — на 50763 руб., в 1900 — на 64421 руб.), бюрократизма управления (на все действия требовалось разрешение совета или правления ун-та), роста числа частных типографий с более низкими расценками, что сокращало кол-во заказов, обращавшихся в типографию ун-та.

К 1909 она оказалась в бедственном положении, к-рое не удалось кардинально изменить ко времени Окт. рев-ции.

В 1918 типография была национализирована и передана в распоряжение губ. отдела нар. образования, затем — Полиграф. секции Казан. губсовнархоза (январь–февраль 1919) и стала называться 5-й гос. типографией.

Большая серебр. медаль на Казан. пром. 1886, зол. медаль на Екатеринбургской 1889 выставках, почёт. отзыв на Казан. выставке 1890. См. также *Издательство Казанского университета*.

Лит. см. при ст. *Издательство Казанского университета*.

И.А.Новицкая.

КАЗАНСКОГО ХАНСТВА ИСКУССТВО. Сложилось на основе традиций иск-ва Волжской Булгарии (см. *Булгарское искусство*) и Золотой Орды (см. *Золотоордынское искусство*). Развивалось под влиянием стиля т. н. вост., или мусульм., барокко, в русле эстетических канонов ислама, под влиянием культуры Османской Турции, Крыма, Ирана, Азербайджана. О К. х. и. свидетельствуют археол. находки в Казан. кремле и городище Иски-Казань: фрагменты декор. убранства зданий, в т.ч. резные алебастровые плиты с арабесковыми узорами, майоликовые изразцы и различные образцы из резного камня, а также изделия из гончарной и поливной керамики (амфоровидные хумы, корчаги, кувшины, чаши, тарелки, чернильницы и др.), украшенные резным орнаментом и подглазурной росписью, кумганы с лепными зооморфными мотивами — головами петухов, баранов, коней (см. *Керамика художественная*), остатки кожаной обуви, декорированной худож. тиснением и узорной вышивкой шёлком. В коллекциях Оружейной палаты Моск. Кремля, Гос. музея этнографии народов России в С.-Петербурге, Нац. музее РТ и др. музеев хранятся уникальные образцы тюркетики: винный кувшин из латуни с прочеканенным узором, гравированными араб. вязью поэтическими строфами и надписью на ручке «Медник Эмин-хана — Насыр» (хан Мухаммед Эмин правил в 1484–1518), знаменитая «*Казанская шапка*», зол. филигранные поясные застёжки и декор. пуговицы от костюмов казан. знати, кораница, золото-

швейное покрывало и др. высокохудож. произведения декор. иск-ва. В рус. летописях и др. док. источниках имеются сведения о ханских регалиях, драгоценных украшениях и утвари, златотканых костюмах и оружии, увезённых после завоевания Казани (1552) в «государеву казну»: «Взяша же безчисленная злата и серебра, и жемчугу, и камения драгого, и светлых портиц златых, и красных поволок драгих, и сосудов серебряных и златых, и всецех, им же несть числа» («Сказание о царстве Казанском»). Надгробия на старинных татар. кладбищах свидетельствуют о худож. традициях резьбы по камню. Отд. их образцы (выс. до 2,5 м) отличаются совершенством техники резьбы, выполненной в довольно высоком рельефе, и богатством орнаментального декора, несущего черты «восточной барочности». Для К.х.и. характерны: узоры в виде пышно разросшегося цветочного букета, часто в вазоне, вырезавшиеся на обратной стороне надгробий по всей их высоте; живописные композиции цветочно-растительного орнамента в виде полурозеток, заключённые в килевидное или стрельчатое завершение арки надгробий, и розеток-медальонов на обеих сторонах; узоры арабского характера и изящные надписи араб. шрифтом (почерк «сульс»). К.х.и. оказало определ. воздействие на творчество рус. мастеров, использовавших характерные для него мотивы орнамента (лотос, тюльпан,

цветочные букеты, вазоны и др.) в убранстве архитектуры, тканей, ювелирных изделий и в таких предметах обихода, как рус. кумганы, копировавшие татар. образцы. Особенно ярко татар. влияние проявилось в покрое и назв. боярской одежды, головных уборов и обуви 16–17 вв. (казакин, епанча; тафья, башлык; ичтыгы (ичиги), башмаки и др.).

К.х.и. стало завершающим этапом в развитии ср.-век. проф. форм творчества. После завоевания Казани оно претерпело качественные изменения, связанные с ликвидацией государственности. Исчезли высокохудож. элитарные виды иск-ва, такие как монумент. архитектура и связанные с ней виды декор. убранства (резьба по камню и гипсу, мозаика, майолика), иск-во худож. керамики, обработка металла горячим способом (ввиду офиц. запрета) и др. Традиции К.х.и. продолжили развитие в нар. творчестве казан. татар, *декоративном искусстве* и *декоративно-прикладном искусстве* последующих столетий.

Лит.: Костомаров Н.И. Очерк домашней жизни и нравов великорусского народа в XVI и XVII столетиях. СПб., 1860; Калинин Н.Ф. Раскопки в Казанском кремле в 1953 г. // Изв. КФАН СССР. Сер. гуманитарных наук. 1955. Вып. 1; Валеев Ф.Х. К истории архитектуры казанских татар XV – первой половины XVI вв. // Вопр. истории, филологии и педагогики. К., 1967. Вып. 2; Халиков А.Х. Происхождение татар Поволжья и Приуралья. К., 1978; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее ис-

кусство Татарстана. К., 1987; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Искусство Казанского ханства: раритеты и методика их изучения // Казанское ханство: актуальные проблемы исследования. К., 2002.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

КАЗАНСКОЕ АВИАЦИОННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ и м. С. П. Горбунова (КАПО), федеральное унитарное пр-тие, одно из кр. пр-тий авиац. пром-сти страны. Производит воен. и гражд. самолёты, товары нар. потребления. Осн. в 1932, когда в составе строившегося авиац. комб-та («Казмашстрой») было начато создание з-да, в 1934 получившего назв. «Завод № 124 имени Серго Орджоникидзе». В период становления (1934–36) на з-де были изготовлены: крупнейший в мире самолёт – 8-моторный АНТ-20 (ПС-124, «Максим Горький»); самолёт КАИ-1, принявший участие во всесоюз. перелёте спорт.-уч. самолётов; бомбардировщики ДБ-А конструкции В.Ф.Болховитина, на к-рых было установлено неск. рекордов скорости, высоты полёта и грузоподъёмности. В 1937 было налажено серийное произ-во первого в СССР скоростного тяжёлого бомбардировщика Пе-8 (ТБ-7), выпуск к-рого продолжался до 1941 (всего построено 93 самолёта). На этих самолётах были осуществлены первая бомбардировка Берлина (август 1941), перелёт в США сов. дипл. делегации (1942). После войны Пе-8 использовался для грузовых пе-



К ст. Казанского ханства искусство. 1. Послание хана Улуг-Мухаммада туркскому султану Мураду II. 1428. Нац. архив РТ; 2. Резная орнаментация обратной стороны каменного надгробия. 1-я пол. 16 в. д. Пановка Сабинского района; 3. Бордюрный резной узор на каменном надгробии. 1-я пол. 16 в. д. Сулабаш Арского района. (2 и 3 реконструкция Ф.Х.Валеева); 4. Глиняные кувшины. 15 – 1-я пол. 16 вв. Гос. историко-архитектурный и художественный музей-заповедник «Казанский кремль»; 5. Фрагмент сапога. Кожа, шёлк. Вышивка. 15 – 1-я пол. 16 вв. Нац. музей РТ; 6. Винный кувшин. Латунь. Чеканка, гравировка, литъё. 1-я пол. 16 в. Нац. музей РТ; 7. Декоративные пуговицы. Серебро, позолота, самоцветы. Скать, зернь. 1-я пол. 16 в. Нац. музей РТ; 8. Поясная застёжка. Золото. Скать, зернь. 1-я пол. 16 в. Гос. Оружейная палата Московского Кремля; 9. Покрывало. Ткань, золотые нити. Шитъё. 16–17 вв. Нац. музей РТ.



КАПО. 1. Цех агрегатной сборки; 2. Самолёт Ту-214 в сборочном цехе.

ревозок, в т.ч. в Арктике. В 1940 началась подготовка к произ-ву пасс. самолёта ПС-84/Ли-2 по лицензии, купленной у амер. фирмы «Дуглас» (выпущено 10 машин). К нач. Вел. Отеч. войны з-д освоил произ-во пикирующего бомбардировщика Пе-2. В октябре 1941 на терр. з-да был эвакуирован Моск. авиац. з-д № 22 им. С.П.Горбунова (созд. в 1927, имя Горбунова присвоено в 1933, в том же году награждён орденом Ленина); объединённый з-д стал называться Казан. авиац. з-дом № 22 им. С.П.Горбунова. За короткое время было введено в строй прибывшее оборудование и освоен выпуск воен. продукции. Числ. работающих составляла ок. 30 тыс. чел. Прибытие квалифицированных специалистов помогло решить проблему кадров. З-д был полностью перевооружён технически: созд. цеха холодной штамповки, горячих штампов, станочных приспособлений, пресс-форм, инструментальный; реорганизована служба подготовки произ-ва. 1942 был переломным в развитии з-да: объём валовой продукции возрос против довоен. 1940 в 8 раз. Наиб. объёмы произ-ва были достигнуты в 1944 (св. 1100%). В последующие годы темпы роста также оставались высокими. Каждые сутки со ступеней з-да сходило по 10–12 самолётов Пе-2, к-рые были осн. бомбардировщиками ВВС Кр. Армии (произведено ок. 10 тыс.). Значит. итогом воен. перестройки были резкое повышение техн. уровня произ-ва и высочайший рост производительности труда. Для отправки на фронт самолётов Пе-2 на з-де был расквартирован 221-й отд. перегоночный полк ВВС Кр. Армии. За образцовое выполнение правительственных заданий в сентябре 1945 з-д награждён орденом Красного Знамени; переходящее Красное знамя Гос. К-та Оборон. передано з-ду на вечное хранение. Во 2-й пол. 1945 в соответствии с требованиями мирного времени стали резко сокращаться объёмы произ-ва. Начался процесс замены продукции на новую; в кон. 1945 было начато освоение дальнего тяжёлого бомбардировщика Ту-4, к-рый по своим тактико-техн. параметрам, конструктивно-техн. характеристикам значительно превосходил ранее выпускавшиеся самолёты. Была проведена коренная перестройка з-да: созд. 3 цеха, в т.ч. плазово-шаблонный; переоборудовано 7 механических и инструментальных и 6 агре-

гатных цехов; введены в строй новые поточные линии; произ-во оснащено новым специализированным оборудованием, оснасткой, шаблонами; освоены новые технол. процессы: многослойная дуговая сварка цилиндров шасси, хонингование, бронз. литьё и др. В 1947 началось серийное произ-во бомбардировщика Ту-4, з-д стал головным пр-тием по выпуску этих машин. 3 авг. 1947 три серийных самолёта Ту-4 и самолёт Ту-70 (пасс. вариант) приняли участие в авиац. параде в Тушино. В 1951 были введены в строй Лётно-испытательная станция, ангар для доводки самолётов непосредственно на аэродроме, запущен спец. цех по изготовлению наземного радиолокационного оборудования. В 1952 выпуск самолёта Ту-4 был прекращён (всего выпущено 655 машин), з-д начал освоение уникального по своим лётно-техн. характеристикам реактивного дальнего бомбардировщика-ракетоносца Ту-16. Были усовершенствованы технологии: впервые освоены обработка крупногабаритного электронного литья (люков, фонарей), новые методы фрезерования, групповая прессовая клёпка, изготовление герметичных агрегатов; введены панелирование, механическая обработка стыковых поверхностей и открытая разбёмов агрегатов, разработаны спец. плазы для изготовления электрожгутов, освоен монтаж коммуникаций систем по увязанным с плазами приспособлениями и др. За период произ-ва самолётов Ту-16 было изготовлено 799 машин св. 10 модификаций (одной из кр. модификаций был пасс. самолёт Ту-104Б; выпущено ок. 100 машин). Самолёты экспортировались в Китай, Индонезию, Египет, Ирак. Серийное произ-во самолёта Ту-16 завершилось в 1963. В 1957–62 з-д значительно нарастил мощности (осн. фондов — на 18%, оборудования — на 13%, площадей — на 8%), что позволило сократить сроки освоения самолёта нового поколения — дальнего сверхзвукового бомбардировщика Ту-22. На терр. з-да для его испытаний была сооружена новая взлётно-посадочная полоса. В 1961 три самолёта Ту-22 участвовали в авиац. параде в Тушино. В 1962 самолёт принят на вооружение (всего выпущено св. 300 машин, в т.ч. на экспорт в Ирак и Ливию). В 1962–64 на пр-тии была проведена модернизация всех базовых мощностей для серийного произ-ва дальнемагистральных пасс. самолётов Ил-62, позднее —

его модификации Ил-62М (всего до кон. 1994 выпущено 278 самолётов), к-рые экспортировались в 9 стран мира. В кон. 1960-х гг. было освоено произ-во стратегического бомбардировщика Ту-22М (с сохранением схемы Ту-22, но улучшенными лётно-техн. характеристиками), опытный экземпляр к-рого впервые создавался непосредственно на з-де; в 1969 начался его серийный выпуск (было построено 497 машин различных модификаций). Самолёты Ту-22, Ту-22М использовались для ведения боевых действий в Афганистане. В 1967 созд. филиал з-да в г.Лениногорск, в к-ром организовано конвейерное произ-во лодок «Казанка-5» и «Казанка-2М». За успешное выполнение пятилетнего плана з-д награждён орденом Ленина (1971), за заслуги в произ-ве авиац. техники — орденом Октябрьской Революции (1977). С 1978 совр. назв. В нач. 1980-х гг. началось освоение самого кр. (дл. — 54,1 м; размах крыла — 55,7/35,6 м) и одного из самых мощных в мире боевых самолётов — стратегического бомбардировщика Ту-160 с изменяемой геометрией крыла. В связи с произ-вом этих самолётов почти вдвое увеличилось кол-во производств. площадей, был обновлён парк технол. оборудования, основу к-рого составили станки с числовым программным управлением и высокопроизводительные обрабатывающие центры. Освоен ряд уникальных технол. процессов, в т.ч. вакуумная электронно-лучевая сварка толстостенных крупногабаритных конструкций из титановых сплавов, не имевшая аналогов в мире (к 1992 выпущено 27 машин). Ту-160 является осн. носителем ядерного оружия возд. базирования стратегических сил России. В сер. 1990-х гг. на з-де началось серийное произ-во среднемагистрального пасс. самолёта Ту-214. Продолжались работы по техн. реконструкции и перевооружению объединения. В 2000 сдана в эксплуатацию 1-я очередь кузнечного корпуса. Смонтированы совр. клепальные автоматы, позволяющие обеспечить кач-во сборки крыльев и фюзеляжей самолётов, соответствующее уровню мир. стандартов. В 1997 самолёт Ту-214 прошёл гос. сертификацию, в 2001 КАПО получило Свидетельство об одобрении его произ-ва (ед. в РФ). В том же году пасс. лайнер Ту-214 был представлен на 44-м междунар. аэрокосмическом салоне «Ле Бурже» (Франция). По лётно-техн. характе-

ристикам и показателям по шуму на местности самолёт отвечает всем требованиям рос. и междунар. авиац. норм. В соответствии с Федеральной программой «Развитие гражданской авиационной техники России в 2002–2010 и на период до 2015 года» КАПО определено головным исполнителем по созданию модификаций самолёта Ту-214, а также самолётов Ту-324 и Ту-330. Начиная с 1990-х гг. пр-тие перешло на единственный выпуск самолётов в соответствии с требованиями заказчика. Освоен ремонт ранее выпущенных з-дом воен. и гражд. самолётов; расширен ассортимент выпускаемых товаров нар. потребления. Проведена структурная реорг-ция пр-тия на основе хозрасчёта подразделений. С 2002 КАПО им. С.П.Горбунова — федеральное унитарное пр-тие. За годы работы построено более 20 тыс. самолётов. Пр-тие внесло значит. вклад в развитие инфраструктуры города. В целях ускорения темпов жил. стр-ва при КАПО построен домостроит. комб-т. В 1974–93 были возведены жилые дома общей пл. 360,1 тыс. м², уч.-курсовой комб-т, комплекс ПТУ, профилакторий, дет. сады, школа, пионерский лагерь, база отдыха, объекты гор. х-ва и др. Св. 1 тыс. работников пр-тия удостоены гос. наград, в т.ч. званий Героя Сов. Союза — 13 чел., Героя Соц. Труда — 4, лауреата Гос. пр. СССР — 5, засл. машиностроителя РФ, РТ — 5, засл. лётчика-испытателя СССР, РФ — 2 чел.; орденов, медалей.

Руководители пр-тия — К.Д.Кузнецов (1932–33), В.И.Мухин (1934–36), Л.Н.Шаханян (1936–37), С.С.Баринин (1937–39), И.И.Штейнберг (1939–40), М.М.Каганович (1940–41), В.А.Окулов (1941–49), Л.П.Сokolov (1949–53), П.П.Смирнов (1953–60), В.П.Максимов (1960–67), М.Н.Глебов (1967–73), В.Е.Копылов (1973–94), Ю.Д.Литвинов (1994–96), Н.Г.Хайруллин (с 1996); руководители Моск. авиац. з-да № 22 им. С.П.Горбунова — Ф.С.Малахов (1927–30), С.П.Горбунов (1930–33), В.А.Окулов (1938–41). См. также *Авиация, Авиационная промышленность*.

Лит.: Гренёков А.И. Отраслевой район авиастроения и проблема планового управления его экономикой. К., 1963; Саукке М.Б. Самолёты Туполева. М., 1995; Кербер Л.Л. Туполевы. СПб., 1999; Казань: Спец. вып. 1999. № 3/4; Ригмант В.Г. Самолёты ОКБ А.Н.Туполева. М., 2001; Завод стратегического назначения. К., 2002.

А.И.Сурская, Г.Я.Мазетова.

КАЗАНСКОЕ АДМИРАЛТЕЙСТВО, созд. в 1718 по Указу царя Петра I для стр-ва, ремонта и длительного хранения судов. Располагалось в устье р. Казанка, близ д. Бишбалта. Включало Астраханскую (до 1722), Казан. и Нижегородскую верфи. В кач-ве рабочих к Адмиралтейству были приписаны крестьяне из окрестных нас. пунктов, преим. татары, чуваш и марийцы. К заготовке корабельного леса привлекались феод.-зависимое население и служилые татары (см. *Лаишаны*). К кон. 18 в. общая числ. работающих в Адмиралтействе превышала 100 тыс. чел. Первым управляющим делами К. а. был назначен б. казан. воевода Н.А.Кудрявцев. В первые же годы были построены

7 ступелей (на к-рых были заложены и построены корпуса судов), строит. и провиантские склады, сарай, казармы, чертёжная, брендспойтовая, фонарная, столярная, парусная, бондарная, такелажная и шлюпочная мастерские, кузницы на 20 горнов, канцелярские здания, церковь. Для обучения мастеров в 1718 была открыта первая в Казани «цифирная» школа. Конторы Адмиралтейства находились в центре города (см. *Адмиралтейской конторы комплекс*). Терр. Адмиралтейства оградил дер. острогом с воротными башнями и глубоким рвом, наполненным водой. В воду засыпали кам. соль, затем в ней замачивали и засаливали дубовые плахи. К верфи был подведён глубокий канал, по к-рому подвозили лес и где засаливались дуб и др. строит. материалы. Рядом с Адмиралтейством селились адмиралтейские служащие: мастера, солдаты, матросы и др. (см. *Адмиралтейская слобода*). Спуск судов со ступелей производился один раз в год, в первой половине мая, во время весеннего разлива Волги и Казанки, и обычно сопровождался пышной церемонией. В 1722 К. а. посетил Пётр I. За 4 года Адмиралтейство построило ок. 40 судов различного назначения. Именно на них Пётр I со 100-тысячным войском отправился в Перс. поход 1722–23. Всего в К. а. для Азовского, Балтийского и Каспийского флотов было построено ок. 400 судов разных типов (бомбардирские корабли, галеры, галиоты, вельботы, фрегаты, корветы, бриги, бригантины, боты и др.). В 1829 по инициативе команд. Астраханским портом П.Г.Орловского Адмиралтейство было переведено в Астрахань, ближе к Каспийскому морю. В Казани до 1860-х гг. продолжали заготовку леса и изготовление пумповых кож (см. *Пумповый завод*).

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; История Казани. К., 1988. Кн. 1.

КАЗАНСКОЕ АСТРОНОМО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (КАГО), созд. в 1930-е гг. как Казан. отд-ние Всесоюз. астр.-геодезического об-ва при АН СССР (КО ВАГО); с 1922 совр. назв. Состоит из секций: астр., геодезической, массовой, юношеской. Управление об-вом осуществляет Совет, возглавляемый пред. В числе пред. были изв. учёные В.А.Баранов, Ю.В.Евдокимов, А.А.Нефедьев, О.И.Белькович.

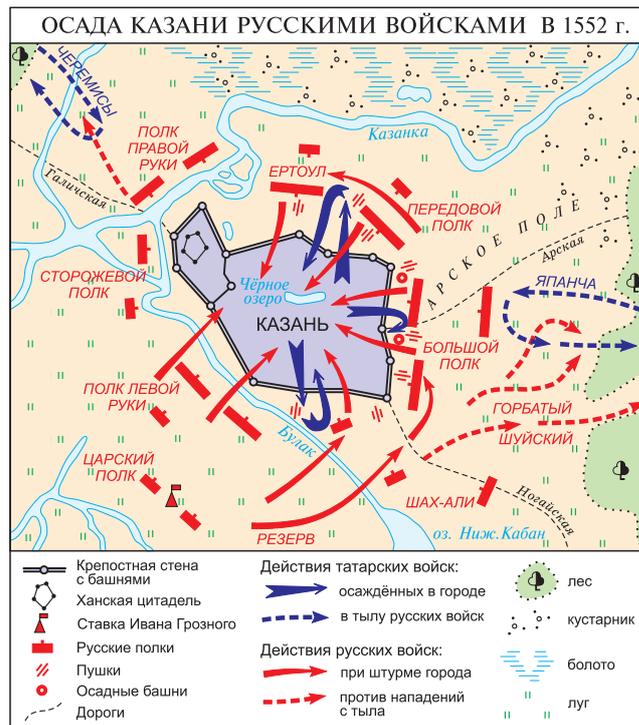
Осн. задача об-ва — пропаганда достижений отеч. науки и тех-

ники, популяризация науч. знаний по астрономии. Чл. об-ва читают лекции по астрономии, геодезии, космонавтике и иссл. Земли из космоса. Большое внимание уделяется профориентационной работе с молодёжью в кружках, летних астр. школах и экспедициях.

Значит. работа проведена по орг-ции и проведению наблюдений за искусств. спутниками Земли (Ю.В.Евдокимов, М.И.Лавров, М.А.Вайсов). В 1970-х гг. под рук. А.А.Нефедьева выполнены расчёты моментов покрытий звёзд Луной для всех заинтересованных обсерваторий и орг-ций на терр. СССР. КАГО как в Казани, так и в регионах Татарстана проводит наблюдения особого вида покрытий — касательных. На основе подобных наблюдений А.А.Нефедьевым и его учениками построена карта краевой зоны Луны.

Г.В.Жуков.

КАЗАНСКОЕ ВЗЯТИЕ (22.8 (2.9) — 2(13). 10.1552), завершающий этап *Казанских походов 1545–52*. К. в. предшествовала идеологическая подготовка, включавшая целый ряд положений («исконные русские земли», «Казань — вотчина русских князей» и т. д.), к-рые концентрировались вокруг полит. доктрины «Москва — Третий Рим». Предпосылками К. в. послужили стр-во крепости Свяжжск, свержение пр-ва Сююмбике и возведение на престол хана Шах-Али (1551). Однако проводимая им политика уничтожения аристократии и присоединения ханства к Русскому гос-ву привела к выступлению местной аристократии против Шах-Али и его свержению (1552). Восставшие во главе с беками Чапкыном Отучевым, Исламом, Кебеком, сейидом Кул Шарифом начали воен. действия против рус. войск и весной 1552 возвели





К.Б. Вениг. «Покорение Казани». Эскиз. 2-я пол. 19 в. Гос. Русский музей.

на трон астраханского царевича Ядыгар-Мухаммада. Это вызвало необходимость нового похода рус. войск. Попытка Крымского ханства и Турции сорвать его была пресечена рус. армией под Тулой 23 июня 1552. Гл. рус. войска 1 июля начали поход из Коломны на Казань двумя колоннами, к-рые, соединившись на р. Сура, подошли 13 августа к Свияжску. После отдыха войска начали переправляться через Волгу и, не встречая сопротивления, 20 августа стали лагерем у стен Казани. Командовали рус. войсками царь Иван IV, воеводы — князя А.М.Курбский, А.Б.Горбатый-Шуйский, М.И.Воротынский, дьякон И.Г.Выродков и др. В состав рус. войск (ок. 50–60 тыс.) входили отряды поместной конницы, пехоты, стрелецкие полки (ок. 5 тыс.), артиллерия, татар. конница Шах-Али (до 3 тыс.), в состав ханского войска — ногайская конница хана Ядыгар-Мухаммада (3 тыс.) и нар. ополчение (до 10 тыс.). В тылу рус. войск со стороны Арского поля действовала конница мурзы Япанчи (до 3–5 тыс.). 22 августа рус. войска начали осаду города и сразу же подверглись нападению защитников Казани. Отбив эту вылазку, рус. полки окружили город и 23 августа начали планомерную осаду. Передовой и Большой полки встали на Арском поле, полк прав. руки с частью лёгкой конницы — на прав. берегу р. Казанка, сторожевой — у устья р. Булак; полк лев. руки — вдоль стен посада по р. Булак, отряды Шах-Али — близ Большого полка, а резервный (Царский) полк — за полком лев. руки на Царёвом лугу. Передовые отряды рус. армии начали осадные работы, к-рые неоднократно прерывались вылазками казанцев. 29 августа были сооружены валы и на них установлены орудия. Обстрел города, к-рый вели с валов ок. 150 пушек и с высоких дер. башен до 10 пушек и 50 *тофяков*, нанёс большой урон стенам города и его защитникам. В ответ казанцы неоднократно предпринимали вылазки, к-рые были поддержаны ата-

ками конницы Япанчи. Стремясь обезопасить себя от её нападений, рус. войска числ. до 30 тыс. под командованием Горбатого-Шуйского 30 августа начали поход против татар. конницы. Она была разбита, и Япанча отступил к Арску, но, собрав силы, вновь атаковал рус. лагерь. Затем рус. войска двинулись на Арск, 6–8 сентября разгромили татар. конницу, взяли городок штурмом (во время к-рого Япанча погиб). Разоряя городки и сёла, уничтожая их жителей, рус. отряды прошли *Арскую даругу*. Обезопасив себя с тыла, рус. войска установили полную блокаду Казани и начали осадные работы и пост. штурмы, разрушая стены города. Им удалось отвести Казанку от гор. стен и 4 сентября взорвать гл. гор. колодез, затруднив снабжение осаждённых водой. Одновр. валы и пушки передвигались всё ближе к стенам, и под ними закладывались пороховые мины. Осаждённые отвечали яростными контратаками, часто захватывая валы, уничтожая пушки и сжигая осадные башни (вылазка мурзы *Зейнаша* 26 сентября). 30 сентября, после успешного подрыва части стен у Арских и Царских ворот, началась решающая атака на Казань. Взрыв, уничтоживший часть стены, позволил воинам Большого и Передового полков ворваться в город. Казанцы, отчаянно отбиваясь, предприняли контратаку и выбили их из города. Рус. полки отступили и готови-

лись к очередной атаке. Ночью осаждённые попытались возвести на месте разрушенной стены новую и установить на ней оставшиеся пушки. Иван IV предъявил горожанам ультиматум, но они отвергли его. Утром 2 октября со всех сторон начался штурм города (были взорваны неск. стен у Аталыковских и Ногайских ворот), к-рый поддерживался бомбардировкой города из пушек. Оборона стен была прорвана, и бой переместился на улицы Казани. Последним центром обороны горожан стала цитадель с Ханским дворцом, куда отошли защитники крепости. После ожесточённого боя стены цитадели пали, и сражение перекинулось вовнутрь. Здесь, сражаясь, погибли сейид Кул Шариф и учащийся руководимого им медресе. Видя безнадежность сопротивления, Ядыгар-Мухаммад с мурзой Зайнашем сдались в плен. Оставшие защитники, прорвавшись через Елбугины ворота, ушли в леса. Оставшиеся жители Казани были перебиты или уведены в плен, город — сожжён и разграблен. Оборона Казани показала высокое воен.-инж. иск-во татар, сумевших св. 40 дней вести оборону против численно превосходящей и хорошо оснащённой рус. армии. К. в. означало окончание сопротивления татар. народа, но лишило эту борьбу единого центра и воен.-техн. средств (пороха, пушек и др.). К. в. явилось кр. шагом Русского гос-ва по завоеванию новых терр. на Востоке, созданию империи, усилению самодержавия и деспотизма (опричнина) внутри рус. об-ва. К. в. ознаменовало конец политики реформ Ивана IV и переход к самодержавному правлению.

Лит.: Богдановский М. Инженерно-исторический очерк осады Казани (1552). П., 1898; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Бахрушин С.В. Взятие Казани // За родную землю. М., 1949; История Казани. К., 1988. Кн. 1.

И.Л.Измайлов.

КАЗАНСКОЕ ВОЁННОЕ УЧИЛИЩЕ, воен.-уч. заведение. Осн. 1 сент. 1866 как Казан. пех. юнкерское уч-ще со штатом 200 юнкеров (в 1870 — 300, в 1876 — 400) с целью подготовки офицеров для дивизий Казанского ВО. Первонач. срок обучения определялся в 2 года, в 1901–07 — в 3 (2 спец. класса, 1 общий). В уч-ще принимали без экзаменов юношей с полным ср. образованием. Указом воен. министра от 27 янв. 1903 уч-ще было награждено знаменем. В 1909 переименовано в К. в. у. По уровню образования входило во 2-ю группу воен.-уч. заведений России (наряду с Петерб., Моск. и Киевским уч-щами). Имело хорошую б-ку, манеж; работали



Построение курсантов во дворе Казан. военного училища. 1912. Фотография И.М.Якобсона.

опытные преподаватели. Мн. выпускники были награждены высш. воен. наградой России — орденом Св. Георгия (капитан К.А.Моисеев, подполк. А.С.Полянский, полк. Н.И.Тихомиров, поручик К.В.Тхоржевский и др.).

А.В.Гарзавина.

КАЗАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1545–46, антикрымское. Было спровоцировано расправой хана Сафа-Гирея с нек-рыми предст. казан. знати и вынужденным бегством мн. казанцев в Москву, Ногайскую Орду. Восставшие предст. знати и горожане в январе 1546 вновь низложили Сафа-Гирея, уничтожив значит. часть его крымского окружения. Временное пр-во возглавили организаторы восстания — князья Чура Нарыков, Кадыш, Баубек, придерживавшиеся умеренно промоск. взглядов. Ими на ханский престол был посажен ставленник Москвы Шах-Али и выдвинут ряд требований, ограничивавших его власть. Напр., постоянно находившиеся в Казани рус. послы должны были размещаться не в самом Кремле, а в посаде. 13 июня Шах-Али прибыл в Казань, но через месяц вынужден был бежать, и Сафа-Гирей вновь вернул себе власть. Руководители восстания были казнены, 75 знатных казанцев, в т.ч. князья Кулуш, Терсул, Бурнаш, перешли на службу к Ивану IV. Итогами восстания стали ослабление власти в Казанском ханстве и обострение рос.-казан. противоречий.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Алишев С.Х. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995.

Е.В.Лунаков.

КАЗАНСКОЕ ВЫСШЕЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ КОМАНДНОЕ УЧИЛИЩЕ им. М.Н.Чистякова, высш. уч. заведение Мин-ва обороны РФ. Созд. 23 февр. 1941 как Челябинская воен. авиац. школа авиамехаников, с 1944 Челябинское воен.-авиаци. техн. уч-ще ВВС Кр. Армии. С 1947 в Казани (Воен. авиац. техн. уч-ще Дальней авиации), с 1959 Казан. арт. техн. уч-ще, с 1963 Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ще, с 1980 Казан. высш. воен. инж. уч-ще им. Маршала артиллерии М.Н.Чистякова, с 1983 Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ще ракетных войск, с 1994 Казан. высш. арт. командно-инж. уч-ще, с 1998 Воен. арт. ун-т (филиал), с 2002 Казан. филиал Михайловского воен. арт. ун-та, с 2004 совр. назв. Головной вуз находится в С.-Петербурге. В составе филиала: 14 кафедр, ф-т для обучения иностр. военнослужащих (с 1976), науч.-иссл. акустическая лаборатория им. А.С.Фигурова, науч.-иссл. лаборатория композиционных конструкций, науч.-иссл. центр «Ампер», уч.-тренировочный центр тепловидения, адьюнктура (с 1974). Имеются музей истории уч. заведения, б-ка. Располагается в Октябрьском городке Казани, в зданиях б. Арских казарм (построены в 1903–10). Готовит офицеров-артиллеристов по специальности «инженер-электромеханик». Программа обучения пятилетняя, окончившие получают звание лейтенанта. Науч.-пед. коллектив более 200 чел., в т.ч. 10 докторов и 90 канд. наук. Ректоры — генерал-майор авиации И.А.Тюмин (1941–56), генерал-майор П.Р.Никитенко

(1974–83), генерал-лейтенант В.М.Фомин (1983–89), генерал-майор Э.И.Пинчук (1989–93), генерал-майор, засл. воен. специалист РФ А.И.Бородин (с 1993). За годы существования подготовлено св. 25 тыс. специалистов. В числе выпускников — 24 генерала, 1 дважды Герой Сов. Союза (генерал-майор А.К.Недбайло) и 4 Героя Сов. Союза. За подготовку иностр. специалистов филиал был награжден орденом Красной Звезды Чехословацкой Социалистической Республики.

Лит.: Панов Е.В. История и традиции Казанского высшего артиллерийского командно-инженерного училища (1941–1996). К., 1996; 60 лет на службе Отечеству: История и традиции Казанского филиала Военного артиллерийского университета (1941–2001). К., 2001.

КАЗАНСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ КОМАНДНОЕ УЧИЛИЩЕ, высш. уч. заведение Мин-ва обороны РФ. Берёт начало от Первых мусульм. пех. командных курсов, созд. в феврале 1919 на базе *Казанского военного училища*. С июня 1919 Вторые мусульм. командные курсы, в июне 1920 были переведены в Петроград, в состав Пятых Петергофских пех. курсов. С октября 1920 Шестнадцатые мусульм. пех. командные курсы, с января 1923 (после присоединения Девятых кавалерийских курсов) Объединённые Казан. мусульм. командные курсы, с 1924 Шестая объединённая татаро-башк. воен. командная школа, с декабря 1935 Татаро-башк. воен. пех. школа им. ЦИК ТАССР, с 1937 Казан. пех. уч-ще им. ЦИК ТАССР, с марта 1941 Казан. танковое уч-ще им. През. ВС ТАССР. В 1947, в связи с сокращением вооруж. сил, уч-ще было расформировано. В 1963 вновь созд. как Казан. танковое уч-ще, с 1966 Казан. высш. танковое командное краснознамённое уч-ще им. През. ВС ТАССР, с 1998 Казан. филиал Челябинского танкового ин-та, с 2005 совр. назв.

Готовит офицеров-танкистов командного состава со ср. воен.-спец. и высш. инж. образованием, выпускники получают звание лейтенанта. В составе филиала 10 кафедр, имеются полигон, танкодром. В числе преподавателей 3 доктора и 37 канд. наук; среди выпускников — более 50 генералов, 39 Героев Сов. Союза, 8 Героев РФ. Начальники в разные годы — М.П.Киртонос, И.Г.Кобяков. Награждено Боевым знаменем ЦИК СССР (1932), орденом Красного Знамени (1944), Знаменем ЦК КПСС, През. ВС и СМ СССР (1967).

КАЗАНСКОЕ ГЛАВНОЕ НАРОДНОЕ УЧИЛИЩЕ, открыто 22 сент. 1786 в соответствии с Уставом *народных училищ* от 5 авг. 1786. Находилось в ведении Приказа обществ. призрения, с 1803 — в ведении Мин-ва нар. просвещения. В 1787 купеческое об-во пожертвовало в его пользу 5 тыс. рублей, дворянское собрание — по 10 коп. с каждой ревизской души. В уч-ще было 4 класса (5 лет обучения) и 5-й пед. класс, готовивший учителей малых нар., позже приходских уч-щ. В 1786–98 здесь учились дети как купечества и простых горожан, так и дворянства, затем, после открытия гимназии, состав уч-ся стал более демокр., но своей роли Казан. уч-ще не утратило; в кон. 18 — первой трети

19 вв. в нём обучалось ок. 200 мальчиков. Учителями были в осн. выпускники Казан. духовной семинарии (ст. академии). Размещалось в доме Приказа обществ. призрения. Имело богатую б-ку (сгорела в 1815). В соответствии с Уставом уч. заведений Мин-ва нар. просвещения 1828 по окончании 1834/35 уч. г. на его базе была открыта *Казанская вторая мужская гимназия*, в к-рую перешли наиб. квалифицированные преподаватели, в т.ч. директор П.М.Львов, зач уч-ся и б-ка, что позволило открыть в новой гимназии сразу 6 классов.

Лит.: Рыбушкин М.С. Казань // Заволжский муравей. 1833. Ч. 1, кн.3; его же. Краткая история города Казани. К., 1834. Ч. 2; Толстой Д.А. Городские училища в царствование Екатерины II. СПб., 1886; Харламович К.В. Материалы для истории Казанской духовной семинарии в XVIII веке. К., 1903.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ЖАНДАРМСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ, местный орган полит. полиции, имевший воен. орг-цию. Созд. Указом имп. Николая I от 28 апр. 1827 как Управление казан. жандармского штаб-офицера; преобразовано в соответствии с Положением о Корпусе жандармов от 9 сент. 1867 в К. г. ж. у. Выполняло охранные функции, вело борьбу с рев. и оппозиционным движением, усмирляло волнения, производило дознания по делам о гос. преступлениях, исполняло суд. приговоры, сопровождало осуждённых, с 1871 занималось также следствием по полит. делам. Согласно инструкции 1907 на управление также возлагались: негласный надзор за местным населением; наблюдения за лицами, прибывавшими в губ. с других терр.; розыск людей, уклонявшихся от преследования властей; оказание помощи полиции в поддержании обществ. порядка; предоставление агентурных сведений *Казанскому охранному отделению* и сотрудничество с ним при проведении дознаний; борьба с иностр. шпионажем. Включало 5 частей: общего руководства, розыскную, следственную, полит. благонадежности, ден. В нач. 20 в. в состав управления входили: начальник, 2 пом., адьюнт, писари, вахмистры, унтер-офицеры (всего 46 чел., 1904). Подчинялось штабу Отд. корпуса жандармов и III отд-нию собств. его имп. величества канцелярии, с 1881 — Департаменту полиции. Упразднено пост. Временного пр-ва от 10 марта 1917.

Лит. см при ст. *Казанский военно-окружной суд.*
Е.Б.Долов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО, гос. фин. орган в Казанской губ. Созд. в результате проведения Губ. реформы 1775, открыто 13 дек. 1781 как Казан. уездное казначейство; преобразовано на основании утверждённого имп. Александром II мнения Гос. совета России от 30 нояб. 1865 в К. г. к. Занималось: сбором гос. доходов и их хранением; произ-вом платежей и передвижением ден. сумм между казначействами или в Гос. банк; приёмом, хранением и расходованием спец. средств и депозитов правительственных учреждений (кроме Святейшего синода), нек-рых сумм Кабинета его имп. величества, Приказа обществ. призрения (до 1867) и др.,

а также обществ. и сословных сумм по особому соглашению с Мин-вом финансов; продажей гербовой бумаги, марок, бандеролей, бланков, свидетельств; выдачей свидетельств на право торговли и промыслов, билетов на торг. и пром. заведения и паспортов; приёмом на временное хранение сумм присутственных мест, обществ. учреждений и должностных лиц; переводом частных ден. сумм из одного города в другой через местные казначейства; счетоводством по всем доходам и расходам К. г. к. и предоставлением отчётности *казённой палате* и учреждениям Гос. контроля России в установленные сроки. В нач. 20 в. состояло из губ. казначея, бухгалтеров, кассиров, письмоводителя, счётных чиновников, канцелярских служителей, писцов, присяжных, сторожей (всего ок. 60 чел., 1915). Включало: канцелярию, столы — бухгалтерский, гербовый, пенсионный, окладной, воен., налоговый. Подчинялось *казённой палате* и Департаменту гос. казначейства Мин-ва финансов. Упразднено в соответствии с Декретом СНК РСФСР от 31 окт. 1918.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1867. Т. 40, отд. 2. № 42728.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПО ВОИНСКОЙ ПОВИННОСТИ ПРИСУТВИЕ, местное учреждение для орг-ции исполнения призыва молодёжи Казанской губ. в армию. Созд. в ходе проведения Воен. реформы Указом имп. Александра II от 1 янв. 1874. Занималось наблюдением за ходом призыва, переосвидетельствованием призывников, рассмотрением жалоб, предоставлением сведений о числе лиц, внесённых по губернии в общие призывные и доп. (уклонявшихся от призыва или имевших отсрочку) списки, о числе принятых на службу, рассмотрением отчётов уездных и гор. присутствий по воинской повинности, составлением общего отчёта о выполнении призыва. В состав присутствия входили: губернатор (пред.), вице-губернатор, губ. предводитель дворянства, пред. губ. земской управы, прокурор окр. суда и генерал. Во время переосвидетельствования призывников состав присутствия дополнялся 3 штаб-офицерами. Подчинялось Управлению по делам о воинской повинности МВД России. Упразднено на основании пост. НКВД от 20 янв. 1918 и прекратило существование 12 апр. 1918.

Источн.: Устав о воинской повинности. СПб., 1874.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПО ГОРОДСКИМ ДЕЛАМ ПРИСУТВИЕ, адм. учреждение, осуществлявшее надзор за органами гор. самоуправления в Казанской

губ. Созд. на основании «Городового положения» от 16 июня 1870. Рассматривало законность постановлений гор. обществ. управлений, жалобы на их решения, на неправильное избрание должностных лиц, разрешало споры с местными полицейскими управлениями и др. Включало: губернатора (пред.), вице-губернатора, управляющего *казённой палатой*, прокурора окр. суда, пред. мир. съезда и губ. земской управы, казан. гор. голову. Подчинялось МВД России. Упразднено в соответствии с «Городовым положением» от 11 июня 1892 с передачей функций *Казанскому губернскому по земским и городским делам присутствию*.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1874. Т. 45, отд. 1. № 48498; Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1895. Т. 12. № 8708.

Лит. см. при ст. *Казанский военно-окружной суд*.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПО ДЕЛАМ ОБ ОБЩЕСТВАХ ПРИСУТВИЕ, адм. учреждение для наблюдения за деятельностью об-в и союзов в Казанской губ. Созд. на основании «Временных правил» от 7 марта 1906. В его состав входили: губернатор (пред.), вице-губернатор, губ. предводитель дворянства, пред. губ. земской управы, предст. губ. земского собрания, казан. гор. голова. Осуществляло регистрацию программных док-тов и уставов обществ. орг-ций, контролировало их деятельность. По распоряжению губернатора проводилось предварительное рассмотрение дела об открытии об-ва. Пред. имел право приостановить исполнение решения присутствия и представлял дело министру внутр. дел. Подчинялось МВД России. Упразднено в соответствии с пост. Временного пр-ва от 12 апр. и 21 июня 1917.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1909. Т. 26, отд. 1. № 27479.

Лит. см. при ст. *Казанский военно-окружной суд*.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПО ЗЕМСКИМ И ГОРОДСКИМ ДЕЛАМ ПРИСУТВИЕ, адм. учреждение, осуществлявшее надзор за обществ. самоуправлением в Казанской губ. Созд. на основании «Положения о земских учреждениях» от 12 июня 1890 как Казан. губ. по земским делам присутствие. Следило за законностью и целесообразностью действий земских учреждений. Включало: губернатора (пред.), вице-губернатора, губ. предводителя дворянства, управляющего *казённой палатой*, прокурора окр. суда, пред. губ. земской управы и предст. от губ. земского собрания. Губернатор имел право приостановить действие любого постановления земского собрания как не соответствующего закону и передать на рассмотрение присутствию, к-рое могло отменить или привести его в действие. В соответствии с «Городовым положением» от 11 июня 1892 присутствие было преобразовано в К.г.п.з. и г.д.п. В его состав был введён казан. гор. голова. Обсуждало правильность и законность распоряжений земских и гор. самоуправлений; исправляло по замечаниям губернатора и жалобам частных лиц избирательные спи-

ски; рассматривало правильность выборов и жалобы о нарушении земскими собраниями и гор. думами прав частных лиц, об-в и др. учреждений, а также дела об ответственности должностных лиц; накладывало дисциплинарные взыскания на чл. уездных земских управ и предавало их суду. Подчинялось МВД России. Упразднено в соответствии с пост. Временного пр-ва от 8 июля 1917.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1893. Т. 10, отд. 1. № 6927; 1895. Т. 12. № 8708.

Лит. см. при ст. *Казанский военно-окружной суд*.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПО КРЕСТЬЯНСКИМ ДЕЛАМ ПРИСУТВИЕ, адм. орган по проведению Крест. реформы 1861 в Казанской губ. Созд. на основании Положения «О губернских и уездных по крестьянским делам учреждениях» от 19 февр. 1861. Рассматривало жалобы на действия мир. посредников и уездных мир. съездов, утверждало проекты распределения селений по волостям, добровольные сделки между помещиками и временнообязанными крестьянами, приговоры мир. посредников о немедленном увольнении дворовых людей; уточняло разграничение местностей по величине душевого надела, осуществляло наблюдение за составлением док-тов, рассматривало и утверждало уставные грамоты, а также дела об изменении размеров повинностей крестьян, разрабатывало местные правила по осуществлению Крест. реформы 1861, составляло урочные положения; контролировало ход выкупной операции; утверждало сделки по обмену и разграничению земель, по промену *казённых* земель на крест. наделные земли. В соответствии с Положением от 27 июня 1874 возглавило уездные по крест. делам присутствия и приобрело статус местного суд.-адм. органа и апелляционной инстанции по отношению к уездным присутствиям. В состав присутствия входили: губернатор (пред.), губ. предводитель дворянства, управляющий *Палатой гос. имуществ* (с 1866 — губ. управление гос. имуществ), губ. прокурор (с 1870 прокурор окр. суда), 4 местных землевладельца, управляющий *казённой палатой* (по делам о выкупе крестьянами наделной земли). При присутствии состояли секретари, делопроизводители. С 1874 вместо дворян-землевладельцев были включены пред. губ. земской управы и *казённой палаты*, а также непременный чл., назначаемый пр-вом. Подчинялось МВД России. Упразднено на основании «Положения о земских участковых начальниках» от 12 июля 1889 и утверждённого имп. Александром III мнения Гос. совета России от 16 июня 1891 с передачей функций *Казанскому губернскому присутствию*.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1863. Т. 36, отд. 1. № 36660; Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1894. Т. 11. № 7775.

Лит. см. при ст. *Казанский военно-окружной суд*.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПО ПРОМЫСЛОВОМУ НАЛОГУ ПРИСУТВИЕ, губ. фин. учреждение. Созд. на осно-

вании Положения о гос. промысловом налоге от 8 июня 1898. Являлось апелляционной инстанцией для рассмотрения жалоб на постановления казённой палаты и её присутствия по делам о гос. промысловом сборе. В состав присутствия входили: губернатор (пред.), вице-губернатор, управляющие казённой палатой и акцизными сборами, прокурор окр. суда, пред. губ. земской управы, казан. гор. голова и 2 предпринимателя (избирались на 4 года губ. земским собранием и Казан. гор. думой). Заседания присутствия назначались губернатором по мере необходимости, дела решались большинством голосов. Подчинялось Департаменту торговли и мануфактур Мин-ва финансов. Упразднено Декретом СНК РСФСР от 1 нояб. 1918.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1901. Т. 18. № 15601.

Лит. см. при ст. *Казанский военно-окружной суд*.
Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПО ФАБРИЧНЫМ ДЕЛАМ ПРИСУТСТВИЕ, адм. учреждение, осуществлявшее надзор за соблюдением рабочего законодательства на фабриках и заводах Казанской губ. Созд. на основании утверждённого имп. Николаем II мнения Гос. совета России от 2 июня 1897, открыто 1 июля 1897. Рассматривало и решало дела о нарушениях выдачи рабочим расчётных книжек и неправильном их ведении, о хранении паспортов и составлении именных списков рабочих, дела об открытии фаб. лавок и произ-ве торговли в них; руководило фаб. инспекцией; санкционировало временные изменения в законодательной регламентации ночной и сверхурочной работ и др. Присутствие имело право издавать доп. правила, регулировавшие отношения фабрикантов и рабочих, разбирало жалобы капиталистов на постановления фаб. инспекции. В состав присутствия входили: губернатор (пред.), вице-губернатор, прокурор окр. суда, начальник губ. жандармского управления, окр. фаб. инспектор, пред. губ. земской управы, казан. гор. голова, 2 фабриканта. Подчинялось Мин-ву финансов. Упразднено в соответствии с Декретом СНК от 18 мая 1918.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1900. Т. 17. № 14232.

Лит. см. при ст. *Казанский военно-окружной суд*.
Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПОДАТНОЕ ПРИСУТСТВИЕ, губ. фин. учреждение. Созд. на основании «Правил об обложении торговых и промышленных предприятий дополнительным сбором» от 15 янв. 1885. Распределяло назначенный на Казанскую губ. доп. сбор между уездами и утверждало его распределение внутри уездов по пр-тиям. Включало: управляющего (пред.), членов особого присутствия казённой палаты и 6 лиц, плативших гильдейские пошлины (избирались на 3 года губ. земским собранием, Казан. гор. думой и купеческим об-вом). Ему подчинялись уездные и гор. податные присутствия. Решения К. г. п. утверждались губернатором, к-рый в случае несогласия представлял свои соображения министру финансов России. Упразднено в соответствии с По-

ложением о гос. промысловом налоге от 8 июня 1898.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1887. Т. 5. № 2664; 1901. Т. 18. № 15601.

Лит. см. при ст. *Казанский военно-окружной суд*.
Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПОПЕЧИТЕЛЬСТВО О ДЕТСКИХ ПРИЮТАХ, учреждено в 1843 на основании Положения о дет. приютах от 27 дек. 1839. Состояло в Ведомстве учреждений имп. Марии (Марии Фёдоровны), подчинялось Гл. попечительству дет. приютов. Осуществляло централизованное руководство дет. приютами, регламентировало их деятельность. В ведении попечительства находились вопросы открытия приютов, контроль за поступлением и распределением пожертвований, орг-ция благотворит. лотерей, утверждение распорядка работы приютов. Пред. был губернатор, пост. почёт. чл. — архиепископ Казанский и Свияжский, действ. членами — губ. предводитель дворянства, вице-губернатор, управляющий гос. имуществами, гор. голова, с кон. 19 в. также — директор нар. уч-щ и пред. губ. земской управы. В число почёт. чл. обычно избирались люди, активно занимавшиеся благотворит. деятельностью (среди них — В.Ф.Булыгин, Ф.Х.Грахе, В.И.Заусайлов, И.С.Кривоносов, Л.Б.Мандельштам, А.Я.Сайдашев, Н.В.Унженин, А.Д.Усманов, Л.К.Хрщонович, А.Г.Хусанов, Л.Н.Щербakov). Заседания попечительства проходили в Губернаторском дворце. Ликвидировано в 1917.

Лит.: С в е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Айнундинова.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПРАВЛЕНИЕ, высш. адм.-полицейское учреждение в Казанской губ. Созд. в результате проведения Губ. реформы 1775, открыто 31 дек. 1796. Коллегиальный орган при губернаторе; в соответствии с «Наказом губернаторам» 1837 фактически потеряло юрид. права коллегии. Ведало общим адм. управлением губернии; обнародовало законы, указы и распоряжения центр. властей и осуществляло надзор за их исполнением; решало дела, не требовавшие суд. разбирательства; налагало аресты на имущество по приговорам суда; рассматривало жалобы на подчинённые учреждения и лица. Дела судные и распорядительные решались совм. с губернатором, а исполнительные и адм. «2-го разряда» — по отд-ниям К. г. п. В соответствии с Положением 1865 в состав правления входили: губернатор (пред.), вице-губернатор, советники, ассессор, чиновники особых поручений, казначей с помощником, губ. врачебный инспектор, губ. инженер, губ. архитектор, губ. и уездные землемеры, позже — губ. тюремный инспектор и др. (всего ок. 60 чел., 1911). К. г. п. делилось на общее присутствие и канцелярию, к-рая включала 4 отд-ния: 1-е занималось делопроиз-вом и контролем, заведовало чиновниками, наблюдало за сословными выборами; 2-е принимало меры по охране правопорядка, наблюдало за раскольниками, поднадзорными, организовало сыск беглых

крестьян и дезертиров из армии, вело паспортные дела, ведало состоянием дорог и мостов, почты, охраной нар. здоровья; 3-е руководило проведением следствий в полицейских учреждениях, вело дела по надзору и исполнению суд. приговоров, управляло местными тюрьмами; 4-е собирало сведения о состоянии населения, развитии пром-сти и сел. х-ва, проводило переписи, руководило стр-вом казённых зданий, земскими и гор. повинностями, нек-рыми обществ. заведениями, наблюдало за исправным сбором податей. При К. г. п. состояли отд-ния — врачебное, строит., тюремное и межевое, а также типография, архив, регистратура. Подчинялось Сенату и с 1802 — МВД России. Упразднено на основании пост. 2-го съезда Советов рабочих, солдатских и крест. депутатов от 27 окт. 1917, прекратило существование 1 дек. 1917.

Лит.: А н у ч и н Е. Исторический обзор развития административно-полицейских учреждений России. СПб., 1872; Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1; Д о л г о в Е.Б. Административные и судебные органы власти в городе Казани и Казанской губернии в XVIII в. // Столичные и периферийные города Руси и России в средние века и в раннее новое время. М., 1996.
Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ ПРИСУТСТВИЕ, адм. учреждение для надзора за деятельностью земских начальников и уездных съездов Казанской губ. Созд. на основании «Положения о земских участковых начальниках» от 12 июля 1889 и утверждённого имп. Александром III мнения Гос. совета России от 16 июня 1891. Включало: губернатора (пред.), вице-губернатора, губ. предводителя дворянства, прокурора окр. суда, 2 непременных чл. из местных дворян. При рассмотрении отд. дел с правом голоса приглашались: пред. окр. суда (суд. дела), управляющие казённой палатой и управления земледелия и гос. имуществ, пред. губ. земской управы (адм. дела), все чл. губ. земской управы (дела по довольствию). К. г. п. рассматривало жалобы на приговоры и неоконченные пост. земских начальников и уездных съездов; назначало ревизии; решало вопросы увольнения должностных лиц крест. обществ. самоуправления и предания их суду; изменяло границы земских участков и т. д. Подчинялось МВД России. Упразднено в соответствии с пост. Временного пр-ва от 30 июня 1917, прекратило существование 1 окт. 1917.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1894. Т. 11. № 7775.

Лит.: Е р о ш к и н Н.П. История государственных учреждений дореволюционной России. М., 1983.
Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ РЕКРУТСКОЕ ПРИСУТСТВИЕ, местный распорядительный орган для орг-ции исполнения рекрутской повинности податным населением Казанской губ. Созд. на основании утверждённого имп. Николаем I «Устава рекрутского» от 1 июня 1831. Занималось определением рекрутских участков, контролиро-

вало сроки выплаты населению компенсации за поставку продовольствия для рекрутов и с 1853 следило также за введением жеребьёвого рекрутского порядка. Руководило деятельностью уездных рекрутских присутствий и рассматривало жалобы на них. В состав присутствия входили: губернатор (пред.), вице-губернатор, губ. предводитель дворянства, пред. казённой палаты, управляющий Палатой гос. имуществ (с 1866 — губ. управлением гос. имуществ). Подчинялось МВД России. Упразднено в связи с введением всеобщей воинской повинности 1 янв. 1874 с передачей функций *Казанскому губернскому по воинской повинности присутствию*.

Лит. см. при ст. *Казанский военно-окружной суд*.
Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ГУБЕРНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИМУЩЕСТВ, местное адм. учреждение. Созд. на основании Указа имп. Николая I от 21 нояб. 1838 и открыто 2 янв. 1839 как Казан. палата гос. имуществ; преобразовано Указом имп. Александра II от 22 дек. 1866 в Казан. губ. управление гос. имуществ, Указом имп. Николая II от 12 июня 1902 — в К. г. у. з. и г. и. Первонач. ведало гос. крестьянами и гос. имуществом, с 1866 — землями, лесами, недрами, лесничествами, казёнными имениями и извлечением из них возможно большего дохода, а также осуществляло попечительство об усовершенствованиях в области сел. х-ва. В состав управления входили: управляющий, его помощник, чиновник особых поручений, инспекторы сел. х-ва, лесные ревизоры, делопроизводитель. Включало: канцелярию, отделы — общий, лесной, с.-х., бухгалтерский, судный, инженера-гидротехника. Указом от 25 июня 1912 при управлении был учреждён Лесной совет в составе управляющего (пред.), лесных ревизоров и ревизоров лесоустройства. Подчинялось Мин-ву гос. имуществ, с 1894 — Мин-ву земледелия и гос. имуществ, с 1905 — Гл. управлению землеустройства и земледелия России. Упразднено в соответствии с пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 25 окт. 1918.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1839. Т. 13, отд. 2. № 11754; 1868. Т. 41, отд. 2. № 44024.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1996. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ЖЁНСКОЕ УЧИЛИЩЕ ДУХОВНОГО ВЕДОМСТВА, ср. общеобразовательное уч. заведение. В док-тах и лит-ре изв. также как Казан. жен. духовное уч-ще и Казан. уч-ще для девиц духовного звания. Открыто в 1853 в соответствии с Указом имп. Николая I от 1852 об открытии в России 10 окр. уч-щ для девочек из семей духовенства. Было предназначено для дочерей священно- и церковнослужителей Казанской, Вятской и Пермской губ. Приём в уч-ще осуществлялся по конкурсу, при поступлении требовалось знание грамоты и ос-

нов арифметики. Первонач. срок обучения составлял 5 лет. С 1868 уч-ще стало функционировать в соответствии с Уставом епархиальных уч-щ, но в отличие от них подчинялось Синоду и содержалось на частные средства (по завещанию С.А.Браницкой). С 1880 в составе уч-ща действовал пед. класс. Располагалось в собств. здании.

Лит.: Известия по Казанской епархии. 1867–1917; И с х а к о в а Р.Р. Педагогическое образование в пореформенной России. Казанская губерния. К., 1999.

Е.В.Лунаков.

КАЗАНСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ Министерства государственных имуществ. В 1846 в ходе реформы Киселёва была открыта Казан. уч. ферма — проф. уч. заведение для гос. крестьян, предназначенное для воспитания «образцовых хозяев» из крест. юношей. За 4 года уч-ща получали практические навыки передовых методов земледелия и осваивали курс нач. школы. Приказом министра гос. имуществ от 13 мая 1861 на базе фермы 15 авг. 1864 было открыто К. з. у. Целью обучения являлась подготовка управляющих помещичьих и гос. с.-х. имений. В соответствии с первым уставом сюда принимались юноши с нач. образованием; срок обучения составлял 4 года; наряду с агр. и вет. дисциплинами, курс включал математику, химию, черчение, историю и географию. В 1867 срок обучения был увеличен до 5,5 лет. В соответствии с Положением от 30 мая 1878 уч-ще было преобразовано в ср. уч. заведение с шестилетним сроком обучения. К абитуриентам предъявлялись те же требования, что и при поступлении в гимназию, по окончании присваивалась квалификация «учёный управитель» и предоставлялось право поступления в с.-х. и лесные вузы. Программы по общеобразовательным дисциплинам были расширены: введены нем. язык, алгебра, физика и др.

Преподавательский коллектив состоял из выпускников с.-х. академий и ун-та. С июня 1911 К. з. у. в соответствии с новым Положением от 26 мая 1904 было переименовано в Казан. ср. с.-х. уч-ще, выпускники к-рого получали звание агронома. К 1917 было подготовлено ок. 650 специалистов. До конца 19 в. б. ч. выпускников становилась управляющими помещичьими имениями, позже — агрономами и техниками в земствах. Остальные служили чиновниками в с.-х. учреждениях Мин-ва гос. имуществ, преподавателями с.-х. уч. заведений. Ок. 50 выпускников продолжили образование в вузах. Уч-ще находилось в специально построенном в 1862–64 в с. Борсково комплексе зданий, расширенном в 1901; располагало опытными полями, фермами, огородами, плодовыми садами, дендрарием, пасекой (ныне уч. х-во Казан. с.-х. академии). В 1918 было переименовано в Казан. с.-х. техникум, в 1919 на его базе созд. ф-т сел. и лесного х-ва *Казанского политехнического института*.

Лит.: Б е л е ц к и й И. Краткий исторический очерк двадцатипятилетия Казанского земледельческого училища Министерства государственных имуществ. К., 1889; Т а н е в В.В. Казанское сельскохозяйственное училище. К., 1915.

КАЗАНСКОЕ КНЯЖЕСТВО (эмират), в нижнем течении р. Казанка. Образовалось на рубеже 13–14 вв. в результате распада *Волжской Булгарии*. Осн., предположительно, болгар. знатью, бежавшей в Приказанье от монголов (сохранилась эпитафия кон. 13 в.). До 1420-х гг. входило в состав Золотой Орды. Адм. центр — Казань. Осн. население тюркоязычное, сложившееся на болгаро-кипчак. основе, называло себя мусульманами и казан. татарами. Занималось преим. земледелием и скот-вом; были развиты оружейное, гончарное, железоделательное, ювелирное, кож. и др. произ-ва (в Казани, Иски-Казани, Чаллах и др. городах). Торговало со странами Балтии и рус. княжествами. Осн. религия — ислам. Верх. правитель — эмир, получивший ярлык на правление от золотоордынских ханов (его власть была ограничена). Во время *«Великой замятни»* в 1360-е гг. в Золотой Орде у местной знати появилось желание укрепить экон. и полит. самостоятельность К. к. Предположительно, появилась местная династия. Пост. междоусобицы в Золотой Орде усилили давление на К. к. как со стороны золотоордынских ханов, так и со стороны рус. князей. В 1399 на Болгарское княжество и К. к. совершил поход моск. князь Юрий Дмитриевич. В 1-й пол. 15 в. в Казани чеканились монеты с именем ханов Золотой Орды (см. в ст. *«Болгар аль-Джадид»*). В 1422 власть в К. к. захватил и удерживал вплоть до кон. 1430-х гг. (по другим данным, до 1444–45) *Гиясаддин*. Возможно, после победы над Василием II в битве под Белёвом в 1437 *Мухаммад* вторгся в Поволжье и завоевал К. к., сверг Гиясаддина и стал первым ханом *Казанского ханства*.

Лит.: Х у д я к о в М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Материалы по истории Татарии. К., 1948; С а ф а р г а л и е в М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; М у х а м а д и е в А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; История Казани. К., 1988. Кн. 1.

И.Л.Измайлов.

КАЗАНСКОЕ КОММЕРЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, негос. ср. уч. заведение с коммерческим уклоном, альтернативное по системе обучения гимназиям и реальным уч-щам. Открыто в январе 1905 по инициативе Казан. гор. думы в соответствии с Положением о коммерческих уч-щах от 1896. Управлялось Попечительским советом, состоявшим из предст. рус. и татар. буржуазии. Являлось престижным уч. заведением, в к-ром учились в осн. сыновья состоятельных чиновников, профессоров, предпринимателей, татар. купцов. Ок. половины выпускников поступали в коммерческие ин-ты, остальные — в ун-т и др. вузы. Среди выпускников — Ш.С.Алкин, Г.М.Рахим. В 1918 преобразовано в ср. школу. Размещалось в здании, построенном в 1905–08 по проекту архитекторов П.П.Гольшера и В.А.Трифоновна (ныне здание Казан. с.-х. академии; памятник архитектуры).

Лит.: Десятилетие Казанского коммерческого училища. 1905–1915. К., 1916.

КАЗАНСКОЕ КОРМОВОЁ, сорт проса. Выведен в 1987 в НПО «Нива Татарстана» Л.Г.Сагдиевой, М.М.Маликовым, И.А.Шуриной, Н.С.Мухаметовой, Ф.М.Никитиной

путём индивидуального отбора из гибридной популяции Кормовое 1 и Казанское 506. Позднеспелый; вегетационный период от всходов до уборки зелёной массы 50–60 дней, до полной спелости семян 85–100 дней. Выс. растений 130–145 см. Соломина тонкая, облиственность равномерная. Листья крупные, широкие, дл. 35–50 см, шир. 1,5–2 см. Метёлка развесистая, крупная, рыхлая, дл. 30–42 см; окраска зелёная, проявляется отчетливо. Зерно мелкое, овально-округлой формы, кремовой окраски. Масса 1000 зёрен 6–6,2 г. Содержание сырого протеина в кормовой массе 10–14%. Сорту укосоно-зернового использования, высокоурожайный по зелёной массе (до 350 ц с 1 га) и зерну (до 45 ц с 1 га). Зелёная масса имеет хорошее сахаро-протеиновое отношение — 1,62. Сбор сахара 463 кг, протеина — 286 кг с 1 га. По сравнению со стандартом Камское более устойчив к пыльной головне и некротическому меланозу. Рекомендуется возделывать на полях в кормовых севооборотах для использования в кач-ве зелёного корма, сена, травяной муки, сенажа и силоса. В 1991 включён в Гос. реестр по 9 регионам РФ и допущен к посеву.

Лит. см. при ст. *Казанская местная*.

КАЗАНСКОЕ КУПЕЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ВЗАИМНОЙ ПОМОЩИ, благотворит. орг-ция. Созд. в марте 1898. Вопрос о создании такого об-ва возникал неоднократно: в 1889 обсуждался на собрании купеческого об-ва Казани по заявлению казан. купца 2-й гильдии И.Я.Поплавского, в 1894 — по предложению И.В.Рябчикова (было решено разработать вопрос более детально). В состав об-ва вошли чл.-учредители, действ., почёт. и благотворит. чл. Цель — оказание материальной и мед. помощи чл. об-ва, призрение престарелых и обделенных чл., малолетних сирот. Средства об-ва составляли взносы и пожертвования. Распалось после 1917.

Л.М.Айнутинова.

КАЗАНСКОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, обществ. орг-ция. Созд. в 1992, первонач. назв. — Казан. фонд «Математика». Учредители фонда — математики и механики Казан. ун-та А.П.Широков, А.В.Костерин, Л.А.Аксентьев, Ф.Г.Авхадиев, В.А.Чугунов, Д.Х.Муштар, С.Р.Насыров, А.В.Лапин, А.М.Елизаров и др. Первый президент фонда — А.П.Широков, вице-президент — А.В.Костерин, исполнительный директор — А.М.Елизаров.

Осн. задачи фонда — орг-ция и проведение матем. конференций, школ, семинаров и др. матем. науч. мероприятий; участие в деятельности по изданию матем. лит-ры; поддержка актуальных направлений в математике; участие во внедрении новейших информационных технологий для орг-ции науч. связей с междунар. матем. центрами; содействие развитию междунар. науч. связей (в т.ч. по линии науч. обмена); повышение социальной защищённости учёных-математиков, поддержка талантливой науч. молодёжи; сохранение творческого наследия и увековечивание памяти выдающихся отеч. математиков. Деятельность фонда осуществляется в тесном

контакте с НИИ математики и механики им. Н.Г.Чеботарёва при Казан. ун-те (НИИММ).

В 1992 по инициативе фонда и при поддержке Отд-ния математики РАН в НИИММ был организован некоммерческий пункт электронной почты, представлявший учёным города бесплатный доступ в междунар. телекоммуникационные сети. Для Рос. фонда это послужило основой создания Поволж. фрагмента общерос. сети передачи данных. Фондом выделяются средства для участия студентов во всерос. студенческих олимпиадах и конференциях, финансируются заруб. науч. командировки талантливых молодых учёных, учреждены именные стипендии, установлены связи с амер. и франц. матем. об-вами, получены год. подписки на ряд иностр. матем. журналов, ранее недоступных казан. математикам. В октябре 1996 фонд получил назв. К. м. о., тогда же прошли выборы нового правления, в состав к-рого вошли А.В.Лапин (президент), А.М.Елизаров (вице-президент), А.Б.Мазо (исполнительный директор), В.Д.Соловьёв, С.Г.Насыров, В.А.Чугунов. К. м. о. включает более 50 чл. (2002). В 1995 учреждено и действует изд-во об-ва (выпускает монографии, серии репринтов и материалов конференций).

А.М.Елизаров, А.В.Лапин, В.Д.Соловьёв.

КАЗАНСКОЕ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва здравоохранения РФ. Созд. в октябре 1921 как Казан. фарм. школа, с 1925 Казан. фарм. техникум, в 1929–36 фарм. отд-ние Казан. мед.-фарм. техникума (см. *Казанский базовый медицинский колледж*), с 1936 Казан. фарм. уч-ще, с 2002 совр. назв. С нач. 1990-х гг. специализация уч-ща расширилась: осуществляется подготовка кадров по специальностям: фармация, лаб. диагностика, сестринское дело. В 2005 обучалось ок. 524 студента, из них св. 100 — на коммерческой основе; пед. коллектив ок. 30 штатных преподавателей, в т.ч. 3 канд. наук, и более 70 совместителей, из них ок. 20 канд. наук. Подготовлено для учреждений здравоохранения и фарм. службы РТ, Чувашской Респ., Марий Эл и др. республик и областей более 8 тыс. фармацевтов и 300 мед. сестёр, ок. 400 фельдшеров-лаборантов.

Уч-ще имеет 2 здания, лаборатории; занятия по ряду дисциплин проводятся на базе кафедр Казан. мед. ин-та и Казан. мед. академии, клиническая практика и производств. обучение — в леч. учреждениях Казани.

Директора уч-ща: А.А.Казаначеев (1938–45), З.А.Рассыпнинская (1945–67),

К.И.Васильева (1967–88), А.Н.Меликьянц (с 1988).

Лит.: Вехи истории фармации Татарстана. К., 2001.

Р.Г.Исхакова, А.Н.Меликьянц.

КАЗАНСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ, см. *Казанский базовый медицинский колледж*.

КАЗАНСКОЕ МОТОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ (КМПО), пр-тие авиац. пром-сти. В 1932 в Казани началось стр-во авиац. комб-та «Казмаш», в составе к-рого возводился моторостроит. з-д № 130 (с 1935 — № 35). В 1938 Казан. моторостроит. з-д приступил к произ-ву авиац. центробежного нагнетателя АЦН-2 для мотора М-103; занимался ремонтом двигателей М-17, М-25 и М-34, а также выпуском деталей для самолёта У-2. С 1939 самост. пр-тие. Имело в составе механический, инструментальный, ремонтно-сборочный цеха, испытательную станцию. Числ. работающих составляла 507 чел. По техн. оснащению з-д был одним из лучших пр-тий авиамоторостроения. В 1940 на нём началось освоение произ-ва моторов ВК-105 конструкции В.Я.Климова для пикирующего бомбардировщика Пе-2; первый собранный мотор прошёл испытания в октябре 1941. Осенью 1941 на терр. з-да были эвакуированы Воронежский моторный з-д № 16, Моск. моторный з-д № 82, Моск. агрегатно-литейный з-д № 219. Объединённый з-д получил назв. «Завод № 16». Воронежский з-д № 16 ещё в 1932–40 выпускал штурмовики ТШ-2 конструкции С.Кочергина, моторы возд. охлаждения М-11 конструкции А.Швецова для самолётов У-2. С 1936 на з-де было развёрнуто произ-во 4-, 6- и 12-цилиндровых двигателей МВ-4, МВ-6, М-12. В годы войны з-д № 16 выпускал моторы ВК-105 различных модификаций; всего было собрано 15 тыс. моторов, что составляет половину всех собранных моторов ВК-105. На з-де была смонтирована первая в СССР установка для стеновых испытаний моторов с превращением энергии в электрический ток. Более 70% энергии, развиваемой авиадвигателем во время испытаний, преобразовывалось в электрическую и поступало в электросеть з-да; впервые в авиац. пром-сти СССР была созд. рентген-установка для визуального просвечивания блоков М-105; в моторостроит. произ-ве был смонтирован «принудительный» конвейер для сборки двигателей. Через каждые 50 мин с него сходил готовый двигатель. В механических цехах были организованы механизированные поточные линии; в термическом цехе введены в эксплуатацию печи для цементации колёчатых валов и для закалки гильз блоков.

низованы механизированные поточные линии; в термическом цехе введены в эксплуатацию печи для цементации колёчатых валов и для закалки гильз блоков.

КМПО. Площадь перед административно-производственным корпусом.



В 1945 за образцовое выполнение правительственных заданий з-д был награжден орденом Ленина; всего за годы войны коллектив з-да 19 раз завоёвывал переходящее Красное знамя Гос. К-та Обороны (было передано з-ду на вечное хранение), 22 раза занимал 1-е и 2-е места в соревновании з-дов Наркомата авиац. пром-сти СССР. После войны з-д перешёл на выпуск реактивной техники. В 1946 было свернуто произ-во поршневого мотора ВК-105. Одновр. шла реконструкция пр-тия под произ-во турбокомпрессорного возд.-реактивного двигателя РД-20 конструкции С.А.Колосова. Были организованы новые



КМПО. Цех №18. Сборка двигателя.

произ-ва — компрессорное, турбинное, камер сгорания. Впервые в СССР менее чем за 2 года был освоён выпуск реактивного двигателя. В 1947 состоялся возд. парад в Москве с участием первых 45 реактивных самолётов МиГ-9 с двигателями РД-20. В 1948 началось изготовление двигателя РД-500С конструкции В.М.Яковлева для истребителя Як-23. Упрощённый вариант двигателя РД-500К использовался на первых управляемых самолётах-снарядах «Комета» класса «воздух-земля» и на ракетах системы «Сопка» класса «земля-море». В кон. 1951 на з-де был налажен выпуск самого мощного в мире турбореактивного двигателя АМ-3 конструкции А.А.Микулина для дальнего тяжёлого бомбардировщика Ту-16. Вслед за ним осваивались более совершенные двигатели АМ-5, АМ-9, АМ-11 и ВК-1 конструкции В.Я.Климова для самолёта МиГ-21(15). В 1952 организовано произ-во двигателя РД-3М-500 конструкции А.А.Микулина для Ту-16 и созд. на его базе первого в мире реактивного пасс. лайнера Ту-104. Начиная с 1961 з-д перешёл на выпуск двигателей конструкции Н.Д.Кузнецова: НК-8-4 — для пасс. дальнемагистрального самолёта Ил-62, НК-8-2У — для самолёта ср. дальности Ту-154Б (1969), НК-86 — для Ил-86 (1980); на базе реактивных двигателей освоены и выпускаются газоперекачивающая станция НК-16СТ и её модификация НК-16-18СТ. В период освоения каждого нового изделия проводилась реконструкция пр-тия, внедрялись новые технологии, устанавливалось прогрессивное оборудование. В 1969 был пост-

роен филиал з-да в г.Буинск под произ-во товаров нар. потребления и техники с.-х. назначения. В 1976 филиал преобразован в Буинский маш.-строит. з-д, и в том же году на базе двух з-дов было образовано КМПО. В 1983 за заслуги в создании и освоении произ-ва новой авиац. техники пр-тие награждено орденом Октябрьской Революции. В 1980–85 построен филиал КМПО — Зеленодольский маш.-строит. з-д. С 1994 — АО «КМПО». В 1997 на нём было организовано произ-во двигателя НК-93 конструкции Н.Д.Кузнецова для самолётов Ил-96, Ту-204, Ан-70, в 1998 — двигателя АИ-22 конструкции Ф.М.Муравченко для самолётов Ту-324, Як-48. С 1997 ведётся опытно-пром. эксплуатация газотурбинного привода для компрессора газоперекачивающих станций НК-38СТ, предназначенного для установки на газоперекачивающий агрегат ГПА-16 «Волга» и др. Пр-тие участвует в федеральной программе по произ-ву гор. автобусов (комплектование их автоматическими коробками передач); выпускает также продукцию с.-х. назначения. Располагает комплексом высокоточного оборудования, позволяющего выполнять сложнейшую обработку деталей. В изделиях в кач-ве конструкционного материала применены титан и его сплавы, новые жаропрочные материалы для литья лопаток турбин с направленной и монокристалльной структурой. Внедрены технологии литья корпусных деталей, изготовления заготовок большого диаметра методом раската, нанесения жаростойких и термобарьерных покрытий. В сборочном цехе смонтирована поточно-конвейерная линия для поэтапной сборки двигателя на стапелях и др. АО имеет санаторий-профилакторий, медсанчасть, базу отдыха, плавательный бассейн, дет. оздоровительный центр, ДК, б-ку, спорт. клуб; построены физ.-матем. и техн. лицей. Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. званий Героя Сов. Союза — 2 чел., Героя Соц. Труда — 6; орденов Ленина — 36, Октябрьской Революции — 26, Отечественной войны 2-й степени — 4, Трудового Красного Знамени — 186, Красной Звезды — 55, Дружбы народов — 12, «Знак Почёта» — 281, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 138, медалей — 154 чел. В 1942–46 в Особом КБ двигателей работали С.П.Королёв, В.П.Глушко. Среди руководителей пр-тия — С.П.Галкин (1931–36), Г.С.Девдариани (1935–37), М.М.Лукин (1937–39, 1942–46), В.И.Сухоруков (1939–42), В.И.Тарасов (1946–47), А.К.Авраменко (1947–51), И.Т.Борисов (1951–54), Б.А.Чевела (1954–55), А.А.Сибиркин (1955–61, 1966–67), Р.Е.Загребельный (1960–63, 1967–68), П.А.Витер (1968–82), А.Ф.Павлов (1982–2004), Д.З.Каримуллин (с 2004). См. также *Авиационная промышленность. Двигателестроение*.

Лит.: Казань: Спец. вып. 1999. № 3/4; Фролова Л. Казанское моторостроительство — 70 лет. К., 2001.

В.П.Болдырев, Г.Я.Мавлетова.

КАЗАНСКОЕ МУЗЫКАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ им. И.В.Аухадеева, созд. в 1904 на базе частной муз. школы Р.А.Гуммерта как муз. уч-ще при Казан. отд-нии Имп. рус. муз.

об-ва. С 1919 двухступенная муз. школа, с 1922 Вост. муз. техникум (после объединения с Вост. консерваторией), с 1930 Татар. техникум иск-в (после слияния с Казан. объединённым худож.-театр. техникумом), с 1934 им. ВС ТАССР, с 1935 Казан. муз. техникум, с 1937 совр. назв. (с 1991 им. И.В.Аухадеева). На 2004 св. 300 студентов. Отд-ния: фортепианное, струнное, нар. INSTR-тов, духовых и ударных INSTR-тов, теории музыки, сольного пения, татар. нар. пения, хорового дирижирования.

С основания приобрело значение центра муз. образования и просветительства Поволжья. В 1912 на съезде директоров муз. уч. заведений Рус. муз. об-ва было признано как одно из 4 лучших муз. уч-щ России. Преподавали изв. муз. деятели: выпускники столичных рос. и заруб. консерваторий М.Пятницкая, О.Родзевич, К.Корбут, К.Русс, О.Ильина, А.Амиго, М.Букинник и др., к-рые подготовили музыкантов-педагогов нового поколения (Р.Поляков, А.Бормусов, А.Чернышёва, Н.Шевалина и др.). Первые директора К. м. у. — Р.А.Гуммерт, Р.Л.Поляков, А.А.Литвинов, И.В.Аухадеев. Уч-ще открыло дорогу в мир проф. музыки мн. изв. деятелям татар. культуры: композиторам С.Сайдашеву, Н.Жиганову, Ф.Яруллину, М.Музафарову, А.Ключарёву, З.Хабибуллину; певцам З.Байрашевой, Г.Кайбицкой, М.Рахманкуловой, Г.Сулеймановой, М.Булатовой и др. В 1920-е гг. в уч-ще преподавали С.Х.Габаши, Е.Г.Ковелькова и др. К муз.-просвет. деятельности в это время привлекались педагоги и уч-ся, к-рые участвовали в постановках первых татар. опер («Сания» и «Эшче» С.Габаши, Г.Альмухамедова и В.Виноградова), произведений зап.-европ. и рус. оп. классики. В годы Вел. Отеч. войны в уч-ще преподавали эвакуированные из вед. муз. уч. заведений страны М.Ф.Гнесин, В.Д.Конен, С.С.Скребков, Г.И.Литинский, А.С.Леман, М.А.Юдин и др. Их деятельность совм. с деятельностью Н.Жиганова привела к открытию в 1945 Казан. консерватории. Среди выпускников уч-ща 1940-х гг. — всемирно изв. комп. С.Губайдулина. В уч-ще в разные годы получили проф. муз. образование изв. музыканты-исполнители: З.Хисматуллина, Р.Биллялова, И.Шакиров, Р.Мифтахова, Н.Теркулова, Г.Сайфуллина, В.Ганеева, А.Хайрутдинов, И.Халитов, О.Бренинг, Э.Ахметова, Э.Бурнашева, Ш.Монасыпов; композиторы: Х.Валиуллин, А.Бакиров, А.Монасыпов,



Казан. музыкальное училище.

Б.Мулюков, И.Шамсутдинов, Ф.Ахметов, Р.Еникеев, Р.Белялов, Р.Ахиярова, М.Шамсутдинова и мн. другие. В уч-ще открыт региональный координационный центр по развитию татар. языка в ср. спец. уч. заведениях РТ. Педагоги и уч-ся ведут активную концертно-творческую деятельность, выступают по радио и телевидению; в уч-ще функционируют оркестры, хоры, инструментальный и вокальный ансамбли. Уч-ся ставят оп. спектакли. С 1989 уч-ще возглавляет Р.Г.Сабитовская.

Р.Г.Сабитовская.

КАЗАНСКОЕ НАМЕСТИНСКОЕ ПРАВЛЕНИЕ, высш. адм.-терр. орган власти в Казанской губ. Созд. в результате проведения Губ. реформы 1775, открыто 23 дек. 1781. Ведало общим адм. управлением губернии; обнародовало законы, указы и распоряжения центр. властей и осуществляло надзор за их исполнением; занималось охраной правопорядка; решало дела, не требовавшие суд. разбирательства; налагало аресты на имущество по приговорам суда; рассматривало жалобы на подчинённые учреждения и лица. Правление вырабатывало конкретные распоряжения по постановлениям вышестоящих органов, посылая указы и получая рапорты и ведомости от полицейских учреждений и управы благочиния, магистратов и ратуш, судов и расправ. Включало: присутствие в составе наместника (пред.), правителя (губернатора), 2 губ. советников; канцелярию из секретарей, протоколистов, регистратора, архивариуса, канцеляристов и др. Подчинялось Сенату. Упразднено при издании нового штата Казанской губ. 31 дек. 1796 с передачей функций *Казанскому губернскому правлению* и *Канцелярии казанского губернатора*.

Наместники (генерал-губернаторы) — П.С.Мещерский (1780–92), М.И.Кутузов (1793–96), С.И.Маврин (1796). Правители наместничества (губернаторы) — И.Б.Бибииков (1781–83), И.А.Татищев (1783–89), С.М.Баратаев (1789–96).

Источн.: Полное собрание узаконений о губерниях по хронологическому порядку с 1775 по 1817 г. СПб., 1818.

Лит.: Долгов в Е.Б. Административные и судебные органы власти в городе Казани и Казанской губернии в XVIII в. // Столичные и периферийные города Руси и России в средние века и в раннее новое время. М., 1996.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ИНФОРМАТИКИ (КНПО ВТИ). Образовано в 1987 путём слияния Казан. науч.-уч. центра (головное пр-тие; созд. в 1976 как Казан. уч. центр Спец. науч. и уч.-производств. объединения «Модуль», с 1977 — Казан. науч.-уч. центр Спец. НПО «Алгоритм»), 3-да по техн. обслуживанию и ремонту вычислительной техники и Казан. производств. комб-та программных средств (3-д и комб-т вышли из состава объединения в 1991). Числ. работающих ок. 150 чел. (2005). Пр-тием проводятся подготовка и переподготовка кадров в сфере вычислительной техники и информатики; ведётся разработка уч.-методического обеспечения (пособий, материалов, обуча-

ющих программ) для подготовки к работе с компьютерными офисными технологиями, локальными и корпоративными вычислительными сетями; разрабатываются и внедряются инструментальные программные средства орг-ции и проведения дистанционного обучения; ведутся работы по развитию и обслуживанию корпоративной сети передачи данных органов гос. власти и управления РТ, баз данных и прикладного программного обеспечения, фин.-бухгалтерских компьютерных систем на пр-тиях торговли и транспорта; осуществляются проектирование и монтаж систем пожарной и охранной сигнализации, техн. (сервисное) обслуживание и ремонт вычислительной техники, средств автоматизации и оргтехники (имеется центр техн. обслуживания контрольно-кассовых машин и средств измерения); оказываются полиграф. и гостиничные услуги. К 2005 в объединении обучено св. 60 тыс. инженеров-электроников, программистов, специалистов и пользователей в сфере информационных технологий. На пр-тиях и в орг-циях РТ введено в эксплуатацию 56 систем пожарной и охранной сигнализации. В 1995 во всех р-нах РТ осуществлены внедрение оборудования, модемной связи и подготовка персонала для системы «Выборы». В 1996 в ряде уч. заведений республики были подготовлены и внедрены спец. программно-методические комплексы обучения и проф. подготовки глухих и слабослышащих детей, детей с нарушениями опорно-двигательной системы и др. КНПО ВТИ является учредителем Всерос. ассоциации «Сириус», объединяющей кр. пр-тия, работающие в области системной интеграции, информационных и управляющих систем. За создание и внедрение в уч. процесс автоматизированных обучающих систем (1984) и межотраслевой системы подготовки специалистов по использованию средств вычислительной техники в нар. х-ве (1986) 5 сотр. пр-тия удостоены пр. СМ СССР.

Руководители пр-тия: Н.В.Кузнецов (1976–82), К.Ш.Исхаков (1982–88), Н.Ф.Домашов (с 1988).

Лит.: Воронин А. Алгоритм выживания. Традиции и перспективы КНПО ВТИ // Казань. 1999. № 1/2.

Н.Ф.Домашов.

КАЗАНСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ИМ. В.И.ЛЕНИНА, см. *Казанский пороховой завод*.

КАЗАНСКОЕ ОБЩЕСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, отд-ние Петерб. АО. Оsn. в соответствии с утверждённым имп. Александром II Положением КМ России от 28 дек. 1873. Учредители — П.И.Губонин, М.П.Козлянинов, инж.-технолог А.Ф.Буров. Оsn. капитал — 900 тыс. руб., оборотный — 450 тыс. руб. Занималось устройством и содержанием водопроводной сети в казённых, обществ. и частных домах Казани. В кон. 19 в. длина водопроводной сети составляла 68 вёрст, кол-во водоёмов — 22. За сутки водопровод подавал до 400 тыс. вёдер нефилътрированной воды, к-рая поступала по гончарным и чугунным трубам из отдельно собранных ключей. Пла-

та за воду из водозаборов составляла 17 коп., для поливки улиц — 10 коп. за 100 вёдер. В домах кол-во воды определялось водометром или отпускалось за отоповую год. плату в расчёте по 3 ведра в день на человека. Стоимость водопроводных сооружений составляла 1,6 млн. руб., ежегодной эксплуатации — ок. 48 тыс. руб. Начав деятельность в 1875, до 1878 об-во несло убытки или получало крайне незначит. прибыль. Постепенно прибыль за продажу воды стала увеличиваться и в нач. 20 в. составила ок. 40 тыс. руб. в год. В соответствии с пост. Казан. губ. Совета рабочих и солдатских депутатов от 28 марта 1918 пр-тия об-ва были национализированы.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1876. Т. 48. № 52950; Сборник сведений о настоящем состоянии городского хозяйства в главнейших городах России. Самара, 1889.

Лит.: Назипова К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921 гг.). М., 1976.

Е.Б.Долгов, Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКОЕ ОБЩЕСТВО КУСТАРЕЙ-РЕМЕСЛЕННИКОВ (Комитет кустарей и ремесленников Казани и слобод), созд. в сентябре 1925 (устав зарегистрирован 25 ноября) на общем собрании кустарей и извозчиков Казани. Объединял рабочих и ремесленников мелкой кустарной пром-сти. Оsn. цель — развитие обществ.-орг. навыков, улучшение материального положения и поднятие культ. уровня кустарей. Ликвидировано 6 февр. 1930.

КАЗАНСКОЕ ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ ИЗЯЩНЫХ ИСКУССТВ, обществ. орг-ция, созд. в 1895 в целях содействия распространению и популяризации иск-в в Казани и сотрудничества деятелей в области различных иск-в. В соответствии с Уставом в сферу деятельности об-ва входили муз., драм., изобразительные иск-ва, история и теория иск-в, лит-ра. Первым пред. об-ва был гор. голова С.Г.Дьяченко, в числе 118 чл.-учредителей — историк иск-ва Д.В.Айналов, проф. Казан. ун-та Н.П.Загоскин, купец Д.В.Вараксин, а также обществ. деятели, чиновники и др. К кон. первого года существования об-во объединяло более 300 чл. Были учреждены секции: драм. (пред. Н.Н.Михайлов), лит. (пред. Н.П.Загоскин), муз. (пред. Н.П.Куприянов), худож. (пред. О.А.Лебедева, чл. — В.В.Вараксин, А.М.Кокорев, А.И.Питровский, Е.Г.Семченко, Л.О.Сиклер, В.Г.Фёдоров). Об-во размещалось в помещении Купеческого клуба, для проведения мероприятий использовался также зал гор. думы. Особым успехом у публики пользовались любительские спектакли, организованные драм. секцией (руководитель и реж. Н.Н.Михайлов), по пьесам П.Гнедича, опереттам Ж.Оффенбаха, Ф.Зуппе. Муз. секцией в течение года проводилось 10–15 вечеров с участием изв. казан. музыкантов Н.Н.Ворошилова, А.И.Панаева, К.И.Гриняски, В.А.Больтермана, преподавателей муз. школы, возглавляемой Р.А.Гуммертом, а также музыкантов-любителей. Концерты носили в оsn. просветительский характер: исполнение муз. произведений предварялось изложением

ем биографий композиторов. Популярными были лит.-муз. вечера, на к-рых чтение отрывков из лит. произведений чередовалось со звучанием музыки. Изобразительная секция практиковала постановку т. н. «живых картин». Художники предприняли попытку создать самост. проф. объединение: в 1897 был выработан проект Устава «Общества поволжских художников» с целью «устройства выставок по всем более или менее значительным городам Поволжья». В 1898 «Выставка картин и этюдов местных и иногородних художников» (ок. 200 произведений) была отправлена в сопровождении худ. Ю.А.Тиссена по Волге в гг. Симбирск, Саратов, Астрахань. Чл. об-ва Д.В.Айналов читал лекции по изобразительному иск-ву; так, в 1898 в помещении муз. школы им была прочитана лекция «О значении искусств в жизни человека». К кон. 1900-х гг. числ. об-ва заметно сократилась, в 1910 оно закрылось, передав фонды и имущество Казан. об-ву нар. ун-тов и Казан. отд-нию Имп. Рус. муз. общества.

Источн.: Устав Казанского общества любителей изящных искусств. К., 1895; Первый отчёт о деятельности Казанского общества любителей изящных искусств за 1896 г. К., 1897; Второй отчёт о деятельности Казанского общества любителей изящных искусств за 1897 г. К., 1898.

Лит.: Северюхин Д.Я., Леikinд О.Л. Золотой век художественных объединений в России и СССР (1820–1932). СПб., 1992.

Е.В.Порфирьева, Е.П.Ключевская.

КАЗАНСКОЕ ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЛОВЕСНОСТИ, одно из первых лит.-науч. об-в России, объединявшее рус. литераторов Казани и др. городов Поволжья и Урала. Созд. в нач. 1806 при Казан. первой муж. гимназии под назв. «Общество вольных упражнений в российской словесности» (в дальнейшем функционировало при Казан. ун-те). Инициатор создания об-ва и первый пред. — Н.М.Ибрагимов. Цели об-ва — «ревностное желание членов его усовершенствовать себя в литературе», содействие «распространению успехов отечественной словесности». В 1806–14 действ. чл. являлись: П.С.Кондырев (бессменный секр.), В.М.Первошчиков, К.Ф.Фукс, С.А.Москотильников, Г.И.Солдцев, В.И.Панаев, И.М.Симонов, Я.О.Ярцов, С.Т.Аксаков, Н.С.Арцыбашев, Ф.М.Рындовский, А.И.Тургенев, почёт. чл. — К.Н.Батушков, Г.Р.Державин, В.А.Жуковский, Н.М.Карамзин, В.В.Капнист и др. Об-во имело программу и Устав, утверждённый в 1814. В 1818 в составе об-ва было 100 чел., в т.ч. 25 иногородних. Проводились публичные собрания. На одном из них, посв. памяти Г.Р.Державина (1816), чл. об-ва выступили с инициативой установить в Казани памятник поэту. В 1817 изд. 1-я книга «Трудов Казанского общества любителей отечественной словесности». При попечителе Казан. уч. округа М.Л.Магницком (1819–26) об-во перестало функционировать, возобновило свою деятельность в 1828. С 1830 заседания об-ва стали проводиться реже, затем прекратились. В кон. 1846 об-во возродилось, но содержание и характер его работы изменились: тематика заседаний в значит. степени утратила лит.

направленность, они стали посвящаться естеств. наукам и др. отраслям знания. Состав об-ва пополнялся в осн. за счёт профессорского ун-та — предст. различных науч. направлений. Последнее заседание состоялось 24 сент. 1853. Казан. об-во сыграло существенную роль в развитии лит. и духовной жизни региона, способствовало вовлечению интеллигенции в просвет. деятельность, получило известность в Петербурге и Москве.

Лит.: Загоскин Н.П. История Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1903. Т. 2; Литвина Ф.А. Литературно-общественная жизнь Казани в конце XVIII — первой половины XIX вв. // Страницы истории города Казани. К., 1981; Аристов В.В. Первое литературное общество Поволжья. К., 1992.

В.И.Шишкин.

КАЗАНСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРАВОСЛАВНЫХ РУССКИХ ЖЕНЩИН, обществ. благотворит. орг-ция в Казани в нач. 20 в. Созд. по инициативе казан. отд-ния черносотенной орг-ции «Русское собрание» по образцу правомонархического полит. объединения «Союз русских женщин» (С.-Петербург). Чл.-учредителями об-ва выступили В.С.Булыгина, Е.В.Семёнова, Л.Л.Соловьёва, М.П.Перова, К.В.Черепанова и др. В соответствии с Уставом (1908) целью орг-ции являлось объединение правосл. рус. женщин Казани для распространения в об-ве правосл. взглядов на воспитание, для развития патриотизма и укрепления нравственных устоев рус. народа. Орг-ция имела право открывать школы, столовые, приюты, читальни, распространять книги и брошюры нравственно-патриотического содержания, устраивать чтения, беседы и вечера, помогать нуждающимся. Членами состояли только правосл. рус. женщины; мужчины могли быть чл.-соперниками (без права голоса). Руководил об-вом к-т во главе с пред. (в разные годы — М.М.Соловова, В.С.Булыгина, О.Н.Терновская). На средства орг-ции в Казани был открыт приют для беспризорных детей, их устраивали в мастерские для обучения портняжному, сапожному и ювелирному мастерству. Материальное содействие об-ву оказывали А.Н.Боратынский, Н.А.Ильяшенко, И.С.Перов, И.И.Восторгов и др. Чл. об-ва организовывали спектакли и др. просвет.-благотворит. акции; в 1912 отослали большое кол-во вещей в болг. и серб. армии. В годы 1-й мир. войны об-во принимало активное участие в сборе средств для рос. солдат. Самораспустилось в 1917.

Лит.: Алексеев И.Е. Чёрная сотня в Казанской губернии. К., 2001.

И.Е.Алексеев.

КАЗАНСКОЕ ОБЩЕСТВО РУССКОЙ МОНАРХИЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ, обществ. орг-ция. Образовано в 1908 на базе «Кружка русской монархической молодёжи» (созд. в декабре 1907). Устав утверждён в 1912. Осн. целями об-ва являлись: объединение монархически настроенной молодёжи Казани и Казанской губ., развитие нац. самосознания молодёжи, охранение рус. ист. начал («православие, самодержавие и народность»), борьба с крамолой мирными средствами. В чл. об-ва принимались студенты ун-та, вет. ин-та, духовной академии, слуша-

тельница Казан. высш. жен. курсов и др. совершеннолетние лица не старше 30 лет. Руководил об-вом Совет в составе пред., 2 товарищей (зам. пред.), секр., казначей и неск. выборных чл. Пред. в разные годы были П.Я.Полетика, Н.И.Мамонтов, Н.В.Сергиевич, Н.А.Александров. Помимо пропагандистской деятельности, об-во занималось науч.-иссл. и спорт.-патриотической работой. В 1908 при нём был открыт кружок любителей гимнастики и спорта «Беркут» (с 1913 гимнастическое об-во «Сокол»), чл. к-рого организовывали массовые спорт. соревнования и вечера (в осн. на терр. манежа Казан. пех. юнкерского уч-ща), а также принимали активное участие в общерос. состязаниях и торжествах. В 1910 при кружке было открыто жен. отд-ние во главе со спортсменкой И.Г.Корибут-Кубитович. Самораспустилось в 1917.

Лит. см. при ст. Казанское общество православных русских женщин.

И.Е.Алексеев.

КАЗАНСКОЕ ОБЩЕСТВО ТРЁЗВОСТИ, обществ. благотворит. орг-ция. Созд. 30 июля 1892 группой обществ. деятелей Казани с целью противодействия употреблению спиртных напитков среди гор. населения, оказания нуждающимся чл. об-ва материальной и моральной помощи, при необходимости — помощи в трудоустройстве. Бессменный руководитель — А.Т.Соловьёв. Активное участие в работе об-ва в разное время принимали А.И.Александров, Л.О.Даркшевич, И.М.Дозель, Н.П.Заоскин, П.В.Знаменский, Н.Ф.Катанов, М.А.Кулаев, епископ Андрей и др. Одним из благотворителей об-ва являлся П.А.Столыпин. Почёт. чл. об-ва состояли протоиерей Кронштадтского Андреевского собора Иоанн (И.И.Сергиев), экзарх Грузии Алексей (А.В.Молчанов), самарский губернатор А.С.Брянчанинов, казан. губернатор М.В.Стрижевский и др. Содержало в Казани безалкогольные чайные, благотворит. ночлежный дом, б-ку-читальню, приют для мальчиков — уч-ся ср. уч. заведений. В марте 1896 об-во открыло первую в России больницу для больных алкоголизмом, превратившуюся к 1909 в кр. леч. центр. В 1900 в Казани под его патронажем начало действовать «Общество защиты несчастных женщин», осн. задачей к-рого стала борьба с проституцией. К. о. т. проводило разъяснительную работу, организовало публичное чтение лит.-ры на антиалкогольные, героико-патриотические, религ.-нравственные темы. Издавало брошюры антиалкогольного содержания («Татарское поучение о вреде пьянства», «Татарские рассказы о вреде пьянства»), ж. «Деятель». Раз в год, 29 августа, устраивало в Казани праздники трезвости. В 1902 чл. Казан. об-ва состояли 2073 чел., за пределами Казанской губ. действовало ок. 40 отд-ний. В годы Рев-ции 1905–07 произошла политизация об-ва, вызванная тем, что на его базе А.Т.Соловьёвым было созд. Казан. отд-ние черносотенного «Русского собрания». В 1906–17 об-во организовало бесплатный ночлежный дом, приют для уч-ся, неск. мастерских; открыло первую в России специализированную лечебницу для больных алко-

гольными психозами; был построен храм во имя Всемиловитого Спаса. Деятельность об-ва была оценена в России и за границей (на выставке в Турине ему была присуждена высш. награда). С нач. 1-й мир. войны об-во выступило за введение «сухого закона». Самораспустилось в 1917.

Лит. см. при ст. *Казанское общество православных русских женщин.*

И.Е.Алексеев.

КАЗАНСКОЕ ОПОЛЧЕНИЕ, воинское формирование в Казанской губ., созд. во время *Отечественной войны 1812*. Нар. ополчения начали формироваться в соответствии с Манифестом имп. Александра I от 6 июля 1812, к-рый нашёл широкую поддержку всех «сословий и состояний» России. В Манифесте от 18 июля 1812 Александр I благодарил рос. народ за готовность встать на защиту Отечества. Согласно этому док-ту терр. создания ополчения ограничивалась 16 центр. губерниями, к-рые должны были составить 3 округа. Казанская губ., наряду с Нижегородской, Пензенской, Костромской, Симбирской и Вятской, вошла в 3-й резервный округ (начальник — генерал-лейтенант П.А.Толстой). Ополчения состояли в осн. из крепостных крестьян: по спец. развёрстке помещики выставляли со 100 ревизских душ по 4–5 ратников в возрасте от 17 до 45 лет. Дворяне, освобождённые от выделения ратников, за каждую ревизскую душу вносили по 6 руб. 50 коп. Небольшую часть ополченцев составляли добровольцы из числа ремесленников, мещан и предст. духовного сословия. К.о. было сформировано на жертвования населения Казанской губ. (346 тыс. руб., в т.ч. св. 10 тыс. внесли татары). Оно состояло из пех. полка и конного батальона из татар (всего ок. 3 тыс. чел.). Офицерами были 54 казан. дворянина, командиром — генерал-майор Д.А.Булыгин. Формирование ополчения завершилось в декабре 1812. 13 янв. 1813 К.о. выступило в поход. Оно вошло в состав польск. армии под командованием ген. Л.Л.Беннигсена и участвовало в походе по терр. Польши, Силезии, Богемии, Саксонии. В октябре 1813 казан. ополченцы сражались под г. Дрезден. За храбрость и мужество ком. пех. полка А.П.Селиванов и 7 офицеров были награждены рос. орденами, 8 офицеров представлены к следующему чину (в числе награждённых татар — крестьянин Агиев, получивший медаль и возведённый в чин офицера). После капитуляции города часть К.о. вошла в состав дрезденского гарнизона и оставалась там до окончания войны. Конный батальон участвовал в боях за гг. Мезербург, Гамбург. 25 февр. 1815 ополченцы возвратились в Казань.

Лит.: А п у х т и н В.Р. Казанское дворянское ополчение 1812–1813–1814 гг. К., 1912; С л а в и н Н.Ф., Л е б е д е в а А.И., К и р с а н о в С.А. Казанцы в Отечественной войне 1812 года. К., 1942; С о ф и н о в П., Э п ш т е й н Д., Ж и б а р е в П. Народное ополчение Поволжья в Отечественной войне 1812 года. Саратов, 1942; Г а р з а в и н а А.В. «...Отчизне посвятим души прекрасные порывы!». К., 1990.

С.И.Дашев.

КАЗАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ГОРЬКОВСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ, образовано в 1961 в результате объединения Казан. (созд. в 1936 как Казан. ж.д. при разукрупнении Моск.-Казан. и Свердловской жел. дорог) и Горьковской жел. дорог. Осн. вид деятельности — пасс. и грузовые перевозки. Охватывает терр. 4 республик (Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия), Кировскую, Ульяновскую обл.; строит свои взаимоотношения с РТ исходя из соглашений о сотрудничестве Горьковской ж.д. с регионами. В состав отд-ния входят 81 станция, 3 сортировочные горки и развитая сеть подъездных путей. Обслуживание и ремонт дорожного состава и техн. средств выполняют 2 локомотивных депо, 1 грузовое, 2 пасс. вагонных депо,



Станция Казань. 1. Вид на привокзальную площадь; 2. Пассажирские платформы.

Юдинские дистанции электроснабжения, сигнализации и связи, Казан. дистанция погрузочно-разгрузочных работ, 1 дистанция гражд. сооружений. Рабочее состояние и ремонт ж.-д. путей обеспечивают 6 дистанций пути, 2 путевые машинные станции, дистанция лесозащитных насаждений. Орг-цией пасс. и пригородных перевозок занимаются Дирекция по обслуживанию пассажиров в дальнем сообщении и локомотивное депо Казань. Агентство фирменного трансп. обслуживания организует рекламную работу и оказание услуг. Границы Казан. отд-ния дороги: на В. — ст. Кизнер (до входного сигнала) — с Ижевским отд-нием Горьковской ж.д.; на Ю. — ст. Красный Узел, Цильна (до входного сигнала) — с Куйбышевской ж.д.; на З. — ст. Канаш — с Муромским отд-нием Горьковской жел. дороги. К.о.Г.ж.д. награждено орденом Трудового Красного Знамени (1971). Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званием Героя Соц. Труда — 4 чел.; засл. работника транспорта РФ, РТ, Респ. Марий Эл, Чувашской Респ. — 108, засл. энергетика РФ, РТ — 7, засл. связиста РТ — 4, засл. врача РФ, РТ — 5, засл.

учителя РФ — 3, засл. работника культуры РТ — 2; орденов — 248, медалей — 207 чел. Начальники Казан. ж.д. — Н.А.Пичугин (1928–43), М.С.Сорокин (1944–45), Я.И.Соколинский (1945–47), И.С.Ромашов (1951–52), А.М.Сидоренко (1952–53), Н.С.Ерогов (1953–56), Р.А.Тышков (1956–61); начальники К.о.Г.ж.д. — А.М.Мальков (1961–63), Р.А.Тышков (1963–70), А.М.Калинин (1970–72), В.В.Синякин (1972–79), А.П.Пищиков (1979–86), Э.Ф.Самохин (1986–93), Г.В.Тулисов (1993–98), И.А.Белов (с 1998). См. также *Железнодорожный вокзал, Железнодорожный транспорт.*

Г.Я.Мавлетова, А.А.Турцева.

КАЗАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИМПЕРАТОРСКОГО РУССКОГО МУЗЫКАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА (ИРМО), одно из первых региональных отд-ний (после С.-Петербурга, Москвы и Киева) Рус. муз. об-ва (с 1869 Имп.). Открыто в 1864. В соответствии с Уставом целью об-ва было «способствовать распространению музыкального образования в России, способствовать развитию всех областей искусства и поощрять способных отечественных художников (сочинителей и исполнителей) и преподавателей музыкальных предметов». Эта идея тесной связи образовательных и концертных орг-ций реализовывалась в течение всего периода существования об-ва. Оно было организатором концертной жизни, в его рамках создавались муз. уч. заведения (директора к-рых в соответствии с должностью входили в состав Гл. дирекции об-ва).

Отд-ние возглавляла дирекция (утверждалась Гл. дирекцией, находившейся в Петербурге), к-рая заведовала «всеми делами отделения по частям музыкальной, художественной, распорядительной».

Периоды активной деятельности К.о. ИРМО чередовались с годами упадка и зстоя. Заметную роль в муз. жизни Казани об-во играло в 1887–92, когда его работу направлял изв. муз. деятель, композитор и дирижёр А.Орлов-Соколовский. Кроме него, в дирекцию входили предводитель дворянства С.Теренин (пред. дирекции), казан. музыканты П.Александров, С.Пилев. В эти годы регулярно устраивались симфонические и камерные концерты, частыми были квартетные вечера. Вед. исполнителями в концертах выступали преподаватели Общедоступной муз. школы А.Орлова-Соколовского. После его отъезда из Казани деятельность об-ва постепенно угасала вплоть до полного прекращения к кон. 19 в. Возобновление его работы произошло по инициативе Р.А.Гуммерта, подавшего 24 июня 1900 прошение на имя губернатора Казани об открытии в городе отд-ния ИРМО (дата повторного открытия — 26 мая 1902). В 1902–17 К.о. ИРМО направляло осн. процессы развития муз. жизни Казани, способствуя обретению городом известности как одного из крупных губ. муз. центров России. Дирекцию отд-ния в этот период возглавляли Н.Сазонов, А.Боратынский, И.Кривоносос, С.Бечко-Друзин. В руководстве об-ва вошли любители музыки из

дворянства, купечества, науч. кругов, промышленники Л.Кекин, М.Кремков, А.Ушков, И.Брюно, Д.Персон, Э.Грахе, Ф.Амлонг, Я.Молотков и др. Особенно значимой для об-ва была роль директора муз. уч-ща, пред. К.о. ИРМО Р.Гуммерта. С 1910 предст. Казан. отд-ния в Гл. дирекции ИРМО был выдающийся рус. певец, уроженец Казанской губ. Н.Фигнер.

Важнейшим направлением работы об-ва являлась концертная деятельность, отд-ние выполняло функции филармонической орг-ции. Об-во стало инициатором гастролей в Казани выдающихся музыкантов: С.Рахманинова, А.Скрябина, Л.Собинова, А.Неждановой, С.Танеева, К.Игумнова, А.Гольденвейзера, Л.Ауэра, И.Гофмана, Я.Кубелика, В.Ландовской, А.Рубинштейна. Постоянно выступали в концертах и казан. музыканты, в осн. преподаватели Казан. муз. уч-ща: Р.Гуммерт, О.Родзевич, М.Пятницкая, Е.Янишевская, А.Ратнер; скрипачи А.Амиго, К.Скибицкий; виолончелист Н.Грюнберг; певцы Е.Ковелькова, М.Михайлов и др. Силами преподавателей муз. уч-ща был организован струнный квартет Казан. отд-ния об-ва, к-рый вёл активную концертную деятельность.

Значит. вкладом в культ. жизнь Казани было проведение К.о. ИРМО симфонических концертов. Оркестровый коллектив комплектовался из музыкантов театр. оркестра, педагогов муз. уч-ща. В этих общедоступных симфонических концертах в кач-ве дирижёров регулярно выступали Р.Гуммерт, А.Амиго, столичные дирижёры Н.Кленовский, Э.Купер, А.Хессин. В 1912 и 1914 К.о. ИРМО содействовало орг-ции в Казани гастрольного симфонического оркестра изв. рус. дирижёра и муз. деятеля С.Кусевицкого. В репертуаре концертов была представлена заруб. и рус. муз. классика, активно пропагандировались произведения совр. композиторов.

Важным направлением деятельности К.о. ИРМО стала орг-ция муз.-образовательных учреждений. С 1904 при отд-нии было открыто Казан. муз. уч-ще (на базе существовавшей ранее муз. школы Р.Гуммерта), в короткий срок ставшее одним из кр. центров муз. образования в Поволжье. В 1912 на съезде директоров муз. уч. заведений ИРМО в Петербурге оно было отмечено в числе четырёх лучших в России (наряду с Киевским, Харьковским и Одесским). Отд-ние выступило организатором распространения муз. образования в Волго-Камском крае. При поддержке дирекции и непосредственном участии её пред. И.Кривоносова в 1909 при Казан. отд-нии об-ва были открыты муз. классы в городах Вятской губ., Сарапуле и Елабуге, а также Бесплатные регентский (1905–15) и оркестровый (1905–11) классы в Казани, созд. при материальной поддержке К-та попечительства о нар. трезвости. После Окт. рев-ции ИРМО и его Казан. отд-ние прекратили своё существование.

Е.В.Порфирьева.

КАЗАНСКОЕ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ» (ОАО «Казаньоргсинтез»), пр-тие хим. пром-сти. Числ. работающих бо-



«Казаньоргсинтез». Общий вид предприятия.

лее 8 тыс. чел. (2005). Занимает вед. место в России по произ-ву пластмасс, фенола и ацетона, синт. охлаждающих жидкостей, реагентов для добычи нефти и осушки природного газа, полиэтиленовых водогазопроводных труб и соединительных деталей (производит св. 170 видов различной хим. продукции, св. 30% полиэтилена, выпускаемого в России). Осн. в 1958 как Казан. хим. з-д, в 1961 переименован в Казан. з-д органического синтеза. В 1963 были приняты в эксплуатацию цеха по произ-ву фенола-ацетона (первая очередь з-да), получен первый продукт. В последующие годы стр-во продолжалось, были увеличены производств. площади и мощности. Сданы в эксплуатацию произ-ва этилена-пропилена (1965, 1968, 1974, 1981), окиси этилена (1967, 1973), полиэтилена (1966, 1968, 1976, 1983), модификаторов (1970), перекисных инициаторов (1970), полиэтиленовых труб (1980, 1986), тканых полипропиленовых мешков и мягких контейнеров «Биг-Бэг» (1996). За досрочное выполнение заданий пятилетнего плана и соц. обязательств, за достигнутые успехи в увеличении мощностей по произ-ву хим. продукции в 1971 з-д награждён орденом Октябрьской Революции. В 1975 преобразован в Казан. ПО «Полиэтилен», с 1976 – в ПО «Органический синтез». В 1987 для совершенствования структуры управления пр-тием на базе действующих осн. произ-в были созд. 5 технологически самост. з-дов: этилена, органических продуктов, полиэтилена высокого давления, полиэтилена низкого давления, переработки полиэтилена низкого давления. В 1991 организовано Казан. арендное ПО «Органический синтез», с 1993 совр. назв. В 2004 на базе цехов воздухоразделения созд. з-д по произ-ву азота, кислорода и холода

(АКХ). В тот же период созд. з-д по подготовке и проведению капитальных ремонтов. В 2005 з-ды по произ-ву полиэтилена низкого давления и переработке пластмасс объединены в з-д по произ-ву и переработке полиэтилена низкого давления. С этого же года ведётся стр-во двух з-дов: по произ-ву бисфенола-А мощн. 70 тыс. *t* в год и поликарбонатов мощн. 65 тыс. *t* в год.

В составе з-да этилена – 4 очереди произ-ва этилена, пропилена и произ-во фенола и ацетона. Товарный этилен передаётся на этиленопотребляющие произ-ва, пропилен – на произ-во фенола-ацетона. Разработана и в 1998 внедрена в произ-во технология двухступенчатого кислотного разложения гидропероксида изопропилбензола на фенол и ацетон в гомогенной среде. Выпускается 14 видов продукции.

З-д органических продуктов включает произ-ва окиси этилена и продуктов её переработки, трегерного катализатора, цех переработки и утилизации жидких газообразных отходов. Сырьём служит этилен. З-д выпускает 55 видов продукции (гликоли, этаноламина, ингибиторы коррозии и парафиноотложения, проксанолы-проксаминны, деэмульгаторы нефти, текстильно-вспомогательные вещества).

В составе з-да полиэтилена высокого давления – 3 очереди по произ-ву полиэтилена низкой плотности (высокого давления). Сырьём служит этилен. Ежегодно выпускается 180 тыс. *t* различных марок композиций для произ-ва литевых, выдувных, экструзионных и плёночных изделий. Является ед. в СНГ производителем электропроводящих композиций полиэтилена для изготовления спец. кабелей и труб, к-рые применяются при



«Казаньоргсинтез». 1. Завод полиэтилена низкого давления; 2. Завод органических продуктов. Компрессорная станция этилена.

транспортировке взрывчатых веществ в горнодоб. пром-сти.

З-д по произ-ву и переработке полиэтилена низкого давления состоит из трёх цехов: очистки газов и полимеризации этилена и компаундирования и отгрузки полиэтилена, пластмассовых изделий. В кач-ве сырья при произ-ве полиэтилена используются этилен, бутен-1, генсен-1, водород. В 2006 завершилась реконструкция двух реакторов полимеризации этилена, что позволило увеличить мощн. произ-ва полиэтилена до 510 тыс. т в год и выпускать новые марки полиэтилена, включая линейный полиэтилен низкой плотности для высокопрочных упаковочных плёнок и бимодальный полиэтилен для произ-ва труб с маркой ПЭ-100. Цех пластмассовых изделий выпускает полиэтиленовые трубы диаметром от 10 до 1200 мм, полимерные тканые мешки и контейнеры, товары нар. потребления. Ежегодный объём произ-ва составляет 30 тыс. т. Мощн. произ-ва полимерных тканых мешков 15 млн. шт., контейнеров — 200 тыс. в год.

З-д по произ-ву азота, кислорода и холода осуществляет обеспечение подразделений пр-тия технол. средствами и обеспечивает произ-во жидкого кислорода и азота высокой частоты для з-да по произ-ву и переработке полиэтилена низкого давления.

З-д по подготовке и проведению капитальных ремонтов осуществляет ремонт технол. оборудования.

Пр-тием получены сертификаты соответствия на системы менеджмента кач-ва, экол. менеджмента и на интегрированную систему менеджмента междунар. стандартов ИСО.

Сырьё для переработки поставляется по магистральным газопроводам и ж.-д. транспортом газодоб. и газоперераб. з-дами Татарстана, Оренбургской, Тюменской, Самарской, Пермской, Ярославской областей. Экспортные продукты: полиэтилен высокого и низкого давления, фенол, ацетон, моно- и диэтиленгликоль. Страны экспорта — СНГ, Финляндия, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Болгария, Италия, Китай, Турция, Корея и др.

По результатам 5-го Всерос. конкурса «Предприятие высокой социальной эффективности 2005» АО заняло 3-е место среди 800 пр-тий-участников.

На пр-тии издаётся многотиражная газ. «Синтез»; имеются: ДК химиков, плавательный бассейн, мед.-сан. часть, санаторий-профилакторий, 3 базы отдыха, трансшейный тир, комб-т обществ. питания и др. объекты соц.-культ. и бытового назначения. Мн. работники пр-тия удостоены гос. наград, в т.ч. званий Героя Соц. Труда — 3 чел.; лауреата Гос. пр. РТ — 1, пр. СМ СССР — 7; засл. химика РФ, РТ — 44, засл. энергетика РТ — 11, засл. строителя РФ, РТ — 8, засл. экономиста РФ, РТ — 11, засл. юриста РТ — 2, засл. работника транспорта РТ — 2, засл. изобретателя РТ — 1, засл. рационализатора РТ — 12, засл. связиста РТ — 1, засл. работника транспорта РТ — 2, засл. работника торговли РТ — 5, засл. работника сел. х-ва — 1, засл. работника коммунального х-ва РТ — 2, засл. работника здравоохранения РТ — 2,

засл. врача ТАССР, РТ — 2, засл. работника физ. культуры РТ — 3, засл. деятеля иск-в РТ — 1, засл. артиста РТ — 1, засл. работника культуры РТ — 7 чел.; орденов Ленина — 7, Октябрьской Революции — 4, Трудового Красного Знамени — 54, Дружбы народов — 4, «Знак Почёта» — 75, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 54, медалей — 2719 чел.

Руководители пр-тия: В.П.Лушников (1958–82), Ю.Н.Мальшев (1982–86), Н.Х.Юсупов (1986–2003), Л.С.Алехин (с 2003).

Лит.: Гутаев М.З., Айтуганов И.М. Объединение «Органический синтез». К., 1987.

И.М.Айтуганов, Г.Я.Мавлетова.

КАЗАНСКОЕ ОХРАННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, орган тайной полиции в Казанской губ. Созд. на основании циркулярного предписания Департамента полиции от 21 авг. 1902 как Казан. розыскное отд-ние, преобразовано циркуляром того же Департамента от 13 февр. 1903 в К. о. о. Занималось полит. сыском в целях обеспечения гос. безопасности и охраны обществ. порядка. Арест отд. революционеров и др. неблагонадёжных лиц, а также дознание о полит. орг-циях по материалам, собранным К. о. о., осуществляло *Казанское губернское жандармское управление*. Отд-ние включало общую канцелярию и столы — секретный, сысковой. Возглавлялось начальником. Имело спец. агентуру «наружного наблюдения за подозреваемыми лицами»: филёров и секретных агентов «в обследуемой среде» — осведомителей и провокаторов. Подчинялось Департаменту полиции МВД России. Упразднено в соответствии с циркуляром того же Департамента от 9 мая 1913.

Лит.: Ерошкин Н.П. История государственных учреждений дореволюционной России. М., 1983; Перегудова З.И. Политический сыск в России (1880–1917 гг.). М., 2000.

Е.Б.Долгов.

КАЗАНСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 1, см. *Казанский педагогический колледж*.

КАЗАНСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 2, см. *Татарский гуманитарный институт*.

КАЗАНСКОЕ ПЕРВОЕ РЕАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. общеобразовательное уч. заведение с естеств.-техн. уклоном (см. *Реальные училища*). Открыто в 1875 в составе трёх классов. Первый выпуск в 1879. Находилось в ведении Мин-ва нар. просвещения, но финансировалось из бюджета Казани. Принимались мальчики с нач. образованием, срок обучения составлял 6–7 лет. После шести классов выпускники имели право поступать в техн. и спец. вузы, после семи классов — на физ.-матем. и мед. ф-ты ун-тов. В 1881 был открыт подготовительный класс. Уч-ще закончили более 2 тыс. чел. С 1879 оно располагалось в собств. здании, построенном по проекту преподавателя реального уч-ща Х.Г.Пашковского (в наст. вр. — ректорский корпус Казан. пед. ун-та). Первым директором (1875–1909) был И.А.Износков. Среди выпускников: Мулламур Вахитов, В.М.Молотов, В.А.Тихомирнов.

КАЗАНСКОЕ ПЕХОТНОЕ ЮНКЕРСКОЕ УЧИЛИЩЕ, см. *Казанское военное училище*.

«КАЗАНСКОЕ ПОДВОРЬЕ» (Щетинкина номера, «Казань» — номера) в Казани, памятник архитектуры. Гостиничный комплекс включал «Казанское подворье», номера Щетинкина и дом Мельникова, объединённые единым фасадом в стиле позднего ампира в результате реконструкции более ранней застройки арх. Ф.И.Петонди в 1843–48. На первом этаже Г-образного в плане здания анфиладно располагались магазины, на втором и третьем — номера по коридорной системе. Гл. вход с изящным чугунным навесом на литых колоннах размещался в центре протяжённой части здания, оформленной четырёхпилястровыми портиками коринфского ордера. Четырёхэтажная угловая часть дома в виде полуротонды с купольным завершением, на втором этаже к-рой располагался ресторан, реконструирована в эклектичных формах в 1902 арх. Л.К.Хрщоновичем.



«Казанское подворье». Архитектор Ф.И.Петонди. 1843–48. Фотография нач. 20 в.

В 1965–66 интерьеры ресторана и гостиницы реконструированы по проекту арх. А.А.Спориуса и М.С.Артамонова. В 2002 начата капитальная реконструкция «К. п.». В сов. время в гостинице останавливались А.В.Луначарский, В.В.Маяковский, А.М.Горький и др.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Х.Г.Надырова.

КАЗАНСКОЕ ПОЛОТЁНЦЕ, традиционное обрядовое золотошвейное полотенце казан. татар. Обычно дарилось на свадьбах и, являясь дорогим, элитным изделием, получило распространение в осн. в быту зажиточных гор. татар. Яркие, сложные по форме и декору К. п. обогащали интерьер татар. дома, их развешивали на межкомнатных перегородках и в простенках между окон. Создавались они мастерами Казани (Старо- и Новотатарская слободы) и близлежащих деревень, в осн. на заказ; приобрели широкую известность благодаря своим высоким худож. кач-вам и распространялись в регионах проживания татар (Урало-Поволжье, Сибирь). Сохранившиеся образцы датируются кон. 18 – нач. 20 вв. Широкие концы белых, из плотной шелковистой ткани полотенец длиной ок. 3 м украшались зол. и серебр. шитьём (см. *Золотое шитьё*), белой (шёлк) и разноцветной вышивкой тамбуром и гладью (см. *Вышивка*), часто в гармоничном сочетании этих техник; нередко концы или фестончатый край дополнялись бахромой, кистями, позументом, басмьяными бляшками



Казанские полотенца. Образцы. Холст, шёлк, позумент, золотые и серебряные нити. Золотое шитьё. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ.

(см. *Басма*), блёстками, скрученной в пружину металлической нитью (трунцал) и др. элементами декора, придававшими изделию вид украшенного драгоценностями. Позднее для шитья использовали канитель (тонкая зол. или серебр. нить, скрученная в виде спирали), вышивали преим. дорогими шёлковыми (реже х.-б.) нитями (мулине, гарус). Узоры на концах старинных образцов К. п. располагались в виде широкой полосы и двух узких бордюров по её сторонам. Характерным для них был мотив развитого кр. цветочного букета в геральдической композиции, связанный с мотивом «древа жизни» — символом плодородия и благосостояния. С сер. 19 в. на концах К. п. исчезают боковые бордюры, цветочные букеты становятся более сложными и детализированными, насыщенными различными оттенками богатой цветовой палитры. Кроме букетной геральдики, использовались композиции из неск. букетов в раппорте. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. традиционные букетные композиции сменились сплошным узором из цветочно-растительных орнаментов, занимающим всю площадь конца полотенца; появились асимметрия, сильно стилизованные и вpletённые в узор изображения птиц, бабочек, пчёл, гусениц и т. п. С нач. 20 в. К. п. постепенно исчезли из быта, их роль стали выполнять обрядовые красно-белые домотканые полотенца. Произ-во К. п. как подарочного и сувенирного изделия возродилось в 1980-е гг. на Казан. швейной ф-ке и Комб-те надомников нар. худож. промыслов, в 1990-е гг. — в мастерских фонда Нац. культ. центра «Туран» (Казань), ООО «Казанский комбинат надомников», в уникальных образцах нар. мастеров и проф. художников (М.З. *Бикбулатова*, Ф.Калмурзина, А.Кудряшова, С.Д. *Кузьминых*, Л.Фасхудинова, Т.Чудовичева и др.).

Высокохудож. образцы К. п. хранятся в Музее этнографии народов России (С.-Петербург), Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», музеях Уфы, Касимова, Чистополя, Сарапула и др. городов.

Лит.: Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; его же. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; его же. Татарский народный орнамент. К., 2002; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х гг.). К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

КАЗАНСКОЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в декабре 1919 на основании Декрета СНК РСФСР о рабоче-крест. потреб. об-вах от 20 марта того же года путём слияния трёх распределителей: Казан. гор. прод. отдела губ. прод. к-та, Казан. общегор. кооператива и Казан. центр. рабочего кооператива профсоюзов (см. *Казанский центральный рабочий кооператив*). Правление К. п. о. находилось в Казани. Р-н деятельности — Казань и её слободы. Цель — снабжение населения продуктами и предметами первой необходимости. Первонач. состояло из пром. отделов: с.-х. пр-тий, фин., снабжения, распределения, обществ. питания, деревянного, трансп., хоз., орг.-инструкторского и др., с 1920 — из 5 кустов: заготовительного, распределительного, орг., хоз. и счётно-фин. Занималось распределением продуктов и предметов потребления, полученных от Союзного потреб. объединения, правительственных, обществ. и иных учреждений, заготовкой пром. и с.-х. товаров, орг-цией раздачи населению продуктов и пром. товаров через распределительные пункты, изучением потреб. спроса населения, а также устройством сети чайных, столовых, лечебниц, санаториев, культ.-просвет. учреждений, стр-вом жилых домов. Ликвидировано 25 окт. 1923.

Р.В.Шайдуллин.

КАЗАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ КОЖЕВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМ. В.И.ЛЕНИНА, см. «*Сафьян*».

КАЗАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (КПО ВС), пр-тие электронной пром-сти. Занималось разработкой, произ-вом ЭВМ и их программным обеспечением. Осн. в 1954 как З-д матем. машин. В 1957–58 были сданы в эксплуатацию 2 производств. корпуса. Числ. работающих составляла 280 чел. В 1958 выпущена первая продукция — приборы инфранизких частот (различная модификация приборов выпускалась

до 1968). Одновр. велось стр-во новых производств. мощностей. Всего на трёх пром. площадках было построено св. 100 тыс. м² производств. площадей (на осн. — 13 корпусов, на 2-й — 22 строения, на 3-й — 1 корпус), на к-рых были размещены цеха осн. и вспомогательного произ-в, оснащённые совр. техникой и технол. оборудованием (в т.ч. более 2 тыс. станков), спец. КБ, котельная, гараж, склады. В 1960 з-д приступил к освоению большой универсальной (ламповой) электронной машины первого поколения М-20. В 1963 переименован в Казан. з-д электронных вычислительных машин. В 1964–65 им освоены быстросействующие внеш. устройства для ЭВМ ВУ-700 и первое алфавитно-цифровое печатающее устройство (АЦПУ-128). В дальнейшем з-д стал осн. изготовителем алфавитно-цифровой печати. В 1964–74 он выпускал полупроводниковые машины второго поколения: М-220 (с модификациями), «Сетунь», «Наирин», «Гранит», «Урал-11». За успешно выполненное пятилетнее плана и орг-цию произ-ва новой техники в 1971 з-д награждён орденом Октябрьской Революции. В нач. 1970-х гг. был налажен выпуск серийного произ-ва ЭВМ третьего поколения (на интегральных схемах): ЭВМ ЕС-1030 (1972–76), ЭВМ ЕС-1033 (самая массовая ЭВМ; разработана на з-де в 1974–76; гл. конструктор В.Ф.Гусев; серийный выпуск в 1976–80), ЭВМ ЕС-1045 (с 1979), ЭВМ ЕС-1046 (с 1984). ЭВМ, выпускавшиеся в КПО ВС в 1960–90-е гг., применялись для выполнения сложных расчётов, связанных с реализацией кр. программ по освоению космоса, укреплению обороноспособности страны. На базе ЭВМ ЕС-1030, ЕС-1033, ЕС-1045, ЕС-1046 создавались двух- и многомашинные комплексы ВК-1010, УК-1010, ВК-1033, ВК-2М45, ВК-2П45, ВК-2М46, ВК-3М46. Числ. работавших составляла 14 тыс. чел. (1985). В 1986 было налажено произ-во терминальной ЭВМ ЕС-1007 (гл. конструктор А.У.Ярмухаметов). Всего выпущено 7425 ЭВМ. ЕС ЭВМ комплектовались техн. средствами. З-дом освоены в серийном произ-ве АЦПУ: ЕС-7032 (1973), ЕС-7036 (1982), процессор телеобработки данных ЕС-8375 (1986). В сер. 1970–80-х гг. ежегодные объёмы произ-ва з-да превышали 1 млрд. руб. В 1988 Казан. з-д ЭВМ (головное пр-тие) и Казан. НИИ ВС (созд. в том же году на базе спец. КБ з-да) были объединены в КПО ВС, в составе к-рого в 1991 совм. с брит. компанией «International Computers Limited» созд. пр-тие «АЙ-СИ-ЭЛ



КПО ВС.
1. ЭВМ М-20 (ламповая), пульт управления;
2. ЭВМ М-222 (полупроводниковая), пульт управления.



КПО ВС. 1. Стойка процессора универсальной электронной цифровой вычислительной машины ЕС-1033 «Ряд-1»; 2. Универсальная электронная цифровая вычислительная машина ЕС-1045 «Ряд-2».

КПО ВС» («ICL КПО ВС»). Пр-тие выполняло в осн. заказы Мин-ва обороны и МВД РФ. Значит. объём продукции (519 ЭВМ) поставлялся в Чехословакию, Индию, Венгрию, Болгарию, Монголию, Корею и др. страны. Пр-тие выпускало также товары нар. потребления. 3-д внёс определ. вклад в развитие инфраструктуры города. Были построены 28 жилых домов, 9 дет. комб-тов, поликлиника, конференц-зал, пионерский, трудовые лагеря, 2 базы отдыха, охотничье х-во, объекты гор. х-ва. Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. званий Героя Сов. Союза — 1 чел., Героя Соц. Труда — 1; засл. машиностроителя РФ, РТ — 6; лауреата Гос. пр. СССР — 4, Гос. пр. Армянской ССР — 2, пр. Лен. комсомола — 8; орденов и медалей — св. 400 чел., в т.ч. орденов Ленина — 5, Октябрьской Революции — 7 чел. В 1994 КПО ВС вошло в состав Казан. ПО средств вычислительной техники «Терминал».

Руководители пр-тия: К.Е.Минеев (1954–66), В.Н.Иванов (1966–79), И.З.Гизатуллин (1979–94).

Лит.: Казанский завод ЭВМ (КЗММ, КЗЭВМ, КПО ВС). К., 2004.

М.Ш.Бадрутдинова, Г.Я.Мавлетова.

КАЗАНСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ Министерства народного просвещения, открыто в соответствии с Указом Николая II от 23 мая 1896 10 сент. 1897. Включало ср. хим.-технол. уч-ще, дававшее ср. спец. образование, и «низшее» (проф.) уч-ща: механическое, хим.-технол. (с 1898), строит. (с 1899). В ср. уч-ще принимались юноши, закончившие 5 классов реального уч-ща; срок обучения составлял 4 года, закончившим присваивалась квалификация пом. инженера и предоставлялось право поступления в технол. ин-ты. В «низшем» уч-ща поступали по окончании двухклассных нач. школ, гор. и уездных уч-щ; после трёхлетнего обучения становились мастерами и техниками, десятниками, прорабами на произ-ве. Обучение было платным, но мн. уч-ся получали стипендии земских и гор. управ. В 1899–1918 было подготовлено более 1 тыс. специалистов, к-рые работали по найму у частных предпринимателей, техниками в земских и гор. учреждениях; около 100 чел. продолжили образование в вузах. В 1901–04 в

низш. хим.-технол. уч-ще учился С.М.Киров. Преподавательский персонал К. п. у. состоял из опытных специалистов с высш. техн. или университетским образованием (С.В.Бечко-Друзин, И.И.Брюно, К.С.Олешкевич, Н.М.Пауткин и др.). В 1917 К. п. у. было переименовано в Казан. политехн. уч-ще. В 1918 объединено с Казан. коммерческим уч-щем в Казан. политехн. техникум; в 1919 на его базе созд. Казан. политехн. ин-т. Уч-ще располагалось в комплексе зданий, построенных в 1897–1901 по проекту арх. К.С.Олешкевича (ныне один из корпусов Казан. технол. ун-та).

КАЗАНСКОЕ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, пр-тие мед. пром-сти, одно из крупнейших в стране. Числ. работающих ок. 100 чел. (2006). Осн. в 1916 как протезная мастерская увечных воинов. Национализирована в 1919. С 1945 Казан. протезный з-д (первонач. располагался в здании Варваринской церкви, с 1960 — в специально построенном здании). В 1962 стал головным пр-тием ПО, включавшего протезный з-д в г.Йошкар-Ола. С 1992 совр. назв., с 2003 федеральное ГУП. Включает производств. часть (цеха ортопедической обуви и протезный), мед. отдел, стационар на 25 коек для сложного протезирования; филиал в г.Набережные Челны. Изготавливает протезы верх. и ниж. конечностей, мол. железы, аппараты для фиксации повреждённых конечностей, тугоры (индивидуальные твёрдые шины), ортопедическую обувь. Объём выпуска — ок. 15 тыс. протезов и 8,5 тыс. пар обуви в год (2005). В произ-ве с нач. 1990-х гг. используются технологии, оборудование, сырьё, комплектующие модули, узлы и детали, разработанные и изготовленные ракетно-космической корпорацией «Энергия» (г.Королёв Московской обл.), фирмой «Отто-Бокс» (ФРГ). Осн. заказчик — Мин-во социальной защиты РТ. Обслуживает также соседние регионы. Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. звания засл. работника социального обеспечения РФ — 1 чел.; орденов Дружбы народов — 1, «Знак Почёта» — 1 чел. В разные годы пр-тием руководили З.А.Мифтахов, П.П.Мамаков, З.И.Маслова, В.Т.Урусов; Р.З.Мухарямов (с 2005).

«КАЗАНСКОЕ СЛОВО», обществ.-полит. еженедельная газета. Преимница газ. «Город Казань». Издавалась с 16 апр. 1917 по 18 июня 1918 в Казани на рус. языке, 317 номеров. Издатели (последовательно) — Ю.А.Еленев, Н.А.Макаров, коллектив журналистов; редакторы (последовательно) — Ю.А.Еленев, В.С.Андреев, Г.П.Денике. При газете ежедневно выпускались «Телеграммы Петроградского телеграфного агентства». Редакция называла газету «беспартийно-демократической». «К.с.» освещало деятельность Временного пр-ва и ход воен. действий, регулярно публиковало сведения о работе штаба Казанского ВО. Печатались статьи и заметки, затрагивавшие различные аспекты обществ. жизни Казани, публиковались корреспонденции о заседаниях гор. думы, управы и её исполнительных комиссий. Подвергались критике бездействие органов гор. самоуправления, неудовлетворительное состояние гор. х-ва Казани. Немало места отводилось скандальным слухам и сообщениям о происшествиях.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКОЕ СРАЖЕНИЕ, сражение между правительственными войсками и повстанцами в июле 1774 в ходе *Крестьянской войны 1773–75* под предводительством Е.И.Пугачёва. Летом 1774 повстанцы захватили с. Агрыз, гт. Елабуга, Мамадыш, Арск. 11 июля Пугачёв во главе повстанческого войска (20 тыс. чел., 12 пушек) подошёл к Казани. Им противостояли гарнизон и гор. ополчение (всего до 6 тыс. чел., 50 пушек). Оборону города на отд. участках возглавляли ген. П.П.Баннер (от Арского поля и р. Казанка до оз.Кабан), генерал-майор Ларионов (от д. Плетени до Ямской слободы), полк. Свечин (от Ямской слободы до р. Казанка). Утром 12 июля повстанцы, разделившись на 4 колонны, под командованием Пугачёва, И.Н.Белобородова, Минеева, И.Бахмутова, И.Ахметова начали штурм города. В ходе сражения они овладели городом, а правительственные войска укрылись в Кремле. Начавшийся в Казани пожар помешал вести дальнейшее сражение, и Пугачёв вывел войска за город. Вечером 12 июля на Арском поле повстанцы вступили в бой с корпусом подполк. И.И.Михельсона. Утром 13 июля этот корпус направился на соединение с правительственными войсками, находившимися в городе, а Пугачёв отвёл свои отряды в д. Сухая Река. 15 июля на Арском поле вновь состоялось сражение. Повстанцы потерпели поражение: потери составили св. 2 тыс. чел. убитыми и до 5 тыс. чел. пленными. Пугачёв с остатками войска бежал на прав. берег Волги. В ходе К.с. в городе сгорело 2190 домов, 777 лавок, 28 церквей.

Лит.: История Казани. К., 1988. Кн. 1; Алиш в С.Х. Тернистый путь борьбы за свободу (Социальная и национально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI–XIX вв.). К., 1999.

И.Р.Валиуллин.

КАЗАНСКОЕ СУВОРОВСКОЕ ВОЕННОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. воензаведение Мин-ва обороны РФ. Созд. в 1944. Готовит к поступлению в высш. воен. уч. заведения. Обучение трёхгодичное (на базе 8 классов). На 2005 —

620 уч-ся; преподавательский состав 48 чел., в т.ч. 1 засл. учитель РФ, 7 засл. учителей школы РТ. Уч-ще закончили св. 11 тыс. чел. В 1974–84 начальником уч-ща был генерал-майор, Герой Сов. Союза Н.К.Горбанёв. Среди выпускников — Герой Сов. Союза, генерал-майор А.Л.Солуянов, Герои РФ Р.В.Игошин, В.В.Макаров, С.З.Тулин, В.А.Чебанов. Размещается в здании б. *Родионовского института благородных девиц* (построено в 1841; памятник архитектуры). Имеются клуб, спорт. комплекс (стадион, спорт. городок и залы, бассейн, стрелк. тир).
Лит.: Б е л о в А. Мы из казанского суворовско-го. М., 1999.

КАЗАНСКОЕ ТЕАТРАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведение. Ведёт историю от Татар. театр. техникума, открытого в 1923. Среди первых педагогов — драматург К.Тинчурин, писатель Ф.Амирьян, реж. З.Султанов, комп. С.Сайдашев, актёры З.М.Славянова, Е.М.Лидова, А.М.Кречетов, В.В.Белокуров, М.В.Романьчева, балетмейстер Ю.А.Муко, историк т-ра М.Д.Прыгунов. Первонач. техникум размещался в номерах «Волга», затем его перевели в здание б. Марининской жен. гимназии. В основу методики преподавания была положена рус. реалистическая школа театр. иск-ва. В 1924 к преподаванию и руководству были приглашены деятели т-ра «левого» направления Конструктивно-экспериментальной мастерской современного театра (см. *КЭМСТ*) Б.Н.Симолин, Я.П.Гамза, И.Г.Ингвар, в практику преподавания введены элементы «биомеханики» В.Э.Мейерхольда; большое значение придавалось освоению приёмов сцен. движения, ритмики. Первый выпуск состоялся в 1926 (в числе выпускников — Г.Ф.Булатова, Р.Ф.Ишмурат, Г.Н.Нигматуллина, Х.Ю.Салимжанов, К.З.Тумашева). В 1927 Татар. театр. техникум был объединён с Казан. худож.-пед. техникумом и образован Казан. объединённый худож.-театр. техникум, к-рый разместились в здании б. худож. школы. Среди выпускников 2-го выпуска (1928) — Б.Д.Галиуллина, Г.Г.Исмагилов, Г.Тагиров. В 1930 худож.-театр. техникум был объединён с Вост.-муз. техникумом и созд. Татар. техникум иск-в (работал до кон. 1930-х гг.). В марте 1944 было открыто Татар. театр. уч-ще (работало до 1952). Директором и худож. руководителем стал С.С.Булатов; преподавали Ш.М.Сарымсаков, К.З.Тумашева, Г.Р.Шамуков, К.Ш.Шамиль (среди выпускников — А.Г.Арсланов, Г.Н.Ахметзянов, Ш.Х.Биктемиров, Г.И.Нуруллин). В 1958 на базе Казанского Большого драматического театра была открыта студия с татар. и рус. актёрскими группами, в 1960 — студия в Казан. рус. ТЮЗе. В 1962 вновь было открыто Казан. театр. уч-ще. Первонач. оно готовило актёров для рус. и татар. т-ров (среди первых педагогов уч-ща — Е.А.Простов, А.Д.Гусев, М.Х.Салимжанов, Р.А.Бикченгаев, Н.В.Алексеева, А.Ф.Гацулина, Н.Ф.Смирнова). В последующие годы были введены специальности: актёр т-ра кукол, художник-буафор (руководители — Т.А.Зуева, М.И.Каримова), художник-тримёр, художник по световому оформлению спектаклей.

В 2005/06 уч. г. в К. т. у. 250 уч-ся; специальности: актёрское иск-во (специализации — актёр драм. т-ра, актёр т-ра кукол, актёр муз. драмы), театр.-декорационное иск-во (специализации — художник-гримёр, художник-буафор, художник-костюмер, художник-декоратор кукольного спектакля), светорежиссура (специализация — художник светового оформления спектакля). Среди преподавателей — нар. артист ТАССР и РФ



Казан. театральное училище.

В.В.Кешнер, засл. артист РФ, нар. артист ТАССР И.З.Хайруллин, нар. артистка РТ М.В.Кобчикова, засл. деятели иск-в ТАССР и РТ Ю.И.Карева, Р.Н.Хазиахметов, М.Г.Имашев, засл. деятели иск-в РТ и РФ И.Н.Зиннуров, Л.А.Дьяченко, Р.М.Фаткуллин, засл. работники культуры РТ Б.П.Чирков, Е.П.Моисеева, д. филол. наук, засл. работник культуры РТ Г.С.Нуриев, педагоги М.А.Данилов, М.Д.Валеев, Т.П.Гринькова, И.А.Григорьянц и др. С 1963 уч-ще размещается в зданиях б. Александровско-Чемесовской богадельни (ныне ул. Гоголя), являющихся памятниками архитектуры (1886–95, арх. Л.К.Хрщонович).

Лит.: Илялова И. Школа лицедеев // Казань. 2002. № 10.

Ю.А.Благов.

«КАЗАНСКОЕ УТРО», обществ.-полит. и лит. еженедельная газета. Издавалась, предположительно, с 7 по 19 окт. 1915 в Казани на рус. языке, 7 номеров. Издатель — Ю.А.Еленев, редактор — Л.К.Медведев. Б.ч. материалов газеты составляли перепечатки из центр. изданий, в к-рых сообщались сводки воен. действий с фронтов 1-й мир. войны и освещалась деятельность руководства Петроградского ВО. В центре внимания редакции находилась работа Гос. думы. Определ. место отводилось материалам по проблемам рабочего класса. В рубрике «Среди казанских рабочих» содержалась информация о тяжёлых условиях труда и быта рабочих Алафузовских ф-к и з-дов. В № 2 за 15 сентября опубл. статья, посв. памяти И.Гаспринского.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКОЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, см. *Казанское медико-фармацевтическое училище*.

КАЗАНСКОЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в 1890 на базе физ.-матем. секции Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. Устав об-ва предусматривал распространение физ.-матем. знаний

в пределах вост. части России, издание науч. трудов без предварительной цензуры (ж. «Известия физико-математического общества»), право присуждения стипендий, наград, премий за выдающиеся науч. труды. Чл. К.ф.-м.о. были учёные из мн. городов России. Первым его пред. являлся проф. А.В.Васильев, при к-ром об-во в обмен на свои труды и издания приобретало период. лит-ру по физ.-матем. наукам, получало бесплатно ок. 90 период. изданий науч. центров Европы, Азии, Америки и Австралии.

В деятельности об-ва следует выделить участие в мероприятиях по распространению идей Н.И.Лобачевского в России и за рубежом. 22–24 окт. 1893 Казан. ун-т и К.ф.-м.о. торжественно отметили 100-летие со дня рождения учёного. По ходатайству Казан. гор. думы улица, на к-рой находится ун-т, и сквер перед ним были назв. его именем. 1 сент. 1896 был открыт памятник Н.И.Лобачевскому (скульптор М.Л.Диллон), в актовом зале ун-та установлен его бюст. Было решено раз в 3 года проводить междунар. конкурсы на соискание *Международной премии имени Н.И.Лобачевского*.

После Окт. рев-ции, благодаря усилиям пред. Н.Н.Парфеттьева и чл. об-ва А.П.Котельникова, Д.Н.Зейлигера, П.А.Широкова, Н.Г.Чеботарёва, В.А.Яблокова, были проведены 7-й (1927) и 8-й (1937) междунар. конкурсы. В 1943 состоялась юбилейная конференция, посв. 150-летию со дня рождения Н.И.Лобачевского, организованная Казан. ун-том совм. с Отд.-нием математики АН СССР. Активное участие в проведении юбилея приняли Н.Г.Чеботарёв, П.А.Широков, Б.Л.Лаптев. После Вел. Отеч. войны К.ф.-м.о. продолжило свою деятельность. Заслуживались доклады учёных Казани и др. науч. центров страны. Лаптевым были организованы чтения, посв. памяти Н.И.Лобачевского, проводились матем. олимпиады для школьников (инициатор — В.В.Морозов), в 1946–51 при активном участии чл. об-ва было изд. полное собрание соч. Н.И.Лобачевского (в 5 т.). В 1949 вышел последний том ж. «Известия физико-математического общества», явившийся одновр. 4-й книгой 109-го тома «Учёных записок Казанского университета». Журнал заменили тематические сборники по разным разделам науки. С 1950 об-вом руководил А.П.Норден. В 1951 Казан. ун-т и К.ф.-м.о. отметили 125-летие открытия Н.И.Лобачевским неевклидовой геометрии. В 1970-е гг. деятельность об-ва прекратилась, и на его основе возникли Казан. физ. (1989) и Казан. матем. (1992) общества.

Лит.: Собрание протоколов секции физико-математических наук Общества естествоиспытателей Казанского университета. К., 1890. Т. 8; Празднование 125-летия открытия неевклидовой геометрии. К., 1952; История отечественной математики. Киев, 1967. Т. 2; И з о т о в Г.Е. Казанское физико-математическое общество. К., 2003.

Г.Е.Изотов.

КАЗАНСКОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в 1989, преемник *Казанского физико-математического общества*. Учредители — Казан. ун-т, Физ.-техн. ин-т КФАН

СССР, ГИПО. Осн. цель — распространение физ. знаний. Пред. — Б.И.Кочелев.

КАЗАНСКОЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, осн. в 1895 в Казани по инициативе фотографа-любителя П.Д.Викторова. Целью об-ва были содействие распространению худож. и техн. знаний, относившихся к фотографии, помощь фотографам в осуществлении съёмок ист. памятников, выдающихся архит. сооружений, живописных мест и т. д. Первым пред. об-ва был проф. ботаники Казан. ун-та Н.В.Сорокин, затем — Н.М.Любимов, М.А.Пикеринг. Действ. чл. об-ва в разное время являлись проф. Казан. ун-та М.Н.Капустин, фотографы-любители В.В.Аганчиков, И.Н.Аристов, П.В.Баранов, М.С.Мастрюков, казан. купцы и предприниматели М.Азимов, И.Айтуганов, С.Усманов, торговцы фототоварами В.М.Ключников и Г.А.Герингслаке, юрсты С.В.Манасеин и И.А.Котелов, чл. суд. палаты Р.К.Краус и др. Почёт. чл. были казан. губернатор П.А.Полторацкий, гор. голова С.В.Дьяченко и др. Проводились фотографические выставки с присуждением наград за лучшие произведения, науч. беседы, благотворит. вечера, организовывались техн. опыты. Средства К.ф.о. складывались из членских взносов, сборов за вход гостей на его собрания, выставки, публичные чтения, концерты, вечера, любительские спектакли, из доходов от издания трудов и из пожертвований. Об-во тратило немалые средства на благотворит. цели. Его чл. публиковали статьи в различных заруб. и рос. фотографических журналах. Издавались «Труды Казанского фотографического общества». К.ф.о. внесло серьёзный вклад в худож., науч.-техн. жизнь Казанской губ. Прекратило своё существование в 1900-х гг.

Лит.: Гольдшмидт И.П. Корифей казанской фотографии // Казань. 1997. № 8/9.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во в Ср. Поволжье и Прикамье в 1438 (по другой версии, в 1445) — 1552. Образовалось на терр. Волжской Булгарии (*Болгарское княжество*, *Джукетауское княжество*, *Казанское княжество*) в период распада Золотой Орды. Основатель — Улуг-Мухаммад, пришедший к власти в Казани при поддержке местной знати. При нём и его ближайших потомках терр. ханства расширялась за счёт присоединения других земель Прикамья и Юж. Приуралья. Ко 2-й пол. 15 в., в период наивысш. могущества, К. х. включало терр. до басс. р. Сура на З., до р. Белая на В., до Самарской Луки на Ю., до Верх. Прикамья и Вятской земли на С.

Адм. устройство было традиционным для ср.-век. тюрко-татар. гос-в, К. х. состояло из кр. округов — *даруг*, включавших зависимые области. Первонач. было 4 даруги: *Алатская* (Сев. Приказанье), *Арская* (Сев.-Вост. Приказанье), *Галицкая* (Сев.-Зап. Приказанье, возможно, и *Горная сторона* — Тауиле), *Зюрейская* (Центр. Предкамье). Позднее была образована *Ногайская даруга* (Юж. Предкамье и Приказанье, частично Горная сторона) для «кормления» ногайцев. Управляли даругами обычно *карачибеки* или знатные *эмиры*, *беки*. Даруги делились на *улусы* («сот-

ни»), к-рые объединяли земли неск. поселений. Как правило, они соответствовали терр. общинам — *джиенам* (напр., Ашыт, Байтерьяк, Кирэм, Кушкапка, Мукши, Тукташ, Чабьыр). На терр. К. х. насчитывалось св. 700 нас. пунктов. Во главе улусов стояли улусные, сотные эмиры (*хакимы*), *мурзы*, старшины и т. д., к-рые осуществляли сбор налогов, судопроиз-во, набор воен. ополчения и командование им. Столица ханства — Казань. Другие города К. х.: *Алат*, *Арча*, *Кашан*, *Болгар*, *Иски-Казань*, *Лаеш*, *Тетюши*, *Чаллы* — были центрами даруг, экон., религ. и культ. жизни населения. Во главе их стояли эмиры.

На землях К. х. жили тюркоязычные (татары, ногаи, предки совр. чувашей и башкир) и финно-угорские (предки совр. марийцев, удмуртов, мордвы) народы. Знать именовалась татарами, а осн. население чаще всего определяло себя по религ. признаку — мусульмане. Наиб. распространённым (разг. и офиц.) языком в К. х. был тюрк. (в форме *поволжского тюрки*), на к-ром осуществлялось делопроиз-во, велась дипл. переписка. Осн. занятия населения — земледелие (на основе трёхпольной системы и степного перелога), скот-во, бортничество, рыб-во. В городах, особенно крупных, развивались ремесл. произ-ва — железодельное, оружейное, гончарное, ювелирное, кож., деревообр. и др. Важной отраслью х-ва была торговля, как местная — с Верх. Прикамьем и Юж. Уралом, так и междунар. — с Русью, странами Ср. Азии и Кавказа. Наиб. важные предметы вывоза — меха, кожаные изделия, мёд, хлеб; ввоза — предметы роскоши, дорогое оружие, ткани, пряности, скот и др. Наиб. изв. ярмарки — *Ташаяк*, на *Гостином острове*, *Арском поле*.

Верх. власть в К. х. принадлежала ханам из рода *Джучи*: до 1518 ханами были потомки Улуг-Мухаммада, позднее — из династии *Кичи-Мухаммада*, в 1518–52 (с перерывами) — Гирей (см. *Гирей*), в 1521–51 (с перерывами) — Шибана, в 1552 — *Ахмада*. Ханам могли быть только *Чингисиды*, исповедовавшие ислам. Формально ханы являлись единовластными монархами, их имена произносились во время молитвы в мечетях (напр., в *хутбе*), они скрепляли своей печатью все законы, выполняли другие гос. функции. Фактически же власть в К. х. принадлежала *дивану*, состоявшему из предст. высш. татар. знати; решающую роль в нём играли карачибеки из правящих родов *Ширин*, *Аргын*, *Барын* и *Кипчак*. Высш. адм. и воен. власть осуществлял улуг (вел.) карачибек, к-рый чаще всего назначался из предст. рода *Ширин* (*Булат Ширин*, его сын *Нур-Али*).

Социальная орг-ция знати в К. х. имела иерархическую систему, связанную с правами на землевладение (или взимание

определ. налога), за к-рые их обладатели были обязаны служить своему сюзерену. Владение разделялось на условное — *суйургал* и безусловное или частично безусловное — *тархан* (освобождение от всех или части налогов и пошлин). Высш. слой знати составляли потомки Джучи — *огланы*, *султаны*, *беки*, в т.ч. карачибеки и эмиры, далее мурзы, слой рыцарства (*чура*) — бахадурь (*батыры*) и казаки. Важнейшие дела в гос-ве (возведение на престол ханов, их низложение, объявление войны, заключение мира и т.д.) решались на собраниях знати — *курултаях*.

Осн. масса населения состояла из податного сословия (*кара халык*), платившего налоги хану или феодалу. Гл. налогом был *ясак* (ясак-калан). Кроме того, взимались поземельные и подоходные налоги и пошлины (салыг муссама, тамга-тартак, харадж и др.), накладывались различные повинности: поставка провианта войскам, властям (анбар-малы, улуфа-сусун и пр.), ямская (илчи-кунак) и др. Существовали также ряд налогов на мусульман в пользу духовенства (*зошер*, *закят*), дани и налоги (джизья), к-рые платило зависимое немусульм. население. Число налогов и повинностей доходило до 16; их сбором ведали чиновники св. 10 категорий. Население зависимых от К. х. областей также платило пошлины, ясак в пользу хана и отд. феодалов и выполняло различные повинности (см. *Сахиб-Гирейя ярлык*).

Войско К. х. состояло из ополчений различных даруг и городов, личных отрядов хана и знати, а также из войск союзников (числ. 30–50 тыс. чел.). Костяком армии была знать, к-рая составляла кадры военачальников и проф. воинов, гл. обр. тяжеловооруж. кавалеристов (5–10 тыс. чел.). Вспомогательную роль в бою играла пехота. В полевых сражениях и при обороне укреплений применялось огнестрельное оружие. При действиях на реках использовался боевой и трансп. флот. Оперативное и тактическое воен. иск-во бы-



ло довольно развито, применялись манёвры и охваты противника, активная оборона, чередование ударов лучников и тяжёлой конницы для прорыва рядов противника и его окружения в полевом бою. Казан. ханы совершили ряд кр. походов на соседние земли, в т.ч. рус. (1445, 1448, 1505, 1521, 1523, 1536).

Гос. религией в К. х. был ислам (ханафитского мазхаба). Духовенство владело обширными земельными угодьями — *вакфами*. Главной духовенства К. х. являлся *сейид*. Наиб. изв. сейиды: Бараш (1491–1507), Шейх-Хусейн (1512–16), *Беюрган-сейид* (1546), *Мансур* (1546) и *Кул Шариф* (1552). Все они пользовались большим почётом и уважением, принимали участие в управлении гос-вом и дипл. переговорах казан. ханов. *Шейхи, кази, муллы, имамы, хафизы* и др. предст. духовенства осуществляли богослужение, а также судопроиз-во по гражд. делам по всей стране. Есть также данные о распространении в ханстве суфизма (братство *Накибандийя*).

В ведении духовенства находились также мектебы и медресе. Сохранились данные о существовании в Казани при Соборной мечети большого медресе и 6-ки, к-рыми в 1552 руководил Кул Шариф.

При мн. медресе имелись рукописные б-ки, работали переписчики книг. О грамотности и уровне культуры народа свидетельствуют надписи на сохранившихся предметах обихода, надгробиях и т. п. Развивалась татар. лит-ра: изв. поэмы *Мухаммадьяра* «Төхфәи мәрдан» («Дар мужей», 1539–40) и «Нуры содур» («Свет сердец», 1542), произведение Шарифи Хаджитархани (Кул Шариф?) «Зафар-наме-и вилает-и Казан» («Послание о победе Казани», 1550), отд. стихи поэтов Кул Шарифа, *Мухаммад-Амина*, Гариф-бека и др. Существовала своеобразная историография, дошедшая до нас в отд. родословных и в фольклорной традиции («Сборник летописей», «Дафтар-и Чингиз-наме»). Высокого уровня достигли строит. дело и архитектура (в т.ч. белокам.), мастерство резчиков, изготовлявших надгробные камни с растительным орнаментом (см. *Эпиграфические памятники булгаро-татарские*). Памятники архитектуры этого периода не сохранились, но о нек-рых монумент. зданиях — *Дайрова баня*, *Кул Шарифа мечеть*, *Отучева мечеть*, *Нур-Али мечеть* и др. — нам известно из письм. источников (рус. летописи, книга А.М.Курбского «История о великом князе Московском», 1573) и по материалам археол. раскопок последних лет на терр. Казан. кремля. В археол. раскопах Казани и др. нас. пунктов обнаружены фрагменты декор. убранства зданий (резные алебастровые плиты с арабесковыми узорами, детали archit. украшений из резного камня и др.), керамических изделий (*хумы*, кувшины, чаши, тарелки с резным орнаментом и подглазурной росписью), остатки кожаной обуви (см. *Казанского ханства искусство*).

К. х. вело активную внеш. политику. После укрепления внутр. положения Улуг-Мухаммад предпринял ряд походов против Московского княжества (1439, 1444). В 1445 его сыновья *Махмуд* и *Якуб* разгромили под Суздаем войска вел. князя московского Васи-

лия II, к-рого взяли в плен. Он вынужден был пойти на соглашение, обязавшись дать большой выкуп и платить ежегодную дань (см. *Битва под Суздаем*). Примерно с этого же времени имя Улуг-Мухаммада в источниках не упоминается. В 1445 его сын Махмуд изгнал из Казани братьев Якуба и *Касима*, занял престол и правил до 1467. В период его правления установились мирные отношения с Русским гос-вом и оформилась адм.-полит. структура К. х. После смерти Махмуда (1467) ханом стал его ст. сын *Халил*, в том же году престол занял *Ибрагим*, но против него знатно был организован заговор, и на престол приглашен мецгерский удельный князь Касим. При поддержке вел. князя московского Ивана III Касим предпринял поход на Казань, но был разбит (1467). Моск.-казан. война (1467–69) завершилась заключением мира, состоялся обмен пленными. В 1470-е гг. внутр. положение К. х. укрепилось, оно начало расширять свои владения в Верх. Прикамье и Вятском крае (поход 1478 на г.Хлынов). Ответные атаки рус. войск и *ушкунчиков* были отбиты (1478). После смерти Ибрагима (1479) в К. х. началась междоусобная борьба, в к-рой победу одержал Ильхам (1479–87), изгнавший претендента на престол султана Мухаммад-Амина. Последний, заручившись поддержкой Москвы, начал войну против Ильхама (поход 1482). Предположительно, в 1484–85 Мухаммад-Амин занял Казань, но вскоре был свергнут. В ответ на усиление власти Ильхама был организован поход рус. войск на Казань (1487), к-рый закончился её взятием после долгой осады и низложением хана. В период правления хана Мухаммад-Амина (1487–95) К. х. фактически находилось под *московским протекторатом* и проводило единую с Москвой внеш. политику, в частности, воевало против Большой Орды (1493). Мухаммад-Амин ограничил власть дивана, что вызвало в 1495 взрыв недовольства знати. Он был изгнан с престола. Карачибек *Кул-Мухаммад*, Урак, Садыр и Агиш возвели на престол сиб. царевича Мамука из рода Шибана. Но и его правление не удовлетворяло карачибек, в 1496 на ханский трон был посажен мл. брат Мухаммад-Амина Абдул-Латиф, живший на Руси. Он также пытался ограничить полит. влияние знати (в 1499 подавил мятеж во главе с карачибек-ком Ураком), что привело к конфликту с аристократами. В 1502 улуг карачибек Кул-Мухаммад низложил Абдул-Латифа и при помощи рус. послов добился возвращения в Казань хана Мухаммад-Амина (1502). Он сумел подорвать полит. (казнь в 1502 Кул-Мухаммада) и экон. (изменения в системе землевладения) влияние кр. знати и усилить верх. власть. В 1505–07 Мухаммад-Амин напелс два серьёзных поражения моск. войскам под Казанью, заключил ряд мирных соглашений с Москвой (1507, 1508, 1512, 1516), восстановил равноправные и добрососедские отношения между К. х. и Русским гос-вом. После смерти Мухаммад-Амина (декабрь 1518) диван во главе с улуг карачибек-ком Булатом Ширином в 1519 возвел на казан. трон касимовского хана *Шах-Али*, обещавшего сохра-

нить привилегии знати. Однако усиление влияния рус. советников в ханстве и попытки ограничения власти карачибек-ком вызвали новый заговор знати и изгнание хана. В 1521 на казан. престол при поддержке своей матери, царицы *Нур-Султан*, был возведён крымский султан *Сахиб-Гирей*. Новый хан, опираясь на союз с Крымом, начал активные воен. действия против Русского гос-ва: совершил победоносный поход на Москву (1521) и заставил её платить дань К. х. В 1523 Сахиб-Гирей вновь начал войну с Москвой и Астраханью, но после смерти крымского хана внезапно решил вернуться в Крым, посадив в 1524 на престол К. х. своего племянника *Сафа-Гирея*. При поддержке знати (Булат Ширин, эмир Атуч (Отуч), аталык Тальш и др.) в 1524 он организовал отпор рус. армии, в 1526–28 заключил мир с Москвой. В 1530 рус. пр-во разорвало мирный договор и начало поход на Казань. Однако казанцы, при помощи войск ногайцев и астраханцев, нанесли поражение рус. полкам. Новое усиление власти хана привело к мятежу знати, опиравшейся на поддержку Москвы. В 1531 Сафа-Гирей был изгнан, его сторонники казнены. Промосковски настроенный диван во главе с ханбике *Гаухаршад*, Булатом Ширином и мурзой Кичи-Али в 1531 пригласил на казан. трон касимовского хана *Джан-Али*, к-рый с согласия моск. пр-ва женился на *Сююмбике* — дочери ногайского мурзы Юсуфа. После смерти вел. князя московского Василия III (1533) влияние Москвы в К. х. резко ослабело, что вызвало мятеж знати против политики хана и его окружения. Булат Ширин и Гаухаршад свергли в 1535 Джан-Али, на престол вновь был возведён Сафа-Гирей, к-рый после смерти Джан-Али взял в жены Сююмбике. Пользуясь междоусобной борьбой в Москве, Сафа-Гирей организовал успешный поход на Русь (1536–37). По мере усиления его власти возрастало недовольство аристократии, к-рая вела переговоры с Москвой о смене правителя в ханстве (1541 и 1545). В ответ на это Сафа-Гирей казнил часть знатных казанцев, тем самым противопоставил себя казан. знати; был свергнут в результате нового заговора (во главе с *Чурой Нарыковым*, сейидом Беюрганом и беком Кадышем). Заговорщики вновь пригласили на престол хана Шах-Али (см. *Казанское восстание 1545–46*). Между тем Сафа-Гирей бежал к ногайскому бию Юсуфу, получив у него войско, вернулся в Казань и сверг хана Шах-Али. Правление Сафа-Гирея (1546–49) началось с казни его противников — Чуры Нарыкова, Кадыша и др. — и прихода к власти крымских и ногайских беков. После смерти Сафа-Гирея (март 1549) власть перешла к *Утямыш-Гирею*, его малолетнему сыну от Сююмбике. Она стала регентшей при сыне и опиралась на поддержку крымской гвардии во главе с огланом *Кошчаком*. Пользуясь расколом среди казан. знати и ослаблением ханской власти, моск. пр-во начало *Казанские походы 1545–52*. После неудачных прямых воен. походов Ивана IV на Казань в 1551 в устье р. Свияга на подступах к городу была возведена крепость *Свияжск*, что способствовало переходу на сторону ца-

ря населения Горной стороны, недовольного засильем крымцев. Пр-во Сююмбике оказалась в изоляции. Она с сыном попыталась бежать в Ногайскую Орду, но была схвачена. Кошчак и его люди были казнены, Сююмбике и Утямыш-Гирей отправлены в Москву. В 1551 при поддержке казан. аристократии: оглана — *Худай-Кула*, карачибека Нур-Али, Кул Шарифа, эмира Бейбарса (сына Раста) и др. — на престол К. х. вновь взойшёл Шах-Али. Решение хана о передаче Русскому гос-ву Горной стороны вызвало недовольство знати. Большой курултай (14 (24) сент. 1551) потребовал от хана вернуть её. Шах-Али не пожелал выслушать это требование и, пользуясь поддержкой рус. гарнизона, начал репрессии против знати (были убиты сыновья эмира Раста и ещё 70 беков). После низложения в 1552 Шах-Али казанцы выбрали посольство для принятия присяги царю Ивану IV. Это вызвало резкое недовольство части аристократии и населения К. х., чем воспользовались беки *Ислам бей*, *Кебек* и *Аликей* (сыновья Нарыка), поднявшие восстание против русских. Казанцы уничтожили гарнизон и начали войну с Русью, пригласив на престол астраханского султана *Ядыгар-Мухаммада* (1552). В 1552 был снаряжён большой поход рус. войск на Казань. В ходе 49-дневной осады город был взят штурмом (2 (13) окт. 1552), казан. хан схвачен и увезён в Москву (см. *Казанское взятие*). Однако население К. х. не смирилось с потерей своей государственности и развернуло упорное сопротивление захватчикам (см. *Казанская война 1552–56*). К 1557 последние очаги сопротивления были подавлены, К. х. окончательно перестало существовать, а его терр. вошла в состав Русского гос-ва и была передана в ведение Приказа Казанского дворца. Но тягу коренных народов к свободе сразу подавить не удалось, и они неск. раз (1572–73, 1581–84) пытались восстановить своё гос-во (см. *Восстания в Казанском крае*). Период К. х. был важной ступенью в истории и культуре татар. народа. Население ханства стало этнич. основой для формирования совр. татар. народа Поволжья и Приуралья; достижения культуры (языковые, религ. традиции, произведения фольклора и письм. лит-ры) вошли как составная часть в культ.-ист. наследие татар. народа (см. *Татары*).

Ханы: Улуг-Мухаммад (1438–45), Махмуд (1445–62), Халил (1463–67), Ильхам (1479–84, 1485–87), Мухаммад-Амин (1484, 1487–95, 1502–18), Мамук (1495–96), Абдул-Латиф (1496–1502), Шах-Али (1519–21, 1546, 1551–52), Сахиб-Гирей (1521–24), Сафа-Гирей (1524–31, 1535–45, 1546–49), Жан-Али (1531–35), Утямыш-Гирей (1549–51), Ядыгар-Мухаммад (1552).

Источн.: История о Казанском ханстве. СПб., 1791; Полное собрание русских летописей. СПб., 1859. Т. 8; 1901. Т. 12, 13; 1910. Т. 23; М.–Л., 1949. Т. 25; М., 1962. Т. 27; 1963. Т. 28; Л., 1982. Т. 37; Рахим М. Татарские эпиграфические памятники XVI в. К., 1930; История Татарии в документах и материалах. Л., 1937; Казанская история. М.–Л., 1954; Сказание о царстве Казанском. М., 1959; Усманов М.А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972; ег о же. Жалованные

акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв. К., 1979; Герберштейн С. Записки о Московии. М., 1988; Посольские книги по связям России с Ногайской Ордой. 1489–1549 гг. Махачкала, 1995.

Лит.: Баженов И. Казанская история. К., 1848; Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах: В 2 ч. СПб., 1863–64; Перетяткович Г.И. Поволжье в XV–XVI вв. М., 1877; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Рычков Н.И. Опыт Казанской истории древних и средних времён. СПб., 1907; ег о же. История татар. М., 1994; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Калинин Н.Ф. Казань. К., 1955; Мухамедьяров Ш.Ф. Земельные правоотношения в Казанском ханстве. К., 1958; Юсупов Г.В. Введение в болгаро-татарскую эпиграфику. М.–Л., 1960; Валеев Ф.Х. К истории архитектуры казанских татар XV — первой половины XVI вв. // Вопр. истории, филологии и педагогики. К., 1967. Вып. 2; Чернышёв Е.И. Селения Казанского ханства (по писцовым книгам) // Археология и этнография Татарии. К., 1971. Т. 1; Фартудинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и её территория. К., 1975; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; Халиков А.Х. Татарский народ и его предки. К., 1984; Исхаков Д.М. Сеиды в позднесредневековых татарских государствах. К., 1997; ег о же. От средневековых татар к татарам нового времени. К., 1998; Халитов Н.Х. Архитектура ханской Казани. К., 2000; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Искусство Казанского ханства: раритеты и методика их изучения // Казанское ханство: актуальные проблемы исследования. К., 2002; Измайлов И.Л. Завоевание Казанского ханства: причины и последствия // Татарский народ после 1552 года: потери и приобретения. К., 2003; Атласов Х. Казан ханлыгы. К., 1913; Губайдуллин Г.С. Татар тарихы. К., 1922; Татар әдәбияты тарихы. К., 1984; Келен Е. Moscow and Kazan. 1445–1552: A Study in steppe politics. Harvard University, 1965; Pelenski J. Russian and Kazan: Conquest and Imperial Ideology (1438–1560). P., 1974. И.Л.Измайлов.

КАЗАНСКОЕ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва культуры РТ. Открыто в январе 1993 на базе хореографического отделения Казан. муз. уч-ща. Готовит специалистов по квалификациям «артист балета», «артист ансамбля народного танца». В 2005 обучалось 72 чел. Уч-ще подготовило 85 чел. с квалификацией «артист балета». Среди них — лауреат международного конкурса А.Белов, дипломанты международного конкурса Е.Бортыкова, Е.Софронова, А.Давыдов. Пед. коллектив 35 чел., в т.ч. засл. деятель иск-в РТ С.С.Юнусова, нар. артистка РФ и РТ И.Ш.Хакимова, нар. артисты РТ В.Н.Бортыков и С.Х.Хантимирова. Худож. руководители уч-ща — засл. артист РФ и РТ В.А.Яковлев (1993–98), нар. артистка РФ и РТ, проф. Н.Д.Юлтыева (с 1998). Располагает 6 балетными и 5 уч. залами, уч. т-ром, костюмерной.

КАЗАНСКОЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва культуры РТ. Ведёт историю с 1895 от *Казанской художественной школы*, к-рая в 1918 была преобразована в Казан. свободные худож.-техн. мастерские, в 1920 — в Казан. высш. худож.-техн. мастерские, в 1921 — в Казан. худож. ин-т, в 1922 — в Казан. архит.-техн. ин-т, в 1926 — в Казан. худож.-пед. техникум. С 1927 ср. спец. образование по худож. спе-

циальностям осуществлялось в Казан. объединённом худож.-театр. техникуме, с 1932 — в Татар. техникуме иск-в. В 1935 из него выделено К. х. у.

Преподавателями в разное время были изв. художники: Н.И.Фешин, К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова, Н.С.Шилов, И.Н.Плещинский, Б.И.Урманче, В.С.Богатырёв, Ф.С.Быков, В.К.Тимофеев, А.Н.Кашаев, С.С.Ахун, М.М.Васильева, Н.Н.Ливанова, П.Т.Сперанский, В.И.Куделькин, С.А.Ротницкий, Е.В.Зуев, Т.А.Зуева, А.И.Тумашев.

С 1918 подготовлено ок. 1,5 тыс. специалистов. Среди выпускников — У.Н.Абдулов, А.А.Абзгильдин, Н.И.Адылов, Н.С.Артамонов, И.Н.Башмаков, Д.Г.Булат, К.А.Васильев, З.Ф.Гимаев, Р.А.Гусманов, И.К.Зарипов,



Здание Казан. художественного училища.

В.П.Игнатьев, Р.Ф.Имашев, В.В.Карамышев, И.И.Князьков, Н.Д.Кузнецов, С.О.Львин, Ю.Б.Лысогорский, А.Н.Мазитов, В.М.Маликов, К.А.Нафиков, С.В.Неустроев, В.А.Попов, И.В.Рафиков, Г.А.Рахманкулова, Р.Т.Сафиуллин, Е.А.Симбирин, В.Н.Скобеев, Н.М.Сокольский, Л.Л.Сперанская, Л.Г.Сутюшев, А.И.Тумашев, М.У.Усманов, Л.А.Фатахов, В.К.Фёдоров, Т.Г.Хазиахметов, Х.А.Якупов.

Обучение ведётся по специальностям: живопись (ок. 60 студентов), скульптура (ок. 10), дизайн (60), декор.-прикладное иск-во и нар. промыслы (30).

На 2005 — ок. 180 уч-ся; преподавательский коллектив 20 чел., в т.ч. 2 засл. работника культуры РТ, 1 засл. учитель РТ, 1 засл. деятель иск-в РТ. Работает подготовительное отделение.

С 1941 года уч-ще располагается на ул. Муштары в б. доме Осокиных, к-рый является памятником архитектуры (арх. И.П.Бессонов, 1849).

КАЗАНСКОЕ ЦЕРКОВНОЕ ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (Церковное ист.-археол. об-во Казан. епархии), осн. в 1906 по инициативе архиепископа Димитрия (Самбикина). Чл. об-ва — Н.Ф.Катанов, В.А.Нарбеков, Н.В.Никольский, И.М.Покровский, К.В.Харламович, А.П.Яблоков и др. Цель — «изучение церковно-религиозной жизни, ...обследование, охранение и собирание памятников местной церковной древности и истории, рукописных и печатных книг, старинных документов». На еженесячных собраниях обсуждались доклады, к-рые публиковались в журналах «Известия по Казанской епархии» и

«Православный собеседник» и отд. книгами. Об-во издало сборники, посвященные памятникам архитектуры Казани и Свяжска, церковной истории, источникам по истории Казанского края. Готовилась публикация описаний всех храмов и приходов епархии и ист. очерков о них (вышли 3 тома, посв. Казани, Казанскому и Мамадышскому у.; рукописи 10 томов по другим уездам утрачены). В значит. степени благодаря об-ву был сохранён архив Казанской духовной консистории, введены в науч. оборот источники, сохранившиеся в архивах церквей и вол. правлений. Об-во имело древлехранилище, собирало церковные древности, имевшие ист. и худож. ценность, планировало открытие музея. Перестало функционировать после Окт. рев-ции. В 1918 древлехранилище было разграблено; часть книг и рукописей сохранилась в фондах Науч. б-ки Казан. университета.

Е.В.Лунаков.

КАЗАНСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (Имп.), обществ. орг-ция. Основ. в 1839 по инициативе президента Вольного экон. об-ва графа Н.С.Мордвинова. Среди учредителей — Н.Д.Бульгин, П.И.Еремеев, Н.И.Лобачевский, М.Н.Мусин-Пушкин, А.К.Пирх, С.С.Стрекалов, К.Ф.Фукс. В 1879 в об-ве состояло 109 чл.; в разные годы: С.Е.Александров, М.М. и Х.М. Апаназы, И.К.Бабст, А.М.Бутлеров, Н.П.Вагнер, М.Я.Киттары, Д.А.Корсаков, А.А.Крупеников, И.Мустафин, С.В.Пахман, А.С.Унженни, А.К.Чугунов, Г.Юнусов и др. В соответствии с Уставом об-ва (принят в 1868) целью провозглашалось содействие развитию сел. х-ва, пром-сти и торговли, нар. здравоохранения в Волго-Камском крае. Об-во существовало на средства от членских взносов, частных пожертвований, субсидий губ. администрации, земства и др. учреждений. Возглавлялось президентским советом в составе президента, вице-президента (с 1869), пред. отд-ний, секр., казначея. Первонач. состояло из 5 отд-ний: внутр. управления; по части учёной; сел. домоводства и усовершенствованного земледелия; рукоделия всякого рода и торговли; попечительного о сохранении здоровья человеческого и всяких домашних животных; с 1868 — из 3 отд-ний: с.-х., мануфактурно-техн. и мед. В 1840 при об-ве были открыты депо земледельческих орудий и машин, показательные уч. фермы и б-ка, в 1894 учреждены практические курсы по пчел-ву и сад-ву. В 1845 об-вом была организована первая в Казанской губ. выставка «сельскохозяйственных произведений» (за тем выставки в Казани в 1852, 1860, 1866, 1880). С 1848 совм. с Рус. геогр. об-вом осуществляло метеорологические наблюдения в Казанской губ. Чл. об-ва участвовали в работе съездов сел. хозяев (Москва, 1864), естествоиспытателей (С.-Петербург, 1867) и др. С 1880 об-во регулярно организовывало выставки посевных семян, осуществляло их бесплатную рассылку, издавало каталоги выставок. Силами К.э.о. были проведены съезды сел. хозяев Казанской губ. (1882, 1893), в ходе к-рых обсуждались вопросы развития сел. х-ва, экон. эффективности использования новой с.-х. техники и приёмов возделывания

почвы, новых форм земледелия, облагораживания крест. скота, предлагались новейшие агротехн. разработки для усовершенствования с.-х. произ-ва в губернии и др. Об-во издавало ж. «Затиски Императорского Казанского экономического общества», в к-ром публиковались отчёты о деятельности К.э.о., протоколы заседаний, результаты науч.-практических иссл. по усовершенствованию с.-х. произ-ва, развитию пром-сти и торговли, пропагандировались новейшие агр. знания и агротехн. приёмы и т. п. С 1865 выпускало «Справочную книгу для записей предложений и спроса» — своеобразный рекламный вестник деловых кругов Казанской губ. Чл. об-ва занимались сбором материалов о крест. х-вах, формах земледелия, сел. кустарной пром-сти, об использовании наёмного труда в сел. х-ве, о причинах голода 1891 (совм. с Моск. об-вом сел. х-ва) и т. п. (часть из них была опубл. в «Путевых заметках из поездов по Заволжью», 1851, 1852, 1853, 1854). В 1894 К.э.о. представляло Казанскую губ. на Междунар. выставке плод-ва в С.-Петербурге. При активном участии чл. об-ва в 1866 в Казани была открыта Александровская больница, в к-рой населению оказывалась мед. помощь. Прекратило существование в нач. 1900-х гг.

Президенты К.э.о.: С.С.Стрекалов (1839–42), С.П.Шипов (1842–46), П.А.Чертов (1846–47), И.А.Боратынский (1847–58), П.Ф.Козлянинов (1858–64), М.К.Нарышкин (1864–67), Н.А.Скарятин (1867–78), А.Г.Осокин (1878–88), С.Н.Теренин (1888–98), А.П.Мамаев, А.И.Косич.

Лит.: О л ф е р ь е в Н.И. Краткий исторический обзор действий Казанского экономического общества со времени основания до 1853 года // Зап. Казан. Имп. экономического об-ва. 1854. Ч. 1, кн. 1–2; Ч у г у н о в а А.К. К пятидесятилетию Императорского Казанского экономического общества: Ист. записка. К., 1889; У т е х и н Н.В. Общие задачи Императорского Казанского экономического общества. К., 1905; С м ы к о в Ю.И. Казанское экономическое общество и проблема сельскохозяйственной техники в Среднем Поволжье (40–90-е гг. 19 в.) // Очерки истории народов Поволжья и Приуралья. К., 1967. Вып. 1; Записки Казанского экономического общества 1854–1861 гг.: Указ. содерж. К., 1990.

Р.В.Шайдуллин.

«КАЗАНСКОЕ ЭХО», обществ.-полит. и экон. газета. Предположительно, ед. номер вышел 10 окт. 1922 в Казани на рус. языке. Издатель — И.Никитин, редактор — И.Лохов. Объявив себя «беспартийно-коммунистической», газета осуждала тех, кто «за своей беспартийностью таит маску плохого скрываемого меньшевизма, эсерства», и призывала «атаковать обывательщину и мешанство». Б.ч. материалов номера была посв. жизни и деятельности В.И.Ульянова-Ленина, особенно казан. периода его жизни.

Г.Р.Заманова.

КАЗАНСКОЕ 2, сорт проса. Выведен в 1956 на Казан. селекционной станции М.Н.Шумковой и Г.И.Поповым методом отбора из лучших потомств естеств. гибридов сорта Казанское 106. Сорт относится к разновидности субкокцинеум. Метёлка крупная, развесистой формы, имеет антоциановую окраску. Цвет зерна светло-красный, форма

овально-округлая. Масса 1000 зёрен 6,5–7 г, плёнчатость высокая — 20–25%, выход крупы 70–75%, выравненность 65–75%, содержание сырого протеина 12–14%. Сорт скоро-спелый; вегетационный период 80–90 дней. Устойчив к полеганию, осыпаемость зерна средняя. Районирован в Брянской и Орловской областях (1962).

Лит. см. при ст. Казанская местная.

КАЗАНСКОЕ 61, сорт проса. Выведен в 1961 на Татар. респ. с.-х. опытной станции М.Н.Шумковой путём объединения в популяцию наиб. продуктивных потомств гибрида от скрещивания сортов Казанское 176 и Долинское 86. Сорт относится к разновидности Виктория. Метёлка сжато-пониклой формы с длинными свисающими веточками тёмно-жёлтой окраски. Зерно округлое, кремовое с красным боком, крупное. Масса 1000 семян 7–7,5 г, плёнчатость 17–21%, выравненность зерна 65–75%, выход крупы высокой — 75–80%, содержание сырого протеина 13–14%. Высокоурожайный, устойчив к полеганию, имеет хорошие технол. кач-ва зёрен. Урожайность 40–45 ц с 1 га (на 3–4,8 ц выше стандарта). Раннеспелый; вегетационный период 80–85, иногда 90 дней. В 1961 передан на гос. сортоиспытания, в 1966 районирован в Курганской и Челябинской областях.

КАЗАНСКОЕ 176, сорт проса. Выведен в 1941 на Казан. селекционной станции Г.И.Поповым методом двукратного отбора из местного образца. Сорт относится к разновидности субкокцинеум, имеет крупную развесистую форму с антоциановой окраской колосовой чешуи, стебля, листьев. Зерно красное, ср. крупности. Масса 1000 зёрен 6–6,8 г, выход крупы 75–77%. Сорт скоро-спелый (вегетационный период 70–80 дней), отличается ускоренным ростом и развитием в нач. вегетации. Холодостойкий, устойчив к неблагоприятным погодным условиям. Урожайность 28–30 ц с 1 га (на 2 ц выше стандарта Новоуренское 241). В 1945–47 был районирован в Татарской, Чувашской, Марийской АССР и Горьковской обл. Находился в посевах более 20 лет.

Лит. см. при ст. Казанская местная.

КАЗАНСКОЕ 430, сорт проса. Выведен в 1946 на Казан. селекционной станции Г.И.Поповым методом отбора из местной популяции Марийской АССР. Сорт относится к разновидностям субфлявум. Метёлка развесистая, свисающая, имеет антоциановую окраску. Цвет зерна кремовый с грязноватым оттенком, форма — овальная. Масса 1000 зёрен 6,5–7 г, плёнчатость 20–25%, выход крупы 70–78%, выравненность 60–70%, содержание сырого протеина 12–13%. Сорт устойчив к пониженным темп-рам, полеганию растений, осыпанию зерна. Отличается исключительной скороспелостью; вегетационный период 65–70 дней. Урожайность 20–25 ц с 1 га. Районирован в 1948 в Пермской, Рязанской обл., Марийской и Башкирской АССР.

Лит.: Ш у м к о в а М.Н. Селекция, семеноводство и агротехника проса // Тр. Татар. респ. с.-х. опытной станции. К., 1969. Вып. 2.

КАЗАНСКОЕ 506, сорт проса. Выведен в 1934 в Верхневолжском селекционном центре И.И.Штуцером, Е.И.Ивениной методом индивидуального отбора из местного образца. Сорт относится к разновидности флявум, имеет крупную развесистую метёлку без антоциановой окраски. Зерно жёлтое, ср. крупности. Масса 1000 зёрен 6,5 г, плёнчатость 18–24%, выход крупы 76–77%, выравненность 60–70%, содержание сырого протеина 12–14%. Vegetационный период 70–82 дня. Отличается пластичностью. По кач-ву зерна относится к ценным сортам. Холодостойкий, скороспелый. Урожайность 28–30 ц с 1 га. Сортоиспытание на гос. сортоучастках Татарстана начато в 1934, официально передан в Гос. комиссию в 1937. Районирован в 1938 в Красноярском и Алтайском краях, Иркутской, Кемеровской, Томской, Тюменской и Новосибирской областях.

Лит. см. при ст. Казанская местная.

КАЗАНСКО-ЗЕЛЕНОДЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЗЕЛ, расположен в зап. части РТ в пределах *Казанского экономического района*. Включает города Казань, Зеленодольск, посёлки гор. типа Васильево и Ниж. Вязовые. Старейший пром. узел Татарстана. Пром. потенциал в Казани сформировался во 2-й пол. 19 в., в Зеленодольске и Васильево — в 1930-х, в Ниж. Вязовых — в 1960-х гг. Толчком для бурного пром. развития стало размещение в К.-З. п. у. пр-тий, эвакуированных в годы Вел. Отеч. войны. Совр. структура пром-сти сложилась в осн. к сер. 1960-х гг. С 1990-х гг., под воздействием экон. кризиса, объёмы пром. произ-ва резко сократились, изменилась его структура, уменьшилась доля воен.-пром. комплекса. Отмена гос. заказов, быстрый рост объёмов импорта товаров из заруб. стран поставили пром. пр-тия перед необходимостью существенной перестройки, расширения ассортимента и повышения кач-ва выпускаемой продукции.

К.-З. п. у. имеет удобное и выгодное трансп.-геогр. положение. Казань находится на кр. ж.-д. и автодорожном узлах, имеет развитую систему авиалиний. Казан. речной порт — один из крупнейших на Волге. Зеленодольск через вод., ж.-д. пути и автомобильные дороги связан с Чувашской Респ. и Респ. Марий Эл. Нас. составляет 1232 тыс. чел. (32,6% общего и 44% гор. нас. РТ). На терр. узла сосредоточено ок. 90% респ. запасов силикатных и строит. песков, разрабатываемых пр-тиями Казани (з-д силикатных стеновых материалов, судоходная компания «Татфлот» и др.), имеются запасы карбонатного и глинистого сырья, подземных минерализованных вод, используемых в бальнеологических целях. Производится ок. 25% пром. продукции РТ. Осн. отрасли пром-сти — маш-ние и металлообработка, хим. и нефтехим. пром-сть, пром-сть строит. материалов, деревообр., лёгкая, пищевая. Маш-ние представлено Казан. авиац. ПО им. С.П.Горбунова, Казан. вертолётным з-дом, АО «Казанское моторостроительное производственное объединение», АО «Казанькомпрессормаш», АО «Вакууммаш», федеральным ГУП «Завод имени Серго» (бытовые холодильники и морозильные камеры), Казан. з-дом газовой

аппаратуры «Веста», Зеленодольским з-дом им. А.М.Горького (гражд. суда типа «река-море», сторожевые корабли, речные пасс. суда на подвод. крыльях и возд. каверне). Наиб. кр. пр-тия приборостроения: Казан. оптико-механический з-д, «Теплоконтроль», «Радио-прибор», «Завод Электрон», «Электроприбор». В 2004 произведено 3,7 тыс. насосов и агрегатов вакуумных и высоковакуумных, 183 компрессора. Пр-тиями хим. пром-сти выпускаются синт. моющие средства, мыло, порошок, искусств. кожи, лекарственные препараты (АО «Нэфис Косметикс», «Хитон», Казан. гос. казённый пороховой з-д, Казан. производств. хим.-фарм. объединение «Татхим-фармпрепараты»). На основе переработки нефти и природного газа производятся синт. каучуки, резинотехн. изделия, пластические массы, синт. смолы, полиэтилен, органическое стекло (Казан. з-д синт. каучука им. С.М.Кирова, Камско-Волж. АО резинотехники «Кварт», АО «Казаньоргсинтез»). В 2004 произведено 417,6 тыс. т полиэтилена, 5204 т резинотехн. изделий, 71,2 тыс. т синт. моющих средств. Пром-сть строит. материалов представлена произ-вом железобетонных изделий и конструкций, керамического и силикатного кирпича, нерудных материалов, керамзитового гравия, строит. извести и гипса (Казан. з-д силикатных стеновых материалов, Казан. комб-т строит. материалов, ООО «Аракчинский гипс» и др.). Деревообработка сконцентрирована в Зеленодольске и Васильево на пр-тиях: Поволж. фанерно-мебельный комб-т, Зеленодольский фанерный з-д, АО «Васильевский промкомбинат». В Васильево находится з-д хим.-лаб. приборов «Победа», выпускающий изделия из термостойкого стекла, в Ниж. Вязовых — меховая ф-ка и мяскокомб-т. Наиб. кр. пр-тиями лёгкой пром-сти являются акц. об-ва «Мелита», «Казанский лён», «Спартак», «Татваленок», «Сафьян», «Швейник», продукция к-рых пользуется спросом и за пределами республики (меховые изделия, льняные, брезентовые и упаковочные ткани, валяная и кожаная обувь, кож.-галантерейные и швейные изделия). Пищ. пром-сть охватывает различные отрасли, представленные пр-тиями по переработке мяса и молока, кондитерской фирмой «Заря», АО «Красный Восток» (пиво и безалкогольные напитки), АО «Татхлеб», АО «Казаньзернопродукт», концерном «Татплодоовощпром» и др. За пределы республики вывозятся самолёты, вертолёты, суда, компрессоры, приборы, холодильники, полиэтилен, фанера, изделия бытовой химии, лекарственные средства и т. д. Наряду с пром. произ-вом, широкое развитие получило произ-во с.-х. продуктов на пром. основе. Организованы кр. специализированные пр-тия, комб-ты, агрофирмы по произ-ву овощей, яиц, мяса птицы («Казанский», «Майский», «Овощевод», «Казанская» и др.). Казань — кр. центр подготовки специалистов с высш. образованием и науч. кадров. Здесь функционируют более 20 вузов, науч. учреждения АН РТ и КНЦ РАН, многочисл. отраслевые науч.-иссл. институты.

П.П.Сенаторов, Р.Г.Власова.



В.В. Казанцев.



Г.А. Казанцева.

КАЗАНСКО-КИРОВСКИЙ ПРОГИБ, Казанский прогиб, Казанско-Кажимский погребённый прогиб-авлакоген, Казанско-Кировская авлакогенная впадина, меридионально ориентированная погребённая тектоническая структура девонского возраста, являющаяся частью Волжско-Камской антеклизы. Имеет древнее (вендское) заложение, осложнён многочисл. глубинными разломами. Прослеживается от Казани до пос. Кажим (Респ. Коми), протяжённость более 800 км. Поверхность пород кристаллического фундамента понижается с Ю. (от –1850 м) на С. (до –2800 м), амплитуда прогиба соотв. возрастает от 150 до 900 м. Центр. часть К.-К. п. занимает узкая тектоническая структура — Казанско-Кажимский авлакоген; наиб. глубокая часть заполнена песчано-глинистыми отложениями ср. девона мощн. до 211 м, по кровле к-рых прогиб имеет более пологие формы и осложнён валами (Свияжским, Казакларским и др.) и локальными поднятиями. По верх. горизонт.там девона прогиб не выражен, одновр. увеличиваются амплитуды мелких структур, появляются новые тектонические структуры: *Камско-Кинельская система прогибов, Вятский вал* и др.

В пределах К.-К. п. в отложениях верх. девона выявлена залежь нефти (Кировская обл.), на терр. РТ в отложениях пермского и четвертичного возрастов — многочисл. м-ния строит. материалов, минер. пигментов, карбонатных пород для известкования почв, мин. подземных вод и др.

Лит.: Войтович Е.Д., Гатиятуллин Н.С. Тектоника Татарстана. К., 1998; Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твёрдых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999. Ч. 1.

КАЗАНЦЕВ Валерий Васильевич (р. 4.2.1945, с. Верховье Верховского р-на Орловской обл.), гобоист, нар. артист ТССР (1991). В 1970 окончил Казан. консерваторию по классу гобоя у М.Г.Зуевича. Артист Юс. симфонического оркестра РТ (с 1966), с 1973 концертмейстер группы гобоев, одновр., с 1973, преподаватель Казан. муз. уч-ща, с 1998 — Казан. консерватории. Исполнение К. характеризуют высокий проф. уровень, владение техникой ансамблевого исполнения, выразительность и красочность тембра.

КАЗАНЦЕВА Галина Александровна (р. 3.2.1953, д. Крещёное Мазино Тукаевского р-на), певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. артистка РТ (2000). В 1978 окон-

чила Казан. консерваторию по классу З.Г.Хисматуллиной. В 1978–98 солистка Татар. т-ра оперы и балета. Осн. партии: Микаэла («Кармен» Ж. Бизе), Мюзетта («Богема» Дж. Пуччини), Алтынчеч (о.п. Н.Жиганова), Галима («Черноликие» Б.Мулюкова), Сарвар («Башмачки» Дж. Файзи) и др. Обладает голосом полного диапазона, сильного и красивого тембра, ярко выраженной творческой индивидуальностью, артистизмом, природным сцен. обаянием, высоким проф. мастерством. Концертный репертуар К. включает классические, нар. и эстрадные вокальные произведения. В кач-ве одного из организаторов, муз. руководителей и вед. исполнительниц концертных программ, в т.ч. «Всероссийского фестиваля фольклорной музыки татар-кряшен» (1996), она способствует сохранению и развитию муз.-фольклорного наследия татар-кряшен, традиционные напевы к-рых составляют особую часть репертуара певицы. Выступает с концертами в городах России.

КАЗАНЦЕВА Людмила Александровна (р. 1.7.1955, Казань), педагог, д. пед. наук (1999), проф. (2000). В 1977 закончила Казан. пед. ин-т. С 1977 учитель химии и биологии в школах Высокогорского р-на, Казани. С 1979 в Ин-те проф.-техн. педагогики АПН (РАО), с 1995 на кафедре педагогики Казан. ун-та. Труды по теории и методологии совр. образовательного процесса в ср. и высш. школе.

С о ч.: Исследовательский метод в условиях гуманизации образования. К., 1999.

КАЗАНЧІ БИГЕНЕЙ (Казанчы Бигенэй), село в Сабинском р-не, на р. Казкаш, в 14 км к Ю. от с. Богатые Сабы. На 2002 — 157 жит. (татары). Нач. школа, 6-ка. Полеводство, мясомол. скот-во. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным, валяльным, портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К.Б. функционировали мечеть, мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 725,4 дес. До 1920 село входило в Ельшевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 67 душ муж. пола; в 1859 — 306, в 1897 — 503, в 1908 — 538, в 1920 — 516, в 1926 — 428, в 1938 — 375, в 1949 — 281, в 1970 — 238, в 1979 — 211, в 1989 — 149 чел.

КАЗАНЧІНКА (Казанчы), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Ик. Дл. 19 км, пл. басс. 125,3 км². Протекает по терр. Муслимовского р-на. Исток южнее д. Урняк, устье в 2 км к З. от с. Митряево. Абс. выс. истока 205 м, устья — 72 м. Лесистость водосбора 34%. Имеет 7 притоков дл. от 1,4 до 6,8 км. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 120 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает

К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний расход воды в устье 0,173 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 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. 2 пруда суммарным объёмом 2,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАЗАНЬ (Казан)

I. Общие сведения	152
II. Городское управление	153
III. Исторический очерк	153
IV. Экономический очерк	158
V. Просвещение, наука, культура	159
VI. Здравоохранение	166
VII. Планировка и архитектура	167

I. Общие сведения

К. — столица *Республики Татарстан*; один из важных пром., науч. и культ. центров *Российской Федерации*. Расположена на лев. берегу р. Волга, при впадении в неё р. Казанка, в 797 км к В. от Москвы. Терр. — 425,3 км². Кр. речной порт; ж.-д. станция на линии Москва–Екатеринбург; узел автомобильных дорог; междугар. аэропорт. К. относится к крупнейшим по числ. населения городам России. На 2004 общее число жит. — 1105,3 тыс. чел. (в т.ч. мужчин — 494,4 тыс., женщин — 610,9 тыс.). Здесь проживают предст. ок. 80 национальностей. По переписи 2002, татар — 524,7 тыс. (47%), русских — 538,8 тыс. (48,8%) чел. Ср. плотность населения 2,6 тыс. чел. на 1 км².

Город протянулся с С. на Ю. на 28 км, с З. на В. — на 30 км. Ниж. течением Казанки, превращённым в залив *Куйбышевского водохранилища*, он разделён на 2 части: более значит. по площади юго-вост. левобережную и сев.-зап. правобережную. Терр. К. в геол. плане представлена серией из 5 разновысотных и разновозрастных террас, сложенных наносами Волги и Казанки, относящимися к четвертичному периоду (до 1,5 млн. лет назад). Вдоль берега водохранилища протянулись полосой (шир. 1,5–4 км) зона двух низких террас (7–10 м над уровнем водохранилища), на к-рых расположена ниж. часть города (р-н ж.-д. вокзала, протока Булак, оз. Кабан и др.). От верх. террас эта зона отделена уступом выс. 25–30 м, к-рый тянется севернее пос. Юдино, огибает *Казанский кремль*, проходит между улицами Баумана и Кремлёвская, вдоль ул. Петербургская и далее на Ю. к пос. Мирный. Зона трёх верх. террас (30–60 м над уровнем водохранилища, шир. до 5–6 км) прерывается, как и полоса ниж. террас, долиной Казанки. Верх. террасы сложены суглинками и песками нач. и сер. четвертичного периода. В сев.-зап. части города на песках верх. террас находится лесопарк «*Лебяжье*». В р-не Кремля и ул. Кремлёвская известняки *казанского яруса* изогнуты в складку и образуют подземный хребет, близкого подходящий к поверхности. На С.-В. города, в басс. лев. притоков Казанки — рек *Нокса* и *Киндерка*, верхнепермские породы выходят на поверхность, слагая лев. коренные склоны долин Волги и Казанки. С процессом растворения сульфатно-карбонатных пород казанского яруса связаны карстовые явле-

ния, в результате к-рых в различных частях К. образовались провальные воронки и котловины, карстовые озёра (см. *Карст*).

Поверхностные воды представлены Куйбышевским вдхр., р. Казанка с притоками (Нокса, Киндерка, Сухая, *Солонка*), озёрами, в т.ч. системой озёр Кабан (*Ближний Кабан*, *Дальний Кабан* (Ср. Кабан), *Верхний Кабан*), протянувшейся по ниж. террасе в центр. части города. В зап. части К. находятся карстовое *Глубокое озеро* и система междюнных озёр — *Лебяжьи озёра*. Близ сев. окраины города расположены уникальные по своей природе солончатые *Большое Голубое озеро* и 2 Малых Голубых озера, имеющие сток в Казанку. Наряду с естеств. водоёмами, в гор. черте созд. искусств. озёра на месте б. болот (Ново-Савиновский р-н).

Климат К. умеренно континентальный. Ср. темп-ра самого холодного месяца (январь) — 14°С, абс. минимум зимних темп-р — 47°С. Наиб. тёплый месяц — июль (19°С); макс. темп-ра, отмеченная в тени, достигала 38°С. Ср.-год. кол-во осадков — 508 мм (б.ч. их выпадает в тёплый период года).

В адм. отношении до 1917 К. была разделена на 6 полицейских частей, 4 из к-рых располагались на терр. совр. Вахитовского р-на, 5-я — в р-не Плетеней, 6-я — в р-не Адмиралтейской слободы. Полицейские части делились на участки и околотки. С 1918 адм. устройство города было основано на принципе подчинённости терр. структурам РКП(б) — райкомам партии. Их число, назв. и пределы компетенции менялись. В нач. 1920-х гг. в К. существовали Волжский, Городской, Забулачно-Плетенёвский, Кремлёвский, Объединённо-Слободской, Суконо-Слободской р-ны. В октябре 1925 был образован первый полноценный адм. р-н К. — Зареченский, управлявшийся одноим. райсоветом. Сформированные в 1926 Нижне-Городской и Верхне-Городской р-ны до районирования ТАССР в 1930 управлялись райкомами партии. В 1931 Верхне-Городской р-н был переименован в Бауманский, Нижне-Городской — в Сталинский, Зареченский — в Пролетарский. В 1934 из части Пролетарского был образован Ленинский р-н, в 1935 Пролетарский р-н переименован в Кировский, из состава Бауманского выделен Молотовский р-н. В апреле 1942 в результате разукрупнения Бауманского, Молотовского и Сталинского р-нов были образованы Дзержинский и Свердловский р-ны. В декабре 1956 терр. Дзержинского р-на была включена в состав Бауманского, Свердловский и Сталинский р-ны объединены в Приволжский. С октября 1957 Молотовский р-н стал именоваться Советским. В апреле 1973 в К. были образованы 2 новых р-на: Московский и Вахитовский. В декабре 1994 Ленинский р-н разделён на Ново-Савиновский и Авиастроительный р-ны, терр. упразднённого Бауманского р-на присоединена к Вахитовскому. В наст. вр. в городе 7 адм. р-нов: Авиастроительный, Вахитовский, Кировский, Московский, Ново-Савиновский, Приволжский, Советский, ок. 1,6 тыс. улиц и переулков.

II. Городское управление

Представительным органом местного самоуправления в городе является Казан. гор. дума; состоит из 50 деп., избираемых сроком на 5 лет. К ведению думы относятся: принятие устава города и внесение в него изменений и дополнений; установление общеобязательных правил на своей территории; утверждение бюджета и отчёта о его исполнении; установление, изменение и отмена местных налогов и сборов; принятие планов и программ развития города, утверждение отчётов об их исполнении; определение порядка материально-техн. и орг. обеспечения работы органов местного самоуправления и контроль за их деятельностью; определение



Казан. ратуша.

порядка управления и распоряжения муниципальным имуществом; назначение местного референдума и выборов; реализация права законодательной инициативы в ГС РТ и т. д. Состоит из главы муниципального образования — мэра, его заместителей, президиума, семи пост. комиссий: по соц.-экон. развитию и муниципальной собственности; по бюджетно-фин. вопросам, местным налогам и сборам; по образованию, культуре и нац. вопросам; по градостр.-ву и жил.-коммунальному х-ву; по социальной защите населения; по экологии и охране здоровья горожан; по вопросам законности, правопорядка и местному самоуправлению. Аппарат думы включает управляющего делами; нормативно-правовое управление; отделы: экспертизы нормативно-правовых актов, по делам муниципальной службы, орг., междунар. и межмуниципального сотрудничества, наград, общ.; сектор реестра нормативно-правовых актов.

Исполнительно-распорядительным органом местного самоуправления является гор. исполком, к-рый осуществляет функции управления, обеспечивает комплексное соц.-экон. развитие Казани; подотчётен гор. думе. Он состоит из руководителя, его заместителей, аппарата; включает к-ты: экон. развития; внеш. связей и туризма; по транспорту и связи; потреб. рынка и услуг; по делам детей и молодежи; физ. культуре, спорту и туризму; благоустройства и жил.-коммунального х-ва; земельных и имущественных отношений; управления: по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям; жил. политики; координации адм. контроля; внутр. дел; фин.; образования; здравоохранения; культуры; социальной защиты населения; капитального стр-ва и реконструкции; архитектуры и гра-

достр-ва; градостронт. решений; орг.; правовое; контрольное; делопроиз-ва; делами; записи актов гражд. состояния; отделы: гос. статистики, орг-ции охраны обществ. порядка и обществ. безопасности, кадровой политики, информационно-аналитический, по делам национальностей и взаимодействию с обществ. орг-циями, бухгалтерского учёта и отчётности; Центр занятости населения; отряд гос. противопожарной службы; жил. инспекцию; дирекцию муниципального заказа; секретариат; муниципальный архив.

В адм. районах Казани исполнительно-распорядительными органами местного самоуправления являются районные администрации, осуществляющие аналогичные функции управления на подведомственной территории и подотчётные Казан. гор. исполкому и Казан. гор. думе.

III. Исторический очерк

Обширная долина, богатая растительность и разнообразный животный мир низовий р. Казанка создавали благоприятные условия для проживания здесь людей с древнейших времён. Следы первых людей на терр. К. относятся к эпохе *мезолита* (кремнёвые отщепы и пластины, обнаруженные при раскопках Казан. кремля, внутр. двора Казан. ун-та, на сев. окраине б. пос. Савиново, датируются ориентировочно 6–5 тысячелетиями до н. э.). В пределах совр. города выявлены стоянки неолитической *волго-камской культуры* (урочище «Вороний Куст» на месте более позднего городища «Казанка II» в р-не ул. Новаторов), поселения *волосовской культуры* бронз. века (у посёлков Борисово, Дербышки, Займище, Победилово, Савиново) и *приказанской культуры* (Бакалдинская стоянка у вод. ст. «Локомотив», у посёлков Кузметьево, Кукушкино, Дербышки и др.). В период раннего жел. века (7–5 вв. до н. э.) на терр. К. проживали племена *ананьинской культуры* (городище «Казанка I» в 500 м к С.-З. от ж.-д. платформы Новаторов, селище «Казанка I»), в 3–6 вв. — племена *азелинской культуры* (могильник в р-не б. Казан. речного порта, верх. слой городища «Казанка II»). После распада *Великой Болгарии* и *арабо-хазарских войн* 653–765 р-н совр. К. стал заселяться булгар. племенами (см. *Булгары*).

Образование в нач. 10 в. гос-ва *Волжская Булгария*, становление и развитие трансевразийского торг. пути из Балтики в страны Востока (Великий Волж. путь) способствовали возникновению по берегам Волги и Камы булгар. торг.-ремесл. поселений. Одним из таких торг. центров стала К., возникшая на рубеже 10–11 вв. в низовьях Казанки. По археол. данным, первонач. она занимала терр. св. 6 га в сев.-вост. оконечности Кремлёвского холма и была защищена системой рвов, валов и дер. стен в виде срубов. Нарастание внеш. опасности (набеги владими́ро-суздальских князей в Ср. Поволжье) во 2-й пол. 12 в. привело к усилению крепостных сооружений, замене части дер. стен каменными. В 11–12 вв. формируется торг.-ремесл. посад К., идёт заселение удобных для проживания терр. у подножия Кремля и южнее, по

гребню Кремлёвского холма. Население города значительно увеличилось после монг. нашествия 1236–40 за счёт притока беженцев из разорённых закамских терр. В К. производился сбор налогов и дани для Золотой Орды с земель, расположенных в басс. Казанки, что, наряду с выгодным стратегическим положением, способствовало её превращению в один из кр. гор. центров Ср. Поволжья. Археол. находки — джучидские монеты, фрагменты кит. фарфора, ср.-азиат. посуды, свинцовые пломбы, стеклянные бусы и др. — свидетельствуют о развитых торг.-экон. связях К. Её правители с кон. 13 в. носили титул «султан великий, знатнейший помощник султанов, эмир чтимый... победоносный... гордость рода и веры, тень господ мира», имели равный статус с правителями *Болгара* и являлись вассалами золотоордынских ханов. В рус. летописи под 1399 К. была назв. в числе центров эмиратов (княжеств), наряду с гг. Болгар, Джукетау и Керменчук. В кон. 14 — нач. 15 вв. она выдвинулась на перенесённые позиции среди прочих булгар. городов. Здесь чеканились монеты с указанием места чеканки — «*Болгар аль-Джадид*» («Новый Болгар»). С 1420-х гг. Казан. престол занимал правитель из рода Джучидов *Гиясaddin*. После взятия и разорения Болгара войсками *Василия II* во главе с князем Фёдором Пестрым в 1431 за К. окончательно закрепился статус полит., экон. и культ. центра Ср. Поволжья.

С 1438 К. являлась столицей самост. гос-ва — *Казанского ханства*. В ней утвердилась династия правителей, родоначальником к-рой стал свергнутый в Золотой Орде хан *Улуг-Мухаммад*. Многочисл. торг.-ремесл. население города проживало на терр. Кремля, неукрепленного посада, располагавшегося к В. и Ю.-В. от крепости (на месте *Казанского Богородицкого женского монастыря*), примыкавших к ним слобод (см. *Кураишева слобода*) и сёл. Развивалось произ-во оружия, кожаных, гончарных, ювелирных и др. изделий, по форме и фактуре восходивших к булгар. и золотоордынским образцам. Высокого уровня достигли плотничное дело, резьба по камню. На европ. картах 15–16 вв. К. обозначалась как кр. столичный город. Его удобное местоположение привлекало купцов из разных стран; нек-рые из них образовали здесь свои колонии (см. *Армянская слобода*). К. имела торг. отношения с Москвой, Кавказом, Крымом, Турцией, Ногайской степью, Ср. Азией и Сибирью. К ней экономически тяготели мн. р-ны Поволжья и Приуралья, населённые предками башкир, марийцев, мордвы, удмуртов, чувашей и др. народов. Недалеко от К., на *Гостинном острове*, функционировала междунар. ярмарка. Торги проходили также в самом городе (торг. место *Ташаяк*) и пригородах (*Арское поле*). Велико было значение К. как одного из центров тюрко-мусульм. культуры (см. раздел «Просвещение, наука, культура»). Внутр. и внеш. политика Казанского ханства во мн. определялась отношениями с Москвой, носившими характер воен. и экон. соперничества (в осн. за установление господства над торг. путями). Рус. пр-во неоднократно предпри-

нимало воен. экспедиции на К. (в 1469, 1487, 1506, 1524, 1530 и др.). В 1487 город был захвачен войсками Ивана III. Посады, подвергшиеся опустошениям во время походов, к 1530 были обнесены оборонительной стеной из дуба. С 1540-х гг. началась усиленная воен. экспансия со стороны Москвы (см. *Казанские походы 1545–52*), к-рая завершилась присоединением Казанского ханства к Русскому гос-ву.

2 окт. 1552, после семинедельной осады, К. была взята войсками Ивана IV (см. *Казанское взятие*). Город был почти полностью разрушен, осн. масса населения погибла, часть уведена в плен. Начался новый период в истории К., сопровождавшийся резкой ломкой культ. традиций и привычного уклада жизни.



Археологические раскопки остатков Ханского дворца на территории Казань кремля.

Татар. мусульм. город становился рус. воен., адм. и религ. центром, опорным пунктом колонизации на Востоке. К. первонач. управлялась наместниками, с кон. 1550-х гг. — воеводами, назначавшимися из Москвы (см. *Воеводское управление*). Руководство деятельностью местного управления осуществлял *Приказ Казанского дворца*. Резиденция воевод располагалась в «Государевом дворе» в Кремле. Здесь же размещались адм. учреждения, склады с продовольствием и вооружением, неск. церквей, дворы духовенства и служилых людей казан. гарнизона. Первыми рус. поселенцами, кроме служилых людей, были переженцы с других терр. (по сведениям писцовой книги 1565–68, более чем из 40 регионов Русского гос-ва): ремесленники, мастера, торг. люди, ямщики и пр., к-рые селились в посаде и пригородных слободах. Для проживания татар. населения было определено место на окраине К., в р-не оз. Кабан и протоки Булак, где образовалась особая слобода (см. *Старотатарская слобода*). В 1560-х гг. в городе насчитывалось 7 улиц, св. 130 переулков, его пл. составляла ок. 110 га. В 1556 началось стр-во кам. стен и башен Кремля, заменивших дер. укрепления прежней ханской крепости. С 1550-х гг. К. становится центром распространения православия на вост. окраинах Русского гос-ва. В 1555 здесь учреждается *Казанская епархия*; были осн. монастыри: Зилантов (1553, см. *Успенский монастырь*), Спасо-Преображенский (1556), Казанский Богородицкий женский (ок. 1591). В 1579 в К. была обретена чудотворная *Казанская икона Божией Матери*, ставшая впоследствии одной из наиб. почитаемых общерос. правосл. святынь. К кон. 16 в. в городе на-

считывалось св. 20 церквей. Казан. архиерейскому дому и монастырям принадлежали обширные земельные владения вокруг К., вдоль Волги и Камы.

В период «*Смутного времени*» город являлся базой пр-ва В.И.Шуйского, казан. воеводы организовывали карательные экспедиции против восставших. В 1611–12 фактический правитель К. дьяк Н.М.Шульгин выступал за отд-ние края от Москвы и образование самост. Казанского гос-ва. В 17 в. город расширялся в осн. к С.-З., за счёт включения в гор. черту терр., находившихся в устье Булака. В переписной книге 1646 в К. зафиксированы следующие слободы: Армянская, Богоявленская, Болдырская, Гаврилова, Засыпкина, Мокрая, Татарская, Фёдоровская, Ямская, а также с. Плетени. В городе насчитывалось 1652 двора, 5432 чел. муж. населения. В 1654–56 К. была охвачена эпидемией чумы, от к-рой погибли мн. сотни людей. В эти годы жителями, выехавшими из города, были образованы *Кизическая слобода*, *Козья слобода*. В 17 в. в К. концентрировались значит. воен. силы. В 1661–63 в гор. гарнизоне числилось 287 дворян, 2389 стрельцов, 43 пушкаря, 799 служилых татар и мурз, 337 новокрещёнов и 168 иноземцев. Казан. служилых людей неоднократно использовали для подавления нар. выступлений (см. *Еналеевское восстание*, *Крестьянская война 1670–71*).

С 1708 К. — центр обширной *Казанской губернии* (в 1781–96 — наместничества), резиденция генерал-губернатора. В числе первых казан. губернаторов были кр. гос. деятели России П.М.Апраксин и А.П.Вольнский. В 1722 во время Перс. похода город посетил Пётр I. В период его правления К. превратилась в один из важных адм. и пром. центров Российской империи. Здесь появились: в 1712 казённый кож. з-д (см. *Пумтовый завод*), в 1714 *Казанская суконная мануфактура*, в 1718 *Казанское адмиралтейство*, занимавшееся заготовкой леса, стр-вом кораблей и судов для Балтийского, Каспийского и Азовского флотов. Вблизи этих пр-тий сложились слободы (см. *Суконная слобода*, *Адмиралтейская слобода*), в к-рых проживали мастеравые различных специальностей, «чины адмиралтейской службы», солдаты, матросы, писари и др. Тяжёлые условия труда часто становились причиной выступлений работных людей К. (см. *Волнения казанских суконщиков*). В 18 в. город начал развиваться в зап. и сев. направлениях от Казанки, осваивалась терр. совр. Кировского р-на. В черту К. вошли *Мокрая слобода* и *Ямская слобода* на З., Фёдоровская и Подлужная — на В. В 1-й пол. 18 в. в К. закладывались основы гор. обществ. самоуправления, появились магистрат (1718, см. *Магистраты*), *ратуша* (1728). В 1740–50-е гг. под рук. казан. архиепископа Луки (Конашевича) в К. и Казанской губ. осуществлялась насильственная христианизация нерус. населения, сопровождавшаяся разрушением мечетей, принудительным переселением иноверцев. Такому переселению после пожара 1749 подверглось население Старотатарской слободы; на части её терр. возникла Новокрещёнская слобода. Выселенные татары образовали на бо-

лотистых землях д. Поповка *Новотатарскую слободу*. Немало значит. вех в истории города связано с именем Екатерины II. При посещении К. в 1767 она писала: «Сей город безспорно первый в России после Москвы... во всем видно, что Казань столица большого царства». Приняв делегацию мусульм. духовенства, императрица дала разрешение на стр-во двух мечетей (см. раздел «Планировка и архитектура»). Екатерина II оставила в подарок городу галерею «*Тверь*», на к-рой совершила путешествие по Волге. 18 окт. 1781 она утвердила герб города: «Змий чёрный под короною золотой, Казанской, крылья красные, поле белое». В том же году в К. была учреждена Татарская ратуша (см. *Казанская городовая ратуша татарских слобод*),



Татар. слобода в Казани. Вид с мечети Марджани. Фотография нач. 20 в.

позже, в соответствии с «Грамотой городам» 1785, образована Гор. шестигласная дума во главе с гор. головой.

Во 2-й пол. 18 в. К. превратилась в один из важных центров внутр. и внеш. торговли Российской империи и играла ключевую роль в торг. отношениях с Сибирью, Казахстаном, ср.-азиат. ханствами, Персией, Китаем. Вед. отраслью экономики города была торговля хлебом. Его отправляли из К. в верхневолж. города, С.-Петербург. Вывозились также корабельный лес, воск, мёд, сало, сукно, холст, кумач, *юфть* и др. виды кож. продукции. Широкую торг. деятельность развернули служилые татары казан. слобод, пользовавшиеся рядом привилегий в соответствии с *Грамотой царей Петра Алексеевича и Иоанна Алексеевича* от 17 нояб. 1685 (подтверждена в 1698 и 1763). Заметную роль во внеш. торговле К. играли купцы Апанаяевы, Абсаямовы, Даутовы, Маматовы, Шихмуратовы, *Юнусовы* и др., поддерживавшие тесные экон. связи с вост. странами. По сведениям 1796, в городе насчитывалось 676 рус. и 595 татар. купцов. Центр. пунктом гор. торговли являлся Гостинный двор с 776 кам. и дер. лавками. Проводились кр. ярмарки, существовали пост. рынки (см. *Сенной базар*). В июле 1774 К. оказалась в центре *Крестьянской войны 1773–75* и была захвачена (кроме Кремля) войсками Е.И.Пугачёва (см. *Казанское сражение*). Экономике и инфраструктуре города был нанесён огромный урон: пожар уничтожил до 2200 домов, 28 церквей, Гостинный двор со всеми лавками, св. 10 з-дов. Это стало толчком к началу массового кам. гражд. стр-ва в К. В кон. 18 в. она являлась большим

европ.-азиат. городом, в к-ром насчитывалось ок. 30 тыс. жит. и св. 150 пр-тий. В 1788 начал работать казённый пороховой з-д, вблизи к-рого сложилась *Пороховая слобода*.

В 1-й пол. 19 в. происходил дальнейший рост К., увеличилось её население (в 1830 — 43,9 тыс., в 1839 — 51,6 тыс., в 1859 — 60,6 тыс. чел.) и площадь (в гор. черту вошли Адмиралтейская, Кизическая и Ягодная слободы, стало заселяться Арское поле). Заметное развитие получили кож., мыловаренно-свечное, бумаготкацкое произ-ва капиталистического типа, в к-рых были сильны позиции татар. предпринимателей. Вместе с тем, приходили в упадок мануфактуры, использовавшие крепостной труд (Казан. суконная мануфактура, Адмиралтейство). Открытие паровозного сообщения на Каме (1817) и Волге (1820) повысило значение К. как кр. центра транзитной торговли. В 1850-е гг. в городе имелось неск. купеческих компаний, строивших и эксплуатировавших буксирные и пасс. суда. Развитие торговли стимулировало появление кредитных учреждений и банков. В 1848 был открыт гор. обществ. банк, с 1853 начали работать сберегательные кассы. Гор. население составляли купцы, мещане, ремесленники, крестьяне, предст. духовенства, военные, разночинцы. Специфической чертой К., отличавшей её от большинства других губ. центров России и сближавшей с Москвой и С.-Петербургом, был довольно высокий уд. в. дворян (по данным 1858, св. 3 тыс. чел., или ок. 5% всех жителей). Из дворянской среды выдвигались губернаторы, правители канцелярии и др. губ. гос. учреждений, высш. чины гор. полиции, воен. гарнизона, гор. думы, руководители привилегированных уч. заведений и др. Предст. дворянской знати проживали в самой благоустроенной части К., на улицах Воскресенская (ныне Кремлёвская), Грузинская (Карла Маркса), Б.Лядская (Горького). Они имели роскошные особняки, многочисл. прислугу, устраивали пышные балы, празднества.

Во время *Отечественной войны 1812* город принял большое кол-во беженцев, здесь разместились ряд департаментов Сената, другие учреждения, переведённые из Москвы. В К. был организован сбор средств для нужд действующей армии. *Казанское ополчение* (ок. 5 тыс. чел.) принимало активное участие в воен. действиях на терр. России, в заграничном походе рус. армии, особо отличившись в 1813 при взятии г.Дрезден. В 1812–15 при арсенале в Кремле работал пушечный з-д, здесь чинились повреждённые и отливались новые орудия, изготовлялись лафеты, зарядные ящики.

В связи с бурж. реформами 1860–70-х гг. возросло адм. значение К. Она стала во главе округов, значительно превосходивших по размерам границы губернии. В нач. 20 в. в Казанский военный округ входили 10 губерний и 2 области, в округ вод. путей сообщения — 11, в уч. округ — 6, в почтово-телеграфный — 2, в суд. — 7 губерний. В городе проживало 1700 чиновников и служащих правительственных учреждений, более 700 генералов, ст. штабных офицеров и чиновников воен. ведомства; св. 800 педагогов и препода-

вателей, занятых в заведениях Казан. уч. округа. В предреформенный период сложилась новая структура органов гор. управления. В 1864 появились губ. и уездное земские собрания и управы. В 1870 открылись новые суд. учреждения: суд. палата, окр. суд, мир. суд. участки. В соответствии с «Городовым положением» 1870 были произведены выборы в Казан. гор. думу, в к-рую вошли 72 гласных, в т.ч. 8 — от татар. населения (в 1908 из 56 гласных 15 чел. были татарами). Внутригор. делами ведала Казан. гор. управа, избиравшаяся на основе имущественного ценза.

В 1870–90-е гг. в вед. отраслях перераб. пром-сти К. завершился переход к фаб.-зав. произ-ву. В 1879 в городе насчитывалось 69, в 1884 — 91, в 1890 — 84, в 1903 — 81 пр-тие подобного типа. Постепенно выделилось неск. кр. ф-к и з-дов, определявших пром. облик города: *Алафузовских фабрик и заводов торгово-промышленное общество*, *Стеариново-мыловаренный, глициериновый и химический завод братьев Крестовниковых*, *Казанский пороховой завод*, механический з-д купца А.Н.Свешникова (ныне «*Серп и Молот*»). Сложилось неск. осн. видов пром. произ-ва: текстильное, хим., пищевкусовое, обработка животных продуктов и минер. сырья, полиграфия. Кол-во фаб.-зав. рабочих увеличилось с 4081 чел. в 1879 до 8436 чел. в 1903. Кроме того, тысячи рабочих были заняты в ремесл. и мелкотоварном кустарном произ-ве. В кон. 19 в. из общего числа населения К., занятого в пром-сти, русские составляли 77,8%, татары — 22%. Вед. роль в пром. развитии города играла рус. буржуазия (предприниматели И.И.Алафузов, Крестовниковы, А.Н.Свешниковы и др.). Вместе с тем, формировалась и крепла нац. татар. буржуазия (*Арслановы*, *Бурнаевы*, *Галеевы*, *Сайдашевы*, *Субаевы*, *Утямышевы*, Юнусовы и др.). Татар. капитал проник в Приуралье, Казахстан, Ср. Азию, Сибирь и там успешно конкурировал с рус. капиталом. В 1866 в К. открылось купеческое собрание, в 1868 была организована *биржа*. Торг. обороты в пореформенный период неуклонно росли: с 5,3 млн. руб. в 1861 до 60 млн. руб. в 1893. В 1897 на казан. пристань прибыло 23,5 млн. и с неё было отправлено св. 10,5 млн. пудов различных грузов (в 1908 соотв. 48 млн. и 14 млн. пудов). Здесь имелись дебаркадеры всех паровозных об-в, оперировавших по Волге, Каме, Белой и Вятке (см. «*Кавказ и Меркурий*», «*Самолёт*»). В 1910 грузооборот казан. пристани в ден. выражении составлял 160 млн. руб. Большое значение для развития торговли имело открытие в 1893 ж.-д. сообщения с Москвой. В 1907 через ж.-д. станцию К. прошло товаров на сумму св. 10 млн., по грунтовым дорогам — на сумму св. 52 млн. руб. Город являлся гл. транзитным пунктом в торг.-экон. отношениях Европ. России с Сибирью, Ср. Азией и др. регионами страны. Товары из К. отправлялись на Нижегородскую, Ирбитскую, Симбирскую ярмарки, а также в Москву и С.-Петербург; велась торговля с Китаем, Персией, Хивой, Бухарой. В К. поступали лесные, хлебные грузы, нефть, шерсть, сырьё для кож. пром-сти. Казан. з-ды ежегодно производили св. 1 млн. пудов све-

чей, осн. часть реализовывалась в России и за её пределами. Значит. была роль К. как торг. центра для тюркоязычных народов, исповедовавших ислам. Отсюда распространялись книги религ. и светского содержания на татар., араб., казах. и др. языках, предметы быта — головные уборы, обувь, мыло, азиат. украшения и т. п. В нач. 20 в. в К. работали: банки — гор. обществ., купеческий; отд-ния Гос., Волж.-Камского, Петерб. междунар., Рус.-Азиат., Донского банков, Об-ва взаимного кредита; ряд частных банкирских контор. Эти учреждения содействовали активному развитию торговли и пром-сти в губ. центре. В 1900 здесь имелось ок. 8 тыс. торг. учреждений с оборотом в 60 млн. руб. По переписи 1897, из 130 тыс. жителей К. 86,6 тыс. чел. (66,6%) были заняты в торг.-пром. сфере: на ф-ках, з-дах, в торг. фирмах и заведениях.

В 19 в. произошли заметные изменения во внеш. облике города. К 1850-м гг. он окончательно сформировался как единый градостроит. комплекс с чётким регулярным планом и функциональной структурой, элементами благоустройства. Сложившиеся внутри К. дворянские, купеческие р-ны, татар. слободы, рабочие окраины сформировали особенности её архит. облика (см. раздел «*Планировка и архитектура*»). В 1890-х гг. в городе насчитывалось 237 улиц и переулков, ок. 5 тыс. жилых домов. С 1829 улицы и площади К. стали мостить камнем. В 1840 было введено пост. освещение улиц. В нач. 1860-х гг. фонари на конопляном масле были заменены керосиновыми. В 1872 стало вводиться газовое, в 1896 — электрическое освещение (см. «*Газ и электричество*»). В 1842–49 была построена дамба, соединившая город с Адмиралтейской слободой. В 1874 был введён в строй водопровод. С 1875 началось движение по гор. жел. дорогам с конной тягой («конка»), в 1899 появился первый электрический трамвай (см. «*Бельгийское анонимное общество конно-железных дорог в Казани*»). К сер. 1910-х гг. в городе существовало 5 трамвайных линий (Волж.-Проломная, Воскресенская, Грузинская, Екатерининская, Круговая). Вместе с тем, большое значение имел извозный промысел. В 1910 в К. было зарегистрировано 597 извозчиков, работавших летом, и 1302 — зимой. В праздничные дни с извозчиками конкурировали «*барбусы*», вносившие в жизнь города определ. колорит. В К. имелся и вод. транспорт, с 1868 на оз. Кабан началось регулярное движение паровозов, перевозивших горожан в летнее время на «дачи» и к другим местам отдыха. В 1904 в городе насчитывалось 9 обществ. садов и бульваров. Излюбленными местами отдыха казанцев были сады — Державинский, Лядской, Панаевский, «*Русская Швейцария*», «*Немецкая Швейцария*», Чёрное озеро, Эрмитаж и др. Заметные сдвиги произошли в развитии средств связи. В декабре 1859 была введена в эксплуатацию 1-я телеграфная станция, в 1868 — линия К.—Москва. В 1866 учреждена гор. почта. В 1881 появилась 1-я телефонная линия, соединившая Казан. пех. юнкерское уч-ще в Кремле со зданием офицерского собрания на ул. Воскресенская (ныне

ул. Кремлёвская, 6). В 1888 открылась гор. телефонная станция, к-рая обслуживала ок. 70 абонентов (к 1897 их число возросло до 337, в 1908 превысило 1 тыс.). В 1911 на улицах города появились таксофоны. Однако до нач. 20 в. благоустраивалась в осн. лишь центр. часть К., населённая преим. зажиточными горожанами. В 1913 б. ч. окраинных улиц оставалась небогатой, не была освещена, водопровод удовлетворял потребности лишь 15% населения, в городе не было канализации.

На рубеже 19–20 вв. К. сохраняла своё значение кр. религ. центра. Соседство культурных сооружений (различных вероисповеданий) с присущими им оригинальными архитектур. деталями придавало городу своеобразный облик. В 1913 в К. было 67 правосл., 16 мусульм. и др. (всего 91) храмов, св. 30 часовен.

В 1860-х гг. К. стала одним из центров обществ.-полит. движения в России. 16 апр. 1861 здесь прошла панихида по жертвам расправы над крестьянами в с. Рус. Бездна (см. *Куртинская панихида*), на к-рой с антиправительственной речью выступил проф. Казан. ун-та А.П.Щапов. В 1863 была предпринята попытка поднять крест. восстание (см. *Казанский заговор*). В 1860-х гг. в городе существовало отд-ние тайного об-ва «Земля и воля». В 1870–80-х гг. возникли народнические кружки (см. *Народничество, Кружок Овчинникова*). К. сыграла важную роль в распространении в России марксизма (см. *Федосеевские кружки 1888–89*). В 1890-х гг. здесь существовали кружки марксистского направления; их организаторами являлись К.К.Лазенбуш (см. также *Лазенбуш группа*), А.М.Стопани, Н.Э.Бауман, Н.А.Семашко, Е.Табейкин. С К. связано начало полит. деятельности В.И.Ленина, С.М.Киров, В.М.Молотова. В 1903 в городе был созд. к-т РСДРП, к-рый в разное время возглавляли В.В.Адоратский, Я.М.Свердлов, его чл. являлись И.А.Саммер, Х.М.Ямашев, В.А.Тихомирнов и др.

В период Рев-ции 1905–07 в К. 16–17 окт. 1905 шли уличные бои отрядов рабочих и студентов с полицией и казаками. 19–20 октября город находился в руках рабочих (см. *Казанская городская коммуна*). Рев-ция дала мощный толчок развитию нац. культуры и самосознания татар. народа, движению за нац. равноправие, демокр. свободы. Эти требования были положены в основу программы первой общемусульм. полит. партии — «Иттифак аль-муслимин». В 1906 в К. открылась 1-я татар. б-ка, состоялось 1-е публичное театр. представление на татар. языке, стали издаваться татар. газеты и журналы. В годы 1-й мир. войны осн. часть пр-тий города выполняла воен. заказы. Расширилось произ-во на ф-ках Алафузовых, А.Д.Шабанова, производивших воинское обмундирование, на судостроит. з-де об-ва «Кавказ и Меркурий», механическом з-де А.М.Провоторова. В то же время сокращали произ-во и даже закрывались пр-тия, вырабатывавшие продукцию для населения. Существенно возросла доля использования жен. и дет. труда.

В первые дни Февральской рев-ции 1917 (2 марта) в К. был созд. гор. Совет рабочих и солдатских депутатов. Власть губернатора была упразднена, его полномочия переданы казан. губ. комиссару Временного пр-ва и Казан. гор. думе. В марте–апреле 1917 организовано оформились *Мусульманский комитет*, Казан. отд-ния *Всероссийского мусульманского военного совета* (Харби Шура) и *Всероссийского мусульманского совета* (Милли Шура), *Казанский мусульманский социалистический комитет*; был восстановлен Казан. к-т РСДРП (б), к-рый начал издавать газ. «Рабочий». В июне 1917 в К. состоялась 1-й Всерос. мусульм. воен. съезд, 2-й Всерос. мусульм. съезд, Всерос. съезд мусульм. духовенства (см. *Всероссийские съезды мусульман*), на объединённом заседании к-рых была провозглашена *Культурно-национальная автономия* мусульман Внутр. России и Сибири и образована *Комиссия по выработке основ культурно-национальной автономии мусульман внутренней России и Сибири*. В ходе вооруж. восстания 24–26 окт. 1917 власть в городе перешла в руки Казан. Совета рабочих и солдатских депутатов, к-рый в феврале 1918 выступил инициатором создания *Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Республики*. Силами Казан. совета и воинских подразделений в марте 1918 в городе была ликвидирована т. н. «Забулачная республика», руководители к-рой выступили за образование татаро-башк. гос-ва — *Урало-Волжского Штата*. С весны 1918 К. стала ареной Гражд. войны, с июня здесь располагались штаб и Реввоенсовет *Восточного фронта*. 6 авг. 1918 город захватили части Чехосл. корпуса и *Комитета членов Учредительного собрания*. В результате *Казанской операции*, осуществлённой 5–10 сент. 1918 силами *Пятой армии*, Арской группы войск *Второй армии* и *Волжской военной флотилии*, в К. была восстановлена Сов. власть. При отступлении белочехи вывели из города *золотой запас РСФСР*, хранившийся в подвалах Гос. банка. В апреле 1919, во время наступления армии адмирала А.В.Колчака, К. вновь оказалась под угрозой захвата, в связи с чем для обороны города и побережья от Камского Устья до Свияжска был созд. Казан. укрепленный р-н. В этот период возросло значение К. как кр. центра подготовки резервов для Кр. Армии (преим. — нац. формирований). Сюда из Москвы была переведена *Центральная мусульманская военная коллегия*. С сентября 1919 в городе дислоцировался штаб *Запасной армии Республики*, к-рая до кон. 1920 подготовила св. 450 тыс. чел. пополнения и отправила на фронт 2 стрелк. и 2 кавалерийские дивизии, 26 стрелк. и 4 кавалерийские бригады, св. 300 других подразделений.

После подписания Декрета от 27 мая 1920 об образовании Автономной Татарской Советской Социалистической Респ. К. стала её столицей. В годы 1-й мир. и Гражд. войн город понёс большие потери. Пришли в упадок пром-сть, гор. х-во, было разрушено большое кол-во зданий, не работал водопровод, не ходили трамваи. Работающие пр-тия производили в осн. воен. продукцию (арт. снаряды,

порох, обмундирование, обувь и др.). Объём пром. произ-ва в 1921 составлял 29% от уровня 1914. Население К. в 1917–20 по различным причинам (воен. потери, эпидемии, миграция и эмиграция) сократилось с 206,6 тыс. до 146,5 тыс. чел. Крайне усугубил положение горожан *голод 1921–22*. Определ. роль в преодолении хоз. разрухи в рамках провозглашённой *новой экономической политики* сыграло создание трестов — хоз. объединений наиб. кр. пр-тий, работавших на основе хоз. расчёта. К нач. 1922 в К. имелось 10 трестов (Лесотрест, Пищетрест, Таткожтрест, Электротрест и др.). Осн. центрами сбыта их продукции стали синдикаты (Татторг и др.), к-рые реализовывали производимые изделия через сеть магазинов на терр. ТАССР, а также на Нижегородской ярмарке, в Москве и др. городах. Значит. число гос. ср. и мелких пр-тий было передано в аренду гос. учреждениям и кооперативам, ок. 10% — частным лицам. Кроме того, в К. работали св. 800 торг. и кустарных пр-тий, из к-рых 80% принадлежали частным владельцам. Быстрые темпы восстановления и реконструкции пр-тий, стр-во новых пром. объектов (электростанция им. 3-й годовщины ТАССР и др.) позволили пром-сти К. к октябрю 1927 достичь довоен. уровня. В 1-й пол. 1920-х гг. в гор. черту были включены слободы: Адмиралтейская, Архангельская, Жировка, Ивановская, Калугина Гора, Подометьевская, Пороховая, Савиновская, Удельная — и неск. посёлков. Мн. площади и улицы города были переименованы. В их назв. отразились изменения, произошедшие после Окт. рев-ции 1917 (площади Свободы, Революции, Вахитова; улицы Баумана, Державинского, Карла Маркса, Межлаука, Комлева, Ленина и др.). В 1922 было восстановлено трамвайное движение, электрифицированы Пороховая и Ягодная слободы. В 1924 установлено возд. сообщение по маршруту К.–Нижний Новгород–Москва. В 1926 открылось регулярное автобусное движение. С 1920-х гг. в городе стал проводиться нар. праздник Сабантуй (с 1923 — в саду «Аркадия» на оз. Кабан). Большой ущерб гор. х-ву наносили наводнения, самым кр. из к-рых было наводнение 1926. В результате весеннего разлива Волги и Казанки уровень воды поднялся на 14,8 м, были затоплены, полностью или частично, 157 улиц низменных частей и окраин К., разрушены 700 домов, трансп. дамбы, мосты, отд. пром. пр-тия, вышли из строя ок. половины трамвайных линий.

Кон. 1920-х — 1930-е гг. стали периодом форсированного развития пром-сти (см. *Индустриализация*), что привело к изменению пром. облика К. За Казанкой, к С. от центр. части города, вокруг строившихся пр-тий — крупнейшей в стране ф-ки киноплёнки (см. «Тасма»), механических з-дов и др., возникли новые пром. р-ны. На терр. б. Старотатарской и Новотатарской слобод соорудили корпуса валяльно-войлочной ф-ки (ныне «Валком»), мехового комб-та (см. «Мелита»), реконструировался з-д Крестовниковых. В 1933 вступила в строй ТЭЦ-1, в 1936 выпустил первую продукцию *Казанский завод синтетического каучука*, в 1938 были вве-

дены в эксплуатацию ТЭЦ-2 и з-д «Искож», в 1941 состоялся пуск фотожелеатинового з-да (см. «Полимерфото»). За годы предвоен. пятилетки в К. были проведены значит. работы по благоустройству, возведено св. 20 школ, 10 корпусов высш. и ср. уч. заведений, велось интенсивное стр-во жилых домов, получили развитие все виды коммунального обслуживания, транспорт. Мн. улицы, тротуары, площади, проезды, набережные были покрыты асфальтом. Выросла сеть культ.-бытовых и мед. учреждений. Общая площадь земель в пределах гор. черты увеличилась за счёт присоединения близлежащих посёлков с 119,6 км² в 1933 до 201,2 км² в 1937. Значительно выросло население К. (в 1931 — 269 тыс., в 1939 — 398 тыс. чел.). В кон. 1930-х гг. был составлен ген. план «Большая Казань», по к-рому город начал развиваться в сев. и юж. направлениях.

Важным этапом в истории К. стали годы Вел. Отеч. войны. В городе были размещены десятки пром. пр-тий, эвакуированных из зап. р-нов СССР (Моск. авиац. з-д им. С.П.Горбунова, Воронежский моторостроит. з-д № 16, Моск. з-д № 230 и др.). Впоследствии на их базе возник ряд новых пр-тий: *Казанский завод точного машиностроения, Казанский медико-инструментальный завод, «Электронприбор»* и др. Пром-сть К. была переведена на выпуск воен. продукции. В эвакуированных КБ работали изв. учёные и конструкторы: В.П.Глушко, С.П.Королёв, И.В.Курчатов, В.М.Пегляков, А.Н.Туполев, С.А.Чаплыгин и др. К. поставляла фронту пикирующие бомбардировщики Пе-2, лёгкие бомбардировщики У-2 (с 1944 — По-2), авиац. моторы, авиафотоплёнку, фотобумагу, оптические приборы, хирургический шовный материал (кетгут), снаряды, мины, гранаты, парашюты, армейскую обувь, обмундирование, тёплые бельё, маскировочные халаты, меховые шапки-ушанки, рукавицы, унты, комбинезоны, шлемофоны и т. п. — всего св. 600 наименований изделий. В городе были организованы 45 госпиталей, через к-рые прошли сотни тысяч раненых и больных воинов, работали 11 донорских пунктов. К. приняла десятки тысяч эвакуированных: её население в 1941–42 возросло с 401 тыс. до 515 тыс. чел. Среди эвакуированных учреждений были Гос. банк, Гл. управление Возд. флота, Центр. радиостанция РВ-84. В К. разместились Президиум и 33 ин-та АН СССР (см. *Казанская группа учреждений АН СССР*), 93 акад. и чл.-корр. (в т.ч. А.И.Абрикосов, С.И.Вавилов, Е.С.Варга, Б.Д.Греков, А.Ф.Июффе, Е.А.Косминский, Г.М.Кржижановский, С.С.Намёткин, А.Е.Порай-Кошиц, Е.В.Тарле, Е.Н.Чудаков, О.Ю.Шмидт и др.), более 1650 науч. сотр. Их усилиями были разработаны технологии защиты кораблей от магнитных мин (А.П.Александров, И.В.Курчатов), состав брони для танков Т-34 (Н.Т.Гудачов, А.М.Бочвар), решены задачи, обеспечивавшие кучность боя при стрельбе из арт. орудий и устойчивость снарядов при полёте, выполнены сотни других науч. работ, имевших большое оборонное значение. За годы войны из К. в Кр. Армию было призвано ок. 135 тыс. чел. Здесь формировались

86-я, 18-я, 334-я, 146-я и 120-я стрелк. дивизии, 91-я отд. танковая бригада, отд. инж.-сапёрный батальон, 2 авиац. дивизии, десятки авиаполков. 56 уроженцев и жителей К. были удостоены звания Героя Сов. Союза (среди



Парк Победы в Казани.

них — лётчик М.П.*Девятаев*, герой минского подполья И.К.*Кабушкин*, генерал-полк. М.П.*Кирпонос*, поэт М.*Джалиль*; лётчик Н.Г.*Столяров* был удостоен этого звания дважды), св. 10 тыс. чел. награждены орденами и медалями.

В послевоен. десятилетия шло бурное развитие города. Были воздвигнуты тысячи новых домов, пром. и культ. объектов, появились новые р-ны, трансп. магистрали. Улучшалось мед. обслуживание, развивалась сфера услуг, торговля. Расширились водопровод., канализационные сети, электроснабжение и связь. В 1948 открылось троллейбусное сообщение. В 1950–51 были реконструированы набережные Булака и прилегавшие улицы, в 1956 — Кремлёвская и Адмиралтейская трансп. дамбы, построены новые железобетонные мосты (Ленинский и Кировский).



Защитная дамба на р. Казанка.

После заполнения Куйбышевского вдхр. волж. вода вплотную подошла к городу. К. стала «портом пяти морей». В 1957 было сдано в эксплуатацию здание речного вокзала, в 1954 — аэровокзал.

Быстрыми темпами рос пром. потенциал К. Были введены в строй новые пр-тия: электромеханический (1949) и листопрокатный (1950) з-ды. В 1951 дал первую продукцию компрессорный з-д (см. *Казанский завод компрессорного машиностроения*), в 1952 — з-д «Теплоконтроль». Изменили профиль и осваивали новые виды продукции Казан. комбайновый з-д (с 1951 перешёл на произ-во вертолётов и моторов к ним), Казан. механический з-д (с 1959 начал выпускать вакуумную технику). По мн. видам производимой

продукции (теплоизмерительные приборы, манометры, меховые изделия, канатные дорожки, мед. оборудование, кетгут и др.) К. заняла вед. позиции в СССР. К кон. 1950-х гг. продукция пром. пр-тий города поставлялась в 40 стран мира. В этот период существенно расширилась материально-техн. база строит. индустрии. С вводом в эксплуатацию з-дов ЖБИ № 2, № 3 и КПД-70 на стройках К. начал широко применяться сборный железобетон. Дальнейшее развитие получили пр-тия хим. пром-сти. В 1963 вступил в строй крупнейший в стране з-д органического синтеза (см. *Казанское открытое акционерное общество «Органический синтез»*). В сер. 1960-х гг. К. стала одним из вед. центров по разработке и внедрению в произ-во АСУ. Быстрыми темпами развивались маш-ние, металлообработка, хим., нефтехим. и лёгкая пром-сть. К кон. 1970-х гг. в К. было сосредоточено 150 кр. пром. пр-тий. Здесь выпускались машины и механизмы неск. тыс. наименований (авиалайнеры, вертолёты, электронно-вычислительные машины, высокоточные станки, пишущие устройства, приборы и средства автоматизации, вакуумные насосы и агрегаты, компрессоры, холодильные установки, теплоизмерительные приборы, полиэтилен, фенол, ацетон, кинофотоплёнка, хирургические инстру-ты и др.).

Развитие пром-сти, транспорта, стр-ва обусловило рост числ. населения города, в первую очередь людей рабочих профессий. В 1960 в К. проживало 692,7 тыс. чел., на пром. пр-тиях трудилось ок. 150 тыс. чел. Приток населения шёл в осн. за счёт внутр. миграции из сел. р-нов (преим. татар.). С 1957 в городе началось стр-во микрор-нов — кр. жилых массивов с населением от 6 тыс. до 12 тыс. жит. Микрор-ны, построенные в 1960–70-е гг., заметно изменили облик города. Огромные жилые комплексы сформировались в Ленинском, Московском, Кировском и Приволжском р-нах. К 1980 жил. фонд К. по сравнению с 1913 увеличился в 8 раз, площадь — с 29 до 300 км². Одновр. со стр-вом жилых домов шло планомерное возведение школ, больниц, объектов культуры, спорт. сооружений. В 1955 с жилых кварталов Кировского р-на началась газификация города. Увеличилась протяжённость трамвайных и троллейбусных маршрутов, совершенствовался парк гор. пасс. транспорта. Большое значение для улучшения трансп. перевозок имели стр-во и пуск в эксплуатацию 3-й трансп. дамбы и моста через Казанку (1976), что связало кратчайшим путём 2 крупнейших пром. р-на — Московский и Советский. Важным событием явился пуск в 1979 первой очереди Междунар. аэропорта «Казань-2». Преобразовалась пригородная зона, улучшались условия отдыха горожан. К кон. 1970-х гг. почти 200 пр-тий и орг-ций имели загородные базы отдыха близ лесных массивов у посёлков Юдино, Васильево, Боровое Матюшино и др., по берегам Волги и Казанки.

В октябре 1979 население К. превысило 1 млн. чел. В 1980 в городе насчитывалось 13 вузов, 139 школ, 54 дворца культуры и др. клубных учреждений, 136 б-к, 104 стацио-

нарных киноустановки. Проводили иссл. св. 50 НИИ и КБ. 14 мая 1984 город награждён орденом Ленина. С 30 авг. 1990 К. — столица Татарской Советской Социалистической Респ., с 7 февр. 1992 — Респ. Татарстан.

1 сент. 1999 были подписаны Указы Президентом РФ и РТ «О праздновании 1000-летия основания Казани». В процессе подготовки к торжествам проведена капитальная реконструкция ист. центра К., отреставрированы и введены в строй десятки кр. обществ. сооружений, объектов гор. инфраструктуры (в т.ч. метро). Облик центр. части города претерпел коренные изменения, улучшилось трансп. и соц. обслуживание населения. В ноябре 2000 Казань кремль включён в реестр памятников всемир. наследия ЮНЕСКО. Празднование юбилея в 2005 стало событием междунар. масштаба, получило широкий обществ. резонанс. В рамках юбилейных торжеств в К. прошёл саммит Совета глав государств СНГ (26–27 августа), с участием президента РФ В.В.Путина, президентов: Азербайджанской Респ. (И.Г.Алиев), Респ. Армения (Р.С.Кочарян), Респ. Белорусия (А.Г.Лукашенко), Респ. Грузия (М.Н.Саакашвили), Респ. Казахстан (Н.А.Назарбаев), Респ. Киргизия (К.С.Бакиев), Респ. Молдова (С.Н.Воронин), Респ. Таджикистан (Э.Ш.Рахмонов), Респ. Узбекистан (И.А.Каримов), Украинской Респ. (В.А.Ющенко); руководителя офиц. делегации Респ. Туркменистан — Зам. Пред. КМ Респ. Туркменистан А.М.Ақыева. Состоялось заседание ГС РФ с участием глав 81 субъекта РФ, руководителей федеральных мин-в и ведомств. Город принял св. 20 тыс. офиц. лиц и гостей из стран ближнего и дальнего зарубежья, различных регионов РФ. Для казанцев и гостей столицы были организованы десятки массовых культ., спорт. и др. праздничных мероприятий. Ход торжеств освещали св. 1100 журналистов, представлявших федеральные издания, теле- и радиоканалы и агентства, а также средства массовой информации США, Великобритании, ФРГ, Франции, Чехии, Дании, Польши, Турции, Японии и др. стран мира (см. также *Тысячелетие Казани*).

С К. связаны жизнь и деятельность мн. выдающихся писателей, обществ. деятелей, учёных, среди к-рых А.Е. и Б.А. Арбузовы, Ф.Амирхан, В.М.Бехтерев, А.М.Бутлеров, А.В.Вишневский, Е.К.Завойский, Н.Н.Зинин, Г.Исхаки, Г.Х.Камай, Н.И.Лобачевский, Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Тукай, С.Х. и И.И. Хальфины. В Казан. ун-те учились С.Т.Аксаков, П.И.Мельников (А.Печерский), Л.Н.Толстой, В.И.Ульянов (Ленин), В.Хлебников, А.И.Рыков, М.Джалиль. В 1833 в К. приехал А.С.Пушкин для сбора материалов о «Пугачёвском бунте». Город посещали А.Олеарий, А.Н.Радищев, Т.Г.Шевченко, А.И.Герцен, А.Гастаузен, А.Гумбольдт, А.Дюма-отец и др. К. — родина поэтов Г.Р.Державина, Н.А.Заболоцкого, выдающегося певца Ф.И.Шалыгина и др.

IV. Экономический очерк

Промышленность. К. — важный индустриальный центр страны. Здесь сосредоточено 3069 кр., ср. и мелких пром. пр-тий, б. ч. к-рых отличается высоким уровнем автоматизации и наукоёмкостью произ-ва. Пром-сть — гл. составляющая экономики города. В 2004 общ. числ. занятых в пром-сти составляла 106,4 тыс. чел. (30% работающего населения К.), стоимость осн. фондов — 47,06 млрд. руб., ежегодно выпускаемой продукции — 75,1 млрд. руб., в т.ч. ок. 67,5 млрд. руб. — кр. и ср. пр-тиями.

В структуре пром. продукции 30,9% приходится на долю маш-ния и металлообработки. В К. расположены пр-тия авиастроения: *Казанское авиационное производственное объединение* (КАПО), *Казанское моторостроительное производственное объединение* (КМПО), *Казанский вертолётный завод*. Пром. оборудование и установки выпускают з-ды «Вакууммаш», «Серп и молот», Казан. з-д компрессорного маш-ния. Приборостроение представлено «Заводом Элекон», *Казанским оптико-механическим заводом*, Казан. з-дом точного маш-ния, *Казанским заводом газовой аппаратуры*, з-дами «Радиоприбор», «Сантехприбор», «Электроприбор», «Теплоконтроль». Св. 25% пром. продукции выпускается пр-тиями хим. и нефтехим. пром-сти. В числе кр. пр-тий — «Казаньоргсинтез», «Нэфис Косметикс», «Тасма-Холдинг», «Кварт», *Казанский пороховой завод*, «Хитон», «Аромат», З-д синт. каучука. В К. работают пр-тия мед. пром-сти: АО «Казанский медико-инструментальный завод», объединение «Татхимфармпрепараты». Основу лёгкой пром-сти составляют пр-тия: меховое — АО «Мелита», обувное — АО «Спартак», кож. — АО «Сафьян», *Казанский завод искусственных кож*, валяльно-войлочное — АО «Татваленок». Пищ. пром-сть представлена 7 хлебоз-дами и комб-тами, мол. и мясным комб-тами, *кондитерской фирмой «Заря»*, пр-тием вишневзалекольных напитков «Красный Восток», *Казанским ликёроводочным заводом*, ООО «Эдельвейс-М» и др., к-рыми выпускается 22,5% совокупной пром. продукции. Потребности города в электро- и теплоэнергии обеспечивают 3 *Казанские теплоэлектроцентрали* суммарной мощн. 882 МВт и 3535 Гкал/ч. Произ-во строит. материалов осуществляется на пр-тиях, выпускающих щебень, гравий, керамзит, кирпич, сборный железобетон и др.

По произ-ву ряда пром. товаров пр-тия К. с 1970-х гг. занимают вед. позиции в России (газовые турбины, кетгут, кинофотоплёнка, полиэтилен, этилен и др.). Среди продукции казан. пр-тий — ср.-магистральные пасс. самолёты Ту-214, вертолёты Ми-8, Ми-17, газотурбинные двигатели и газоперекачивающее оборудование, компрессоры высокого давления и турбохолодильная техника, вакуумные насосы, полиэтиленовые трубы, синт. каучук, газовые плиты, наблюдательные, радио- и электротехн., электронные, теплоизмерительные, мед. приборы и т. п. Мн. из этого (вертолёты, полимеры этилена, синт. каучук, компрессоры и т. д.) экспортируется в заруб. страны.

С нач. рыночных реформ и реструктуризации пром-сти (1-я пол. 1990-х гг.) произошёл резкий спад пром. произ-ва, затронувший, гл. обр., оборонную и лёгкую пром-сть, но в кон. 1990-х гг. во мн. отраслях начался подъём произ-ва. В 1998 в целях улучшения фин.-экон. состояния в пром-сти администрация К. заключила с орг-циями производств. сферы соглашение о соц.-экон. сотрудничестве, предусматривавшее налоговые льготы и целевые инвестиционные налоговые кредиты для пр-тий, реализующих проекты по реструктуризации и фин.-экон. оздоровлению. На большинстве пр-тий происходит обновление техн. парка, осваиваются новые технологии и виды пользующейся спросом продукции. В 2004 инвестиции в пром-сть составили св. 5 млрд. руб. Большой прирост произ-ва отмечен в хим., нефтехим., маш.-строит. и мед. отраслях. Наиб. объёмы привлечённых инвестиций и роста выпуска продукции были достигнуты на пр-тиях «Казаньоргсинтез», Казан. вертолётный з-д, «Красный Восток», Казан. моторостроит. производств. объединение, Казан. авиац. производств. объединение, «Нэфис Косметикс», ТЭЦ-3.

Торговля. На 2005 в К. насчитывалось 2285 торг. пр-тий общей пл. 861 тыс. м², в т.ч. 1071 прод., 1083 непрод., 131 смешанный магазин. Большую их часть составляют магазины пл. от 50 м² до 2 тыс. м², ассортимент к-рых состоит в ср. из 3–5 тыс. наименований товаров. Функционируют 30 кр. торг. центров (общая пл. св. 480 тыс. м²), в т.ч. 21 гипермаркет (пл. каждого — более 5 тыс. м²), 9 супермаркетов (пл. каждого — более 2 тыс. м²). Крупнейшие: Торг. квартал «XL», гипермаркеты ЦУМ, «MEGGA», торг.-развлекательный комплекс «МЕГА-Казань», торг.-досуговый центр «Тандем», торг.-развлекательный комплекс «Зилант», торг. центры «Мастер», «Бахетле», «Южный», ИКЕА и др. Работают 35 рынков общей пл. 256,2 тыс. м², к-рые предоставляют св. 11,9 тыс. торг. мест; реконструирован и преобразован в кр. торг. комплекс Центр. рынок. В 2005 оборот розничной торговли в К. составил 90,8 млрд. руб. (доля прод. товаров — 51,2%, непрод. — 48,8%). Уд.в. рынков в товарообороте — 17%. В К. работают 1125 пр-тий обществ. питания на 71,8 тыс. посадочных мест (в т.ч. в открытой сети — 650 на 21,2 тыс. мест). В городе насчитывается 50 ресторанов, 600 кафе, баров и закусочных. Обор. обществ. питания в 2005 составил 4,8 млрд. руб. В торговле и обществ. питании занято св. 100 тыс. чел.

Городское хозяйство. Со 2-й пол. 1990-х гг. в К. стали возрастать объёмы и темпы жил. и дорожно-трансп. стр-ва. В результате реализации в 1996–2004 респ. Программы ликвидации ветхого жил. фонда построено 1,7 млн. м² жилья, в новые квартиры переехали 29288 семей. Объём вводимых жилых площадей увеличился с 385,5 тыс. (1997) до 874,7 тыс. м² (2004). Значительно возросли объёмы долевого и индивидуального жил. стр-ва. В застройке обществ. зданий преобладает стр-во офисов, объектов торговли и питания, гостиниц (здания банка «Татарстан», Регистрационной палаты РТ, пр-тия «Тат-

энерго», гипермаркетов «ГУМ», «Сити-центр», ИКЕА, «Бахетле», «ДОМО», торг. комплекса «Савиново», гостиницы «Мираж» и др.). Возведён ряд кр. объектов здравоохранения, физ. культуры и спорта: Межрегиональный клинико-диагностический центр, гор. инфекционная больница, Дворец игровых видов спорта «Баскет-холл», междунар. конно-спорт. комплекс, ледовый дворец «Татнефть-Арена» и др.; проведена реконструкция *Дворца спорта, Стадиона центрального*. Сооружены мечеть «Кул Шариф», объекты культ. назначения: *Большой концертный зал РТ*, культ.-развлекательный комплекс «*Пирамида*» и др. Осуществлена реконструкция



1



2

Новостройки современной Казани. 1. Жилой дом; 2. Офисный, торговый комплекс «Сувар Плаза».

архит. ансамбля Казан. кремля, Татар. академ. т-ра оперы и балета, Казан. Б. драм. т-ра, Нац. музея РТ и ряда других обществ. и культ.-ист. объектов. Развернувшееся масштабное переустройство значительно изменило облик центр. части К. Ведутся работы по улучшению трансп. инфраструктуры. В 2004 построена двухуровневая трансп. развязка на пересечении улиц Ершова и Вишневого. В 2005 введены в эксплуатацию первая линия метрополитена (стр.-во начато в 1997), железобетонный мост через Казанку (см. также *Дорожно-транспортное строительство, Мост*).

На 2004 общая протяжённость улично-дорожной сети К. (дороги, проезды, набережные и т. д.) составляла 1747 км (в т.ч. с усовершенствованным покрытием — 1030 км), ливневой канализации — 259 км. В городе 64 моста и путепровода. Протяжённость линий наружного освещения — 2,1 тыс. км (св. 52 тыс. све-

точек). Общая пл. зелёных насаждений в пределах гор. черты — 9631 га, в т.ч. лесопарков — 3770 га, гор. лесов — 810 га, насаждений общего пользования — 1562 га, озеленения улично-дорожной сети — 2235 га.

Транспорт. На 2004 протяжённость трансп. сетей в К. составляла: троллейбусных — 161,4 км (в однолинейном исчислении), трамвайных — 163,7 км (в однопутном исчислении), внутригор. и пригородных автобусных маршрутов — 1678 км. Парк гор. пасс. транспорта состоял из 282 троллейбусов, 332 трамвайных вагонов, 855 автобусов, с 2005 начало работать метро (см. *Метрополитен Казанский*). Ежедневно в К. перевозится св. 1,5 млн. чел. Уд. в. гор. перевозок в общем объёме пассажироперевозок составляет 98,9%, общий объём перевозок внутригор. пасс. транспортом — 552 млн. чел. в год (из них электротранспортом перевезено 273,5 млн., автобусами — 278,5 млн. чел.). Оперативное руководство коммунальных пасс. автотрансп. в К. осуществляет К-т по транспорту и связи администрации города.

Связь. В составе Казан. гор. телефонной станции (ГТС) 23 станции и подстанции общей ёмкостью св. 257 тыс. номеров. Эксплуатируется более 2,8 тыс. гор. таксофонов. Действует Справочно-информационная служба «09» (организована в нач. 1900-х гг.). Кроме Казан. ГТС, услуги телефонной связи предоставляют 3 оператора проводной связи (ООО «Телесет», акц. об-ва «Интелсет», «ТНПКО») и 8 операторов сотовой радиотелефонной связи. Плотность проводных телефонов на 100 семей — 74 телефона (2003).

Почта. В К. функционирует 81 отд.-ние почтовой связи, с предоставлением традиционных и доп. услуг почтовой связи (приём коммунальных платежей, выплата пенсий и др. ден. пособий). Созд. 15 внутригор. маршрутов обмена почтовыми отправлениями (сбор и доставка производятся 6 раз в неделю). С 1998–2005 Казан. гор. почта входит в состав ГУП «Управление почтовой связи «Татарстан почтасы». В 2006 выделено в отд. структурное подразделение «Казанский почтамт».

V. Просвещение, наука, культура

Находясь на стыке культур татар., чуваш., рус. и финно-угорских народов, К. всегда была важным узлом их ист.-культ. взаимодействия. Здесь формировалось осн. ядро татар. интеллигенции, происходило становление нац. системы образования, татар. период. печати, худож. лит.-ры, журналистики, книгоиздательского дела, т-ра, различных видов нац. иск-ва. Вместе с тем К. издавна являлась одним из кр. центров рус. культуры, кузницей нац. кадров для чувашей, мордвы, марийцев, удмуртов, башкир, казахов и др. народов. Эти ист.-культ. и соц.-экон. факторы определили тот специфический синкретизм культ. облика населения К. и самого города, к-рый отличает его от других городов РФ.

Просвещение. В К. в соответствии с мусульм. традициями при мечетях издавна существовали конфессиональные школы — *мектебы* и *медресе*. Среди татар. населения города широко была распространена грамот-

ность на основе араб. графики, в высш. слоях об-ва — знание араб. и перс. языков. Первым рус. светским уч. заведением в городе стала *Казанская цифирная школа* (1716). В 1723 при Фёдоровском монастыре открылась славяно-лат. школа для подготовки священнослужителей, к-рая в 1733 была преобразована в *Казанскую духовную семинарию* (в 1798–1818 Духовная академия). В 1758 по указу Сената в К. была учреждена первая в провинциальной России муж. гимназия (см. *Казанская первая мужская гимназия*). Она находилась в ведении Моск. ун-та, откуда получила свой Устав и первых учителей. С 1770 в уч. программу гимназии входил татар. язык, к-рый преподавали изв. татар. учителя и учёные Сагит, Исхак и Ибрагим *Хальфины*. В гимназии обучались впоследствии видные деятели рос. культуры и науки: поэт Г.Р.Державин, писатель С.Т.Аксаков, математик Н.И.Лобачевский, астроном и географ И.М.Симонов, химик А.М.Бутлеров и др. В 1786 в городе открылась первая общедоступная школа — *Казанское главное народное училище*. В 1804 был осн. *Казанский университет*, к-рый вскоре стал одним из крупнейших центров образования и науки в России. В 1835 начала работать *Казанская вторая мужская гимназия*, в 1842 — *Казанская духовная академия*. Во 2-й трети 19 в. появились первые жен. уч. заведения: *Родионовский институт благородных девиц* (1841), *Казанское женское училище духовного ведомства* (1853), *Казанская Маршинская женская гимназия* (1859).

Реформы 1860-х гг. привели к ускорению развития образования: гор. органы самоуправления с 1870-х гг. стали открывать нач. уч-ща (в 1860 их было 4, в 1905 — 25, в т.ч. 3 рус.-татар.). Вместе с 9 церковно-приходскими и 10 частными школами они обеспечивали достаточно широкий охват детей нач. обучением. Для пополнения уч. заведений квалифицированными учителями были открыты: *Казанская центральная крещёно-татарская школа* (1863), *Казанская учительская семинария*, *Казанская земская школа для образования народных учителей* (1871), *Казанская татарская учительская школа*, *Казанский учительский институт* (1876), *Казанская церковно-учительская школа* (1906). Расширилась сеть ср. школ: к нач. 20 в. она состояла из 3 муж. и 4 жен. гимназий (в т.ч. 2 частных), Казанского реального училища (1875, см. *Реальные училища*), епархиального уч-ща. Появились ср. спец. уч. заведения: Казан. земледельческое уч-ще (1864), Казан. земская фельдшерская школа (1866), Казан. худож. школа (1895), Казан. пром. уч-ще (1897). В 1873 открылся вет. ин-т (см. *Казанская академия ветеринарной медицины*), в 1876–87 работали *Казанские высшие женские курсы*.

Со 2-й пол. 18 в., после снятия запрета на стр.-во в татар. слободах мечетей, К. превратилась в важнейший центр мусульм. образования в России. При большинстве мечетей были открыты медресе: Ахундовское (1770), Апанавское (1780, см. «*Касимское*»), Амирхановское (1780) и др. В мусульм. уч. заведениях преподавали изв. богословы

Ш.Марджани, И.Хузяш, М.Сагитов, М.Мухаммадрахимов, Г.Рахманкули, обучались выдающиеся деятели татар. обществ. мысли и культуры Ф.Амирхан, Г.Исхаки, М.Бигиев, Г.Камал и др. В последней трети 19 в. мусульм. уч. заведения стали переходить на новометодное обучение, медресе «*Мухаммадия*» под рук. Г.Баруди превратилось в крупнейшее мусульм. уч. заведение с высоким уровнем преподавания духовных и светских дисциплин. После Рев-ции 1905–07 в К. появилось св. 20 негос. уч. заведений различных типов, в т.ч. первые татар. жен. светские уч. заведения (см. *Аитовой Фатихи гимназия*, *Хусаиновой Лябибы школа*). В 1906 вновь открылись Казан. высш. жен. курсы. В 1917 в городе насчитывалось 4 вуза, 15 ср. общеобразовательных, 9 ср. спец., более 50 неполных ср. и нач. уч. заведений. С первых лет Сов. власти в республике развернулась *культурная революция*, к-рой в первую очередь были охвачены образовательные и просветительские учреждения К.: существовавшие гимназии и реальные уч-ща были преобразованы в единые ср. школы, открывались новые нач., неполные ср. и ср. школы. С 1928 в К. начал осуществляться переход ко всеобщему обязательному семилетнему образованию. Ср. спец. уч. заведения (пром., земледельческое, коммерческое уч-ща) были объединены и преобразованы в *Казанский политехнический институт* (1919), в 1922 из него выделился Ин-т сел. х-ва и лесоводства (см. *Казанская сельскохозяйственная академия*). В 1930 на базе учительского ин-та и др. ср. пед. уч. заведений был созд. пед. ин-т (см. *Казанский педагогический университет*). Начиная с 1919 для подготовки рабочей и крест. молодёжи к поступлению в вузы К. стали создаваться *рабочие факультеты* (в 1934 в городе работали 13 рабфаков). Индустриализация нар. х-ва и коллективизация сел. х-ва способствовали появлению огромного спроса на квалифицированные кадры специалистов, в связи с чем с нач. 1930-х гг. в К. были созд. многочисл. курсы фаб.-зав. обучения, 15 ср. спец. уч. заведений техн. направления (см. *Средние специальные учебные заведения*). На базе ф-тов Казан. ун-та и политехн. ин-та в 1930–31 открылись новые вузы: хим.-технол. ин-т (ныне *Казанский технологический университет*), ин-т коммунального стр-ва (*Казанский архитектурно-строительный университет*), мед. ин-т (*Казанский медицинский университет*), юрид. ин-т (в 1952 вновь передан в состав Казан. ун-та), фин.-экон. ин-т (*Казанский финансово-экономический институт*), авиац. ин-т (*Казанский технический университет*). В 1940/41 уч. г. в К. было 14 высш. уч. заведений (12 тыс. студентов) и 53 ср. спец. уч. заведения (12,9 тыс. уч-ся). В годы Вел. Отеч. войны на базе казан. вузов работали эвакуированные ленингр. хим.-технол. и фин.-экон. ин-ты, Харьковский авиац. ин-т. Несмотря на тяжёлые последствия войны, в 1945 в К. было открыто новое высш. уч. заведение — *Казанская консерватория*. С сер. 1950-х гг. число дошкольных учреждений и общеобразовательных школ в городе стало быстро увеличиваться, б. ч. семилетних школ была пре-

образована в средние, созд. сеть школ рабочей молодёжи, ок. 60 проф.-техн. уч-щ. Увеличилось кол-во студентов, расширился перечень специализаций в вузах. Авиац., хим.-технол., инж.-строит. ин-ты из отраслевых вузов были преобразованы в политехн., готовившие специалистов для разных отраслей нар. х-ва. В 1960-е гг. в К. были организованы филиалы Моск. энергетического ин-та (ныне *Казанский энергетический университет*) и Ленингр. ин-та культуры (*Казанский университет культуры и искусств*). В 1970-е гг. осуществлялся переход ко всеобщему обязательному ср. образованию. В то же время в соответствии с идеологическим курсом КПСС в области культуры в городе сокращалась сеть татар. школ (к нач. 1980-х гг. в К. осталась всего одна татар. школа), в ср. спец. уч. заведениях и вузах было прекращено преподавание на татар. языке. Начавшаяся в кон. 1980-х гг. перестройка соц.-экон. отношений в стране и сложившаяся тяжёлая экон. ситуация в 1-й пол. 1990-х гг. привели к сокращению числа дошкольных учреждений, проф.-техн. уч-щ. Вместе с тем, социально-полит. условия развития республики в 1990-е гг. способствовали возникновению ряда позитивных явлений в области нач. школы. За 1990–2000-е гг. в К. была созд. сеть татар. гимназий, во мн. школах стали работать татар. классы, в программы общеобразовательных школ было введено изучение татар. языка. Значительно увеличилось кол-во специализированных школ, гимназий, лицеев, появились негос. школы. Авиац., хим.-технол., энергетический ин-ты были преобразованы в вузы широкого профиля — ун-ты. В 1996 начал работу *Татарский гуманитарный институт*.

Создавались негос. вузы, нек-рые из них стали кр. образовательными центрами: *Институт экономики, управления и права*, *Казанский социально-юридический институт*, *Татарский институт содействия бизнесу*, *Татарско-американский региональный институт*. В К. функционируют *Казанское высшее артиллерийское командное училище* им. М.Н.Чистякова, *Казанское высшее военное командное училище*, *Казанское суворовское военное училище*, сеть религ. уч. заведений (Рос. исламский ун-т, Казан. духовная семинария и др.). На 2004 в городе ок. 220 дошкольных учреждений, 181 общеобразовательная школа, в т.ч. 34 гимназии, 14 лицеев, 42 школы с углублённым изучением отд. предметов, 9 межшкольных уч. комб.-тов, ок. 20 негос. нач. и ср. уч. заведений. Работают 15 гос. и 6 негос. вузов и 14 филиалов, *Институт повышения квалификации и переподготовки работников образования Республики Татарстан*, *Казанская медицинская академия*, 20 ср. проф. и 27 проф. уч. заведений.

Наука. До нач. 1920-х гг. науч. иссл. в К. велось в осн. в высш. уч. заведениях, гл. обр. в Казан. ун-те. В 19 — нач. 20 вв. его учёными были сделаны открытия и сформулированы науч. теории, имевшие мир. значение: *Лобачевского геометрия*, система неклассической логики Н.А.Васильева в математике, *Зинина реакция*, открытие К.К.Клаусом хим. элемента *рутения*, *теория химического строения*

А.М.Бутлерова, *Марковникова правило* в химии, теория фонем и фонетических чередований И.А.Бодуэна де Куртенэ в лингвистике и др. В ун-те сложились науч. школы: *Казанская астрономическая научная школа*, *Казанская геологическая научная школа*, *Казанская геоморфологическая научная школа*, *Казанская лингвистическая научная школа* и др. (см. *Казанские научные школы*); мед. направления — офтальмологии, хирургии, гистологии и др. (см. *Казанская медицинская научная школа*). Вед. центром востоковедения в России в 1-й пол. 19 в. стал *Восточный разряд* Казан. ун-та. Иссл. по широкому кругу гуманитарных дисциплин осуществлялись также в Казан. духовной академии, в к-рой сформировались школы рус. церковной истории, церковного права, филос. антропологии (В.И.Несмелов) и др. Прикладные науч. и практические иссл. проводились в Казан. вет. ин-те (см. *Казанская ветеринарная научная школа*). В К. работали выдающиеся учёные, основоположники мн. науч. направлений: Е.В.Адамюк, В.М.Бехтерев, В.А.Богородицкий, Н.П.Вагнер, А.В.Васильев, В.И.Григорьевич, Н.П.Загоскин, А.М.Зайцев, А.О.Ковалевский, Н.О.Ковалевский, М.А.Ковальский, П.Ф.Лесгафт, В.В.Радлов и др. Здесь функционировали *Казанское экономическое общество*, *Общество врачей Казани*, *Общество естествоиспытателей*, *Общество археологии, истории и этнографии*, *Казанское физико-математическое общество*, в рамках к-рых науч. деятельностью занимались как учёные, так и специалисты-практики, любители.

В 1920–30-е гг. развитие науки стало одним из приоритетных направлений гос. политики, что привело к увеличению финансирования, созданию спец. науч. учреждений, формированию программ иссл. и проектной деятельности. Осн. центрами науч. исследований оставались высш. уч. заведения, как ранее существовавшие, так и вновь созд. В эти годы возникли *Казанская метеорологическая научная школа*, направление теории устойчивости движения в механике, школы алгебры Н.Г.Чеботарёва, матем. анализа Н.Н.Парфентьева, изучения фосфорорганических соединений А.Е.Арбузова. Дальнейшее развитие получили иссл. в гуманитарных науках, особенно в *татароведении*, первым центром к-рого стали *Северо-восточный археологический и этнографический институт*, *Восточная академия*, *Дом татарской культуры*. Были созд. новые науч. учреждения: *Академический центр*, Татар. экон. ин-т. В 1939 был открыт Татар. НИИ языка и лит-ры при СНК ТАССР (см. *Институт языка, литературы и истории*). Увеличилось кол-во науч. работников (в 1926 — 650, в 1940 — св. 1300 чел.). Однако большой ущерб развитию науч. исследований был нанесён парт.-идеологическим диктатом и полит. репрессиями. В кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. были свёрнуты краеведч. иссл., прекратили существование Об-во археологии, истории и этнографии, *Научное общество татароведения*. В 1937–38 более 50 учёных стали жертвами полит. репрессий.

С началом Вел. Отеч. войны казан. учёные перешли на решение оборонных задач, над к-рыми трудились совм. со специалистами эвакуированных вузов и науч. учреждений из Москвы и др. городов. В 1944 Е.К.Завойским было открыто явление *электронного параманетного резонанса*. Его иссл. стало одним из приоритетных направлений работы казан. учёных-физиков (см. *Казанская научная школа радиоспектроскопии*). В 1945 был организован Казан. филиал АН СССР (см. *Казанский научный центр Российской академии наук*), в к-рый вошли вновь созд. хим. ин-т (см. *Институт органической и физической химии*), биол. ин-т (см. *Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН*), *Казанский физико-технический институт*, а также Институт языка, литературы и истории. К. стала важным центром академ. науки. Науч. иссл. продолжали развиваться и в вузах. Развитие нефтедобычи и нефтепереработки привели к созданию новых направлений в иссл. по гидроаэромеханике, подземной механике и т.д. К сер. 1950-х гг. в науч. учреждениях и вузах города работали ок. 50 докторов и св. 500 канд. наук.

Мощный науч. потенциал К. сделал возможным быстрое развитие со 2-й пол. 1950-х гг. прикладных науч. иссл. В следующие десятилетия создавались ведомственные НИИ, науч.-производств. объединения, проектно-конструкторские бюро и др. науч.-иссл. орг-ции, число к-рых к кон. 1980-х гг. достигло 98. Прикладными работами активно занимались в вузах и академ. ин-тах.

В 1-й пол. 1990-х гг. тяжёлая экон. ситуация, сокращение финансирования науч. иссл. привели к закрытию мн. лабораторий науч. учреждений, сужению тематики прикладных иссл., сокращению числ. науч. работников. Вместе с тем, в 1992 была созд. *Академия наук Республики Татарстан*, что способствовало сохранению науч. потенциала К. и республики, дальнейшему развитию гуманитарных иссл., углублённому изучению истории и культуры татар. народа. Орг-ция в 1994 *Института Татарской энциклопедии* дала толчок развитию науковедческих иссл. На 2004 в К. работают 6 ин-тов и 7 центров АН РТ, 4 ин-та и Отдел на правах ин-та КНЦ РАН, Ин-т ср. проф. образования РАО, Татар. НИИ агрохимии и почвоведения РАСХН, 10 НИИ и св. 100 центров и лабораторий в вузах (в т.ч. 3 НИИ в Казан. гос., 5 — в техн., 2 — в технол. ун-тах), 18 НИИ и более 20 других ведомственных и акц. иссл. учреждений, в т.ч. *Всероссийский ветеринарный институт*, *Всероссийский институт углеводородного сырья*, *Институт прикладной оптики*, *Татарский институт нефтяного машиностроения*, *Казанский институт эпидемиологии и микробиологии*, Ин-т нефтепромысловой химии, *Центральный институт геологии нерудных полезных ископаемых*, Всерос. науч.-иссл. и проектный ин-т мед. инстр-тов. В науч. учреждениях и вузах работают св. 8 тыс. науч. сотр. и ок. 20 тыс. науч.-пед. работников, в т.ч. 2 акад. и 2 чл.-корр. РАН, 2 акад. и 2 чл.-корр. РАО, 23 акад. и 51 чл.-корр. АН РТ, св. 1 тыс. докторов и ок. 11 тыс. канд. наук (2004).

Литература. Лит. жизнь ср.-век. К. преимущественно складывалась от периодов Волжской Булгарии и Золотой Орды к Казанскому ханству, что проявлялось в худож. формах, жанрах, тематическом содержании лит. произведений. Город жил насыщенной лит. жизнью. В историю татар. поэзии вошло имя хана *Мухаммад-Амина*. С К. связаны жизнь и творчество выдающегося татар. поэта *Мухаммадьяра*, к-рый в одной из своих поэм писал, что в городе «большой и малый мнит себя поэтом» и ищет славы на лит. поприсе. Достойное место в истории К. и татар. лит-ры занимает имя поэта, гос. и религ. деятеля *Кул Шарифа*. Здесь жили и творили поэты *Гарифбек*, *Касим-Шейх* и др. От периода Казанского ханства сохранился ряд прозаических произведений. Перу писателя и гос. деятеля *Аднаша Хафиза* принадлежит книга «Сирадж ало-кулуб» («Светоч сердца», 1553). *Шариф Хаджитархани* в соч. «Зафер наме-и вилает-и Казан» («Послание о победе Казани», 1550), описывавшем неудачный поход Ивана IV на К. в 1549–50, восторженно восклицал: «В мире нет нигде такого цветущего города, как Казань!». В ханской К. переводились и распространялись в многочисл. списках изв. лит. памятники мусульм. Востока.

Завоевание К. войсками Ивана IV, гибель б. ч. населения города, разрушение мечетей, медресе, б-к, политика насильственной христианизации привели к упадку в духовной жизни и лит. творчестве. Но любовь к худож. слову не угасла, она находила выражение в произведениях устного нар. творчества. В одном из них — «*Казан баите*», повествующем о событиях последних лет существования Казанского ханства, говорится:

«Ике йөз алтмыш ике ел Казан мөселман кулында,

Ахыры-бары соңында кыфир урыс алдыя,
Газилары күп иде, камилләре чүк иде,
Галимнәре күп иде, замане Жәдөгәр ир-дийя.

Бу жиһан мөнәүвәр иде, жәбер-жәфа юк иде,

Мөрид-мөришид күп иде, заманы хуб ир-дийя,

Галимнәре дуст иде, мөришдләре хас иде...».

«262 года Казань находилась в руках мусульман./ В конце концов была взята кыфирами — русами./ Много было воинов славных и знатных./ Мужей учёных во времена Ядыгара./ Не было в стране зла и притеснений, а мир был светел, / Немало было мюридов (учащихся) и муршидов (наставников-учителей) в те славные времена, / Учёный люд был дружен, а муршиды — утончённы в своей науке...».

Татар. лит-ра стала возрождаться лишь в 17 в. Первым проявлением этого было творчество поэта *Мавля Коляя*. На рубеже 18–19 вв. в городе жил и работал поэт *Кулмухаммад*. Сохранилась его религ.-дидактическая поэма на перс. языке «Наставление о городе Казани». К. как центр духовной жизни и нац. культуры татар привлекала внимание мн. творцов худож. ценностей. Поэт *Гали Чокрый* под впечатлением от посещения

города создал стихотв. произведение «Мэдхе Казан» («Хвала Казани», 1889), в к-ром писал: «Там всюду — чистота жилища, чисты и жёны, и мужья, Там — песни чистая струя, там знаний кладёзь драгоценный... Немало там врачей, певцов, писателей и мудрецов, Хвалы текут со всех концов — тебе, приют благословенный!».

В кон. 19 в. в лит. жизни К. намечилось заметное оживление. Увидели свет первые татар. прозаические произведения: ром. «Хисамеддин менла» (1886) *М.Акьегетзаде*, ром. «Олуф, яки Гузел кыз Хадича» («Тысячи, или Красавица Хадича», 1887) *З.Бигиева*, пьеса «Бичара кыз» («Несчастливая девушка», 1887) *Г.Ильяс*, «Повесть о Гульрух и Камарджане» (1896) *К.Насыри* и др. Их появлением был обозначен поворот татар. лит-ры от традиционных сочинений религ.-дидактического содержания к светской лит-ре. Период после Рев-ции 1905–07 отмечен подъёмом татар. лит-ры. В это время в К. жили и работали *Г.Исхаки*, *Ф.Амирхан*, *Г.Камал*, *С.Рамеев*, *Ш.Камал*, *М.Файзи*, *М.Гяфури* и др. Их творчество составило целую эпоху в истории татар. лит-ры. В К. расцвёл талант нар. поэта *Г.Лукая*, к-рый посвятил городу строки: «Здесь науки, здесь искусства, просвещения очаг».

В первые десятилетия после Окт. рев-ции писатели К. посвящали свои произведения темам труда, стр-ва новой жизни, борьбы за торжество идей социальной справедливости. С этим периодом связана лит. деятельность *К.Тинчурина*, *Т.Гиззата*, *Ф.Бурнаша*, *Х.Такташа*, *М.Джалиля*, *А.Кутуя*, *Ф.Карима*. В 1920–30-е гг. в К. возникли первые лит. кружки и объединения — «ТАПП», «ТАТЛОКАФ», в 1934 был созд. Союз писателей ТАССР. Вел. Отеч. война внесла кардинальные изменения в духовную жизнь города. Мн. писатели ушли на фронт, сражались с врагом силой оружия и худож. слова (*А.Алиш*, *М.Джалиль*, *Ф.Карим*, *А.Кутуй*, *М.Хусаин* и др.). На войне погибли 42 татар. писателя (почти все были из К.). В 1950–70-е гг. татар. писатели К., наряду с традиционной деревенской тематикой, активно разрабатывали темы нац. интеллигенции, рабочего класса, стр-ва пром. объектов. Наиб. видные предст. этого периода в татар. лит-ре — *А.Абсалямов*, *М.Амир*, *Г.Баширов*, *Х.Вахит*, *И.Гизи*, *Н.Даули*, *Н.Исанбет*, *К.Наджми*, *З.Нури*, *Х.Туфан*, *С.Хаким*, *Ф.Хусни*, *А.Шамов*, в рус. — *А.Г.Бендецкий*, *М.С.Бубеннов*, *Б.И.Зернит*, *В.В.Корчагин*, *Г.А.Паушкин*, в творчестве к-рых получили развитие тема Вел. Отеч. войны, проблемы современности, науч.-приключенческие сюжеты. *С.Б.Радзиевская* создавала произведения для детей, писала о родной природе. В 1947–59 в городе издавался альманах «*Литературная Казань*». С кон. 1980-х гг. в татар. лит-ре усиливается интерес к ист. тематике, подвергается худож. переосмыслению богатое культ. наследие татар. народа, возрождаются вост. поэтические жанры, развивается детективно-приключенческая и мемуарная лит-ра, активизируется публицистика (особенно в творчестве *Г.Ахунова*, *А.Гилязова*, *А.Еники*, *М.Магдеева*, *Т.Миннуллина*, *Н.Фаттах*,

М.Хабидуллина, И.Юзева). Совр. лит-ра К. обозначена именами М.Азлямова, Роберта Ахметзянова, Д.Валева, Р.Гатауллина, Зильфата, Гарая Рахима, Р.Хариса, Р.Файзуллина, Ф.Яруллина и др. В 1995 был созд. ПЕН-центр. В К. работают объединения татар. и рус. писателей. Выходят лит. журналы «Казан утлары», «Идель», «Мирас». К. дала рус. лит-ре Г.Р.Державина, одного из родоначальников рус. романтизма Г.П.Каменева. В 1806 при Казан. ун-те было созд. *Казанское общество любителей отечественной словесности* — первое в Поволжье и на Урале объединение литераторов. Здесь прошёл свои «университеты» М.Горький. С К. связаны имена Е.А.Боратынского, Л.Н.Толстого, В.Хлебникова.

Книжное и библиотечное дело. Рукописные книги имели хождение в К. уже в болгар. период. В Казанском ханстве широкое распространение получили списки поэмы *Кул Иали* («Кыйсса-и Йосыф») («Сказание о Юсуфе»), произведений Мухаммад-Амина, Мухаммаджяра, Кул Шарифа и др. авторов. С сер. 16 в. в К. стали распространяться рус. рукописные книги (уч., религ., неск. позже — светская лит-ра). Одной из первых книг была азбука, составленная казан. архиепископом Гурием (см. *Азбука Гурия*). В последней трети 16 в. появилось множество списков (на протяжении 16–19 вв. св. 200) рукописи неизв. автора — «Истории о Казанском царстве», первого труда, посв. К. и борьбе Казанского ханства с Русским гос-вом, завоеванию города в 1552. Развитию светской лит-ры способствовали реформы Петра I и распространение гражд. шрифта. С 18 в. всё более широкий характер приобретает торговля книгами, особенно после Указа имп. Екатерины II от 1783 «О вольных типографиях». В 1800 в К. была открыта *Азиатская типография*, в к-рой печатались книги на араб., перс., татар. языках, распространявшиеся среди мусульм. населения России. В 1805 начала работу типография губернского правления. С открытием *Казанского университета типографии* (1809) казан. книгопечатание приобрело общерос. значение. По кол-ву издаваемых книг в нач. 19 в. К. занимала 3-е место в стране (после С.-Петербурга и Москвы). Из 77 назв. книг, изд. в 1831–46 в провинциальных городах России, 50 было выпущено в К. Первым частным пр-тием печати в городе стала *Шевица Л. типография*, открытая в 1841. Значит. подъём книгоиздательского дела произошёл в кон. 19 — нач. 20 вв. В 1899 в городе работали 16 типографий. Книги выпускали частные изд-ва (*Каримовых книготорговая фирма*, «Магариф» братьев Шахраф, т-во «Идрисов, Галеев и К^о», «Сабах»), владельцы кн. магазинов и типографий (братья Башмаковы, А.А.Дубровин, М.А.Голубев и др.), правительственные учреждения, земства, гор. дума, торг.-пром. пр-тия, науч. и обществ. орг-ции, отд. авторы. Выходили каталоги казан. печатных изданий, адрес-календари. 26 казан. типографий в 1910 напечатали книги св. 1000 наименований, в т.ч. 418 на татар. языке. В К. выпускалось ок. 85% издававшихся в России книг на татар. языке; печатались сочинения историков Р.Фахрет-

дина, Г.Баттала, М.Рамзи и др., первые илл. татар. издания. Высокий полиграф. уровень печатных изданий был связан с именами Г.Камала, М.И.Идрисова, И.И.Юзева, они разработали св. 30 видов новых шрифтов. После Окт. рев-ции типографии стали гос. и были укрупнены. В 1919 был созд. Казан. отд-ние Госиздата (с 1920 Татгосиздат) (см. *Татарское книжное издательство*); оно издавало более 50% книг, печатавшихся в России на татар. языке. В 1960-е гг. книгоиздательское дело в К. поднялось на новую ступень, значительно укрепилась материально-техн. база изд-в и полиграф. пр-тий, они были укрупнены, квалифицированными специалистами. С вводом в эксплуатацию в 1975 комплекса Татарского газетно-журнального издательства (см. *Полиграфическо-издательский комплекс «Идель-Пресс»*) К. превратилась в кр. центр издательской и полиграф. пром-сти. Её учреждения и пр-тия в 1970–80-е гг. полностью обеспечивали выпуск учебников как для общеобразовательных школ ТАССР, так и для татар. школ за её пределами; выполняли заказы по полиграф. исполнению уч. лит-ры для республик Ср. Азии, Казахстана. В 1990-е гг. зародилась новая издательская система: изд-ва стали учреждаться не только гос. и обществ. орг-циями, но и частными лицами. В этот период созд. изд-ва «Магариф», «Фэн», «Заман» и др. Модернизация техн. основы полиграф. дела, увеличение числа изд-в привели к повышению кач-ва выпускаемых книг, газет и журналов, значит. расширению их тематики.

В К. существуют давние традиции библиотечного дела. В Казанском ханстве имелись личные (домашние), дворцовые и уч. (при мектебах и медресе) б-ки, а также собрания книг при мечетях, состоявшие в осн. из книг религ. содержания и трактатов (наставлений) по лечению различных болезней. Эти кн. богатства были утрачены при взятии К. в 1552. Начало книгопечатания в Москве (1564) способствовало формированию б-к Казан. соборов и монастырей, в к-рых появились первопечатные книги (нек-рые из них хранятся в *Научной библиотеке им. Н.И.Лобачевского Казанского университета*). В 18 в. были созд. б-ки в уч. заведениях: духовной семинарии и муж. гимназии; последней в 1798 были переданы *библиотека Потёмкина Г.А.* и *библиотека Полянского В.И.* В К. существовали и частные б-ки: Ю.И. фон Каница, Г.П.Каменева, Лихачёвых и др. При кн. магазине А.Г.Мясникова с 1834 работала обществ. б-ка (см. *Библиотека Мясникова А.Г.*). С 1850-х гг. широко изв. личные б-ки обществ. пользования И.А.Сахарова, И.А.Шидловского, в нач. 20 в. — б-ки Г.Баруди, С.Вахида. В 1865 на основе личного собрания книг И.А.Второва была созд. гор. публичная б-ка (ныне *Национальная библиотека Республики Татарстан*), в 1906 открылся её филиал «*Кутупханаи Исламия*». Кр. б-ки имелись в Казан. ун-те, духовной академии, при медресе «Мухаммадия», «Марджани», Восточном и Шахматном клубах, з-де Крестовниковых, ф-ке Алафузовых и т. д. В 20 в. в К. быстро росло число самых разных

по назначению и принадлежности б-к (см. *Детская библиотека республиканская, Библиотека для слепых, Библиотека Казанского физико-технического института КНЦ РАН, Юношеская библиотека республиканская, Б-ка АН РТ* и др.). С 2004 работают 67 гор. б-к, к-рые объединены в 2 централизованные библиотечные системы.

Средства массовой информации. Первым период. изданием в К. была газ. «*Казанские известия*» (1811). В 1821 начал печататься ежемесячный ж. «*Казанский вестник*». Ж. «*Заволжский муравей*» (1832–34) стал первым в Казанской губ. частным изданием. Первым науч. период. изданием являются «*Учёные записки Казанского университета*» (1834). В 1838 стала выходить офиц. газ. «*Казанские губернские ведомости*». В 1900 в К. печаталось 21 период. издание. В 1905 стала издаваться первая газета на татар. языке — «*Казан мухбире*», с 1906 — ж. «*ад-Дин ва аль-адаб*». С 1900 по февраль 1917 в К. издавались на рус. языке 36 газет и журналов, на татар. — 23. Наиб. крупные татар. газеты — «*Баянелъхак*», «*Кояш*», «*Юлдуз*», журналы — «*Анг*», «*Мектеб*», «*Сююмбике*», «*Тарбия*», «*Ялт-Йолт*», «*Яшен*». После Окт. рев-ции в городе сформировалась новая структура средств массовой информации, включавшая прессу, радиовещание и телевидение (см. *Газета, Журнал, Радиовещание в РТ, Телевизионное вещание в РТ*). В 1930-е гг. после районирования К. в ряде р-нов города стали выпускаться газеты — печатные издания местных органов власти: «*Советлар канаты*» («*Крылья Советов*», Ленинский р-н), «*За вторую пятилетку*» (Сталинский р-н) и др. В наст. вр. в К. выходят респ. газеты «*Ватаным Татарстан*», «*Восточный экспресс*», «*Время и деньги*», «*Молодёжь Татарстана*», «*Республика Татарстан*», «*Татарские края — Татар иле*», «*Татарстан яшлары*», «*Сабантуй*» и др., казан. гор. газеты «*Вечерняя Казань*», «*Казанские ведомости*», «*Шахри Казан*», журналы «*Идель*», «*Казан утлары*», «*Казань*», «*Магариф*», «*Мирас*», «*Научный Татарстан*», «*Татарстан*», «*Сююмбике*», «*Чаян*», «*Ялкын*» и др. В 1990-е гг. возобновилась практика издания районных газет в К.: стали выходить газеты «*Московский район*», «*Панорама Советского района*», «*Приволжский район*» и др.

История радиовещания в К. началась с пуска 20 марта 1918 *Казанской приёмной радиостанции*. В 1919 была созд. *Казанская база радиотелеграфных формирований* Кр. Армии. Впервые в России в мае 1921 в К. был установлен громкоговоритель. Регулярные радиопередачи на татар. и рус. языках начались с 1928, на чуваш. языке — в 1933. В К. работают вед. гос. радиовещательные компании РТ — *Государственная телерадиовещательная компания «Татарстан»* (ГТРК «Татарстан») и *Телерадиокомпания «Новый век»* (ТНВ). В 1959 в К. началось телевизионное вещание. В наст. вр. телевизионное вещание в городе ведут респ. компании — ГТРК «Татарстан», ТНВ и местные каналы — «*Эфир*», «*Вариант*», «*СТС-Казань*», «*ТНТ-Казань*». С 2001 осуществляются трансляции кабельного телевидения.

Изобразительное и декоративное искусство. Наиб. ранние памятники иск-ва на терр. К. представлены археол. находками бытовых изделий из лепной и гончарной булгар. керамики, украшенных из бронзы и меди, датированных 10–12 вв. (см. *Булгарское искусство*). Сохранились уникальные образцы каллиграфии и резьбы по камню на надгробиях 13 в., обнаруженных на б. кладбище казан. знати на берегу оз. Дальний (Средний) Кабан. Подлинный расцвет татар. декор.-прикладного и монумент.-декор. иск-ва, худож. ремёсел приходится на период Казанского ханства. Как свидетельствуют рус. летописи, материалы раскопок Казан. кремля, памятники 15–16 вв., хранящиеся в собраниях Оружейной палаты Моск. Кремля, Гос. Ист. музея в Москве, Нац. музея РТ, в столице ханства получили развитие такие виды иск-ва, как орнаментальная резьба по камню и гипсу, изразцовый декор, керамика, худож. обработка металла, кожи, зол. шитьё, ювелирное иск-во (см. «*Казанская шапка*»). Иск-во каллиграфии представлено в ярлыках казан. ханов Ибрагима и Сахиб-Гирея (см. *Сахиб-Гирея ярлык*), а также эпиграфическими надписями на кам. надгробиях. С завоеванием К. рус. войсками в сер. 16 в. развитие мусульм. иск-ва прервалось, исчезли такие виды худож. ремёсел, как archit. резьба по камню и гипсу, мозаика и майолика, кн. миниатюра и каллиграфия, худож. обработка металла горячим способом, гончарное иск-во, ворсовое ковроделие и др. Традиции гор. худож. ремёсел и декор. иск-ва отчасти продолжали развиваться лишь в отд. селениях Заказанья, в к-рых сохранялись очаги татар. нац. культуры.

Со 2-й пол. 16 в. в К. стали развиваться монумент. церковная живопись (фресковые росписи), иконопись, кн. миниатюра, церковное зол. шитьё, ювелирное дело, бытовая керамика и поливные изразцы, отражавшие черты своеобразия местного рус. провинциального иск-ва. С нач. 18 в. рус. иск-во в К. находилось под влиянием стиля *барокко*, получившего развитие в орнаментальном декоре культовых и светских зданий (резьба по камню, лепка из гипса), а также в монумент.-декор. резьбе по дереву в *иконостасах*. На рубеже 18–19 вв. утвердился стиль классицизма, что проявилось в archit. декоре экстерьеров и интерьеров обществ. и гражд. зданий, творчестве первых проф. казан. художников — живописцев Л.Д.Крюкова, Л.Л.Крюкова и др. Живописный и графический образ города 1-й пол. 19 в. запечатлён в произведениях пейзажистов В.С.Турина, Э.-П.Турнерелли, А.Н.Раковича, работавших в стиле *романтизма*. Во 2-й пол. 19 в. К. превращается в кр. центр изобразительных иск-в, худож. образования и музейного стр-ва (см. *Музеи*). В 1895 была осн. *Казанская художественная школа*, воспитавшая плеяду талантливых живописцев и графиков (Н.И.Фешин, Д.Д.Бурлюк, А.М.Родченко, П.П.Беньков, П.А.Радимов и др.). На кафедре теории и истории изящных иск-в Казан. ун-та работали изв. рос. искусствоведы Д.В.Айналов, Б.П.Денике, В.К.Мальберг, А.М.Мионов, А.Н.Смирнов (см. *Искусствознание*). Частные собрания казан. коллекционеров экспонировались на худож. выставках, организуемых в городе. В 1895 на основе коллекции археолога А.Ф.Лихачёва был открыт Казан. гор. науч.-пром. музей с обширной картинной галереей. Казан. коллекционер и библиофил А.Ф.Мантель в 1912 основал изд-во «На рассвете», выпускавшее книги по иск-ву.

Во 2-й пол. 18 в. в Старо- и Новотатарской слободах К. стали возрождаться худож. ремёсла и получили развитие такие виды татар. декор.-прикладного иск-ва, как выжаренная мозаика, зол. шитьё, ювелирное иск-во, резьба по камню. В 1840-е гг., наряду с мелкими мастерскими ремесленников, появились пр-тия фаб. типа, продукция к-рых — узорные кожаные сапоги-ичиги (см. *Ичигный промысел*), золотешвейные головные уборы (муж. тюбетейки и жен. калфак) — пользовалась большим спросом в России и вывозилась за рубеж. Возрождались традиции проф. школы араб. каллиграфии и кн. миниатюры (М.-Г.Махмудов), появились живописные (исполненные маслом на стекле) и печатные (литографские и наборные типографские) графические панно со стихами из Корана — *шамаилы*. На рубеже 19–20 вв. в К. работали талантливые каллиграфы: Г.Салиев, М.Яхья, М.Идрисов, М.Ходжасаитов и др. На волне подъёма татар. общенац. культуры и распространения идей джадидизма формировалось творчество первых татар. художников, освоивших европ. виды *изобразительного искусства*. Среди них были графики, оформители книг и журналов (Г.Камал, И.Юзеев, Г.Гумеров, Г.Табудиев), театр. художники и декораторы (С.Яшибаев, Н.Вахитов), первые выпускники худож. вузов из татар (Х.Акчурина, Ш.Тагиров).

Первые десятилетия 20 в. отмечены заметным подъёмом в К. изобразительного искусства. Особенно яркими и насыщенными были 1920-е гг., когда активно развивались авангардные (футуризм, конструктивизм и др.), «левые» (*ТатЛЕФ*, *СУЛФ*, «*Подсолнечник*», «*Всадник*», *КЭМСТ*) и реалистические «правые» (*ТатАХРР*, «*Октябрь*») идейно-стилевые течения. Самобытным и новаторским было творчество казан. художников П.П.Бенькова, В.С.Богатырёва, В.Э.Вильковской, Ф.П.Гаврилова, А.Н.Коробковой, В.В.Кудряшова, И.А.Никитина, А.Г.Платуновой, И.Н.Плеицкого, П.А.Радимова, Н.М.Сокольского, С.С.Федотова, К.К.Чеботарёва, Н.С.Шикалова и др. Новую страницу в нац. изобразительном иск-ве в 1920-е гг. открыло творчество Б.Урманче, Г.Камала, Ф.Тагирова, Ш.Мухаметжанова, Г.Арсланова, Д.Н.Красильникова. Активную деятельность по пропаганде изобразительного иск-ва и формированию его музейных коллекций развили казан. искусствоведы П.М.Дульский и П.Е.Коршилов. Однако в кон. 1920-х гг. из-за усиления идеологического диктата в области культуры и отъезда мн. крупных художников из К. (П.П.Беньков, А.Г.Платунова, П.А.Радимов, Ф.Тагиров, Б.Урманче, К.К.Чеботарёв и др.) в развитии изобразительных иск-в, гл. обр. живописи, наметился спад. Закрылись мастерские худож. ремёсел, практически исчезли многие традиционные виды *декоративного искусства* (шамаилы,

ювелирное дело, худож. ткачество и др.). С нач. 1930-х гг. творчество художников развивалось под влиянием метода соц. реализма, важную роль в утверждении к-рого сыграл созд. в К. в 1935 Союз сов. художников ТАССР (*Союз художников Республики Татарстан*). В 1930–40-е гг. в области станк. и монумент. скульптуры активно работал С.С.Ахун; художники-графики Б.М.Альменов, Д.Г.Булат, Ф.З.Ильясов, Г.Я.Мусин сотрудничали в журнале «Чаян» и Татар. кн. изд-ве; новый импульс получило иск-во театр. декорации (М.М.Абдуллин, В.С.Никитин, П.Т.Сперанский). В станк. живописи, наряду с мастерами ст. поколения (Д.П.Архинов, Н.М.Сокольский, В.К.Тимофеев), традиции реалистической школы продолжили Н.К.Валиуллин, И.И.Князьков, К.Е.Максимов, В.А.Родионов и др. В годы Вел. Отеч. войны в К. выпускались полит. плакаты и антифашистские рисунки в «Окнах сатиры» (см. в ст. *Графика*). В 1950-е гг. сформировалась группа художников, в осн. живописцев (Б.М.Альменов, Н.Г.Бикташев, В.И.Куделькин, Р.М.Нурмухаметов, И.В.Рафиков, Г.А.Рахманкулова, Э.Г.Ситдинов, А.И.Тумаев, М.У.Усманов, Б.И.Урманче, Л.А.Фатахов, Х.Х.Хайдаров, И.М.Халиуллов, Х.А.Якупов и др.), в работах к-рых получили дальнейшее развитие реалистические традиции нац.-региональной школы. В 1970–80-е гг. она пополнилась плеядой мастеров различных видов изобразительного иск-ва, творчество к-рых отличалось многообразием стилистических тенденций в поисках нац. формы произведений (А.Х.Абраштов, У.Н.Абдулов, А.А.Абзгильдин, Н.И.Адылов, И.К.Ахмадеев, И.Н.Башмаков, З.Ф.Гимаев, Р.А.Гусманов, И.К.Зарипов, Э.Я.Зарипов, Р.Ш.Каримуллин, Р.А.Кильдибеков, И.К.Колмогорцева, В.М.Маликов, М.К.Мавровская, Ш.А.Нигматуллин, Р.Х.Нигматулина, В.Н.Скобеев, М.Г.Сутюшев, Ф.Н.Фасхутдинов, В.К.Фёдоров, Т.Г.Хазиахметов, Ш.М.Шайдуллин и др.). Активно развивалось монумент.-декор. иск-во (росписи, мозаика, витраж, гобелен и др.), скульптура, переживало расцвет театр.-декорационное иск-во. С кон. 1980-х гг. наступил этап развития новых идейно-худож. течений. Наряду с традициями реализма в творчестве казан. художников появлялись стилиевые направления, присущие совр. мир. худож. процессу: постмодернизм, неопримитивизм, абстракционизм, концептуальное иск-во и др. (А.М.Артамонов, Н.У.Альмеев, А.В.Бусыгин, Р.М.Вахитов, Р.Х.Гайсин, Б.А.Гильванов, И.В.Гимранов, Е.Г.Голубцов, А.И.Дорофеев, А.Р.Ильясова, Н.Х.Кумысикова, Р.С.Насыров, М.Х.Самакаев, Р.Т.Сафиуллин, А.С.Федотов, И.А.Хасанов, Ф.Ш.Хасьянова и др.). Активно возрождаются традиции, связанные с исламом, особенно иск-во араб. каллиграфии и шамаила (Н.Ф.Исмагилов (Наккаш), В.А.Попов, Л.Ф.Фасхутдинов, Р.Г.Шамсутдинов, Р.И.Шамсутов). Во всех видах изобразительного иск-ва большое место стала занимать ист. тематика, новое осмысление прошлого татар. народа (Р.Г.Загидуллин, М.М.Гасимов, К.А.Нафиков, И.Файзуллин, Н.Т.Хазиахметов, Ф.Г.Халиков и др.). Возникли та-

кие творческие объединения художников, как «Дастан», «Группа 17», «ДД» (см. *Дизайн*), к-рыми организуются совм. выставки, проводятся фестивали («Миры дизайна» и др.), конкурсы (проектов памятников С.Сайдашеву, Б.Урманче, посв. защитникам Казани, 1000-летию города; с 1996 — конкурс ледовых скульптур «Снежный барс») и др. акции. Из 323 чл. Союза художников РТ 214 проживают в К. (2006). Проблемы развития изобразительных иск-в, творчество вед. казан. художников освещаются в науч. трудах, каталогах выставок, лит.-худож. ж. «Казань» и др. изданиях период. печати. В городе функционируют: Выставочный зал Союза художников РТ, Гос. музей изобразительных иск-в РТ, Музей нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», музей Б.Урманче (в 1999 учреждена премия его имени), картинные галереи К.А.Васильева, И.К.Зарипова, частные галереи («Камилль», «Зайнап» и др.). В 2003 в городе созд. Центр развития нар. худож. промыслов РТ. Традиции татар. нар. декор.-прикладного иск-ва возрождаются в изделиях худож. мастерских фондов «Туран» (вышивка, зол. шитьё, кожаная мозаика), «Традиция» (зол. шитьё), «Булгари» (узорная кожа), «Ташбака» (керамика) и др.

Театр. Публичные театр. представления в К., дававшиеся учениками Казан. славяно-лат. школы, изв. с 1723. С 1764 регулярно ставились спектакли в Казан. первой гимназии силами уч-ся и преподавателей. В 1791 по ходатайству казан. губернатора князя С.М.Баратаева открылся гор. публичный т-р под рук. петерб. актёра В.С.Бобровского. В 1802 с разрешения конторы Имп. т-ров помещик П.П.Есипов на соединении улиц Покровская и Грузинская (позднее Театральная пл., ныне пл. Свободы) выстроил дер. т-р, к-рый сыграл большую роль в формировании в городе театр. культуры. Спектакли в нём давались регулярно и отличались довольно высоким уровнем исполнения. Среди первых актёров — М. и Ф. Анникиевы, А. и Н. Комяковы, Ф. Львов. На сцене этого т-ра в 1805 играл актёр и драматург П.А.Плавильщиков, один из основателей рус. реалистической театр. школы. В 1830–40-е гг. в К. работали труппы под рук. Н.И.Иванова, П.А.Сokolова. Эти годы ознаменованы гастролями в К. крупнейших рус. актёров П.С.Мочалова, А.Е.Мартынова, многократными выступлениями М.С.Щепкина. Осенью 1836 в К. им был поставлен спектакль «Ревизор» по пьесе Н.В.Гоголя. В 1849 было закончено строит. здания гор. т-ра, по техн. оснащённости одного из лучших в России. Началась эпоха крупнейшей антрепризы, создавшей славу казан. т-ра: Н.К.Милославского, П.М.Медведева, М.М.Бородая, Н.И.Собольщикова-Самарина. На сцене казан. т-ра ярко проявился талант В.Н.Давыдова, К.А.Варламова, А.П.Ленского, М.Г.Савиной, П.А.Стрепетовой, М.В.Лентовского, В.А.Макшеева, М.А.Решимова, А.А.Рассказова, Е.Б.Пиуновой-Шмидгоф, М.И.Свободиной-Барышевой, А.И.Каширина, Н.В.Пальчиковой, В.И.Качалова, составивших позднее славу рус. сцены. Здесь играли М.И.Писарев, В.Н.Андреев-Бурлак, М.Т.Иванов-Козель-

ский, Ф.П.Горев, И.М.Шувалов, Е.П.Шебуева, А.П.Двинский, Е.О.Любимов-Ланской, М.М.Тарханов. Неоднокр. в К. гастролировали В.Ф.Комиссаржевская, М.В.Дальский, Г.Н.Федотова, П.Н.Орленев, Ю.М.Юрьев, в 1860-е гг. — знаменитый амер. трагик А.Олдридж. Роль т-ра в жизни казан. об-ва особенно возросла в кон. 19 в. Возводились новые театр. здания. В 1900 промышленник И.И.Алафузов построил для рабочих своих пр-тий нар. т-р («Алафузовский театр»), в к-ром ставились спектакли любительских групп и проф. трупп. В 1909 открылся клуб Купеческого собрания с театр. залом (ныне ТЮЗ), в 1912 — Новый т-р (ныне *Татарский театр драмы и комедии*), в 1914 — Большой т-р. Спектакли игрались также на сценах Т-ра им. Н.В.Гоголя в Суконной слободе, *Восточного клуба* на Евангелистовской ул. (ныне ул. Татарстан), Клуба приказчиков на Пушкинской ул., в летних т-рах в гор. садах — Панаевском, «Эрмитаже», «Аркадии». В 1906 группой любителей т-ра из кружка «Шимбачелар» впервые был показан публичный спектакль на татар. языке. В 1907 в К. гастролировала «Первая в России передвижная труппа мусульманских драматических артистов» под рук. И.Б.Кудашева-Ашказарского, с 1908 периодически выступала драм. труппа «Сайяр», положившая начало татар. проф. т-ру. Среди первых татар. актёров были Г.Кариев, В.Муртазин-Иманский, Н.Сакаев, З.Султанов, С.Гиззатуллина-Волжская, Н.Таждарова, К.Шамиль, К.Тинчурин, Н.Арапова, братья Камалы, С.Айдаров, Р.Кушловская, Б.Тарханов, Ш.Шамильский, Г.Болгарская, З.Богданова. В 1920–21 на основе передвижных татар. трупп был созд. 1-й гос. татар. т-р. С 1922 он размещался в собств. здании (б. Купеческое собрание), в 1926 получил офиц. назв. — *Татарский академический театр* (худож. руководителем был назначен К.Тинчурин). Татар. т-р и рус. драм. группы, работавшие в помещениях Б. т-ра и в Рабочем дворце Заречья (б. «Алафузовский театр»), оперный т-р входили в число т. н. показательных т-ров и субсидировались из средств гор. бюджета. В 1920-е гг. в Казан. Б. драм. т-ре работали В.С.Зотов, З.М.Славянова, А.М.Кречетов, С.И.Днепров, П.Л.Вульф, А.Г.Георгиевский, В.В.Белокуров, М.Ф.Астангов, П.И.Герага, М.И.Жаров, М.И.Царёв, А.Л.Грипич, Л.Ф.Лазарев. Одновр. продолжали работать частные антрепренёрские т-ры. Событиями казан. театр. жизни 1923–26 стали спектакли «Мастерской театральных зрелищ КЭМСТ» под рук. Б.Н.Симолина, близкой по своим эстетическим принципам т-рам В.Э.Мейерхольда и С.М.Эйзенштейна. В 1932 при Центр. клубе пионеров был созд. Казан. т-р юного зрителя (ТЮЗ) с рус. и татар. группами, в 1934 начал работу кукольный т-р. В 1935 рус. группу ТЮЗа преобразовали в гос. т-р. В 1933 при Татар. академ. т-ре был организован колл. филиал, давший начало Татар. т-ру драмы и комедии. В 1930–40-е гг. в Татар. академ. и Рус. Б. драм. т-рах сформировались худож. коллективы с сильным творческим составом, были заложены осн. принципы и направления творческой деятельности, что поставило эти т-ры в один ряд с луч-

шими т-рами страны. Худож. уровень театр. иск-ва К. определяло творчество таких актёров, как Х.Г.Абжалилов, Г.С.Камская, Г.Ф.Булатова, Х.Ю.Салимжанов, Камал Ш, Г.В.Ибрагимов, М.И.Надюков, режиссёров К.Г.Тинчурина, Г.Г.Исмагилова, С.С.Булатова, Ш.М.Сарымсакова в татар. т-ре и творчество Г.П.Ардарова, Е.Е.Жилиной, Ф.В.Григорьева, А.Д.Гусева, И.В.Загорского, Л.П.Миловой, Н.И.Якушенко, режиссёров И.А.Ростовцева, Б.С.Великанова, Е.А.Простова в рус. т-ре. На постановки приглашались режиссёры из Москвы и Ленинграда: В.М.Бebutov, А.Диккий, Е.Гаккель, Л.Прозоровский. Возрожда традиции под. оп. сезонов, проводившихся в К. с 1874 до кон. 1920-х гг., в 1939 был открыт оп. т-р (см. *Татарский театр оперы и балета*). Основу его труппы составили выпускники Татар. оп. студии У.Г.Альмеев, М.З.Булатова, Г.М.Кайбицкая, А.С.Измайлова, Ф.Х.Насретдинов; лит. часть т-ра возглавлял М.Джалиль. После Вел. Отеч. войны на сцену татар. т-ра пришли Ш.И.Асфандиярова, Ш.Х.Биктемиров, Г.Р.Шамуков, П.Н.Исанбет, А.А.Галева, В.Е.Минкина, Ф.И.Халитов, Р.А.Тазетдинов, Р.Ш.Шарафеев, А.Ш.Шакиров, Н.Х.Гареева, А.А.Гайнуллина, И.З.Хайруллин, режиссёры Г.Ф.Юсупов, Р.Р.Тумашев; выдающуюся роль в развитии татар. т-ра сыграл реж. М.Х.Салимжанов. В рус. т-ре в эти годы работали В.М.Павлова, Н.С.Провоторов, В.И.Улик, Е.А.Кузин, В.В.Кешнер, Л.В.Маклакова, Ю.С.Федотов, В.Г.Остропольский, Л.Б.Кара-Гяур, П.П.Бетев, Г.С.Ишкова, режиссёры Л.М.Литвинов, Н.Ю.Орлов. Событиями театр. жизни страны стали выступления казан. театр. коллективов в Москве в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры в 1957, участие во всесоюз. и всерос. театр. фестивалях. В 1990-е гг. казан. т-ры начали выезжать на заруб. гастроли, участвовать в междунар. театр. фестивалях. В К. работают: Татар. академ. т-р, Татар. академ. т-р оперы и балета, Казан. академ. рус. Б. драм. т-р, Татар. т-р драмы и комедии, Казан. рус. ТЮЗ, Казан. татар. ТЮЗ, Татар. т-р кукол «Эккият».

Кино. В 1897 в К. впервые состоялся показ т. н. «живых картин» и неск. коротких хроникальных лент. В 1898 были произведены первые собств. киносъёмки об артистах гор. т-ра. В первое десятилетие 20 в. в городе началось бурное развитие кинопроката, строились кинот-ры, открывались кинозалы, широко использовались киноустановки в трактирах, на ярмарках, выставках и т.п. Одновр. произ-



Кинотеатр «Мир».

водились собств. съёмки наиб. значит. гор. событий: «Услон. Гонки на яликах», «День белого цветка в Казани» и др. В 1921 был снят фильм «Взятие Казани», повс. событиям Гражд. войны, в 1926 — празднование Сабантуя. В 1927 в К. проходили съёмки, а в 1928 состоялся показ худож. фильма «*Булат-Батыр*». В кинот-рах «Унион», «Электро», «Чаткы», «Рот-Фронт» и др. демонстрировались фильмы отеч. и заруб. произ-ва (см. *Кинематограф*). С 1932 работает Казан. студия кинохроники, выпускающая период. киножурнал «*На Волге широкой*», хроникально-док. кинофильмы и дублирующая худож. кинофильмы на языки народов Поволжья и Приуралья. В последние годы 20 в. на студии началось произ-во худож. кинофильмов («*Кук тау*» — «Небесная гора», 2002; «*Зулейха*», 2003). На 2004 в К. работают 7 кинот-ров.

Цирк. Цирковое иск-во в К. до кон. 19 в. существовало в виде ярмарочных балаганов, где, наряду с традиционными Петрушкой, в представлениях участвовали акробаты, жонглёры, фокусники. В 1890 братья Никитины построили первый в К. стационарный цирк, на арене к-рого выступали мн. выдающиеся цирковые артисты (Дуровы, Лазаренко, Кио, Алли-Вад, Кантемировы, Трущи и др.). В 1956 был сформирован первый татар. цирковой коллектив (худож. руководитель — А.Хабидуллин). В 1967 по оригинальному проекту было построено здание *Казанского цирка*, ставшее одной из достопримечательностей города. В 1969 при нём открылся филиал Центр. студии циркового иск-ва, в 1996 начала работать цирковая школа.

Музеи. Первые музеи в К. возникли в нач. 19 в. (см. *Музеи Казанского университета*). В 19 — нач. 20 вв. сложились: этногр. музей при Казан. духовной академии, музей при Казан. худож. школе, Родионовском ин-те благородных девиц, древлехранилище при ист.-археол. об-ве Казан. епархии, музей пчел-ва (первый в России) при Казан. экон. об-ве, музей Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те, Центр. музей мелкой пром-сти и проф. образования при Казан. губ. земстве. В 1895 был открыт Гор. науч.-пром. музей (см. *Национальный музей РТ*), к-рый ныне является науч.-методическим центром для более чем 80 музеев в столице и р-нах республики. На базе его худож. коллекций в 1958 был созд. *Музей изобразительных искусств РТ*. В 1920–24 в К. издавался «*Казанский музейный вестник*» — первый рос. журнал по музейному делу. В 1930–40-е гг. были созд.: *Ленина В.И. дом-музей*, *Горького А.М. литературно-мемориальный музей*. В 1960–80-е гг. в результате централизации управления музейным делом на базе Гос. Объединённого музея сложилась сеть новых музеев: *Джалиля Мусы музей-квартира*, *Камала Шарифа музей-квартира*, *Боратынского Е.А. музей*, *Тукая Габдулы музей*, *Сайдашева Салиха музей*, *Жиганова Назиба музей-квартира*, *Насыри Каюма музей* и др. Широкий размах получило движение по созданию школьных музеев трудовой и боевой славы. Возникли ведомственные музеи при высш. уч. заведениях (мед., техн., технол. ун-тах, вет. академии,

Музей истории Казанского университета и др.), при науч.-иссл. Хим. ин-те им. А.М.Бутлерова (*Музей Казанской химической школы*), Ин-те органической и физ. химии им. А.Е.Арбузова (*Арбузовых А.Е. и Б.А. дом-музей*), ГИДУВе. Были организованы музеи МВД, ГИБДД, Музей связи при Мин-ве связи РТ. Музей театр. иск-ва работают при Татар. академ. т-ре, Казан. академ. рус. Б. драм. т-ре, Татар. академ. т-ре оперы и балета. На рубеже 20–21 вв. созд. Ист.-архит. и худож. музей-заповедник *Казанский кремль*, *Музей национальной культуры* при Нац. культ. центре «Казань», открыт *Камерный Шалтупинский зал* с коллекцией мемор. вещей Ф.И.Шалапина, *Урманче Баки музей*, Картинная галерея К.А.Васильева, Галерея-студия И.К.Зарипова. Музеи К. ведут большую науч.-иссл., просвет., собирательскую и методическую работу. Ими проводятся лит. «Горьковские», «Шалапинские», «Каменевские», «Тукаевские», «Сайдашевские» чтения, «Дни памяти М.Джалиля», науч.-практические конференции. Осуществляются масштабные экспозиционно-выставочные проекты совм. с крупнейшими музеями страны — Гос. Рус. музеем, Третьяковской галереей, Музеем АХ, Гос. Эрмитажем и др. Издаются сборники науч. статей, монографии, буклеты. С 1995 выпускается «Ежегодник Национального музея РТ». Большой вклад в развитие музейного дела в К. внесли А.А.Штукенберг, Н.П.Загоскин, В.П.Васильев, Н.Ф.Катанов, Н.Ф.Высоцкий, Б.Ф.Адлер, П.М.Дульский, А.М.Миронов, М.Г.Худяков, М.Е.Евсеев, В.М.Дьяконов, Н.И.Воробьёв, Е.Г.Бушканец, М.Е.Елизарова, С.В.Писарева, Ю.И.Петров, Г.А.Могильникова, Л.Г.Валева, В.Н.Нуруллин, Р.Г.Гарифжанова, Г.С.Муханов.

Музыка. В период Казанского ханства в К. сложилась развитая муз. культура в формах и жанрах религ.-обрядовой (канонической и самобытного происхождения), светской придворной (инструментальной и вокальной), воен., бытовой музыки и т. д. После ликвидации государственности (1552) татар. муз. культура переживала длительный упадок, к-рый выразился в утрате общественно значимых форм, сужении жанров и стилей муз. творчества. Вплоть до 20 в. нац. музыка существовала в осн. в фольклорных песенных формах. Начало рус. светского музицирования в К. связано с открытием в 1758 Казан. первой гимназии, где в воспитательной работе с детьми использовали театр.-муз. действия, ставшие заметным явлением гор. культ. жизни. С 1804 важнейшим центром распространения муз. иск-ва стал Казан. ун-т, в к-ром до 1860-х гг. существовал муз. класс, функционировали любительские оркестры, хоры, организовывались муз. вечера и концерты. Первым руководителем муз. класса в ун-те был комп. А.В.Новиков. Во 2-й пол. 19 в. формы бытования муз. иск-ва в К. становятся более разнообразными. Появляются первые муз. уч. заведения: муз. класс при муж. пансионе Лежена (1864), муз. школа Л.К.Новицкого (1870), Бесплатная школа теории муз. и хорового пения, открытая В.Н.Пасхаловым (1882), Общедоступная муз.

школа оп. и симфонического дирижёра А.А.Орлова-Соколовского (1886). Изменению картины муз. жизни города способствовало появление в последней четв. 19 в. объединений проф. музыкантов и любителей музыки, первым из к-рых был *Казанский кружок любителей музыки* (1881). Устройством муз. вечеров занимались Об-во любителей изящных иск-в, Кружок любителей сольного пения. Кр. событием в культ. жизни К. стало основание в 1874 П.М.Медведевым пост. оп. труппы. В составе казан. оп. антреприз выступали Д.А.Усатов, П.А.Агнивцев, Е.П.Кадмина, А.П.Боначич, Ю.Ф.Закржевский, М.К.Максаков, Ф.А.Ошустович, Э.Ф.Боброва-Пфейфер, А.П.Ухтомская-Баронелли, Н.Н.Фигнер, Л.Г.Яковлев, И.В.Тартаков, дирижёры У.И.Аврамек, А.А.Орлов-Соколовский, В.И.Сук, И.О.Палицын, Я.А.Позен, режиссёры Н.Н.Боголюбов, Я.В.Тельрот.

Важный этап в развитии муз. культуры К. связан с именем Р.А.Гуммерта — инициатора наиб. масштабных начинаний в этой области в кон. 19 — нач. 20 вв. Он руководил деятельностью Казан. отд-ния Имп. рус. муз. об-ва, под эгидой к-рого проходили камерные и симфонические концерты, организовывались гастроли выдающихся музыкантов (С.В.Рахманинов, А.Н.Скрябин, Л.В.Собинов, А.В.Нежданова, И.Гофман, В.Ландовска, А.Г.Рубинштейн и др.). Неоднокр. выступал в К. её уроженец, вел. рус. певец Ф.И.Шалапин. Р.А.Гуммерт явился создателем и первым директором Казан. муз. уч-ща (1904), в к-ром закладывались основы системы академ. муз. образования.

К. — важнейший центр зарождения и развития совр. татар. муз. культуры. В нач. 20 в. становлению её нач. форм (лит.-муз. вечера, концерты, музыка к драм. спектаклям и др.) способствовала деятельность первых нац. драм. трупп и Вост. клуба. В 1920-х гг. татар. проф. музыка стала развиваться более интенсивно. В 1925 была поставлена первая татар. оп. — «*Сания*» Г.С.Альмухамедова, В.И.Виноградова и С.Х.Габаша, в 1926 — муз. драма С.Сайдашева «Зангар шаль» («Зэнгэр шэл» — «Голубая шаль»), в 1930 — оп. «Эшче» («Рабочий»). Важные вехи в истории муз. культуры — орг-ция *Татарской филармонии* (1937), созд. *Ансамбля песни и танца Республики Татарстан* (1938), Татар. т-ра оперы и балета (1939), образование Союза композиторов ТАССР (1939). Одно из значит. событий в истории татар. культуры — открытие Казан. консерватории (1945), к-рая вскоре превратилась в кр. центр подготовки музыкантов высш. квалификации, стала мощным фактором активизации муз. жизни К.

С К. связаны жизнь и творческая деятельность крупнейших предст. татар. муз. иск-ва: композиторов С.Х.Габаша, С.З.Сайдашева, М.А.Музафарова, Дж.Файзи, Н.Г.Жиганова, З.В.Хабидуллина, А.С.Ключарёва, Ф.З.Яруллина, Э.З.Бакирова, Р.М.-Х.Яхина, А.З.Монастырова, С.Г.Садьковой; дирижёров Н.Г.Рахлина, Ф.Ш.Мансурова; певца и режиссёра Н.К.Даутова; певцов Р.В.Ваганова, М.З.Булатовой, А.З.Аббасова, Ф.Х.Насретдинова, И.Г.Шакирова, В.Г.Шариповой, Х.А.Бишче-

ва, Р.И.Ибрагимова, З.Д.Сунгатуллиной, В.А.Ганеевой и др.; артистов балета Н.Д.Юлтыевой, Р.Ф.Садыкова, С.Х.Хантимировой, И.Ш.Хакимовой и др.

Для развития муз. иск-ва в К. созд. совр. материально-техн. база: имеется специально построенное здание т-ра оперы и балета, в 1996 сдано в эксплуатацию реконструированное здание Б. концертного зала РТ с органом, в 2000 в ведение Татар. филармонии передано здание б. Дворца культуры им. С.М.Кирова, в 2003 построен культ.-развлекательный центр «Пирамида» со спец. залом для проведения эстрадно-концертных мероприятий. Муз. жизнь совр. К. отличается интенсивностью и разнообразием. Широкою известность приобрели ставшие традиционными многотисл. культ. акции междунар. значения: оперный *Фестиваль имени Ф.И.Шалыпина*, *Фестиваль классического балета имени Р.Нуриева*, фестивали совр. музыки «Европа–Азия» и др. В К. функционируют высокопроф. муз. коллективы: Гос. симфонический оркестр РТ (худож. руководитель — Ф.Ш.Мансуров), Гос. камерный оркестр «La Primavera» (худож. руководитель — Р.Ю.Абязов), Гос. оркестр нар. инстр-тов РТ (худож. руководитель — А.И.Шутиков) и др.

VI. Здравоохранение

Первые мед. учреждения в К. были открыты в нач. 18 в.: врачебный пункт, воен. госпиталь (лазарет пех. полка), «градская» больница. Большую роль в становлении мед. помощи в городе сыграл мед. ф-т Казан. ун-та (с 1814), профессора и преподаватели к-рого практиковали в университетских клиниках (см. *Клиники Казанского медицинского университета*). Первые аптеки появились в 1820-е гг., в 1837 были открыты зубо-врачебная и муж. фельдшерская школы. Реформы 1860–70-х гг. способствовали расширению сети мед. учреждений, развитию земской и фаб.-зав. медицины, зарождению сан. службы. В 1869 была построена губ. психиатрическая больница, в 1874 начали работу первый роддом (Лихачёвский) и осприпривальный ин-т, в 1889 — первая дет., в 1899 — инфекц. больницы. В 1900 вступил в строй клинический корпус Казан. ун-та (см. *Новые университетские клиники*), открылся Бактериологический ин-т (ныне Казанский институт эпидемиологии и микробиологии). В 1902 появилась служба скорой мед. помощи, организованная Об-вом врачей Казани, в 1910 вступила в строй *Шамовская больница*. В 1911 был осн. филиал Всерос. лиги борьбы с туберкулезом, к-рый занимался сбором ден. средств и оказанием помощи туберкулезным больным. В 1913 в К. насчитывалось 18 больничных учреждений на 1690 коек, 8 амбулаторий, Казан. окр. психиатрическая лечебница на 1600 коек (обслуживала 7 поволж. губерний), ок. 50 врачей, св. 40 фельдшеров и повивальных бабок; работали клиника (водогрязелечебница) доктора Клячкина, 23 аптеки. С установлением Сов. власти в городе принимались различные меры по совершенствованию мед. обслуживания населения. В 1919 были созд. секции здравоохранения при районных советах, проведена централи-

зация леч. учреждений, реконструирован лазарет порохового з-да. Возобновились работа службы скорой мед. помощи, прерванная в годы Гражд. войны; в 1922 она стала функционировать как самост. учреждение. Особое внимание уделялось оказанию акушерской помощи, открытию родильных домов. В 1920 в К. был осн. Клинический ин-т (ныне Казан. мед. академия) с леч. базой (с 2001 — Респ. клиническая больница №3), открыт Туберкулезный санаторий в пос. Каменка, созд. секция *санитарно-эпидемиологической службы*, функционировали 9 гос. больниц, 2 больницы системы НКВД. В 1921 была созд. первая казан. фарм. школа (ныне Казан. медико-фарм. школа), открыт противотуберкулезный диспансер, в 1924 — стоматологическая поликлиника и мед. техникум (см. *Казанский базовый медицинский колледж*). В 1920-е гг. в К. работали кр. науч.-иссл. ин-ты: эпидемиологии, ортопедии и травматологии, туберкулезный, трахоматозный. С 1930-х гг. начала развиваться амбулаторная служба, служба охраны материнства и детства, открывались дет. и жен. консультации, на пр-тиях — мед.-сан. части. В 1937 был открыт первый дет. противотуберкулезный санаторий «Голубое озеро». Мед. ф-т Казан. ун-та в 1930 выделился в самост. вуз с леч., сан.-гигиеническим, педиатрическим ф-тами (ныне Казан. мед. ун-т); функционировали мед.-фарм. и мед. уч-ща. К кон. 1930-х гг. в К. сложились гос. системы орг-ции здравоохранения, науч.-иссл. работы, подготовки мед. кадров.

В годы Вел. Отеч. войны в городе были развёрнуты 59 эвакуогоспиталей на 35 тыс. коек. Для них были выделены лучшие здания (школы, клубы, клиники ин-тов и др.), подготовлены св. 300 врачей-травматологов из местных кадров, 13 нейрохирургов, св. 100 инструкторов по леч. гимнастике, 1039 чел. ср. мед. персонала. В госпиталях К. работали: акад. А.В.Вишневский; профессора А.Ф.Агафонов, М.П.Андреев, И.В.Домрачев, Н.Н.Лозанов, Р.А.Лурия, З.И.Малкин, А.Н.Мурзин, Ю.А.Ратнер, И.И.Русецкий, Н.В.Соколов, А.Г.Терегулов и др. Благодаря самоотверженному труду мед. персонала госпиталей в строй вернулись св. 70% раненых и больных. В 1970–80-е гг. начали функционировать Дет. респ. клиническая больница (1977), новые корпуса Респ. клинической больницы (1982), 6 диспансеров (см. *Диспансеры*); сформировались Межрегиональные, респ., гор. мед. центры (онкологический, вертеброневрологии, кардиохирургии и др.). В 1990–2004 введены в эксплуатацию 1-я очередь *Межрегионального клинического диагностического центра*, Диагностический центр для детей, 6 дет. поликлиник, 3 поликлиники для взрослых, 2 амбулатории, жен. консультация, Госпиталь для инвалидов Вел. Отеч. войны, микробиологическая и токсикологическая лаборатории и т. д. На 2004 в К. 101 леч.-профилактическое учреждение, 4873 врача и 9381 чел. ср. мед. персонала; на 10 тыс. чел. приходится 69,5 больничных коек (всего 7576 мест). В сан.-курортном комплексе — санатории «Казанский», «Ливадия», санатории-профилактории кр. пр-тий города: Казан. моторо-

строит. производств. объединения, Казан. авиац. производств. объединения, акц. об-в «Органический синтез», «Кварт» и др.

Физическая культура и спорт. Первые спорт. кружки, об-ва и объединения в К. возникли в последней трети 19 в.: об-во «Охотников конского бега» (1867), об-во «Любителей шахматной игры» (1884), об-во «Велосипедистов-любителей» (1893); кружки физ. развития работали в Казан. первой муж. гимназии, Казан. ун-те, юнкерском уч-ще. Особой популярностью пользовались занятия фехтованием (как вид спорта изв. в городе с 1805). В нач. 20 в. появились об-ва, культивирующие неск. спорт. дисциплины («Беркут» в 1908, «Сила и здоровье» в 1911), а также техн. виды спорта («Яхт-клуб» в 1907). В 1914 было созд. об-во «Любителей воздухоплавания». Первые офици. соревнования были проведены по велосипедному спорту (1894), бегу на коньках (1899), гимнастике (1908), гребле (1908), греко-рим. борьбе (1909), стрельбе и теннису (1910), боксу (1911), легкоатлетическому десятиборью (1911), футболу (1911), хоккею с мячом (1911), плаванию (1912), тяжёлой атлетике (1912), фигурному катанию (1913). В 1930–80-е гг. в К. проводились финалы респ. соревнований по различным видам спорта в зачёт первенств Центр. и респ. советов ДСО профсоюзов, спартакиад народов РСФСР и СССР (см. ДСО «*Буревестник*», «*Динамо*», «*Зенит*», «*Спартак*», «*Труд*», «*Трудовые резервы*», «*Урожай*»). На 2004 в К. насчитывается ок. 110 тыс. чел., систематически занимающихся физ. культурой и спортом (объединены коллективами физ. культуры Мин-ва по делам молодёжи и спорту РТ и обществ. физкульт. орг-циями; см. *Татарский Республиканский совет физкультурно-спортивного общества профсоюзов, Спортивные клубы*). Работают 44 ДЮСШ по 38 видам спорта, в т.ч. 17 школ олимп. резерва (хоккей, фигурное катание на коньках, самбо, дзюдо, греко-рим., вольная борьба, тяжёлая атлетика, шахматы, шашки, игра го, хоккей с мячом, бокс, баскетбол, футбол, лёгкая атлетика, лыжные гонки, вод. поло, худож. гимнастика, гандбол, борьба куряш), в к-рых занимаются ок. 30 тыс. чел. К. представлена в чемпионатах России командами: в премьер-лиге — по футболу («*Рубин*»); в суперлиге — по хоккею («*Ак Барс*»), баскетболу («*УНИКС*» — муж., «*Энже*» — жен.), гандболу («*КАИ-Зилант*»), волейболу («*Динамо*» — муж.); в высш. лиге — по вод. поло («*Синтез*»), хоккею с мячом («*Ракета*»), регби («*Стрела*», «*Энергия*»), хоккею на траве («*Динамо*»), волейболу жен. («*Экономист*», «*Казаночка*»), мини-футболу («*Приволжанин*»). В городе св. 1200 спорт. сооружений, в т.ч. 9 стадионов (см. *Стадионы*), 530 плоскостных спорт. сооружений, ок. 300 спортзалов, 16 плавательных басс., в т.ч. 14 крытых (крупнейший — «*Оргсинтез*»), 15 лыжных баз, горно-спорт. оздоровительный комплекс «*Казань*», 21 стрелк. тир, ледовый дворец — «*Татнефть-арена*», *Дворец спорта* с искусств. льдом и трибунами, Дворец игровых видов спорта «*Баскет-холл*», Дворец шахмат и шашек им. Р.Г.Нежметдинова, Культ.-спорт.

комплекс «УНИКС», междунар. конно-спорт. комплекс, *итодром*. К. располагает необходимыми спорт. сооружениями для орг-ции крупнейших соревнований. В городе проводятся: финальная часть спорт. мероприятий татар. нац. праздника Сабантуй, традиционная весенняя легкоатлетическая эстафета на приз газ. «Республика Татарстан» (с 1942),



«Баскет-холл» — дворец игровых видов спорта.

«Казанский лыжный марафон» (с 1968), «Казанский марафон мира» (с 1981), междунар. соревнования по тяжёлой атлетике памяти А.П.Курьёнова (с 1975), по гиревому спорту памяти Н.Г.Жеребцова (с 1980, одн.овр., с 1994, — на Кубок мира, с 1999 — чемпионат мира по длинному циклу). К. стала местом проведения финала 1-й летней спартакиады уч-ся России (2003), чемпионата мира по хоккею с мячом (2005). В 2004 св. 8 тыс. спортсменов участвовали во всерос. и междунар. соревнованиях, в т.ч. Кубках, первенствах, чемпионатах РФ (св. 1600 чел.), Европы, мира, Олимп. играх (св. 200 чел.). Лучшие спортсмены К. — чемпионы Европы, мира, Олимп. игр — Л.А.Аверьянова, А.А.Бозин, А.М.Галлямова, Н.Ф.Гилязова, С.А.Дёмина, Д.В.Капустин, О.Н.Князева, Н.А.Колесников, А.Н.Колесникова, А.П.Курьёнов, Л.И.Логинова, В.Г.Никонова, О.М.Руквишишвили, А.В.Фадеев, А.К.Хаматов, Л.Е.Шубина. Среди лучших тренеров — В.Т.Глухих, С.К.Дёмин, В.В.Житлов, В.В.Краснов, Н.И.Морящев, В.А.Павлов, М.М.Сахабутдинов, С.М.Ульянов, А.Ш.Шайхитдинов.

VII. Планировка и архитектура

Ист. ядром К. является Кремль. С 11 в. в сев. части Кремлёвского холма располагалась болгар. крепость домонг. и золотоордынского периодов. За время существования Казанского ханства размеры крепости существенно увеличились, и к сер. 16 в. она почти достигла границ совр. Кремля. По ист. источникам изв. о существовании внутри неё Ханской мечети, мечетей Нур-Али, Кул Шарифа и ханских мавзолеев (см. *Ханские усыпальницы*). За крепостными стенами находился торг.-ремесл. посад (см. *Казанский посад*), к-рый первонач. занимал терр. к Ю.-В. от крепости. Позднее он значительно расширился. Пределы посада окончательно определились к 1530, когда он был опоясан дер. крепостными стенами (см. *Казанский кремль*).

После завоевания в 1552 К. начался нов. этап в развитии города. Он подвергся коренной перестройке в соответствии с рус. пра-

восл. традициями. Для укрепления крепостных сооружений Кремля в 1555 сюда были направлены 200 каменотёсов и каменщиков. В 1556–64 возведены белокам. стены в сев. и юж. частях крепости, надстроены или перестроены башни. На смену мусульм. культовой архитектуре пришла правосл.-христ. Во 2-й пол. 16 в. в Кремле были осн. Спасо-Преображенский и Троицко-Сергиевский монастыри, возведены Преображенский собор (1596), *Благовещенский кафедральный собор*, церковь Киприана и Иустины; на терр. посада возникли *Казанский Богородицкий женский монастырь*, *Иоанно-Предтеченский женский монастырь*, Николо-Девичий монастырь. На лев. берегу оз. Кабан сформировалась Татар. слобода. В это время посад был расширен (за счёт терр. на лев. берегу протоки Булак), защищён дер. стенами с башнями и заселён русскими. Он имел 3 осн. магистрали: ул. Б.Спаская; её продолжение — улицы Воскресенская, Воздвиженская и продолжение последней — ул. Арская; ул. Проломная. Они сходились у Ивановской пл. (см. *Первого мая площадь*), к-рая находилась напротив Спаской башни Кремля и была отделена от неё глубоким рвом, наполнявшимся водами Казанки. На площади располагалось торг. место — *Гостинный двор*. Рядовая жилая застройка посада формировалась усадьбами с дер. жильными и хоз. строениями. В 17 в. в Кремле были построены *Пушечный двор*, церковь Введения Богородицы, дер. стены крепости полностью заменены кирпичными, надстроены Спаская и др. башни. Посад вновь был расширен и опоясан новыми дер. стенами. На его терр., застроенной по слободскому принципу, сложилась веерно-дуговая сеть улиц. Появились новые церкви и монастыри: Фёдоровский монастырь, церковь Иоакима и Анны, Иоанно-Предтеченский собор (1649) одним. монастыря; дер. здания церквей начали заменять кирпичными. В архитектуре города получил распространение стиль «русское узорочье» («кирпичное узорочье»). Были осн. пригородные *Богородицкая Раифская пустынь* и *Кизический монастырь*, во 2-й пол. 17 в. на берегу оз. Дальний Кабан построена загородная резиденция казан. архиепископов (позднее *Воскресенский монастырь*). В этот период появились первые кирпичные жилые дома (ед. сохранившийся образец — *Михляева дом*). Облик К. сер. 17 в. запечатлён на панорамах Н.Витзена.

В 1708 в связи с приданием К. статуса губ. города началась её коренная реконструкция. В Кремле на месте б. Ханского двора разместился Двор губернатора, построена семи-ярусная проездная башня из красного кирпича, ставшая архит. доминантой города (см. *Союмбике башня*). На месте Пушечного двора был устроен Арт. двор. В городе были возведены здания в стиле барокко: *Петропавловский собор*, церковь Четырёх Евангелистов (1769), колокольня *Покровской церкви*. Особую группу составили обществ. здания (адм., уч., пром.) нового типа: Казан. духовной семинарии, комплекс Казан. суконной мануфактуры, *Адмиралтейской конторы здание* и др., оформление к-рых носит более сдержанный характер. В 1729 при губернаторе

А.П.Волынском были разобраны обветшавшие дер. посадские стены, в результате застройки посада слилась с застройкой окруж. слобод. В 1730 инж. А.Сащыёровым была осуществлена первая натурная съёмка существовавшей планировки К. В 1739 в городе насчитывалось 9 больших, 170 малых улиц и переулков, 10 площадей и торжков-базаров. В 1-й пол. 18 в. в центр. части К. на месте ранее существовавших дер. были возведены кам. церкви: *Богоявления церковь*, Ярославских Чудотворцев (1737), Воскресенская (1741). Из кирпичных церквей, построенных в этот период, сохранились: Тихвинской Богородицы — в Тихвинской слободе (1731), *Евдокии церковь* (1734), Сошествия Св. Духа (1735) — в Суконной слободе. На части терр. Старотатарской слободы на рубеже 1740–50-х гг. была организована Новокрещёнская слобода, в к-рой построены Екатерининская и Борисоглебская церкви.

В своей истории К. неоднократно переживала опустошительные пожары (1579, 1595, 1672, 1684, 1742, 1749, 1754, 1774, 1815, 1842, 1859). Нек-рые из них стали вехами в развитии архит. облика города. В сер. 1760-х гг. произвели 1-ю топогр. съёмку планировки К. В 1768 имп. Екатериной II был утверждён регулярный план города (разработан губ. арх. В.И.Кафтыревым), в к-ром сочетались сложившаяся веерная и прямоугольная планировочные системы. В соответствии с планом на месте посадских стен появились улицы шириной 30–40 м (ст. улицы имели ширину 10–12 м). Новые регулярные улицы широким веером расходились от башен Кремля. Гл. композиционной осью являлась ул. Воскресенская (ныне ул. Кремлёвская). Радиальные улицы пересекались поперечными прямыми. В ниж., зап., части города его планировочная структура из многолучевой перерастала в прямоугольную. Здесь осн. композиционной осью была ул. Проломная (ныне ул. Баумана). Ромбовидная Рыбнорядская пл. (ныне пл. Г.Тукая) располагалась на границе ст. посада и слобод. Правобережье оз. Кабан имело прямоугольную сетку улиц с гл. ул. Георгиевская (ныне ул. Петербургская). Композиционной осью левобережья оз. Кабан в месте расположения Старотатарской слободы служила ул. Екатерининская (ныне ул. К.Насыри). Здесь сложилась косовугольная сетка улиц. Центр К. стал застраиваться кирпичными домами по «образцовым» проектам. На рубеже 1760–70-х гг. впервые после 200-летнего перерыва в Старотатарской слободе были построены 2 кирпичные мечети (см. *Апанавская мечеть*, *Марджани мечеть*), при них официально образованы первые в К. мусульм. приходы. Тем самым было положено начало возрождению в городе мусульм. кам. зодчества. После захвата К. в 1774 крест. армией Е.И.Пугачёва и сильного пожара её архит. облик претерпел большие изменения: началось массовое кам. гражд. стр.-во. В 1830-х гг. в К. насчитывалось 429 кирпичных домов (в 1774 — 56). В последней четв. 18 в. в гор. черту вошли упорядоченные Верх. и Ниж. Фёдоровские слободы. В кон. 18 — нач. 19 вв. в гор. архитектуре получили распространение стили



К ст. Казань. 1–2. Панорама центральной части города; 3. Башня Сююмбике и Дворец Президента на территории Кремля; 4. Вид на Кремль; 5. Главное здание Казан. стороны площади Г.Тукая; 10. Памятник М.Вахитову; 11. Татар. академический театр им. Г.Камала; 12. Памятник Г.Тукаю; 13. Вид на канал Булак; 14. Мечеть Ш.Мар; 17. Вид на набережную озера Нижний Кабан (центральная часть города); 18. Культурно-развлекательный комплекс «Пирамида»; 19. Памятник Ф.И.Шалайину; 20. Аз



университета; 6. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. Нац. музей РТ; 8. Татар. академический театр оперы и балета им. М.Джалиля; 9. Вид на улицу Баумана со
 Джани и жилой дом 19 в. в Старотатарской слободе; 15. Нац. культурный центр «Казань»; 16. Главное здание Татар. гуманитарно-педагогического университета (2005);
 административно-жилое здание (2006); 21. Один из новых микрорайонов (проспект Х.Ямашева).

классицизм и *ампир*. Город застраивался новыми ансамблями и зданиями (Гостинный двор, Казан. Богородицкий жен. монастырь, *университетский городок*, Казан. первая гимназия, *Памятник русским воинам* и др.). Были перестроены правобережные районы оз.Кабан, к 1816 застроена терр. Арского поля. В 1-й трети 19 в. в Старо- и Новотатарской слободах появились 4 кирпичные мечети в формах классицизма: № 11 (1801), Галеевская, «Иске-Таш», Голубая. Продолжалось возведение дер. мечетей в пригородных слободах: Адмиралтейской, Пороховой, Ягодной. В 1825 эти слободы вместе с другими (Бишбалта, Гривка, Козья, Кизическая) были присоединены к К. В 1845 на Сенном базаре построена *Сенная мечеть*, ставшая этапной в развитии архитектуры мусульм. культовых сооружений К. В дальнейшем по её композиционной схеме были построены Султановская, Бурнаевская, Азимовская, Розовая мечети. В 1860–70-х гг. в городе появились культовые постройки и др. конфессий: *Санкт-Катаринен кирха, костёл*.

В 1-й пол. 19 в. была осуществлена реконструкция протоки Булак (см. *Булака набережные*), берега к-рой начали застраиваться зданиями обществ. и культ. (Казан. вторая гимназия, Казан. реальное уч-ще и др.) назначения, жилыми домами. С 1840-х гг. в застройке К. получила распространение *эklekтика*, обогатившая облик города элементами архитектуры разных стилей, в т.ч. вост. Со 2-й пол. 19 в. в городе начали проводить пром. выставки, для к-рых возводились спец. archit. комплексы (см. *Казанская международная выставка*). К кон. 19 в. застройка К. кардинально изменилась. Она была насыщена кирпичными и дер. зданиями нового типа: зрелищными (т-ры, цирк), торг. (магазины, пассажи), уч. (школы, гимназии, уч-ща, ин-ты), пром. (з-ды, ф-ки, телефонные и электростанции, мельницы), жилыми (доходные дома, особняки) и др. Панораму города значительно обогатила колокольня церкви Богоявления. В 1890-х гг. на смену *эkleктике* пришли стили *модерн* и *неоклассицизм* (*Шамиля дом, Командующего Казанским военным округом дом*, здание *Государственного банка* и др.). В 1-й пол. 19 в. в формирование archit. облика города значит. вклад внесли архитекторы М.П.Коринфский, П.Г.Пятницкий, Ф.И.Петонди, А.К.Шмидт, А.И.Песке, во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. — Ф.Р.Амлонг, В.К.Бечко-Друзин, С.В.Бечко-Друзин, И.Н.Колмаков, К.Л.Мюфке, Г.Б.Руш, Л.К.Хрцонович и др.

Новый этап в градостр-ве К. начался после Окт. рев-ции. С кон. 1920-х гг. господствующим стилем становится *конструктивизм*. В этот период в исторически сложившейся среде города выборочно строились новые обществ. здания, к-рые контрастировали с ней. Сооружались школы, больницы, дворцы культуры, клубы, спорт. комплексы. В 1926 был введён в строй стадион «*Динамо*» (арх. П.Т.Сперанский). В 1930-е гг. построены *Дворец культуры имени 10-летия ТАСССР, Дом печати*, Клуб меховщиков (арх. И.Г.Гайнутдинов, 1935) и др. На протяжении 1920–30-х гг. в К. продолжал развиваться рационалистический модерн. Его черты про-

явились в адм. и производств. корпусах ф-ки киноплёнки (арх. А.Э.Спориус), *Закабанной мечети*. В сов. период мн. из культовых сооружений были приспособлены под использование в других целях, что повлекло разрушение минаретов, колоколен и внутри. перепланировку помещений. Со 2-й пол. 1930-х гг. в архитектуре города стал доминировать помпезный стиль, получивший назв. «сталинский ампир»: хим. ф-т Казан. ун-та (первонач. Татар. филиал АН СССР, арх. М.К.Исламов, 1957), Дворец культуры в пос. Дербышки, здание Казан. фин.-экон. ин-та (арх. Ю.Ю.Савицкий, 1938–1951) и др. Наиб. значит. памятником этого стиля в К. является здание Татар. академ. т-ра оперы и балета. В воен. и послевоен. годы в связи с освоением новых терр. при пром. пр-тиях в К. проектировались и строились т. н. «социалистические городки» с комплексом учреждений для обслуживания населения: магазинами, столовыми, поликлиниками, дворцами культуры и т. д. (пос. Дербышки Советского р-на, ст. часть совр. Авиастроительного р-на). Жилая застройка в них формировалась с 2–5-этажными домами, оформленными с использованием элементов классицистической архитектуры. В 1948–52 Ин-том «Ленгипрогор» был разработан проект дальнейшей планировки и застройки К. В соответствии с ним были проложены новые магистрали (совр. улицы Восстания, Декабристов, Сибирский тракт, Эсперанто и др.), сформированы площади (Восстания, Советская и др.).

После принятия в 1955 пост. СМ СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве» и «О мерах по дальнейшей индустриализации, улучшению качества и снижению стоимости строительства» archit. облик зданий К. приобрёл строгий и лаконичный вид. В обществ. зданиях широко использовались железобетонные конструкции и большие плоскости стекла: *Речной вокзал*, б. здание обкома КПСС на пл. Свободы (архитекторы П.А.Саначин, Г.И.Солдатов, инж. О.И.Берим, 1962) и др. Началось массовое стр-во многоэтажных жилых домов.

В связи с сооружением Куйбышевской ГЭС и образованием Куйбышевского вдхр. в К. с 1953 возводилась система инж. защиты города (8 плотин, 10 защитных дамб дл. 25 км). Ст. русло Казанки в р-не Зилантовой горы в 1956 было перекрыто двумя плотинами, вода направлена в Волгу по новому каналу, в результате в пределах города, в р-не Кировской дамбы, возникла обширная акватория.

Были возведены защитные дамбы с широкими набережными, Кировский и Ленинский мосты.

В 1960-е гг. в оформлении зданий стали использовать алюминий, закалённое стекло, пластмассы, сборные элементы полной заводской готовности. Эти материалы широко применялись при возведении Дворца спорта (1966), Дома политпросвещения (архитекторы А.А.Спориус, П.А.Саначин, 1966), Казан. цирка (1967), Дома актёра (архитекторы В.А.Петров, А.А.Спориус, 1967), прежнего здания концертного зала Казан. консерватории (архитекторы М.Х.Агишев, И.Н.Агишева, инженеры О.И.Берим, С.К.Забиров, 1967; перестроен в 2000), гостиницы «*Татарстан*» (1970) и др. На гор. площадях возникли новые скульпт. ансамбли: памятник М.Джалилю на пл. 1-го Мая), *Памятник павшим в борьбе за Советскую власть* у Центр. парка культуры и отдыха им. М.Горького и др. По плану К. с 1965 началось стр-во микрор-нов с домами повышенной этажности. Направление развития города на мн. годы определил ген. план 1969, разработанный Ин-том «Ленгипрогор». В соответствии с ним в К. появились производств. зоны, новые жилые р-ны, обществ. центры, места массового отдыха. Город стал застраиваться по новым градостроит. принципам: свободная планировка микрор-нов, застройка их кр. комплексами и т. п. В 1972 тем же ин-том был разработан проект детальной планировки центра К. с учётом его исторически сложившейся структуры; в кон. 1970-х гг. разработаны проекты центров микрор-нов города. Большой вклад в развитие архитектуры и строит. политики в К. вносили У.Г.Алларов, А.Г.Бикчентаев, И.А.Валеев, И.Г.Гайнутдинов, Р.М.Муртазин, В.Д.Панова, Г.И.Солдатов, П.А.Саначин и др. В 1970–80-е гг. в К. велось большое стр-во жилых и обществ. зданий, в осн. по типовым проектам и с использованием унифицированных стрoit. деталей, что приводило к безликости р-нов новых построек. Лишь в отд. обществ. зданиях, построенных по индивидуальным проектам, в какой-то мере удавалось отходить от этого однообразия: здание рынка на ул. Чехова (арх. Ф.Х.Селецкий, инж. В.В.Цитович, 1971), корпуса физ. и гуманитарных ф-тов Казан. ун-та (арх. О.А.Кашинцева и др., 1972; 1977), *Выставочный зал Союза художников ТАСССР*, Казан. филиал Центр. музея им. В.И.Ленина, Татар. академ. т-р.



Парк
Тысячелетия
Казани.

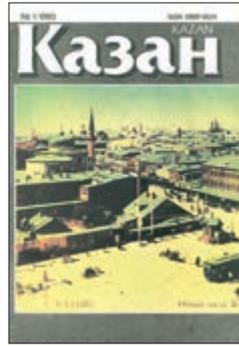
За 1980–90-е гг. границы города значительно расширились за счёт интенсивной застройки жилых комплексов в микрорайонах Горки 1, 2, Азино 1, 2, новых кварталов на правобережье Казанки и др. С кон. 1980-х гг. с изменением соц.-экон. условий развития страны, внедрением рыночной экономики в архитектуре и стр-ве К. произошли значит. перемены. С 1988 возобновилось стр-во мечетей и церквей. С кон. 1990-х гг. в К. построено 13 мечетей (в т.ч. «Рамазан», «Булгар», «Медина», «Хузайфа ибн аль-Яманий»), 4 церкви и др. культовые здания, преим. в кварталах новостроек. Сохранившиеся мечети и церкви возвращены восстановленным или вновь созд. приходом, их здания реставрируются. На терр. Казан. кремля возведена новая мечеть — «Кул Шариф», ставшая одним из наиб. ярких украшений города.

В 1996 принята и в 2004 завершена Программа ликвидации ветхого жилья, в соответствии с к-рой осуществлено массовое переселение семей из исторически сложившихся районов в новые микрорайоны города. Происходит обширная реконструкция центр. части К. На местах ветхой застройки возводятся совр. здания офисов, малоэтажные жилые дома повышенной комфортности и др. Разрабатывается новый ген. план города, утверждён план-схема его перспективного развития (2004).

Лит.: Рычков П.И. Опыт казанской истории древних и средних времён. СПб., 1767; Фукс К.Ф. Краткая история города Казани. К., 1817; Рыбушкин М.С. Краткая история города Казани. К., 1834; Баженов Н. Казанская история. К., 1847; Шпилевский С.М. Указатель исторических мест достопримечательностей города Казани. К., 1873; Пинегин М. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Олсари А. Описание путешествия в Московию. СПб., 1906; Дульский П.М. Памятники Казанской старины. К., 1914; Худяков М. Очерки истории Казанского ханства. К., 1923; Старая и новая Казань. К., 1927; Казанская история. М.–Л., 1954; Калинин Н.Ф. Казань. К., 1955; Тунаков П.Д. Казань сегодня и завтра. К., 1960; Молодость древнего города. К., 1978; Остроумов В.П. Казань. К., 1978; Айдаров С.С. Казань. К., 1979; Страницы истории города Казани. К., 1981; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Гарзавина А.В., Новицкий А.И. Моя Казань: Исторический и архитектурно-художественный облик. К., 1984; Орденосная Казань. К., 1987; Халитов Н.Х. Памятники архитектуры Казани XVIII — начала XIX в. М., 1989; е г о ж е. Архитектура мечетей Казани. К., 1991; История Казани: В 2 кн. К., 1988–91; Литвин А.Л. Казань: время гражданской войны. К., 1991; Республика Татарстан. Памятники истории и культуры: Каталог-справ. К., 1993; Салихов Р.Р., Хайруллин Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1994; Амиров К.Ф. Казань: где эта улица, где этот дом? Справочник улиц города Казани. К., 1995; Древняя Казань глазами историков и современников. К., 1996; Знаменитые люди о Казани и казанском крае. К., 1999; Зорин А.Н. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001; Хузин Ф.Ш., Ситдиков А.Г. Средневековая Казань: Краткий библиогр. указ. К., 2002; Султанов Р.И. Историческая география Казани (город и его предместья в XVI–XVII вв.). К., 2004.

КАЗАНЬ, малая планета № 1316. Открыта в 1933 в Симеизской обсерватории (Крым) астрономом Г.Н.Неуйминым, получила название от столицы ТАССР. Расстояние планеты от Солнца изменяется от 1,6 до 3,2 а.е. Период обращения вокруг Солнца 3,7 года.

«КАЗАНЬ», обществ.-полит., ист.-публицист. и лит.-худож. илл. ежемесячный журнал. Учредители: ГС РТ, администрация Казани, трудовой коллектив редакции журнала. Издаётся с октября 1993 на рус. и татар. языках, с 1998 только на рус. языке. Гл. редактор — Ю.А.Балашов.



Первый номер журнала «Казань».

«КАЗАНЬ» НОМЕРА, см. «Казанское подворье».

«КАЗАНЬВТОРЦВЕТМЕТ», крупнейшее в регионе пр-тие вторичной металлургии. Числ. работающих св. 200 чел. (2005). Осн. в 1936 как Казан. отд-ние треста «Цветметлом» (с 1938 — треста «Вторцветмет»). С 1942 Казан. межресп. производств.-заготовительная контора управления «Главвторцветмет», с 1958 Татар. производств.-заготовительное управление «Росглаввтормет», с 1965 Казан. межресп. производств.-заготовительное управление «Вторцветмет». В 1991 на его базе организовано Казан. межресп. арендное пр-тие «Вторцветмет», преобразованное в 1994 в т-во с ограниченной ответственностью «К.». С 1997 — АО. В его составе 35 участков в р-нах и городах РТ (осуществляют заготовку сырья) и цеха осн. произ-ва в Казани (производит сортировку и переработку лома латуни, меди и алюминия). В хим. лаборатории пр-тия проводится анализ хим. состава заготавливаемого сырья и получаемой продукции. С 2000 активно развивается плавильное произ-во, внедрены станки по разделке алюминия и плавильные печи по переплаву медного и алюминиевого лома, в 2001 запущены мощности по выпуску марочных латунных и алюминиевых сплавов. Объём произ-ва на пр-тии увеличился на 35%; имеющиеся мощности позволяют перерабатывать до 100 тыс. т лома цветных металлов в год.

Кр. поставщиками сырья для «К.» являются Казан. моторостроит. производств. объединение, Казан. авиац. производств. объединение, акц. об-ва «Казанькомпрессормаш», «КамАЗ». Св. 2 тыс. пр-тий РФ используют продукцию «К.», в т.ч. металлургические з-ды «Вторцветмет» в гг. Мценск, Каменск-Уральский, Подольск, АО «Сухоложский завод «Вторцветмет», з-д «ВМС» (Мценск), науч.-техн. центр «Латуни» (Москва). Осн. потребители в Татарстане — з-ды «Сантехприбор», «Электрон», «Теплоконтроль», «Электро-

прибор», пр-тия нефтегазовой пром-сти и др. С сер. 1990-х гг. продукция поставляется в Японию, Великобританию, Латвию. Работа пр-тия была отмечена наградами: призом «Факел Бирмингема» Междунар. академии бизнеса за успешное развитие произ-ва в условиях экон. кризиса (1995), дипломом 1-й степени 1-го Всерос. конкурса пр-тий и орг-ций в области сбора и переработки вторичных ресурсов (2003). Среди руководителей пр-тия — В.М.Гадельшин (1951–85), В.Г.Никитенко (1985–94), И.В.Пивнюк (с 1994).

«КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ», см. Казанский завод компрессорного машиностроения.

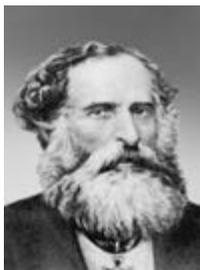
КАЗАХСТА́Н, см. Республика Казахстан.

КАЗАНЧИ́НСКИЙ РАЙО́Н, в центр. части Красноярского края. Образован в 1924. Пл. 5,8 тыс. км². Центр — с. Казанское (213 км к С. от г.Красноярск). Нас. 12,7 тыс. чел., в т.ч. 613 чел. татар (2002). Проживают в осн. в с. Отношка, дд. Гамурино и Дементьевка. Появление татар на терр. Кр. относится к нач. 20 в. В 1911 выходцами из Казанской губ. было осн. с. Н.Туркеш (ныне — с. Отношка). До 1917 здесь действовали мечеть, мектеб. В наст. вр. в школе с. Отношка татар. язык преподаётся как предмет, д. Гамурино — факультативно. В с. Отношка функционируют фольклорный клуб и нар. драм. коллектив, ежегодно проводится праздник Сабантуй; с 1999 действует мечеть.

КАЗАЧКОВ Семён Абрамович (5.6.1909, с.Перевоз Новозыбковского у. Черниговской губ. — 2.5.2005, Казань), хоровой дирижёр, педагог, засл. деятель иск-ва ТАССР, РСФСР (1957, 1980), канд. иск-ведения (1955), проф. (1970). В 1940 окончил Ленингр. консерваторию по классу хорового и симфонического дирижирования у В.Степанова и И.Мусина. В 1940–42 руководитель Ансамбля песни и танца Чувашской АССР, в 1942–45 на фронтах Вел. Отеч. войны, в 1945–47 руководитель Ансамбля песни и танца Балт. флота. В 1947–91 преподаватель Казан. консерватории (в 1948–89 зав. кафедрой хорового дирижирования). Вёл исполнительскую деятельность в кач-ве руководителя организованной им в 1947 хоровой капеллы Казан. кон-



Портрет профессора С.А. Казачкова. Художник З.Ф. Гимаев. 1990.



Александр Касимович
Казем-Бек.

серватории с репертуаром, включавшим выдающиеся произведения заруб. и отеч. музыки (кантаты И.С.Баха, «Иоанн Дамаскин» С.Танеева, «Симфония псалмов» И.Стравинского, «Пагетическая оратория» Г.Свиридова и др.). Капелла явилась первым исполнителем мн. хоровых сочинений татар. композиторов (Н.Жиганова, М.Музафарова, А.Ключарёва, Ш.Шарифуллина и др.). Коллектив гастролировал в Москве, Ленинграде, Таллинне и др. кр. городах страны. Осн. науч. работы поств. иссл. проблем хорового исполнительства.

С о ч.: Дирижёрский аппарат и его постановка. М., 1967; От урока к концерту. К., 1990; Дирижёр хора. Артист и педагог. К., 1997.

Лит.: К а с а т к и н а Г.Я. На хоровых репетициях // Советская музыка. 1991. № 12; Дирижёрско-хоровой факультет // Казанская государственная консерватория (1945–1995). К., 1998; К а н т о р Г.М. Музыковеды Казани. К., 2000.

Ф.Ш.Салитова.

КАЗВИНИ Хамдаллах Мостоуфи (1281–1349), перс. историк и географ. Служил при дворе Хулагуидов под начальством визиря *Рашидаддина*. Написал книгу «Тарих-и гузида» («Избранная история», 1330), в к-рой содержатся ценные сведения по истории монг. ильханов и нек-рых иран. династий, биографии знаменитых людей. Автор стихотв. хроники «Зафер-наме» («Книга побед»), задуманной как продолжение поэмы «Шахнаме» А.Фирдоуси и доведённой до 1331–32. Хроника содержит сведения по истории Золотой Орды. Составил космографо-геогр. труд «Нузхат аль-кулуб» («Услада сердец», 1340), являющийся важнейшим источником по экон. истории Ирана и соседних стран 13–14 вв.

Лит.: П е т р у ш е в с к и й И.П. Хамдаллах Казвини как источник по социально-экономической истории Восточного Закавказья // Изв. АН СССР. Отд-ние обществ. наук. 1937. № 4.

КАЗГОРБЫТПРОМСОЮЗ, см. *Казанский городской бытвой промысловый союз*.

КАЗГОРКООПИНСОЮЗ, см. *Казанский городской союз кооперации инвалидов ТАССР*.

КАЗГОРШВЕЙКОЖВАЛПРОМСОЮЗ, см. *Казанский городской швейно-кожевенно-валяльно-промысловый союз*.

«КАЗГРАЖДАНПРОЕКТ», проектный институт. Созд. в 1977 как головная проектная организация в Казани для обеспечения объектов гор. стр-ва проектно-сметной документацией. С 1990 арендное пр-тие. Числ. работающих — 392 чел. (2006). Осн. деятельность: разработка ген. плана Казани, проектов детальной планировки р-нов, объектов инфраструктуры, жилых микрор-нов и др. По про-

ектам ин-та построены жилые микрор-ны «Горки», «Азино», «Восточное Заречье», «Клыки»; здания Молодёжного центра, ЦУМа, офиса АО «Сувар»; Казанский метрополитен, Межрегиональный клинко-диагностический центр (МКДЦ); реконструированы здания ратуши, гор. думы, Татар. академ. т-ра и др. Среди сотр. ин-та, работающих со дня его основания, — М.А.Кафиатуллин, И.Д.Галанин, Х.Г.Сунгатуллин, А.С.Корякова. В «К.» работали засл. строители РТ А.А.Насыров, Г.И.Солдатов, Р.Г.Вахтель, Ф.Ш.Палей, Р.Г.Сафин.

КАЗЁМ-БЕК (Мирза) Абдусеттар (Абдусаттар, Абдул Саттар) Касимович (1816, г.Дербент — 5.6.1888, Казань), педагог, переводчик. Мл. сводный брат А.К.Казем-Бека, отец А.Н.Казем-Бека. В 1839–55 лектор тур.-татар. языка в Казан. ун-те, одновр., в 1840–48, учитель татар. языка в Казан. 1-й муж. гимназии. Перевёл с перс. на татар. язык «Кабус-наме» Унсур аль-Маали, стихотворения Физули. В 1855 принял православие с именем Николай (крёстным отцом был имп. Александр II). В 1860 закончил С.-Петерб. лесной ин-т, до 1881 служил лесничим в Саратовской и Казанской губерниях.

Лит.: В л а д и м и р о в В.В. Историческая записка о Первой Казанской гимназии: В 3 ч. К., 1867–68.

КАЗЁМ-БЕК (Казембек) Александр Касимович (Мирза Мухаммед Али) (22.7.1802, г.Решт, Иран — 27.11.1870, С.-Петербург, похоронен в г.Павловск), востоковед, д. вост. словесности (1869), чл.-корр. Петерб. АН (1835), действ. чл. Королевского Азиат. об-ва (1829, Лондон). Один из основоположников рос. ориенталистики. С 1811 жил в г.Дербент, получил мусульм. образование. В 1823 под влиянием англ. миссионеров принял христ.-во, изучил евр. и англ. языки. В 1826–49 в Казан. ун-те: лектор, адъюнкт вост. словесности (зав. кафедрой тур.-татар. языка), проф. (1836). С 1849 в Петерб. ун-те: зав. кафедрой перс. словесности (1855–58), декан ф-та вост. языков (1860–70). Положил начало науч. иссл. азерб. языка, внёс большой вклад в изучение тюрко-татар. языков, в иранистику и арабистику. Всемир. изв. стала его «Грамматика турецко-татарского языка» (1839). В дальнейшем она была переработана, дополнена и переизд. под назв. «Общая грамматика турецко-татарского языка» (1846). Автор трудов по истории ислама, истории Кавказа, Ирана, Ср. Азии, Крыма, по соц.-полит. движению в странах Востока, в т.ч. мюридизму. Исследовал и ввёл в науч. оборот мн. произведения араб., перс., тур. и ср.-азиат. авторов по культуре, филологии, мусульм. законоданию. Принимал участие в переводе на татар. язык правосл. богослужебных книг. Мн. сделал для подготовки кадров учёных-востоковедов из предст. мусульм. народов; разрабатывал различные аспекты методики высш. востоковедческого образования (в первую очередь языкознания), выступал за прогрессивные формы и методы обучения и воспитания студентов. Учебники, уч. пособия и программы, разработанные К.-Б., использовались в казан., петерб. и др. уч. заведениях. Его труды выходи-

ли на рус., перс., араб., тур., англ., франц., азерб. и др. языках.

С о ч.: Распределение преподавания арабского, персидского и турецко-татарского языков в I Казанской гимназии. К., 1836; Исследования об уйгурах // Журн. Мин-ва нар. просвещения. 1841. Авг.; Мюхтесерюль-Вигаект. К., 1845; Мифология персов по Фирдоуси // Северное обозрение. 1848. Т. 3; Мюридизм и Шамиль // Русское слово. 1859. № 12; Баб и бабиды. Религиозно-политические смуты в Персии в 1844–1852 гг. СПб., 1865; Избр. произведения. Баку, 1985.

Лит.: Р з а е в А. Мирза Казем-Бек. Баку, 1965; Гу л и е в В. Мирза Казем-Бек. Баку, 1987; Мирза Казем-Бек и отечественное востоковедение. К., 2001.

КАЗЁМ-БЕК Алексей Николаевич (2.3.1859, Саратовская губ. — 25.6.1919, г.Томск), терапевт, д. медицины (1887). Сын А.К.Казем-Бека. Ученик Н.А.Виноградова. По окончании Казан. ун-та (1883) работал в терапевтической клинике Казан. ун-та, зав. кафедрами врачебной диагностики (с 1894), факультетской терапии (с 1904). Труды по иннервации, аневризмам и диагностике врождённых и приобретённых пороков сердца, по лечению сердечной недостаточности строфантинном, по диагностике рака лёгкого, микседемы, подагры, брюшной водянки и др. Впервые описал диагностические признаки патологии левого желудочка (симптом Казем-Бека). Один из инициаторов основания Бактериологического ин-та, туберкулёзного санатория «Каменка», попечитель Александровской больницы в Казани. Возглавлял Всерос. лигу борьбы с туберкулёзом (1912–18), одновр. пред. Казан. отд-ния лиги (с 1911).

С о ч.: Клинические наблюдения действия антидифтерийной сыворотки. СПб., 1885; Материалы к иннервации. К., 1887; О происхождении первого тона сердца. К., 1889; К вопросу о механическом лечении подкожной водянки надрезами кожи. К., 1904.

Лит.: Профессора Томского университета: Биограф. словарь. Томск, 1998. Т. 2.

КАЗЁННАЯ ПАЛАТА (Казанская губернская казённая палата), губ. фин. учреждение. Созд. в результате проведения Губ. реформы 1775, открыта 23 дек. 1781. Первонач. занималась переписью податного населения, ревизией счетов, соляным делом, винными откупами и подрядами, казёнными строениями и др., с 19 в. — счетоводством и отчётностью по приходу и расходу ден. сумм в подведомственных казначействах, учётом податного населения, торгами на поставки по подрядам, рекрутскими делами (до 1874), определением ценности и доходности имущества (с 1885), назначением пенсий. В 18–19 вв. состояла из вице-губернатора (с 1837 пред., с 1866 управляющего), директора экономики, советника, ассессоров, губ. казначея, стряпчих казённых дел, секр., регистратора, бухгалтера, архиварнуса, канцеляристов; подразделялась на экспедиции: 1-я ведала казёнными ф.-ками, землями, лесами, хлебными запасными магазинами и пр.; 2-я — казёнными и частными зданиями; 3-я — соляными подрядами, рекрутскими наборами и др.; 5-я осуществляла контроль за приходом и расходом денег; 6-я ведала казёнными постройками, мостами, перевозами. В нач. 20 в. в состав

К. п. входили: управляющий, его пом., чл. губ. распорядительного к-та, столоначальники, бухгалтер, делопроизводители, секр., чиновники особых поручений, чиновник по судной части, архивариус, экзекутор, журналист, счетоводы, писцы (всего ок. 100 чел., 1912). Включала отд-ния: 1-е (распорядительное, или общего присутствия) — столы: распорядительный, раскладочный, недоимочный, торг., пенсионный; 2-е (ревизское) — столы: окладной, подоходный, квартирный, ревизский, наследственный, гербовый; 3-е (казначейство) — столы: кассовый, приходный, ссудный, расходный, бухгалтерский. В ведении К. п. находились губ. и уездные казначейства, губ. податное присутствие (1885–98), гор. и уездные податные инспекторы (с 1885), гор. и уездные по промысловому налогу присутствия (с 1898). Подчинялась Сенату, Камер-коллегии, с 1802 — Мин-ву финансов. Упразднена на основании Декрета СНК РСФСР от 1 нояб. 1918.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 1999. Кн. 2.

Е.Б.Долгов.

КАЗИ́ (араб. — кади, перс., тюрк. — кази; букв. — «назначающий», «приговаривающий»), общепринятое в мусульм. странах назв. судьи, совершающего правосудие на основе норм *шариата*. Первые К. были назначены халифом Умаром в г. Медина, Басра, Куфр. Позже К. стали назначаться *халифами* в кр. города, области и в войска во время воен. походов, и только они могли назначать и обжаловать решения К. Во 2-й пол. 8 в. была учреждена должность верх. К., к-рый мог от имени халифа назначать на должность других К., а также принимать апелляции на их решения. С образованием независимых мусульм. гос-в их правители сами стали принимать решения по этим вопросам, однако требование утверждения их халифом сохранялось до 12 в. В Египте при династиях Фатимидов (909–1171) и Айюбидов (1171–1250) существовали верх. К. от каждого *мазхаба*, к-рые могли приглашаться к султану как советники. В Османской Турции К. назначали султаны, а функции верх. К. принадлежали верх. муфтию. Должность К. мог занять любой дееспособный мусульманин, обладавший достаточными знаниями шариата и не имевший явных физ. недостатков (изв. случаи назначения и неграмотных людей за их благочестие, мудрость). К. считался состоявшим на службе у всей общины и содержался в целях его беспристрастности, на средства казны. Состоятельные люди в осн. исполняли обязанности К., отказываясь от содержания. Часто для сохранения независимости нек-рые К. одновр. занимались к.-л. другим делом (напр., торговлей). В обязанности К. входило ведение всех гражд. и уголовных дел в городе или области в ритуальной, нравственной, семейной сферах, назначение, в случае необходимости, опеки над людьми или имуществом, надзор за вакуфным имуществом, решение вопросов стр-ва и эксплуа-

тации обществ. зданий, дорог, улиц и площадей, контроль за разделом наследств и соблюдением завещаний, решением суд. приговоров и наложением наказаний, инспекция тюрем; наблюдение за порядком отчисления и распределения *закята*, *садака* и др. обществ. средств. Войсковые К., помимо тех же обязанностей, от имени правителя объявляли *джихад*, оценивали достоинство воен. добычи и регулировали её раздел. Они решали и различные внутривойсковые вопросы. К. часто происходили из *факихов*, должность нередко передавалась по наследству. С 8 в. как муфтии, так и факихи носили спец. одежду (что сохраняется во мн. странах до наст. вр.). В кр. городах К. объединялись в сооб-ва (напоминавшие коллегии, но не имевшие офиц. статуса). В 19 — нач. 20 вв., по мере развития гражд. судопроиз-ва в мусульм. странах, функции К. ограничивались решением вопросов семейного, религ. и, отчасти, наследственного права. В нек-рых мусульм. странах (Египет, Тунис, Турция) вместе с ликвидацией шариатского суда (в Турции в 1930-х гг., в Египте и Тунисе в 1950-х гг.) ин-т К. был ликвидирован. На терр. Татарстана он изв. с периода Волжской Булгарии; после присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву (1552) был ликвидирован, восстановлен после создания Уфимского Духовного Магометанского закона Соборания в 1788 (просуществовал до 1918). В 1994 в Духовном управлении мусульман РТ введена должность К. На объединительном съезде мусульман республики (1998) был избран 1-й Гл. К. сроком на 4 года. В его функции входит осуществление наблюдений за правильностью истолкования ислама и соблюдением норм мусульм. нравственности и благочестия, за деятельностью имам-хатибов, имам-мухтасибов и ректоров мусульм. уч. заведений. Под его руководством работают районные казияты в Центр., Вост., Юго-Вост., Юго-Зап., Сев. и Юж. регионах РТ.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991; Республика Татарстан. Свобода совести и религиозные объединения: Словарь-справ. К., 2001.

КАЗИЛЁ́, деревня в Тукаевском р-не, на р. Ургуда, в 32 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 74 жит. (татары). Нач. школа, клуб. Полеводство, мол. скот-во. Осн. в нач. 20 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 Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1920 — 36, в 1926 — 119, в 1938 — 73, в 1958 — 263, в 1970 — 312, в 1979 — 203, в 1989 — 103 чел.

КА́ЗИН Николай Нилович (26.5.1856, Казань — 10.1.1916, там же), юрист, действ. статский советник (1905). Из дворян Казанской губ. Окончил Казан. ун-т (1882). В 1883–90 мир. судья в Лаишевском у. Казанской губ., в 1890–92 — в Лифляндской губ. В 1899–1902 прокурор Екатеринбургского окр. суда. В 1893–99 уездный чл., в 1902–07 прокурор, с 1907 пред. Казан. окр. суда.

Лит.: Ушаков С. Памяти Н.Н.Казина // Камско-Волжская Речь. 1916. 13 янв.; Казанское дворянство 1785–1917 гг.: Генеал. словарь. К., 2001. *Е.Б.Долгов.*

КА́ЗИН Фёдор Нилович (14.7.1857, с. Байтеряково Лаишевского у. Казанской губ. — 1913), обществ. деятель. Из дворян. Окончил Казан. вторую гимназию. Непременный чл. уездного по крест. делам присутствия, земский начальник 1-го участка Тетюшского у. Казанской губ. Деп. 4-й Гос. думы (1912–17), чл. земельной и по местному самоуправлению комиссий.

КА́ЗИНСКИЙ Дмитрий Степанович (12.5.1759 — 9.11.1804, С.-Петербург), гос. деятель, действ. статский советник (1797). Из дворян. С 1776 на воен. службе. В 1794–96 екатеринславский, в 1796–97 новороссийский вице-губернатор. В 1797–99 казан. гражд. губернатор. Заботился о благоустройстве Казани, принял активное участие в стр-ве собора в Богородицком монастыре и др. зданий города. В 1797 оказал содействие в восстановлении Казан. 1-й муж. гимназии: передал ей губернаторский дом на ул. Воскресенская, обеспечил доставку за счёт казны б-ки и коллекции минералов Г.А.Потёмкина. При нём была учреждена Казан. духовная академия (1797), упразднены Арский, Спасский и Тетюшский уезды (1799).

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

КАЗКА́Ш, река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Мёша. Дл. 28,4 км, пл. басс. 216 км². Протекает по терр. Сабинского р-на. Исток находится в лесном массиве в 3 км к С. от с. Сабаша, устье — в 2 км к С.-З. от д. Мамалаево. Абс. выс. истока 180 м, устья — 83 м. Лесистость водосбора 11%. Имеет 8 притоков дл. от 0,4 до 4,5 км. Густота речной сети 0,20 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 150 мм, слой стока паводковья



Река Казкаш в верхнем течении.

103 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает К. во 2-й пол. ноября. Ср. многолетний межлетний расход воды в устье 0,35 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. 4 пруда суммарным объёмом 1,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАЗКЕЕВО (Казкэй), село в Актанышском р-не, на границе с Респ. Башкортостан, в 11 км к Ю.-В. от с. Актаныш. На 2002 — 335 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Кадыеево, Кадыеево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, различными промыслами, работали на сенозаготовительных пунктах и пристанях на р. Белая. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (первое упоминание о ней относится к 1844), мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2970 дес. В 1929 в К. был организован колхоз «Янга Турмуш», в 1955 вошедший в состав колхоза «Изаиль» (с 1965 им. Ленина, в наст. вр. «Аншево»). 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 — 80 душ муж. пола; в 1884 — 839, в 1897 — 818, в 1908 — 828, в 1920 — 951, в 1926 — 855, в 1949 — 577, в 1958 — 463, в 1970 — 585, в 1979 — 475, в 1989 — 351 чел.

КАЗНИИТЕХФОТОПРОЕКТ, см. *Казанский институт фотоматериалов.*

КАЗНИИХП, см. *Институт химических продуктов.*

КАЗПЕЧАТЬ, см. *Татпечать.*

КАЗХИМНИЙ, см. *Казанский химический институт.*

КАЗЫ́ (Казый) (Газы) (? — 1577), основатель Малой Ногайской Орды. Противник сближения Ногайской Орды с Русским гос-вом. В 1550-е гг. откочевал со своим улусом в Зап. Предкавказье и Подонье и провозгласил себя бием (правителем) Малой Ногайской Орды. Перешёл в подданство Крымского ханства и Османской империи. Участвовал в походах против Русского гос-ва в 1560–70-х гг. и на горские народы Предкавказья. Погиб во время похода на Кабарду.

Лит.: Т р е п а в л о в В.В. История Ногайской Орды. М., 2001.

И.Л.Измайлов.

КАЗЫ́ЛЫ́ (Казиле), село в Пестречинском р-не, на лев. притоке р. Мёша, в 27 км к В. от с. Пестречи. На 2002 — 12 жит. (русские). Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Благовещенское, Ниж. Казыли. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные). Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, валяль-

но-войлочным, стекольным, портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К. располагались вол. правление, функционировали Благовещенская церковь, земская больница, земская школа (открыта в 1869), 2 маслобойных з-да, 2 мельницы, крупобирка, кузница, красильня, 2 пивные, 1 казённая винная и 7 мелочных лавок; базар по средам, ярмарки на 6 декабря и 9 мая. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1463 дес. До 1920 село было центром Казыльской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.8.1930 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 291 душа муж. пола; в 1859 — 874, в 1897 — 1062, в 1908 — 1223, в 1920 — 1187, в 1926 — 912, в 1949 — 411, в 1958 — 385, в 1970 — 261, в 1979 — 112, в 1989 — 31 чел.

КАЗЫ́ЛЫ́ (Казиле), деревня в Елабужском р-не, на автомобильной дороге Казань — Уфа, в 33 км к З. от г.Елабуга. На 2002 — 119 жит. (русские). Клуб. Полеводство, свин-во. Изв. с 1640-х гг. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, отхожими промыслами в Самарской губ. В нач. 20 в. в К. располагались вол. правление. В этот период земельный надел сел. общины составлял 684,5 дес. До 1920 деревня являлась центром Козыльской вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1859 — 249, в 1887 — 361, в 1905 — 391, в 1920 — 424, в 1926 — 384, в 1938 — 396, в 1949 — 343, в 1958 — 250, в 1970 — 212, в 1979 — 170, в 1989 — 109 чел.

КАЗЫ́ЛИНО (Казиле), деревня в Арском р-не, на р. Казанка, в 5 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 148 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, отхожими промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1277,6 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 — 147 душ муж. пола; в 1859 — 521, в 1897 — 668, в 1908 — 930, в 1920 — 890, в 1926 — 840, в 1938 — 650,



д. Казылино. Мечеть. 1899.

в 1949 — 567, в 1958 — 375, в 1970 — 276, в 1979 — 215, в 1989 — 157 чел.

КАЗЫ́ЛЫ́РЫ (Кызыльяр), деревня в Верхнеуслонском р-не, на прав. притоке р. Сулица, в 41 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 24 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1920-х гг. Входила в Свижский кантон ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 112, в 1938 — 117, в 1949 — 83, в 1958 — 102, в 1970 — 122, в 1979 — 94, в 1989 — 49 чел.

КАЗЫ́ЛЫ́К (исконно — казы), сыровяленая колбаса домашнего, в последние десятилетия и пром. произ-ва. По традиционной технологии татары делают К., заполняя кошские или говяжьи кишки рубленой начинкой из мякоти свежей жирной конины или говядины вперемешку с мелко накрошенным брюшным салом. Начинка, приправленная солью и перцем, предварительно выдерживается на холоде. Подготовленные колбасы неск. дней провяливаются на солнце, затем подвешиваются в тёмном прохладном месте на 2–2,5 месяца. В условиях отсутствия холодильной техники этот рецепт приготовления был популярен в сел. местности как дешёвый и простой способ заготовки мяса, поскольку К. сохраняет годность к употреблению до полугода. На стол подаётся в виде закуски и как отварное блюдо.

Лит.: А х м е т з я н о в Ю.А. Татарские блюда. К., 1970.

Ф.Ф.Пулова.

«КАЗЯ́ БЕЛЯ́Н САРЫ́К» («Кэжэ белэн Сарык» — «Коза и Баран»), татар. нар. сказка из цикла сказок о животных. Сюжет широко распространён в фольклоре мн. народов.

Коза и Баран, опасаясь, что хозяева их зарежут, уходят из дома. По дороге они находят голову волка и кладут её в свой мешок. На опушке леса стая волков варит кашу. При виде Козы и Барана волки радуются, что каше будет и мясо. Но когда Коза и Баран достают из мешка найденную голову волка, звери пугаются и разбегаются. Хитрость и находчивость Козы и Барана побеждают глупость волков. В татар. фольклоре сказка представлена в неск. вариантах.

Лит.: А х м е т о в а Ф.В. О татарских бытовых сказках // Фольклор народов РСФСР. Уфа, 1976; Татар халык ыжаты: Әкиятләр. К., 1977. 1 кит.

Ф.И.Урманчеев.

КАЙ́НКИ, деревня в Верхнеуслонском р-не, близ устья р. Свяга, в 36 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 78 жит. (русские). Нач. школа. Полеводство, мясное скот-во. Изв. с периода Казанского ханства. С 1550-х гг. рус. селение. В дорев. источниках упоминается под назв. Воздвиженское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (одним из первых владельцев К. был князь А.И.Катырев-Ростовский). Занимались земледелием, разведением скота. В 1868 была открыта церковно-приходская школа, в 1871 преобразованная в земскую школу. В нач. 20 в. в К. функционировали Крестовоздвиженская церковь

(построена в 1890–1903; памятник архитектуры), уч-ще Мин-ва нар. просвещения, ветряная мельница, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 836 дес. До 1920 деревня входила в Клянчинскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1646 — 44, в 1782 — 115 душ муж. пола; в 1859 — 491, в 1897 — 697, в 1908 — 758, в 1920 — 735, в 1926 — 719, в 1938 — 526, в 1949 — 394, в 1958 — 405, в 1970 — 289, в 1979 — 208, в 1989 — 73 чел. В К. жили астроном И.М.Симонов, математик А.В.Васильев, востоковед В.П.Васильев; в 1904–06 здесь бывал полит. деятель А.Ф.Керенский (венчался в местной церкви).

Лит.: Верхний Услон: край родной, навек любимый... К., 2001; Б а ж а н о в В.А. Каинки: Из истории одного поволжского села // Казань. 1998. № 9/10.

КАИНСА́З, метеорит, углистый хондрит, тип III, каменный, неизменённый, тёмная разновидность. Общий вес метеорита, распавшегося при падении в 1937 ок. с. Каенсаз Муслимовского р-на (отсюда и назв.), более 210 кг. Место падения К. обследовал геолог Л.С.Селиванов, он же доставил фрагменты метеорита в музей



Метеорит
Каинсаз.

Москвы и Казан. ун-та. Осн. масса метеорита хранится в Москве, в коллекции К-та по метеоритам РАН и Минер. музей им. А.Е.Ферсмана. В Геол.-минер. музей Казан. ун-та представлены 2 экз. весом 52,375 кг и 27 кг. Это обломки угловатой формы, покрытые матовой корой плавления, с характерными углублениями, возникшими при выгорании метеоритного вещества в атмосфере Земли. Обломки К. хранятся также в музеях Горной академии (С.-Петербург), Латвийского ун-та (Рига), Вашингтона, Чикаго, Австралии и др. Углистые хондриты — редкая группа метеоритов, их происхождение связывают с распадом небольших планет во внеш. части пояса астероидов Солнечной системы.

Лит.: Тефанова Т.А. Метеориты коллекции Геолого-минералогического музея КГУ // Метеоритика. 1955. Вып. 12.

Н.Л.Фомичёва.

КАЙШЫ, деревня в Лаишевском р-не, на автомобильной дороге Казань–Оренбург, в 23 км к С. от г. Лаишево. На 2002 — 493 жит. (русские). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Скот-во. Изв. с периода Казанского ханства. Рус. население появилось в 1550-х гг. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. В 1630-х — 1760-х гг. часть К. находилась в собственности Казан. Спасо-Преображенского монастыря. Осн. занятием населения было земледелие, разведение скота. В нач. 20 в. в К.

функционировали Вознесенская церковь (построена в 1766), земская школа (открыта в 1892), 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 136 дес. До 1920 деревня входила в Державинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 25 душ муж. пола; в 1859 — 378, в 1884 — 439, в 1897 — 411, в 1908 — 478, в 1920 — 385, в 1926 — 532, в 1938 — 256, в 1949 — 285, в 1958 — 258, в 1970 — 256, в 1979 — 219, в 1989 — 369 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

«КАЙ-ТАЦЫ́Т», гандбольная команда. Образована в 1993 при гандбольном клубе Казан. техн. ун-та (до 1994 «АвиК», с 1999 «КАИ-Зилант»). В 1994–96 во 2-й, в 1996–97 в 1-й, в 1997–98 в высш., с 1999 в суперлиге чемпионате России. Серебр. (1995–97, 1999), бронз. (1998) призёр чемпионатов России, участница Европ. Кубка вызова (2001–02). С 1994 гл. тренер — Р.Г.Газимов. Лучшие игроки — С.В.Белоусов, О.Г.Бухаров, Р.Г.Газимов, А.Н. и В.Н. Мокришины, В.В.Натаров, Г.Б.Попов, В.В.Тельшев, В.В.Уткин, Д.В.Яровой. Команда «КАИ-Зилант-2» — в высш. лиге чемпионата России (с 2000). Гл. тренер — А.П.Исаев. Спортсмены Р.Ш.Гатауллин и К.И.Сабаев — чл. молодёжной сборной РФ по гандболу (с 2002). Уч.-тренировочная база — спорт. комплекс «Маяк» (г.Зеленодольск).

КАЙБИЦКАЯ Галия Мутыгулловна (21.5.1905, г.Уральск — 16.5.1993, Казань), актриса, певица (колоратурное сопрано), нар. артистка ТАССР (1939). В 1932 окончила Татар. техникум иск-в по классу вокала у Е.Ковельковой, в 1938 — Татар. оп. студию при Моск. консерватории у Д.Белявской. Сцен. деятельность начала в 1921 драм. актрисой в Уральской татар. труппе. В 1923–33 артистка Татар. академ. т-ра, в 1939–58 солистка Татар. т-ра оперы и балета. Артистка синт. плана, обладавшая вокальным и драм. мастерством, выступала на татар. драм. сцене как исполнительница нац. муз.-драм. репертуара. Роли в муз.-драм. спек-



Г.М. Кайбицкая в роли Виолетты в опере Дж. Верди «Травиата» (в роли Альфреда — Ф.Х.Насретдинов).

таклях: Муршида, Сарвар, Майсара, Гуляндам (муз. драмы «Казанское полотенце», «Угасшие звёзды», «Голубая шаль», «На Кандре» К.Тинчурин и С.Сайдашева), Гульюзум («Наёмщик» Т.Гиззата) и др. На татар. оп. сцене впервые исполнила партии Розины («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Виолетты, Джильды («Травиата», «Риголетто» Дж. Верди), Марфы («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова) и др. Первая исполнительница гл. партий в операх татар. композиторов — Райханы («Качкын» Н. Жиганова), Алтынчеч (о.п. Н.Жиганова), Галиябану (о.п. М.Музафарова) и муз. комедиях — Сарвар («Башмачки» Дж. Файзи) и др. Обладала подвижным, лёгким, мягкого тембра голосом, яркой сцен. пластикой. Исполнение отличалось лиризмом, грацией, образностью. Выступала на концертной эстраде. Автор воспоминаний о выдающихся деятелях татар. театр.-муз. культуры. Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта». В 1998 открыт *Кайбицкой Галии музей* в с. Б. Кайбицы Кайбицкого р-на.



Г.М. Кайбицкая.

С о ч.: Истәлекләр // Азат хатын. 1963. № 3; Ситдик Айдаров // Казан утлары. 1975. № 10; Якты йолдыз белән янша: истәлек. Салих Сәйдәшев тууына 75 ел // Казан утлары. 1975. № 12; Бөек ижатчы рухы // Казан утлары. 1986. № 5.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Латфуллин М. Галия Кайбицкая. К., 1957; Тематическая подборка, посвящённая Г.Кайбицкой // Казань. 2002. № 5; Музыкальная энциклопедия. М., 1974. Т. 2; И ш м о р а т Р. Татар халык артисткасы Галия Кайбицкая // Дусларым, остазларым. К., 1988.

Ф.Ш.Салимова.

КАЙБИЦКИЕ ДУБРА́ВЫ, памятник природы, на терр. Кайбицкого р-на. Выделен в 1981. Пл. 140 га. Состоит из двух участков сохранившихся естеств. дубовых лесов, т.н. «казанских нагорных дубрав», в составе Кайбицкого лесхоза. Рельеф возвышенно-равнинный, пересечённый многочисл. оврагами. Дуб произрастает вместе с липой, клёном, местами с вязом, здесь же проходит граница естеств. ареала ясеня обыкновенного; выс. первого яруса составляет 25–26 м. Возраст отд. деревьев достигает 100 (в 4 квартале Русаковского лесничества) и 150 (в 73 квартале Берлибашевского лесничества) лет. В подлеске распространены жимолость лесная, бересклет бородавчатый, рябина и особенно лещина — после сильных морозов зимой 1978/79, к-рые привели к гибели значит. часть дубрав ст. возрастов и резкому изменению условий освещённости под пологом леса. В травостое доминируют предст. неморальной флоры: сныть, пролесник, осока волосистая; из редких видов — волчье лыко, любка двулистная. Св. 100 видов птиц, в т.ч. занесённых в Красную книгу РТ: лунь полевой, сапсан, балобан, сова ушастая, сова болотная, неясыть серая, дятел седой, дятел зелёный, щурка золотистая; а также жаба серая,



Кайбицкие дубравы.

гадюка обыкновенная, жук-олень, усач дубовый; бабочки — махаон, адмирал, переливица большая. Объект является генетическим резерватом дуба черешчатого и используется в лесосеменном деле. Имеет науч. и эстетическое значение.

КАЙБИЦКИЙ ЗАКАЗНИК охотничий, комплексный. Расположен в сев.-зап. части Кайбицкого р-на в междуречье Кубни и Бирли. Пл. 20,2 тыс. га, в т.ч. лесных угодий 3,4 тыс. га. Организован в 1963. Охраняются: лось, кабан, косуля, заяц-беляк, заяц-русак, лисица, куница, серая куропатка, тетерев.

КАЙБИЦКИЙ ЛЕСХОЗ специализированный семенной, занимается семеноводством дуба черешчатого, работами по выявлению и отбору ценного генофонда, закладке пост. лесосеменных участков. Расположен на терр. Кайбицкого, Апастовского и Зеленодольского р-нов. Организован в 1931 на пл. 20524 га в составе Тюрлеминой, Кугеевской, Подберезинской, Кайбицкой, Балтайской и Куларовской лесных дач. В 1940 присоединены леса местного значения. Общая пл. К.л. 24569 га, в т.ч. лесная пл. 23961 га. Состоит из Берлибашского (10144 га), Русаковского (9635 га), Кугеевского (4790 га) лесничеств. Дирекция лесхоза находится в с. Фёдоровское Кайбицкого р-на. Числ. работающих 205 чел.

Лесные массивы К.л. представляют собой типичные приволж. нагорные дубравы, изв. в лит-ре как «казанские нагорные дубравы». Являются лучшими по своей производительности и ценности, ещё в нач. 18 в. входили в состав заповедных корабельных лесов. Леса 1-й группы занимают пл. 7550 га, в т.ч. особо охраняемые природные терр. — 196 га, противоэрозионные леса — 329 га, защитные полосы вдоль автомобильных и жел. дорог — 365 га, байрачные леса — 4037 га, запретные полосы по берегам рек — 2623 га. Леса 2-й группы, имеющие местное эксплуатационное значение, составляют 17019 га. Пл. лесных культур 9093 га. Возрастная структура лесов: молодняки (36%), ср.-возрастные (44%), приспевающие (8%), спелые и перестойные (12%). Дубняки занимают пл. 14198 га, из них ок. 95% — молодняки и ср.-возрастные насаждения. Преобладают дубняки кленово-липовые. Пл. липовых насаждений 4511 га, возраст 80–90 лет, запас древесины 1199 тыс. м³; отнесены к припасечным зонам. Отд. участками распространены осинники, в осн. ясениковые, общей пл.

1924 га, с запасом древесины 271 тыс. м³. Сосновые леса произрастают на пл. 1259 га, из них св. 78% — молодняки, преим. искусств. происхождения. Незначительно распространены берёза (1,4%), клён (1,3%), ель (0,9%), лиственница (0,7%). Имеются насаждения ясеня обыкновенного, к-рые начали восстанавливаться после повреждения под воздействием низких темп-р зимы 1978/79 на сев.-вост. границе естеств. ареала.

На терр. К.л. выделены памятники природы: в 1981 — *Кайбицкие дубравы* — 2 участка высоковозрастных дубрав пл. 140 га; в 1989 — *Турминская дача* — высокопроизводительные сосновые насаждения пл. 56,3 га, представляющие науч. и культ.-ист. ценность. В Берлибашском лесничестве, в высокобонитетных дубовых и смешанных насаждениях, в 1997 сформирован генетический резерват дуба черешчатого на пл. 743 га.

Ежегодный отпуск леса на корню по пл. пользованию составляет 12,7 тыс. м³. Рубки ухода за лесом и сан. рубки проводятся на пл. 1400 га, при этом заготавливается ок. 10 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы (посадка молодого леса) ведутся на пл. 170–200 га. В пост. питомниках ежегодно выращивается до 4,5 млн. сеянцев древесных и кустарниковых пород 10 наименований. Выделены пост. лесосеменные участки дуба на пл. 955 га, липы — на пл. 165 га. Выпускаются товары нар. потребления и производств. назначения на сумму св. 2 млн. руб. (пиломатериалы, срубы, штакетник, тара и др.). Значит. вклад в развитие лесхоза внесли засл. лесовод РФ и РТ И.Х.Хаффазов, засл. лесовод РТ Ф.А.Хайруллина, лесничий Кугеевского лесничества Н.Г.Георгиев и др.

КАЙБИЦКИЙ РАЙОН, находится на 3. РТ, граничит с Чувашской Респ. Входит в Предволж. экон. р-н. Пл. 995,4 км². 17 советов (к-тов) местного самоуправления. 55 нас. пунктов. Центр — с. Б.Кайбицы. Нас. 16,5 тыс. чел. в 2003 (по переписи 2002, татар — 66,5%, русских — 27,4%). Ср. плотность нас. 17 чел. на 1 км². Р-н образован 14.2.1927 как *Ульяновский район*. В связи с переносом районного центра из с.Ульянково в с. Б.Кайбицы (1.8.1927) переименован в К.р. До 1920 терр. р-на относилась к Свияжскому и Тетюшскому у. Казанской губ., в 1920–27 — к Свияжскому кантону ТАССР. На момент образования в К.р. входили 45 сельсоветов, 76 нас. пунктов, в к-рых проживали 56905 чел. (из них татар — 31043, русских — 24649, прочих — 1213 чел.). Границы и адм. деление

р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1184 км², нас. — 56,7 тыс. чел., число сельсоветов — 40, нас. пунктов — 91. 19.2.1944 часть К.р. отошла к вновь образованному *Подберезинскому р-ну* (возвращена обратно 14.5.1956). В 1960 р-н занимал пл. 1185,3 км², в него входило 20 сельсоветов, 84 нас. пункта. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 К.р. был ликвидирован, терр. передана в состав Буинского р-на, 4.3.1964 она вновь отошла к Апастовскому р-ну. Восстановлен 19.4.1991.

Рельеф К.р. — всхолмленная равнина (выс. 150–200 м), расчленённая речными долинами. По терр. р-на протекает р. Свияга с притоками Бирля, Кубня. Почвы преим. серые, светло-серые и тёмно-серые лесные, выщелоченные чернозёмы. Лесистость 16,6%. Запасы мергелей, известняков, доломитов, песчаников, глин, суглинков, песка. Охраняемые природные объекты: реки Бирля и Свияга, *Кайбицкий заказник*, памятники природы *Большое озеро*, *Кайбицкие дубравы*, *Турминская дача*. В К.р. выявлено св. 60 археол. памятников (с эпохи бронзы до булгар. и золотоордынских). Мн. археол. находки ещё в 19 в. попали в *Заусайлово коллекцию*.

Развиты мясомол. скот-во, свин-во, овец-во. С.-х. угодья занимают 75,8 тыс. га, в т.ч. пашня — 59,2 тыс. га (2000). Возделываются: яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, гречиха, горох. На 2004 в К.р. 17 с.-х. пр-тий, в т.ч. 1 совхоз, 2 производств. кооператива, 2 ассоциации крест. х-в, 1 т-во на вере; 2 подсобных х-ва. Пром. пр-тия размещены в с. Б.Кайбицы. В р-не действуют лесхоз, рыбхоз, хлебоприёмное пр-тие (пос. ж.-д. ст. Куланга). По терр. К.р. проходят ж.д. Ульяновск–Свияжск, автомобильная дорога Казань–Ульяновск. 38 общеобразовательных школ (2296 уч.-ся в 2004/05 уч.г.), в т.ч. 21 нач., 2 неполных ср., 20 ср.; 29 массовых б-к, 43 клубных учреждения; 3 больницы на 115 коек (2001). Функционирует *Кайбицкой Галии музей* (с. Б.Кайбицы). Издаётся районная газ. «Кайбыч таннары» — «Кайбицкие зори» на татар. и рус. языках.

КАЙБИЦКОЙ ГАЛИИ МУЗЕЙ в с. Б.Кайбицы Кайбицкого р-на, мемор. и этногр. Осн. в 1996, открыт в 1998. Филиал Нац. музея РТ. Размещён в специально построенном здании, в проектировании к-рого участвовал сын Г.М.Кайбицкой арх. С.С.Айдаров. Общая пл. музея 110 м², пл. экспозиции 93 м², фонды составляют 575 ед. хр. Постоянно действуют 2 экспозиции — мемор., этногр. и муз. салон. Представлены семейные реликвии, личные вещи певицы: мебель, книги, ноты, театр. костюмы и др. К ценным экспонатам музея относятся: сцен. костюм, метроном; рукопись мемуаров певицы с фотографиями, письма, рукописная книга религ. содержания (1791) с родословной отца, М.Тухватуллина; экземпляр ж. «Новый век» (1906, май), изд. в г.Уральск, редактором к-рого был ст. брат певицы К.Мотыги. В этногр. экспозиции представлены предметы быта и нар. костюмы татар, русских,



чавшей, крышен. Музеем проводятся День образования Кайбицкого р-на (19 апреля), День поэзии, приуроченный ко дню рождения Г.Тукая (26 апреля), Междунар. день музеев (18 мая), День музыки — ко дню рождения Г.Кайбицкой (21 мая). Директор музея М.С.Шафигуллина (с 1996).

КАЙБИЦЫ (Кайбыч), село в Буинском р-не, на лев. притоке р. Свияга, в 8 км к С.-З. от г.Буинск. На 2002 — 636 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. б. ч. жителей относилась к категории гос. крестьян, несла лашманскую повинность, часть населения составляли удельные (б. дворцовые) крестьяне. Занимались земледелием, разведением скота, лапотным, плотничным, тележным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, мектеб, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1742 дес. До 1920 село входило в Старо-Студенецкую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1782 — 209 душ муж. пола; в 1859 — 788, в 1880 — 967, в 1897 — 1192, в 1911 — 1343, в 1913 — 1636, в 1920 — 1331, в 1926 — 1110, в 1938 — 970, в 1949 — 992, в 1958 — 1861, в 1970 — 968, в 1979 — 974, в 1989 — 599 чел.

КАЙБИШЕВЫ, татар. княжеский род. Родоначальник — служилый татарин Кайбиш Узе-ев, сын Карачурина, живший во 2-й пол. 17 в. в д. Сабаево Уфимского у. Он был активным участником татаро-башк. восстания 1681—84. В 19 в. К. проживали в дд. Сабаево, Карагушево, Расмекеево, Чирши-Тартышево (совр. Кушнаренковский р-н Респ. Башкортостан). К. из д. Чирши-Тартышево, будучи кантонными чиновниками, в 19 в. были пожалованы потомственным дворянством. В 1874 за Мухаммадгареем К. в окрестностях д. Н.Сухояш Бирского у. Уфимской губ. числилось 1598 дес. земли.

Источн.: Акты исторические, собранные и изданные археографической комиссией. 1676—1700 годы. СПб., 1842. Т. 5.

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879; Шарипова Э. Башкирское шежере из рукописного фонда ИИЯЛ БФАН СССР // Письменные памятники Башкирии. Уфа, 1982.

Р.Р.Абдуллин.

КАЙБИШЕВ Оскар Акрамович (р. 28.3.1939, Москва), учёный в области материаловедения,

д. техн. наук (1974), акад. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки и техники Башкирской АССР (1979). В 1962 окончил Моск. ин-т стали и сплавов. С 1967 в Уфимском авиац. ин-те, зав. кафедрой общей технологии металловедения (с 1969), проф. (1977). В 1980—87 директор спец. конструкторско-технол. бюро «Тантал» (г.Уфа), с 1987 — Ин-та проблем сверхпластичности металлов Уфимского НЦ РАН. В 1991—94 президент АН Респ. Башкортостан. Труды по механизмам рекристаллизации металлов при высокоскоростной деформации, структуре и свойствам металлов. Осн. работы по проблемам физики прочности и пластичности материалов. К. развил науч. основы технологии формообразования изделий из металлических, композиционных и керамических материалов. Установил возможность создания условий сверхпластичного течения в любых пром. сплавах металлов, в т.ч. труднодеформируемых жаропрочных и титановых интерметаллидах и керамике. Разработал физ. теорию сверхпластичности. Создал Уфимскую науч. школу металлофизиков и материаловедов. Один из авторов открытия явления образования в поликристаллах неравновесных границ зёрен при поглощении или решёточных дислокациях. Имеет более 150 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Пластичность и сверхпластичность металлов. М., 1975; Сверхпластичность промышленных сплавов. М., 1984; Границы зёрен и свойства металлов. М., 1987 (соавт.).

КАЙГОРЁДОВ Владимир Романович (р. 24.12.1936, д. Н.Слобода Туринского р-на Свердловской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1981), проф. (1982), засл. деятель науки и техники РТ (1997). После окончания Казан. ун-та (1959) работает там же на кафедре теории относительности и гравитации, зав. кафедрой (1975—2000), проф. (2001). Труды в области теории гравитационного поля и инвариантных групповых методов.

С о ч.: Алгебраически специальные поля тяготения с однопараметрической группой движений // Изв. вузов. Физика. 1966. № 5 (соавт.); Обобщённые решения класса Кундта для уравнений Эйнштейна с космологической постоянной // Изв. вузов. Физика. 1966. № 10 (соавт.); Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. К., 1986.

КАЙДРИКОВ (Кайдрэкев) Рустем Алиевич (р. 3.3.1946, Казань), электрохимик, д. хим. наук (1988), проф. (1989), засл. деятель науки и техники РТ (1997), засл. деятель



Н.Ф. Кайманов.

науки РФ (2004). В 1969 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, зав. кафедрой технологии электрохим. произ-в (с 1988). Труды по кинетике и механизмам процессов электроосаждения металлов и сплавов на подвижные электроды. К. разработал установку для нанесения металлических покрытий на разнотипные мелкие детали. Предложил электрохим. технологии мониторинга коррозионного состояния металла, способы прогнозирования и защиты конструкционных материалов в условиях воздействия агрессивных сред. Под рук. К. разработаны электрохим. технологии, обеспечивающие полноценную замену материалов ограниченного использования или запрещённых междунар. соглашениями (кадмий, хром, никель и др.), экологически щадящие технологии селективного электроосаждения металлов и сплавов, технол. процессы локального восстановления металлических поверхностей узлов нефтехим. оборудования, прецизионного прочностного хромирования мелких деталей, способы защиты от коррозии пресс-форм для вулканизации шин, нефтеналивных резервуаров и др. Науч. разработки внедрены на Казан. оптико-механическом з-де, в НПО «Мединструмент», Рузаевском з-де хим. маш-ния, акц. об-вах «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскшина» и др.

С о ч.: Особенности электроосаждения гальванических покрытий на подвижные электроды // Защита металлов. 1989. Т. 25, № 3; Влияние условий перемешивания деталей в барабане на равномерность гальванических покрытий // там же. С. 312—314 (соавт.); Электроосаждение цинк-никелевых покрытий из щелочных электролитов с добавками аминокислот // Электрохимия. 2001. Т. 37, № 7 (соавт.).

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

КАЙМАНОВ Никита Фадеевич (24.9.1907, с. Прости Мензелинского у. Уфимской губ., ныне Нижнекамского р-на РТ — 18.2.1972, Москва), Герой Сов. Союза (26.8.1941), полковник (1958). Окончил курсы «Выстрел» (1940), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1948). В Кр. Армии с 1929. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, начальник отд-ния штаба пограничного отряда войск НКВД. Проявил героизм в кон. июня — нач. июля 1941: в течение 19 суток с отрядом отражал многочисл. атаки противника на сов.-фин. границе; получив приказ отойти, отряд под командованием К. прорвал кольцо окружения и, пройдя 160 км, соединился с осн. частями. После войны продолжал службу в погранич-



1. Музей Г.М. Кайбицкой. 2. Фрагмент мемориальной экспозиции с личными вещами певца.

ных войсках (до 1958). Проживал в Москве. Награждён орденом Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями. На родине созд. Дом-музей Героя.

Лит.: Чернышёв Т.А. Застава Кайманова. Петрозаводск, 1975; Черевский В.С., Дрыган Ю.Д. Застава в огне. Петрозаводск, 1982; Бес-сменные часовые. М., 1983; Героям Родины — слава. Петрозаводск, 1985.

В.А.Шагалов.

КАЙМА́РКА (Каймар), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Казанка. Дл. 11,5 км, пл. басс. 33,8 км². Протекает по терр. Высокогорского р-на. Истоком реки является родник, расположенный в небольшом лесном массиве, в 4 км к С.-В. от с. Каймары, устье восточнее пос. Дачное. Абс. выс. истока 140 м, устья — 57 м. Лесистость водосбора 12%. Имеет приток дл. 1,4 км. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 148 мм, слой стока половодья 109 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает К. во 2-й пол. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,03 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и рыбозаведения.

КАЙМА́РЫ (Каймар), село в Высокогорском р-не, в 9 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 42 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1565–67 как Пустошь Каймары Малье. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (в числе владельцев К. были Н.А.Кудрявцев и его сын М.Н.Кудрявцев, семья поэта Е.А.Боратынского). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, валяльно-войлочным промыслом. В 1722 село посетил Пётр I.



с. Каймары. Кирилло-Белозерская церковь. 1723.

В нач. 20 в. в К. функционировали Кирилло-Белозерская церковь (построена в 1723; памятник архитектуры), богадельня, земская школа (открыта в 1870), б-ка, читальня Об-ва попечительства о нар. трезвости, лавки — 1 казённая винная, 2 пивные, 5 мелочных. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2788 дес. До 1920 входило в Каймарскую вол. Казанского у. Казанской губ.

С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 451 душа муж. пола; в 1859 — 1480, в 1897 — 1158, в 1908 — 1510, в 1920 — 1437, в 1926 — 1592, в 1938 — 1008, в 1949 — 765, в 1958 — 478, в 1970 — 221, в 1989 — 60 чел.

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

КАЙНОЗО́ЙСКАЯ ЭРАТЕ́МА (Э́РА), к а й н о з о й (от греч. kainós — новый и $\zeta\eta\omicron\upsilon$ — жизнь), самая верх. (молодая) эратема (группа) общей стратиграфической шкалы слоёв земной коры и соответствующая ей новейшая эра геол. истории. Началась 65 млн. лет тому назад, продолжается и поныне. Подразделяется на палеогеновую, *неогеновую систему (период)* и *четвертичную систему (период)*. К.э. характеризуется интенсивными горообразовательными движениями, созданными высочайшие горные цепи по периферии Тихого океана, на Ю. Европы и в Азии. В кон. неогенового — нач. четвертичного периодов произошло резкое изменение климата, сопровождавшееся мощным материковым оледенением, охватившим Евразию (севернее РТ) и Сев. Америку. В органическом мире господствующее положение заняли млекопитающие; появились приматы.

К.э. на терр. РТ представлена отложениями неогеновой и четвертичной систем, развитыми в долинах Волги и Камы.

Геология кайнозоя на терр. РТ изучена Г.Н.Бурбой, Г.П.Бутаковым, А.П.Дедковым, У.Г.Дистановым, Н.Н.Мальшевой и др.

КАЙ́РЕВО, село в Буинском р-не, на р. Карла, в 15 км к З. от г.Буинск. На 2002 — 60 жит. (татары). Клуб. Полеводство. Оsn. в 1675. В дорев. источниках изв. под назв. Спасское, Ягодное. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, слесарным, портняжным промыслами, мелочной торговлей. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1367,7 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 — 835, в 1879 — 1086, в 1897 — 1195, в 1911 — 1287, в 1913 — 1549, в 1920 — 1092, в 1926 — 1053, в 1938 — 562, в 1949 — 310, в 1958 — 166, в 1970 — 143, в 1979 — 113, в 1989 — 46 чел.

КАКА́ЛИЯ, недоспелка (Cacalia), род многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. На терр. РТ один вид — К. копьевидная (C. hastata); встречается редко. Растёт в разреженных лиственных и смешанных лесах. Растение с горизонтальным корневищем и прямыми стеблем, выс. до 120 см. Листья черешковые, ширококопьевидные. Цветки беловатые, образуют на верхушке стебля метельчатое соцветие. Плоды — семянки с длинными летучками. Цветёт в июне—июле. Семена созревают в августе—сентябре. Растение содержит алкалоиды, флаво-

ноиды, витамин С, каротин. В нар. медицине надземная часть используется для лечения различных инфекц. заболеваний, гнойных ран и язв. Медонос.

КАКЛЫ́-КУЛЬ (Каклы Кул), деревня в Ютазинском р-не, в 7 км к С. от пгт Урусс. На 2002 — 106 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в нач. 20 в. До 1920 входила в Александровскую 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 1920 — 201, в 1926 — 185, в 1938 — 241, в 1949 — 235, в 1958 — 216, в 1970 — 193, в 1979 — 160, в 1989 — 104 чел.

КАКРЁ́-ЕЛГÁ (Кәре Елга), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Мелля. Дл. 14,9 км, пл. басс. 92,7 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток в 2 км к Ю.-З. от с. Куатле-Елга (нежилое), устье в 1 км к В. от с. Мясгутово. Абс. выс. истока 280 м, устья — 120 м. Лесистость водосбора 23%. К.-Е. имеет 6 притоков дл. от 0,3 до 11 км. Густота речной сети 0,51 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 79 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К.-Е. во 2-й пол. 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 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. К.-Е. пруд объёмом 8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАКРЁ́-ЕЛГÁ (Кәре Елга), село в Азнакаевском р-не, на р. Куатлеелга, в 16 км к С.-З. от г.Азнакаево. На 2002 — 709 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1748. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-Е. функционировали мечеть, мектеб, пересыльный пункт. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5334 дес. До 1920 село входило в Мясгутовскую 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 1816 — 266 душ муж. пола; в 1859 — 1001, в 1890 — 1496, в 1910 — 1794, в 1920 — 2029, в 1926 — 1489, в 1938 — 1242, в 1949 — 777, в 1958 — 493, в 1970 — 749, в 1979 — 743, в 1989 — 721 чел.

КАКУ́К (Kakuk) Жужа (р. в 1925), венг. востоковед, проф. Будапештского ун-та (с 1970). Редактор ж. «Исследования Востока» (с 1986); пред. К-та ориенталистики Венгерской АН (с 1985). Труды по истории венг.

тюркологии, татар. языка и татар. фольклора, по тур. диалектам. Издала на нем. языке науч. сборники татар. фольклора, собранного И. Куношем: «Kasantatarische Volkslieder» («Народные песни казанских татар», Bdptst., 1980), «Kasantatarische Volksmärchen» («Народные сказки казанских татар», Bdptst., 1989).

И.Н.Надиров.

КАЛАГА́НОВ Александр Викторович (10.3.1947, г.Каменец-Подольск, Украинская ССР — 22.2.2001, г.Нижний Тагил), драм. актёр, нар. артист РТ (1995). Окончил Саратовское театр. уч-ще им. И.А.Слонова (1969).

В 1969–70 в драм. т-ре г.Советск Калининградской обл., в 1970–81 в труппе Казан., в 1981–83 — Кировского ТЮЗа. В 1983–99 актёр Казан. Б. драм. т-ра, с 2000 — Нижнетагильского драм. т-ра. На сцене Казан. ТЮЗа создал ряд значит. образов — Кудряш («Гроза» А.Н.Островского), Букин,



А.В. Калаганов.

Сильва («Прощание в июне»), «Свидание в предместье» А.В.Вампилова, Бумбараш (о.п. А.П.Гайдара), Малахов-отец («Остановите Малахова» В.А.Аграновского), Смелянский («Казанский университет» Д.Н.Валеева). Естественность, простота, правда сцен. существования сочетались в его исполнении с глубиной психол. анализа, точностью социальной характеристики изображаемого персонажа. Создал также ряд образов на сцене Казан. Б. драм. т-ра — Тарелкин («Дело» А.В.Сухова-Кобылина), Шариков («Дневник доктора Борменталья» по повести М.А.Булгакова «Собачье сердце»), Шейлок («Венецианский купец» У.Шекспира), Городничий («Ревизор» Н.В.Гоголя). Обостряя драматизм восприятия жизн. коллизий, к-рые переживали герои, К. раскрывал трагическую суть их характеров и стоявших за ними социальных явлений. При этом его герои, к какой бы ист. эпохе ни относились, всегда были современны зрителю логикой поведения, мировосприятием, побуждая его к раз-

мышлению. Почти не прибегая к гриму, К. создавал образ через внутр. перевоплощение, достигая при этом убедительности и достоверности. Лауреат 2-го Респ. театр. фестиваля им. К.Тинчурин (1993).

Лит.: Благо в Ю.А. Казанский театр юного зрителя. К., 1986; Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благов.

КАЛА́ЙДА Марина Львовна (р. 13.6.1957, г.Шяуляй, Литовская ССР), гидробиолог, эколог, д. биол. наук (1998). После окончания в 1980 Казан. ун-та работала там же, с 1998 проф. кафедры зоологии позвоночных. С 2002 в Казан. энергетическом ун-те, проф. кафедры инж. экологии. Труды по изучению экосистем водоёмов, искусств. воспроиз-ву и рациональному использованию рыбных ресурсов Ср. Поволжья, оценке антропогенного воздействия на экосистемы. К. изучила продукционный потенциал водоёмов комплексного назначения и разработала концепцию развития рыбного х-ва региона методом пастбищной аквакультуры. Показала возможность воспроиз-ва толстолобика и его гибридов, выращенных со стадии личинки в водоёме-охладителе Заинской ГРЭС. Возглавляла работы по экол. оценке возможных негативных воздействий стр-ва ряда кр. объектов (мост через р. Кама, автомагистрали Малое казан. кольцо, Большое казан. кольцо) и реконструкции центр. части Казани на окр. сред.

С о ч.: Водоёмы комплексного назначения как основа рыбного хозяйства в Среднем Поволжье // Проблемы развития рыбного хоз-ва в аридных регионах. М., 2001; История и перспективы развития рыбного хозяйства Татарстана. К., 2001; Экологическая оценка Куйбышевского водохранилища в условиях антропогенного воздействия. К., 2003.

КАЛА́М (араб., букв. — речь, слово), в ср.-век. мусульм. лит-ре всякое рассуждение на религ.-филос. тему; богословское учение, дающее толкование религ. догматов на основе разума, а не религ. авторитетов (*таклид*). К. возник во 2-й пол. 8 в. в ходе дискуссий, развернувшихся в исламе с появлением различных религ.-полит. группировок, а также диспутов с предст. других религий. В этот период сложилась проблематика К. (и его методы рассуждения): свобода воли и предопределение, определение человека как мусульманина, как верующего или неверующего, соотношение божественных атрибутов, сущность Корана, кач-ва, необходимые для руководителя мусульман. Методы и проблематика К. содержатся в творчестве аль-Джада ибн Дирхама (умер в 742/43), выдвинувшего требования опоры на разум и символически-аллегорического толкования противоречащих разуму стихов Корана. Его ученик Джахм ибн Сафван (казнён в 745), а также ученик последнего Дирар ибн Амр предвараля идеи первой кр. школы К. — *мутазилизма*. Позже возникают другие школы (напр., матуридитов, ашаризм). В новое и новейшее время К. (прежде всего его мутазилитское направление) является основой для тех рационалистов, к-рые стараются не вступать в конфликт с основами вероучения (напр., для Дж. аль-Афгани, М.Абду, либе-

ральных мыслителей, исламских «левых» в лице Х.Ханафи).

Лит.: Татарская религиозно-философская мысль в общемусульманском контексте. К., 2002; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

КАЛАМКА́РОВА Люция Исаковна (р. 27.5.1937, Фрунзе, Киргизская ССР), сан. гигиенист, д. мед. наук (1988), проф. (1990). После окончания Алма-Атинского мед. ин-та (1962) работала в НИИ краевой патологии (Алма-Ата), с 1975 сотр. Ин-та питания МОиН Респ. Казахстан, зав. отд-нием контроля кач-ва и безопасности продуктов питания. Иссл. в области сан. и клинической микробиологии: проблем хим. и биол. безопасности продуктов питания, изучения вопросов этиологии дисбактериоза кишечника, его профилактики и лечения. Имеет 14 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Использование отечественных штаммов лактобацилл при лечении детей, страдающих упорной диареей // Биотехнология: теория и практика. 1998. № 4.

КАЛА́Н (тюрк.), одно из назв. податей в Джучи Улусе и татар. ханствах. Значение термина «К.» изменялось в зависимости от времени и места его употребления. В нек-рых случаях этим термином обозначали дань с завоёванных земель, подушную или земельную подать, сбор на содержание войск. В Золотой Орде и татар. ханствах он иногда использовался в сочетании «ясак-калан» и обозначал осн. налог. Термин «К.» встречается почти на всех ярлыках ханов Золотой Орды и татар. ханств 15–16 вв.

Лит.: Березин И.Н. Внутреннее устройство Золотой Орды. К., 1850; Фёдоров - Давыдов в Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1975; Усманов М.А. Жалованные акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв. К., 1979.

И.Л.Измайлов.

КАЛАНХО́Е (*Kalanchoe*), род суккулентных сочных полукустарниковых или травянистых растений сем. толстянковых. Ок. 200 видов. Родина — тропики и субтропики Америки, Африки. В РТ разводят как декор. комнатное растение. Наиб. распространены: К. войлочное (*K. tomentosa*) — с серебристо-серыми густоопушёнными листьями, кончики к-рых окрашены в коричневый цвет; К. Федченко (*K. fedtschenkoii*) — с сизыми матовыми листьями и многочисл. стеблями, образующими в ниж. части возд. корни; К. кьюское (*K. kevensis*) — с сочными, причудливо рассечёнными листьями; К. Блоссфельда (*K. blossfeldiana*) — с тёмно-зелеными листьями, мелкими густыми жёлтыми, красными, розовыми зонтиковидными соцветиями; К. перистое (*K. pinnata*). Последний вид изв. под назв. «комнатный женьшень», «дерево жизни».

Листья цельные, крупные, с закруглёнными зубчиками и центр. жилкой. Верхние — сложные непарноперистые, нижние — простые овальные. Цветки поникшие, трубка венчика зеленовато-белая, лепестки кирпично-красные. Введён в науч. медицину. Сок очищает раны и язвы от отмирающих тканей, оказывает сильное ранозаживляющее действие. Применяют при рожистом воспалении и при нек-рых заболеваниях глаз. Все



А.В. Калаганов в роли Шарикова («Дневник доктора Борменталья» по повести «Собачье сердце» М.А.Булгакова).



А.С. Калашников.

виды К. светолюбивы. Размножают стеблевыми и листовыми черенками.

КАЛАТАУ, посёлок в Сабинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 11 км к Ю.-В. от с. Богатые Сабы. На 2002 — 78 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Сабинском р-не. Число жит.: в 1938 — 125, в 1949 — 120, в 1970 — 149, в 1979 — 99, в 1989 — 87 чел.

КАЛАШНИКОВ Анатолий Степанович (23.10.1922, Казань — 25.6.1985, Минск), Герой Сов. Союза (26.10.1944), подполковник (1960). Окончил Ульяновскую воен.-авиационную школу пилотов (1943), Воен.-возд. инж. академию им. Н.Е.Жуковского (Москва, 1949). Работал инструктором-лётчиком в аэроклубе г.Чистополь. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1943, зам. ком. эскадрильи 637-го штурмового авиаполка (227-я штурмовая авиадивизия 2-й возд. армии). В составе войск 1-го Украинского фронта с мая 1944 провёл 107 боевых вылетов, уничтожил 27 танков, 100 автомашин противника, в возд. бою сбил вражеский истребитель. После войны продолжил службу в Сов. Армии (до 1960). Жил в Минске. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Александра Невского, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями. В г.Чистополь на здании школы № 1 установлена мемор. доска, увековечивающая память Героя.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2.

В.А.Шагалов.

КАЛАШНИКОВ Михаил Анатольевич (р. 3.5.1935, Казань), учёный в области приборостроения, д. техн. наук (1988), проф. (1995). По окончании в 1963 Горьковского политехн. ин-та работал в Казан. филиале НИИ авиац. технол. С 1972 в Казан. хим.-технол. ин-те (с перерывом: в 1975–78 в Казан. филиале Всесоюз. НИИ физ.-техн. и радиотехн. измерений). В 1988–95 в Казан. филиале Моск. энергетического ин-та, зав. кафедрой электроприводов и автоматизации пром. установок и технол. комплексов (с 1991). Труды по неразрушающему электромагнитному контролю, автоматике и метрологии. Разработал теорию прецизионных поршневых дозаторов с шаговыми электроприводами, программные и техн. средства автоматической коррекции погрешностей прецизионных дискретных электроприводов.

Соч.: Средства и системы контроля управления и автоматизации в энергетике: В 2 кн. К., 1994;

Переменно-частотные электромагнитные дефектоскопы. К., 1994; Прецизионные поршневые дозаторы с шаговым электроприводом. К., 1994.

КАЛАШНИКОВ Николай Григорьевич (р. 6.8.1929, с. Квасниковка Терновского р-на Саратовской обл.), инженер-строитель, засл. строитель РСФСР (1989), канд. техн. наук (1996). После окончания Саратовского автомобильно-дорожного ин-та (1952) работал ст. механиком в Управлении стр-ва «Аранчевскстрой» Кемеровской обл. В 1953–60 начальник Машинно-дорожного управления, гл. механик 4-го строит. р-на Управления «Омскстрой». Начальник строит. управлений Омского треста № 6 СНХ СССР (1960–62), треста «Омскнефтепроводстрой» (1962–69). В 1969–70 гл. инженер, в 1970–79 управляющий трестом «Татнефтепроводстрой». В 1979–91 начальник терр.-строит. объединения «Татстрой», в 1991–99 ген. директор АО «Татстрой». При непосредственном участии и под рук. К. построены и сданы в эксплуатацию газо- и нефтепроводы, объекты нефт. и хим. пром.-сти, пром., жил., культ.-бытового и с.-х. назначения. Дир. ВС ТАССР в 1981–94. Награждён орденами Октябрьской Революции, Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

КАЛАШНИКОВА Галина Сергеевна (25.8.1940 (по другим данным, 1936), г.Владивосток — 23.6.1988, Казань), артистка балета, педагог, нар. артистка ТАССР (1964). В 1956 окончила Ленингр. хореографическое уч-ще (педагог — О.Г.Иордан). В 1956–76 солистка Татар. т-ра оперы и балета, одновр. (там же) педагог дет. балетной студии (1961–64) и педагог-репетитор балетной труппы (1968–76). Среди хореографических партий — Жизель (о. п. А.Адама), Одетта-Одиллия («Лебединое озеро» П.Чайковского), Маша («Щелкунчик» П.Чайковского), Никитя («Баядерка» Л.Минкуса), Асель (о. п. В.В.Аслана), Мехмене Бану («Легенда о любви» А.Меликова), Зарема («Бахчисарайский фонтан» Б.Асафьева), Сююмбике («Шурале» Ф.Яруллина), Гайма («Золотой гребень» А.Бакирова) и др. Обладала ярким актёрским дарованием, одинаково мастерски владела техникой классического и характерного танцев.

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

В.Н.Горшков.

КАЛЁЙКИНО (Кэлэй), село в Альметьевском р-не, на р. Степной Зай, в 10 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 1675 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, 2 б-ки. Полеводство, мол. скот-во; комбикормовый з-д. Осн. в 1727 переселенцами из с. Рус. Акташ. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В 1875 в К. была открыта школа, содержавшаяся на средства миссионерского об-ва (в 1878 преобразована в земскую). В нач. 20 в. здесь функционировали 2 хлебозапасных магазина, 2 вод. мельницы, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2591,8 дес. В 1915 построена дер. Дмитриевская церковь. До 1920 село входило в Акташскую вол. Мензелинского у. Уфимской

губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1747 — 82, в 1782 — 97 душ муж. пола; в 1841 — 482, в 1859 — 629, в 1870 — 752, в 1897 — 1158, в 1900 — 1272, в 1920 — 1448, в 1926 — 1125, в 1938 — 1073, в 1949 — 952, в 1958 — 943, в 1970 — 941, в 1979 — 931, в 1989 — 1310 чел.

КАЛЁЙКИНСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Альметьевского, Ново-Шешминского и Занянского р-нов. Организован в 1931 как Шугуровский лесхоз, с 1958 Шугуровский леспромхоз, с 1968 Калейкинский леспромхоз, с 1991 совр. назв. Претерпел ряд терр. реорг.-ций. На 2002 общая пл. К. л. составляет 40951 га, в т.ч. лесная пл. 38690 га. Состоит из лесничеств: Шешминского № 1 (пл. 14249 га), Бутинского (9157 га; до 1991 в составе Альметьевского лесхоза), Старо-Еланского (8117 га; до 1991 в составе Альметьевского лесхоза) и Рокашевского (9428 га; до 1992 в составе Занянского лесхоза). Дирекция лесхоза в пос. ст. Калейкино на терр. Альметьевского р-на. Числ. работающих 130 чел.

Леса 1-й группы занимают пл. 4296 га, в т.ч. леса, имеющие важное значение для защиты окруж. природной среды, — 4161 га, противозерозионные леса — 83 га, защитные полосы вдоль жел. дорог — 52 га и др. Леса 2-й группы, местного эксплуатационного значения, составляют 36655 га. Пл. лесных культур 4943 га. Возрастная структура лесов: молодняки (31%), ср.-возрастные (36%), приспевающие (13%), спелые и перестойные (20%). Сосновые леса занимают пл. 2352 га, представлены молодняками и ср.-возрастными насаждениями искусств. происхождения. Наиб. распространены сосняки липовые и лещиновые. Отд. участками встречаются ельнички, также искусств. происхождения, пл. 1289 га. Пл. липовых насаждений 11520 га, запас древесины 1625 тыс. м³; преобладают липняки разнотравные с берёзой и осинной, кленовые, преим. порослевого происхождения. Березняки (пл. 4047 га; запас древесины 472 тыс. м³) и осинники (пл. 13712 га; запас древесины 1910 тыс. м³) в относительно чистых насаждениях являются производными на месте коренных лесов. Дубняки имеют ограниченное распространение и встречаются отд. участками на терр. Рокашевского и Шешминского № 1 лесничеств; низкорослые, порослевые, в них имеются участки *лесных культур ели и лиственницы 1910–13 гг.*, выделенные в 1987 как памятник природы.

Лесовосстановительные работы, преим. посадка молодого леса, проводятся ежегодно на пл. 250 га. В пост. базисном питомнике выращивается до 1,3 млн. сеянцев и саженцев древесных и кустарниковых пород 5–6 наименований. Выпускаются товары нар. потребления.

КАЛЕНДАРЬ (от лат. calendae — назв. первого дня месяца), справочное издание, содержащее хронологические данные и сведения о праздниках, ист. событиях, а также небольшие худож. произведения и т. п. Различают К.: по типу календарного исчисления

(лунные, солнечные); по временному охвату (сезонные, годовые, «вечные»); по сфере использования (светские, религ.); по характеру информации (универсальные, спец.); по целевому назначению (общего назначения, популярные, уч., науч., рекламные); по конструкции (листовые, отрывные) и т. д.

Первым печатным рус. К. считаются «Святцы, или Календарь», изд. И.Ф.Копиевским (Амстердам, 1702). Издание серии ежегодных печатных К. (переводных) началось в Москве с 1709 и в С.-Петербурге с 1713. С 1724 право выпуска К. принадлежало исключительно Петерб. АН; доходы от изданий шли на содержание б-ки и Кунсткамеры. Составляли «Календари» академики, проф. и адъютанты АН, поэтому с первых же выпусков обычные для К. того времени астрологические предсказания стали постепенно сокращаться и снабжаться критическими примечаниями. В виде приложений печатались науч.-популярные статьи по истории, географии, астрономии, медицине, полит. известия. Так, в «Календаре, или Месяцеслове историческом, на 1773 год» (1772) была опубл. «История о взятии города Казани при царе Иване Васильевиче и о разорении Казанского царства», составленная И.М.Стриттером по «Царственной книге» (1769) и «Опыту казанской истории древних и средних времен» П.И.Рычкова (1767). Указом от 19 дек. 1801 было дано разрешение выпускать провинциальные К. в тех городах, где они печатались ранее. В 1865 издавать К. в России разрешалось всем желающим, в т.ч. и в провинции. Среди изв. рос. издателей К. были А.С.Суворин, И.Д.Сытин и др., в Казани — М.В.Шимановский. Один из выпусков се-

рии «Русские иллюстрированные календари», выходящей в С.-Петербурге под ред. А.Н.Суворова, был посв. Казанской губ. — «Иллюстрированный календарь Казанской губернии на 1893 год» (1892).

Первое печатное издание календарного характера в Казанской губ. появилось в 1840 в Казани на рус. языке под назв. «Указатель города Казани» (составлен чиновником особых поручений при воен. губернаторе И.С.Черновым) и было повторено с небольшими изменениями в 1841. Оно содержало общекалендарные сведения и различные справки (святцы, магометанский К. и др.), адреса чинов казённых и обществ. заведений губернии, списки купцов (поимённые), пром. заведений и ремесленников, а также данные о кол-ве жителей, числе домов, сведения по благоустройству, сан. состоянию, бюджету города и др. С 1869 в Казани стали выходить (нерегулярно) К., содержавшие краткие стат. сведения о губернии, ист. обзоры, заметки о гор. достопримечательностях, перечни наиб. важных событий за год, некрологи, списки книг, вышедших в Казани. Среди составителей и издателей такого рода К. выделялись П.П.Васильев, И.Гаврилов, А.А.Дубровин, В.М.Ключников, Н.Редников, К.А.Тилли. Выходили К. узкоспециализированной направленности («Календарь и справочная книжка для юристов», 1874) и с благотворит. целями («Календарь-липут», 1882, изд. В.И.Заусайловым в пользу столовой Чоловеколюбивого об-ва). Заметным явлением дорев. книгоиздания были «Календарь «Волжского вестника» и «Календарь «Казанского биржевого листка» (оба — 1888),

отличавшиеся разнообразием ист., стат. и общ. сведений о Волжско-Камском крае.

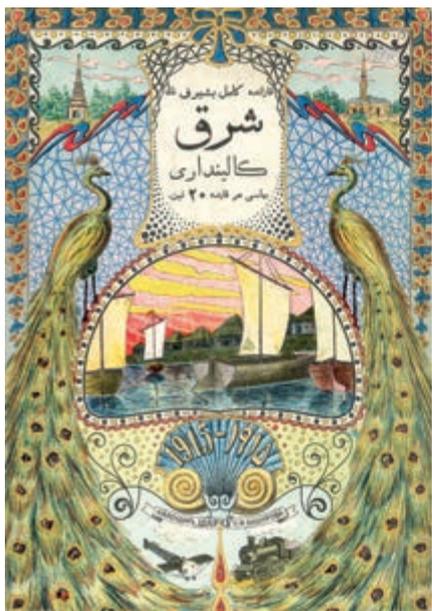
Татары до 1917 для обозначения понятия «К.» пользовались арабо-перс. заимствованиями — «горрэллек», «горрэнаме», «таквим», «салнаме», «рузнаме». В татар. язык термин «К.» был введён К.Насыри. Первонач. его К. назывались «Казан календаре» («Казанский календарь»), с 1878 — просто «Календарь». Сохранившиеся образцы татар. рукописных К. относятся к нач. 18 в. В осн. они входят в состав рукописных сборников, встречаются также в виде отд. образцов. В татар. рукописных К. параллельно использовалось неск. систем летосчисления: араб. лунная (*хиджра*) и солнечная, христ. солнечный и 12-летний вост. К. С появлением издательского дела рукописные К. были постепенно вытеснены их печатными аналогами.

Среди тюрко-мусульм. народов России татары одними из первых приступили к изданию К. Первый татар. печатный К. — «Горрэллек» был изд. в 1841 в Казани просветителем Р.Амирхановым. До 1905 татар. печатные К. в определ. степени выполняли роль период. изданий и публиковали сведения по обществ.-полит. тематике. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. выпуск К. становится массовым. Так, К.Насыри издавал в 1870–98 (исключая 1886, 1887, 1895) К. — своего рода энциклопедии знаний, написанные простым, доступным языком. Они включали сведения по медицине, воспитанию, истории татар. и рус. народов (напр., «Песня хана Шингалея о своих визириях» или хронологические таблицы «Достойные для запоминания события из русской истории»). Среди других издателей татар. К. — Ш.Рахматуллин (К. за 1891–1901 и за 1914), Ф.Халиди (за 1893–1912, исключая 1894, 1895, 1908–10), Ш.Шагидуллин — составитель и редактор одного из популярнейших К. «Заман» («Эпоха», 1900–17), М.Кадермати — издатель К. «Мешавэрэт» («Совет», 1914–17), К.Баширов — К. «Шэрык» («Восток», 1915–17) и др. Изв. ок. 200 наименований татар. печатных К., вышедших до 1917 (включительно). По полиграф. исполнению татар. печатные К. подразделялись на настольные, в виде брошюр; настенные, в виде плаката; настенные отрывные; карманные. Первые печатные К. были изд. в виде брошюр. В процессе совершенствования техники печати появились и др. формы К., наиб. распространённым видом стали настенные отрывные. Первый настенный отрывной К. «Тэкъсими дивари календарь» («Раздельный настенный календарь») был изд. в 1898 (составитель — А.Максуди). Постепенно широко распространились и карманные К. в виде записной книжки (К. Ш.Шагидуллина, 1910; Г.Алпарова, 1911; К.Баширова, 1915 и др.). Помимо обычных, татар. издатели выпускали лит., науч.-лит., торг.-пром. К.

После Рев-ции 1905–07 пр-во разрешило частное книгоиздание в России на нац. языках. Нац. интеллигенция начала борьбу за распространение просвещения и культуры среди народов Волго-Вятского края. В Казани стали печататься К. на языках народов, населявших Казанскую губ. Так, учитель Казан.



1. «Указатель города Казани». 1840; 2. «Казанский календарь на 1869 год»; 3. «Казан календар» К.Насыри на татар. языке. 1871; 4. Календарь «Заман» на татар. языке. 1900; 5. «Календарь для вотяков» на удмуртском языке. 1907; 6. «Марийский календарь». 1911; 7. Отрывной календарь на татар. языке. 1938; 8. «Татар календаре». 1994.



Календарь «Шәрк» К.Баширова. 1915.

учительской семинарии И. Михеев на собственные средства издавал в 1904–09 настольный К.-справочник на удм. языке «Удмурт кылын календарь» («Календарь для вотяков»). В нём содержались стат. сведения, полезные советы по ведению к-ва, улучшению быта, лечению болезней скота, материалы справочного характера, приводились списки уч. заведений, в к-рые могли поступать удмурты, печатались публицист. статьи, произведения худож. лит-ры. Большое значение имел «Марийский календарь» (1907–13), публикации к-рого способствовали развитию единого мар. лит. языка. Выпуск ежегодных нац. К. осуществлялся крайне нерегулярно. Их издатели не занимались распространением полит. идей, однако печатали материалы демокр. содержания; вследствие этого тиражи К. нередко изымались.

После 1917 универсальные К. выпускали изд-ва Соцэпгиз и Политиздат, а также воен., сел., театр. и пр. специализированные изд-ва; региональные — местные изд-ва, напр. «Календарь знаменательных и памятных дат Татарии» (с 1969). С 1990-х гг. Татар. кн. изд-во, изд-ва «Раннур», «Магариф» и др. выпускают на татар. и рус. языках К., содержащие сведения по истории Татарстана, о жизни и творчестве изв. учёных, писателей, биографии общества. деятелей и др.

Лит.: Павлов А. Казанские календари: 1840–1891. Историко-библиографическая заметка // Казанские вести. 1892. 11–12 янв.; Катанов Н.Ф. Обзор казанско-татарских отрывных календарей за последние 3 года (1902–1904) // Деятели. 1904. № 6; Беркутов В.М. Народный календарь и метрология булгаро-татар. К., 1987; Удмуртская Республика: Энцикл. Ижевск, 2000; Дивари календарь // Тәржеман. 1906. 1 дек.; Кэримуллин Э.Г. 90 ел түгел, ә 120 ел // Совет эдбияты. 1961. № 3; егө же. Каюм Насыри календарлары // Әйдә халыкка хезмәткә! К., 1985; Дәүләтшин Г. Төрки-татар рухи мәдәниәте тарихы. К., 1999; Әхмәтжанов М. Татар

күлъязма китабы. К., 2000; Миннуллина Л. Татар календарлары тарихыннан // Казан утлары. 2001. № 7.

Л.З.Миннуллина, И.А.Новицкая.

КАЛЕНДУЛА (*Calendula*), род одно- и многолетних травянистых растений и полукустарников сем. астровых. Изв. св. 20 видов, произрастают в Центр. Европе, Средиземноморье; в РФ 4 вида. В РТ издавна культивируют К. лекарственную, или ноготки (*C. officinalis*), гл. обр. сорта с махровыми жёлтыми и оранжевыми соцветиями: Гамлет, Золотой шар, Сенсация, Фаворит. Соцветия К. (корзинки) содержат каротиноиды и флавоноиды, а также полисахариды, полифенолы, смолы, слизи, органические вещества. Леч. свойства К. были изв. ещё др. грекам, писал о ней и Авиценна. В виде настойки К. применяется как противовоспалительное средство, для лечения гнойных ран, порезов, ожогов, язвы желудка, при желудочных кровотечениях, гастритах, для полоскания рта, горла при ангине, как желчегонное средство. Мази из К. применяют от фурункулов. К. используется также как пиш. краситель (масляный экстракт из язычковых цветков), приправа к супам и соусам (высушенные корзинки).

К. нетребовательна к теплу, влажности, почвам, но светолюбива. Её высевают рано весной, с междурядьями 60 см; норма высева — 1 г семян на 1 м², глуб. заделки — 2–3 см. По всходам до смыкания растений проводят междурядные обработки и прополки. Уборка урожая многократная, по мере распускания новых соцветий. Срезанные у самого основания корзинки сушат в проветриваемых помещениях или сушилках при температуре не выше 40 °С.

В Татарстане с 1991 (ежегодно) фермерское науч.-мед. х-во «Венец» Буинского р-на выращивает К. на пл. 5 га и собирает до 1 т соцветий, из к-рых изготавливает грудной, печочный, желудочный, успокаивающий и

витаминный лекарственные сборы. Часть урожая К. поставляется производств. хим.-фарм. объединению «Татхимфармпрепараты».

Лит.: Зелёная аптека Татарии. К., 1990.

Ф.С.Зиятдинов.

КАЛИЕВ (Кәлиев) Анвар (р. 8.3.1921, д. Тарханы, ныне Ярковского р-на Тюменской обл.), Герой Сов. Союза (15.1.1944), старшина (1946). Работал в колхозе. В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1941, разведчик 326-й отд. разведывательной роты (246-я стрелк. дивизия 65-й армии). В составе войск Донского, Центрального и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, боях за освобождение Украины и Белоруссии, в Восточно-Прусской (1945) и Берлинской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм в разведывательной операции в р-не с. Мезина (Коропский р-н Черниговской обл.) 16 сент. 1943 и при форсировании р. Днепр в р-не пос. Лоев (Гомельская обл.) 19 окт. 1943: одним из первых форсировал р. Днепр и установил расположение огневых средств противника. С 1946 живёт в пос. Курганча Галабинского р-на Ташкентской обл. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, Славы 3-й степени, медалями.

Лит.: Герои земли Тюменской. Свердловск, 1975; Ветераны в строю. М., 1981; Днепр — река героев. Киев, 1983; Жинцү юлы. К., 1946.

В.А.Шагалов.

КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ, минер. вещества, используемые как источник калия для питания растений. Калий активно участвует в обмене веществ, повышает урожайность, способствует повышению зимостойкости растений, их устойчивости против полегания и поражения мучнистой росой. Под влиянием К. усиливается накопление крахмала в клубнях картофеля, сахаров в сах. свёкле и моносахаридов у ряда плодовых и овощных культур. Калий получают в осн. из природных калийных солей. Первое м-ние открыто в Германии (в р-не г.Штасфурт) в 1840-х гг. Позднее залежи калийных солей были обнаружены во Франции, Канаде, США. Началось произ-во хлористого калия, калийной селитры, сульфата калия и др. калийных солей. Калийная промышленность в России стала развиваться после открытия в 1929 калийных м-ний на Сев. Урале (Соликамск, Березники). К. у. подразделяют на сырые калийные соли (сильвинит, карналлит и др.), концентрированные удобрения (хлористый калий, сульфат калия и др.), отходы произ-ва (зола). Как правило, их применяют в сочетании с фосфорными и азотными удобрениями на всех почвах, но наиб. эффективны они на торфянистых, пойменных, супесчаных и легкосуглинистых дерново-подзолистых почвах, оподзоленных и выщелоченных чернозёмах с пониженным содержанием калия. Роль К. у. существенно повышается на лёгких и производственных почвах. Дозы К. у. обусловлены гл. обр. почвенными условиями, биол. особенностями удобряемой культуры. Несмотря на сравнительно неплохую обеспе-

ченность почв Татарстана обменным калием, правильное применение К. у. достаточно эффективно при возделывании корнеклубнеплодов, овощных и зерновых культур, многолетних трав. В посевах зерновых и техн. культур калий целесообразно вносить с азотно-фосфорными, а в посевах бобовых — с фосфорными удобрениями. На супесчаных и песчаных почвах К. у. эффективнее вносить весной, на глинистых и суглинистых почвах — осенью под зябь. В отд. случаях некое кол-во К. у. вносят в рядки при посеве или в подкормку. Рядковое удобрение в дозе 10–15 кг на 1 га применимо в посевах культур, требовательных к уровню калийного питания, и при незначит. запасах калия в почве. Подкормка в дозе 30–40 кг на 1 га применяется лишь на почвах, бедных калием, и в случаях, когда К. у. до посева не вносились. В Татарстане под урожай 2000, 2001, 2004 внесено К. у. на 1 га посевов соотв. 12,6, 15,3, 14,5 кг в действующем веществе, в осн. в форме хлористого калия, калийной соли и сульфата калия.

Лит.: Влияние удобрений на урожай сельскохозяйственных культур в условиях Волго-Вятского района. К., 1974; Система земледелия Татарской АССР. К., 1988; Система ведения отраслей агропромышленного комплекса Республики Татарстан. К., 1992.

М.З.Гайнутдинов.

«КАЛИЛА ВА ДИМНА́» («Кәлилә вә Димнә» — «Калила и Димна»), памятник ср.-век. перс. и араб. лит.-ры. Восходит к др.-инд. книге «Панчатантра» («Пятикнижие»), переведённой в 6 в. на ср.-перс. язык под назв. «К. ва Д.» (по именам 2 шакалов — персонажей первых 2 глав). Произведение не имеет единого, цельного сюжета и состоит из отд. глав-притч. Осн. стержень «К. ва Д.» составляет беседа царя Дабшалима с мудрецом Бейдеба. Вначале кратко говорится о теме (идее) каждой главы, затем по просьбе царя Бейдеба разъясняет их суть. В конце каждой главы делается вывод по поставленному в начале раздела вопросу. Т. о., в структуре сборника соблюдается чёткая система.

События и обстоятельства «К. ва Д.» происходят на земле, под водой, на небе. Действующие лица рассказов — земледельцы и ремесленники, цари и министры, мудрецы и служители культа, мужчины и женщины, дети и старики. Наряду с людьми, в произведении фигурируют различные животные, птицы, мифические существа. Они, как и люди, разговаривают, размышляют, работают, влюбляются, разочаровываются. В их судьбах раскрываются характерные свойства человеческой природы, сложные взаимоотношения людей. Эти существа часто и сами считают себя людьми.

Араб. пересказ сер. 8 в., выполненный Ибн аль-Мукаффой (р. в 723/724), распространился по мусульм. Востоку в различных версиях и переводах. В 13 в. араб. версия была переведена на исп. и др.-евр. языки, затем на лат. (14 в.), нем. (1470), тур. (16 в.), позднее — на франц., англ. и рус. языки. Изв. ок. 10 переводов и переложений «К. ва Д.» на тюрко-татар. язык, наиб. ранние из к-рых относятся к 15–16 вв. У татар наиб. изв. перевод, выполненный Г.Фазехановым (изд. в Казани в

1889–91). Мотивы и сюжеты «К. ва Д.» неоднократно использовались в татар. худож. лит.-ре (произведения Кул Гали, Мухаммадьяра и др.).

Источн.: И б н а л ь - М у к а ф ф а. Калила и Димна / Пер. с араб. Б.Шидфар. М., 1986; Кәлилә вә Димнә: Хикәятләр / Төз. Ж.Г.Зәйнуллин. К., 1996.

Лит.: М и н н е г у л о в Х.Ю. Татарская литература и восточная классика: Вопросы взаимосвязей и поэтики. К., 1993; З ә й н у л л и н Ж. Ибне Фазлан сәяхәтнамәсе һәм «Кәлилә вә Димнә» турында // Казан утлары. 1986. № 11.

Г.Г.Зайнуллин.

КАЛИМУЛЛИН (Кәлимуллин) Рафаэль Гумерович (р. 18.12.1942, г.Белово Кемеровской обл.), генерал-майор (1991). Окончил Кемеровский горный ин-т (1965), Высш. школу КГБ СССР (Москва, 1971). В 1966–67 секр. Центр. райкома, в 1967–69 — Кемеровского горкома ВЛКСМ. В 1971–85 в Управлении КГБ Кемеровской обл. В 1985–87 сотр., зам. начальника отдела Управления КГБ СССР (Москва). В 1987–93 пред. КГБ РТ. С 1993 в органах Федеральной службы безопасности в Москве. Награждён медалями.

КАЛИМУЛЛИН (Кәлимуллин) Ахмет Закирович (10.6.1919, с. Татар. Ходяшево, ныне Пестречинского р-на — 1967, Казань), артист балета, балетмейстер, засл. деятель иск-в ТАССР (1965). На проф. сцену пришёл из худож. самодеятельности. В 1938–40 артист танцевальной группы Ансамбля песни и танца ТАССР. В 1940–41 артист балета Татар. т-ра оперы и балета (одновр. там же обучался в балетной школе). В 1941–46 находился в действующей армии (служил на флоте, участник войны с Японией). В 1946–54 артист балета Татар. т-ра оперы и балета. В 1954–67 зав. отделом хореографии Казан. Дома нар. творчества и одновр., в 1958–62, балетмейстер Ансамбля песни и танца ТАССР. В Ансамбле поставил танцы и хореографические композиции: «На отдыхе», «Аппа», «Ак бурек», «Танец пастуха», «Баламишкын», «Джигиты», «Сюмбюль», «Лирический танец девушек» и др. Последователь традиций Ф.А.Гаскарова. С 1937 до сер. 1960-х гг. (с перерывами) танцевал и руководил молодежным хореографическим коллективом Ансамбля песни и пляски «Трудовые резервы» в Казани.

В.Н.Гориков.

КАЛИМУЛЛИН (Кәлимуллин) Бари Гибатович (10.4.1907, с. Дуван-Мечетлино Златоустовского у. Уфимской губ. — 21.7.1989, г.Уфа), архитектор, д. иск-ведения (1976), чл.-корр. Академии стр-ва и архитектуры (1957), засл. архитектор РСФСР (1976), засл. деятель иск-в Башкирской АССР (1947). После окончания Новосибир. инж.-строит. ин-та (1935) возглавил сектор планировки городов треста «Башпрогор». В 1951–63 науч. сотр. Ин-та истории, языка и лит-ры Башк. филиала АН СССР. С 1966 зав. кафедрой архитектуры Казан. инж.-строит. ин-та, проф. (1976). Труды по градостр-ву, башк. нар. зодчеству, планировке селений. Один из организаторов (1935) и 1-й пред. Союза архитекторов Башкирской АССР. Соавтор проектов обществ. зданий в Уфе: Наркомата лёгкой



А. Калиев.



Р.Ф. Калимуллин.

пром-сти (1936–37, ныне 3-й корпус Башк. пед. ин-та им. К.А.Тимирязева), гл. корпуса Баш. пед. ин-та (1950, ныне гл. корпус Башк. ун-та), Дома Советов (1950, ныне гл. корпус Уфимского авиатехн. ун-та) и др. Участвовал в разработках ген. планов г. Ишимбай (1939), Белорецк (1939), Баймак (1940), Стерлитамак (1942–46).

С о ч.: Планировка и застройка башкирских деревень. Уфа, 1959; Башкирское народное зодчество. Уфа, 1978; Деревянная резьба в народной архитектуре. Уфа, 1984.

КАЛИМУЛЛИН (Кәлимуллин) Ильгиз Нуруллович (20.3.1929, с. Больн.-Балыкчы Апастовского р-на — 1.7.1989, Казань), поэт, переводчик. Писал на рус. языке. С детства был прикован к инвалидной коляске. Первые стихи К. появились в нач. 1950-х гг. в газ. «Комсомолец Татарии», в моск. журналах «Смена», «Юность». Автор сб-ков стихов и поэм «В строю» (1956), «Вместе с вами, друзья» (1959), «Солнце, влейся в песню!» (1966), «На магистрали счастья» (1969), «Священный зов» (1975), «Дорога к людям» (М., 1978), «Плывут рассветы сквозь меня...» (1979), «Верю в день восходящий» (1983). Произведения К. наполнены филос. раздумьями о жизни, мужестве, душевной стойкости человека. В 1977 опубл. сб. его избранных стихов в переводе на татар. язык «Жиргә мәдхия» («Гимн Земле»). К. перевел на рус. язык произведения Х.Туфана, М.Хусаина и др. татар. поэтов.

С о ч.: Стихи и поэмы: Избр. К., 1989.

Лит.: К у т у й Р. Перед белою не поник // Волга. 1968. № 9; П а у ш к и н Г. Сафка кайту // Совет мәктәбе. 1956. № 7.

КАЛИМУЛЛИН (Кәлимуллин) Рашид Фагимович (р. 6.5.1957, г.Зеленодольск), композитор, педагог, засл. деятель иск-в ТССР, РФ (1990, 1996). В 1985 окончил Казан. консерваторию по классу Б.Трубина. С 1989 пред. правления Союза композиторов РТ. В 1987–2001 преподавал в Казан. консерватории (в 1992–2001 зав. кафедрой композиции). Один из наиб. ярких предст. совр. татар. композиторской школы. Творческую индивидуальность К. определяет самобытность, восходящая к истокам нац. муз. мышления в новом, подчеркнуто совр. осмыслении. Свободно владеет средствами композиторской техники кон. 20 — нач. 21 вв., органично и плодотворно использует их в своём творчестве, нац. по внутр. содержанию и интонационной основе. Центр. место в творчестве К. занимают сочинения для камерных составов, хора, органа, солирующих инстр-тов. Его

произведения получили широкий резонанс в России, Татарстане, а также в Японии, Люксембурге, США и др. странах, вошли в репертуар Гос. квартета РТ, камерного оркестра «La Primavera» под рук. Р.Абязова, органиста Р.Абдуллина, япон. пианистки А.Такахаша, амер. музыкантов — ансамбля совр. музыки «Signus», пианиста Р.Поллока, кларнетиста Ф.Башора и др. Тематика творчества композитора определяется обращением к эпохальным событиям и выдающимся личностям в истории татар. народа. Интенсивную творческую работу К. сочетает с пед. и муз.-обществ. деятельностью. С 1992 директор и пред. орг-та Междунар. фестиваля совр. музыки «Европа-Азия». Одновр. чл. жюри Междунар. конкурса молодых композиторов им. С.С.Прокофьева (Москва), чл. к-та по присуждению Гос. премии РТ им. Г.Тукаева и др. Лауреат Междунар. конкурса им. К.М.Вебера (Германия, 1987), междунар. конкурса «Вена-Модерн-Мастер» (Австрия, 1994). Пр. Союза композиторов РФ им. Д.Д.Шостаковича (1998) и др.

Осн. соч.: рок-опера «Ерактагы каккүк авазы» («Крик кукушки») на либр. И.Юзеева (1989); симфонические произведения: симфония-поэма «Булгары» (1982, 2-я редакция 1986), вокально-симфоническая поэма «Тишина и покой» на стихи Р.Мингалимова (1987); хоровые произведения для хора а'капелла: «Ходай алдында без жаваплы» («Перед Господом мы в ответе»), «Аль-видаг» («Расставание»); камерно-вокальные произведения: «О тишине», поэма «О счастье» для голоса и фортепиано на стихи Н.Арсланова (1985), поэма «Риваят» («Легенда») для голоса и 2 флейт на стихи Р.Мингалимова (1987), музыка для голоса, флейты, виолончели и фортепиано (1991), «Из Виндзорского леса» для вокального квартета на стихи А.Поупа (2001); камерно-инструментальные произведения: Сонаты для фортепиано № 1, № 2 (1985, 1987), Сонаты для виолончели соло № 1, № 2 (1986, 1990), струнный квартет № 3 памяти Г.Тукаева (1986), фантазия для фортепиано «Утро в Стамбуле» (1993), трио для флейты, фортепиано и ударных «Видение Пальмиры» (1993), Соната-фантазия для флейты, соло (1995), дуэт для 2 саксофонов (2000), «Поезд Франкфурт-Люксембург» для 4 саксофонов (2002), «Инсайт» для баяна и скрипки (2002); для органа: Фантазия «Онытылган аваз» («Забятая молитва»), Фантазия № 2 «С петлёй на шее»; Музыкальное действие для скрипки, ударных и магнитофона (для одного исполнителя), «Зеркало желаний» для виолончели, магнитофона и танцоров, «Сон о проросшем рисе»; Мультимедийная композиция для виолончели, ударных, электроники и хореографии; музыка к спектаклям, песни и др.

Р.Г.Усешова.

КАЛИМУЛЛИН (Калимуллин) Рифкат Калимуллович (5.4.1927, с. Бурундуки Буинского кантона — 16.8.1993, там же), инженер-механик, канд. техн. наук (1967), Герой Соц. Труда (1951), засл. механизатор сел. х-ва ТАССР (1967). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1958). В 1942 работал комбайнёром на Муралинской МТС. Звания Героя удостоен за



Р.К. Калимуллин.

отличное кач-во уборки урожая. В 1958–60 инструктор с.-х. отдела Татар. обкома КПСС. В 1960–62, 1966–69 преподаватель, доцент Казан. с.-х. ин-та. В 1962–66 гл. инженер Управления ремонта машинно-тракторного парка Татобъединения «Сельхозтехника». В 1969–87 зав. отделом механизации Татар. НИИ сел. х-ва.

Труды по операционной технологии уборки хлебов, механизации трудоёмких процессов. К. разработал принципиально новую технологию обмолота зерновых культур и операционную технологию уборки хлебов, позволяющую уменьшить потери зерна на 2–3% и повысить дневную производительность работы комбайнов на 3–4 га. Первым в республике предложил навесить на комбайн жатку ЖБА-3,5 (для уборки гороха). Применительно к зерновому комбайну им изготовлено многорежимное молотильно-сепарирующее устройство. Награждён тремя орденами Ленина; медалями, в т.ч. сереб. медалью ВДНХ СССР. В честь К. учреждены ежегодный приз памяти Героя-комбайнёра и памятный знак «Лучший комбайнёр года».

С о ч.: Регулировка зерноуборочных машин. К., 1968; Машины и их использование в полеводстве // Система ведения сельского хозяйства в ТАССР. К., 1974 (соавт.); Особенности уборки хлебов в условиях Татарии. К., 1976.

Лит.: Зиятдинов Ф.С. Комбайнёр, герой, учёный // Наши ударники. К., 1978; На приз Героя // Нива Татарстана. 2000. № 3.

Ф.С.Зиятдинов.

КАЛИМУЛЛИН (Калимуллин) Салихзян Минсабирович (р. 10.12.1945, д. Татар. Шибаша Алькеевского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. инженер сел. х-ва РСФСР (1984), лауреат Гос. премии РТ (2000). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1968). В 1968–73 гл. инженер колхоза «Путь к коммунизму» Алькеевского р-на, в 1973–78 гл. инженер, зам. директора совхоза «Шигалеевский» Пестрчинского р-на. В 1978–85 управляющий Пестрчинским районным объединением «Сельхозтехника». В 1985–87 пред. исполкома Пестрчинского райсовета нар. депутатов. В 1987–91 пред. ПО «Татагропромхимия», в 1991–95 — гос. кооп. объединения «Татсельхозхимия». С 1995 президент, с 1997 ген. директор АО «Холдинговая компания «Татарохимсервис» (с 1998 Трастовая компания). Под рук. К. укреплены производств. базы районных объединений «Сельхозтехника» и «Татарохимсервис», возросли объёмы агрохим. работ и урожайность с.-х. культур. Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение в произ-во хелатных комплексных микроудобрений многоцелевого назначения. Деп. ВС РТ с 1990. Награждён орденом Дружбы народов; Почёт. грамотой РТ.

КАЛИМУЛЛИН (Калимуллин) Самигулла Масифуллович (1914, пос. Бакал, ныне Челябинской обл. — 1989, г.Уфа), художник театр., засл. деятель иск-в Башкирской АССР

(1955). Окончил худож. отд-ние Уфимского техникума иск-в (1935). В 1935–74 художник-постановщик Башк. академ. т-ра драмы им. М.Гафури. Чл. Союза художников (1954). Один из основоположников театр.-декорационного иск-ва в Башкортостане. Оформил более 30 спектаклей. Автор эскизов декораций к спектаклям «Чернолик» М.Гафури (1954; 1955 совм. с Г.Имашевой), «Генерал Шаймуратов» И.Абдуллина (1959), «Сельские этюды» А.Мирзагитова (1965), «Тансулпан» К.Даяна (1965) и др. Для декораций К. характерно влияние стилевых тенденций живописи нач. 1960-х гг.: строгая обобщённость формы, монумент. образность, лаконичность в выборе выразительных средств, контрастные цветовые сочетания, построенные на традиционном для татар. иск-ва



С.М. Калимуллин. 1. Эскиз декорации к спектаклю К.Даяна «Тансулпан». Холст, гуашь. 1965. Башкирский художественный музей им. М.В.Нестерова; 2. Эскиз декорации к спектаклю А.Мирзагитова «Сельские этюды». Холст, гуашь. 1965. Башкирский художественный музей им. М.В.Нестерова.

кolorите, придающие работам К. декоративность. Участник респ. (в 1938–78), зональных (г.Пермь, 1967; г.Челябинск, 1969), всерос. (Москва, 1956, 1957, 1961; г.Уфа, 1961), все-союз. (Москва, 1956) выставок. Персональные выставки: 1964, 1973 (г.Уфа). Произведения находятся в Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалью.

Лит.: Кушнеровская Г.С. Изобразительное искусство БАССР. М., 1974; Евсеева С.В. Выставка произведений художников-сценографов Республики Башкортостан: Каталог. Уфа, 2000; Фенина Э.П. Художники Башкортостана. XX век. Уфа, 2002.

КАЛИМУЛЛИН (Калимуллин) Халиуллал Калимуллович (р. 7.1.1924, с. Ст. Князлы Чистопольского кантона), руководитель с.-х. пр-тий. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Татар. ср. с.-х. школу по подготовке пред. колхозов (1952) и Мензелинский совхоз-техникум (1973). Работал пред. колхозов «Прав-

да» (1950–53), им. Вахитова Аксубаевского р-на (1953–64), им. В.И.Ульянова Октябрьского р-на (1964–78); в 1968–82 был директором Нурлатского элеватора. За годы руководства К. в колхозе им. В.И.Ульянова урожайность зерновых культур выросла с 6 до 22 ц с 1 га, надой молока — с 500 до 3200 кг от 1 коровы, построены животноводческие фермы, соц.-бытовые объекты, обновлено 70% жил. фонда. Х-во было удостоено переходящего Красного знамени ЦК ВЛКСМ за культуру быта села (1972). Награжден орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

КАЛИМУЛЛИН (Калимуллин) Юнус Нагимуллович (5.9.1939, с. Н.Наратбаш Буинского р-на — 4.9.2002, Казань), физиолог, д. биол. наук (1991), проф. (1992). По окончании Казан. вет. ин-та (1971) работал гл. зоотехником в совхозе «Шешминский» Чистопольского р-на. С 1973 в Казан. академии вет. медицины, зав. кафедрой жив-ва (1990–2000). Труды по изучению влияния хелатных соединений на продуктивные и воспроизводительные функции с.-х. животных.

С о ч.: Металлохелаты — стимуляторы иммунохимических и репродуктивных функций сельскохозяйственных животных. К., 1984; Хелатокомплексные стимуляторы продуктивности крупного рогатого скота. К., 1990.

Лит.: Кафедра технологии животноводства // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

КАЛИМУЛЛИНА (Калимуллина) Магсума Садриевна (15.6.1913, с. Булым-Бульхчи, ныне Апастовского р-на — 30.8.1970, там же), колхозница, Герой Соц. Труда (1966). Работала овцеводом, дояркой, телятницей в колхозе «Ракета» Апастовского р-на. Звание Героя присвоено за достигнутые успехи в развитии жив-ва. Награждена орденом Ленина; медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

Лит.: Г а л и е в Г. Геройларыбызга дан! // Азат хатын. 1966. № 5; Тормышнын калдерен белегез // Сердәш. К., 1969.

КАЛИНА (*Viburnum*), род листопадных и вечнозелёных кустарников или небольших деревьев сем. калиновых. Ок. 225 видов, встречаются в умеренном и субтропическом поясах Сев. полушария, гл. обр. в Евразии и

Сев. Америке. На терр. РТ широко распространена К. обыкновенная (*V. opulus*). Типичное растение подлеска лиственных и смешанных лесов, растёт среди кустарников, по берегам рек. Ветвистый листопадный кустарник выс. 1,5–5 м. Кора имеет зеленовато-серый цвет, морщинистую (реже гладкую) поверхность с сероватыми или беловатыми пятнами и бурими мелкими чечевичками. Листья трёхлопастные, крупнозубчатые, осенью ярко-жёлтые. Цветки белые, собраны в щитковидные соцветия. Плоды — оранжево-красные сочные костянки с крупной плоской косточкой. Цветёт во 2-й пол. мая — в июне. Плоды созревают в августе–сентябре и долго остаются на кусте. Отличается быстрым ростом, успешно переносит затопление, загрязнение воздуха, не повреждается болезнями и вредителями, морозоустойчива. Введена в культуру и используется в озеленении. Особенно ценится садовая форма с белоснежными шаровидными соцветиями. Размножается черенками, отводками. В медицине используются кора и плоды, к-рые содержат сахара, пектин, каротин, витамины С и Р, микроэлементы. Настой коры применяют при кровотечениях. Плоды используются в кач-ве витаминизирующего, потогонного и общеукрепляющего средства, являются также кормом для лесных птиц. Древесина пригодна для мелких поделок. Медоносное растение.

КАЛИНИН Евгений Павлович (1887–1920), полит. деятель. Участник Рев-ции 1905–07. В 1917 чл. Петрогр. Совета рабочих и солдатских депутатов, делопроизводитель канцелярии А.Ф.Керенского, с 16 августа комиссар Временного пр-ва в Казанском ВО. Один из организаторов и руководителей Союза соц. орг-ций. С октября 1917 воевал против сов. власти. Дальнейшая судьба неизвестна.

КАЛИНИН Николай Филиппович (24.5.1888, г. Саратов — 16.6.1959, Казань), историк, археолог. Один из организаторов сплошного археол. обследования терр. Татарстана, картографирования археол. памятников Татарстана и Ср. Поволжья. Окончил Казан. ун-т (1910). Работал преподавателем истории в уч. заведениях гг. Царёвококшайск, Симбирск, Тетюши, Казань. В 1924–44 зав. ист. отделом Центр. музея ТАССР. С 1944 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Активно участвовал в работе Об-ва изучения Татарстана, краеведч. об-в в гг. Тетюши, Мамадыш и др. нас. пунктах. В 1923–37 проводил археол. иссл. в Казани. Руководил археол. раскопками на терр. Болг. (с 1938), Иски-Казан. (в 1945, 1956) городищ и Рус.-Урматского селища (1956–57). Им открыты памятники кам., бронз. и жел. веков. Выделил *приказанскую культуру* (совм. с А.Х.Халиковым). Действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (с 1923). Труды по истории и археологии Казани, Ср. Поволжья.

С о ч.: Где был дворец казанских ханов? К., 1926; Спасская башня Казанского кремля. К., 1926; Археологические наблюдения на улицах Казани // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1927. Т. 33, вып. 4; Казань: Исторический очерк. К., 1955.



М.С. Калимуллина.



Н.Ф. Калинин.

Лит.: Х а л и к о в А.Х. История археологического изучения г.Казани // Средневековые археологические памятники Татарии. К., 1983; С и т - д и к о в А.Г. Н.Ф.Калинин — исследователь средневековой Казани // Археологическое изучение болгарских городов. К., 1999.

П.Н.Старостин.

КАЛИНИН Юрий Павлович (2.11.1939, Москва — 6.12.2003, Казань), спортсмен (гребля академ.), мастер спорта СССР (1961); патологоанатом, засл. врач ТАССР, РФ (1991, 1996), отличник здравоохранения (1982), канд. мед. наук (1999). Окончил Казан. мед. ин-т (1967). Спортом начал заниматься с 1955 в ДСО «Спартак» (Казань), тренер — В.Т.Глухих. Победитель чемпионата России (1957–67), Спартакиады народов РСФСР (1956, 1963, 1967, в составе сборной ТАССР); чемпионата СССР (1959, молодёжного); первенства Центр. совета «Спартак» (1965, 1967); междунар. регат (1961, 1966); призер командного первенства СССР (1961 серебр., в составе сборной РСФСР). В 1968–84 зам. гл. врача центр. районной больницы (г.Мамадыш), с 1984 начальник Респ. бюро суд.-мед. экспертизы Мин-ва здравоохранения РТ. Автор статей по суд.-мед. экспертизе.

С о ч.: Этапы и перспективы развития судебно-медицинской службы в Республике Татарстан // Казан. мед. журн. 1994. № 4; Клинико-морфологические параллели нестабильной стенокардии с депрессией сегмента ST на ЭКГ // Проблемы экспертизы в медицине. 2003. Т. 3. № 1.

КАЛИНИНО, деревня в Высокогорском р-не, на автомобильной дороге Казань–Пермь, в 7 км к В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 435 жит. (по переписи 1989, русских — 75%, татар — 23%). Нач. школа, клуб. Скот-во; кирпичный з-д. Изв. с периода Казанского ханства как д. Янчурино, с 18 в. до 1933 носила назв. Собакино. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные помещиков Бекетовых). Оsn. занятием было содержание постоянных дворов на проходившем через К. Сибирском тракте (в 1878 на 61 крест. двор приходилось 23 постоянных двора). В нач. 20 в. в К. располагалась почтовая станция, функционировали почтовое отделение, телефон, земская школа (открыта в 1885), 2 кузницы, 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 160,2 дес. До 1920 деревня входила в Собакинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах.



Калина обыкновенная.

Число жит.: в 1782 — 73 души муж. пола; в 1859 — 411, в 1897 — 411, в 1908 — 387, в 1926 — 562, в 1938 — 508, в 1949 — 416, в 1958 — 388, в 1970 — 379, в 1989 — 284 чел.

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

КАЛИНИНО, деревня в Тукаевском р-не, в верхове р. Мелекеска, в 23 км к Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2002 — 94 жит. (татары). Птиц-во. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1938 — 118, в 1949 — 177, в 1958 — 148, в 1970 — 175, в 1979 — 136, в 1989 — 58 чел.

КАЛИНИНОЕ, озеро в Предволжье. Расположено в басс. р. Кубня, в 2 км к Ю.-З. от с. Багаево Кайбицкого р-на. Пл. вод. зеркала 5 га. Объём 75 тыс. м³. Дл. 600 м, макс. шир. 75 м, ср. глуб. 1,5 м, макс. глуб. 3,2 м. Происхождение озера искусств. (копаное). Форма



Озеро Калининое.

серповидная. Вода гидрокарбонатно-хлоридно-магниева, очень мягкая. Прозрачность 88 см. Используется для хозяйственных целей. Является местом отдыха.

КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 10.2.1935. Центр — с. Поисево. До 1920 терр. К.р. относилась к Мензелинскому у. Уфимской губ., в 1920–30 — к Мензелинскому кантону ТАССР, в 1930–35 — к Актанышскому, Мензелинскому, Муслимовскому р-нам. В 1940 пл. р-на составляла 1086 км², нас. — 37,7 тыс. чел., число сельсоветов — 31, нас. пунктов — 66. Адм. деление К.р. неоднократно менялось (в 1948 в нём насчитывалось 25, в 1956 — 22 сельсовета). В связи с укрупнением адм. единиц ТАССР 12.10.1959 К.р. был ликвидирован, его терр. передана в состав Актанышского и Муслимовского районов.

КАЛИНОВКА, посёлок в Нурлатском р-не, на границе с Самарской обл., в 17 км к С.-В. от г.Нурлат. На 2002 число пост. жителей менее 5 чел. (чуваши). Осн. в 1920-х гг. Первонач. назв. Калинино. Входил в Старо-Челнинскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1926 — 34, в 1938 — 107, в 1949 — 73, в 1958 — 56, в 1989 — 8 чел.

КАЛИНОВКА, деревня в Аксубаевском р-не, на прав. притоке р. М.Сулча, в 18 км к С.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 число пост. жителей менее 9 чел. (чуваши). Осн. в 1930-х гг. как пос. им. Калинина. С момента образования в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Ок-

тябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 168, в 1949 — 156, в 1958 — 148, в 1970 — 105, в 1979 — 71, в 1989 — 15 чел.

КАЛИНОВКА, деревня в Тукаевском р-не, на р. Челна (лев. приток р. Кама), в 18 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 40 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1656 под назв. Калинов Починок. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2241,7 дес. 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 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 556, в 1897 — 791, в 1920 — 995, в 1926 — 578, в 1938 — 511, в 1949 — 217, в 1958 — 109, в 1970 — 67, в 1979 — 47, в 1989 — 28 чел.

КАЛИПСО́ (Calypso), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Различные виды распространены в холодных и умеренных поясах Евразии и Сев. Америки. На терр. РТ один вид — К. луковичная (С. bulbosa). Растёт в тенистых мшистых хвойных (реже смешанных) лесах, иногда на заболоченных участках. Короткокорневищное растение, образует надземный клубневой побег. Стебель выс. 10–15 см, с одним широким яйцевидным листом на длинном черешке. Цветок одиночный, крупный, светло-розовый, поникающий, с характерным запахом. Губа имеет вид туфельки. Плод — коробочка. Цветёт в мае — нач. июня. Растение встречалось единичными экземплярами до 1967 в Зап. Предкамье. Занесено в Красную книгу РТ.

КАЛИСТЕ́ГИЯ, то же, что *новой*.

КАЛИСТРА́ТОВ Геннадий Григорьевич (р. 2.8.1953, Казань), спортсмен (судомодельный спорт), засл. мастер спорта СССР (1983). Спортом начал заниматься в 1969 в судомодельном кружке Дома пионеров Московского р-на Казани. Тренеры — Н.Ф.Васильев, К.Д.Головин. Окончил Казан. авиац. ин-т (1975). Чемпион СССР (1971–90), Европы (1975, 1977), мира (1979, 1981, 1986) в классах радиоуправляемых моделей. В 1975–78 зав. лабораторией НИИ «Вакууммаш», с 1978 инструктор-методист Татар. обкома ДОСААФ, с 1991 в оборонно-спорт. орг-ции РТ. Среди учеников — мастера спорта международного класса С.В.Титов, Д.Н.Шахурдин, Э.В.Балалыкин. Награждён орденом «Знак Почёта».

КАЛКА́Н (тюрк.), защитный доспех, прикрывающий тело воина. Изготавливался в виде корпуса, выполненного из комбинации различных материалов (дерево, кожа и др.), покрытого цветной кожей или материей. Внеш. сторона К. часто прикрывалась металлическим умбоном (навершием). В Поволжье появился в 1 тысячелетии до н. э. Булгары в 8–9 вв. использовали кожаный или дер. К., иногда с жел. умбоном, в 12–15 вв. — неболь-

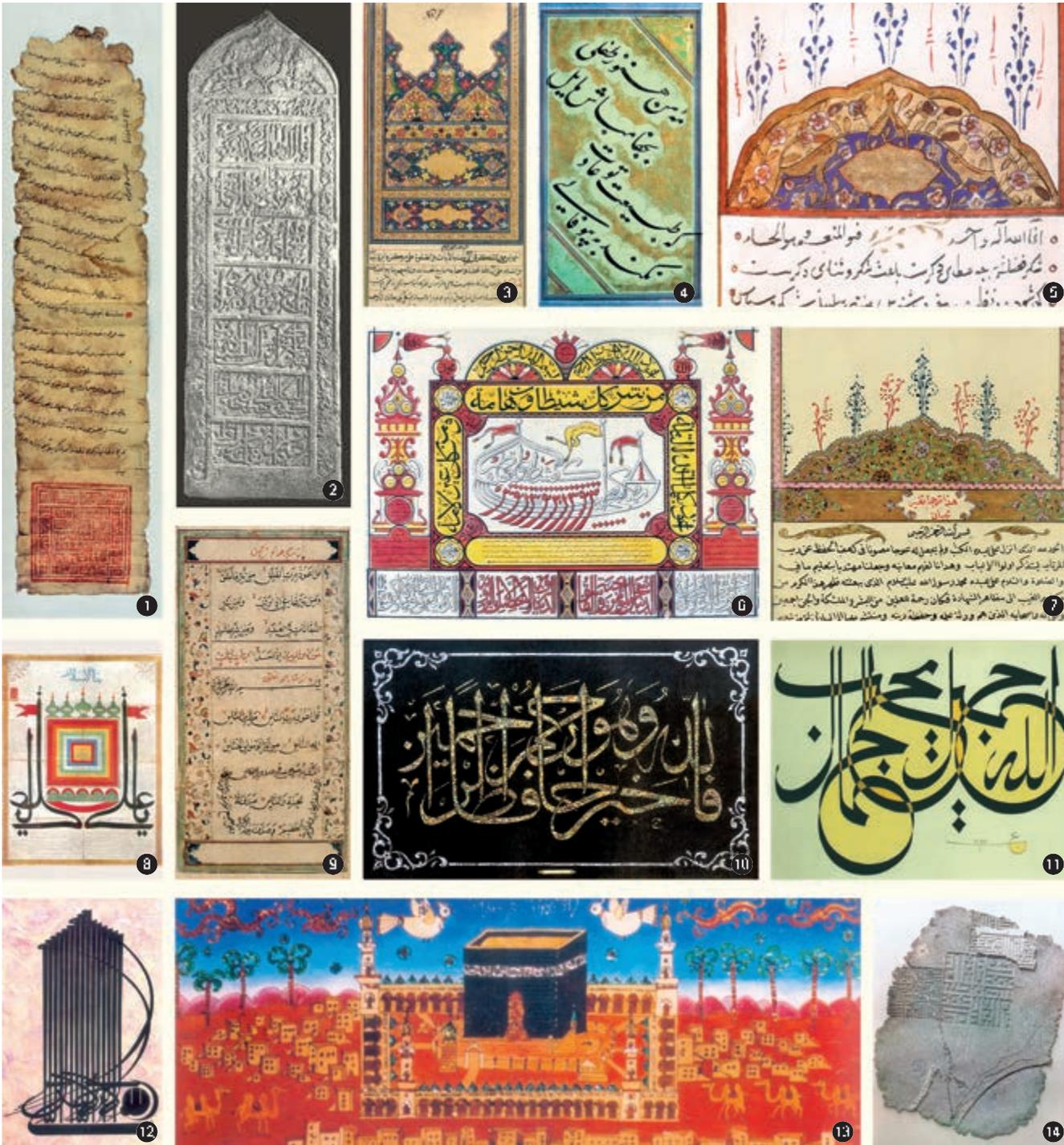


Калканы. 13–15 вв. (по М.В.Горелику).

шие выпуклые круглые и миндалевидные К. В 16 в. вышел из употребления.

И.Л.Измайлов.

КАЛЛИГРА́ФИЯ (от греч. kalligraphía — красивый почерк), иск-во красивого и чёткого письма; на татарском — «хуш яз», «хосне хат», «хататчылык». Вошла в худож. культуру татар с принятием ислама Волжской Булгарией (10 в.) вместе с араб. графикой, арабо-перс. лит-рой как неотъемлемая часть письм. культуры всего мусульм. мира. Первые образцы надписей араб. графикой, исполнявшиеся наряду с руническим письмом, датируются сер. 8 в. и обнаружены на бытовых предметах из археол. раскопок могильников ранних булгар. Дальнейшее развитие иск-во К. получило в периоды Золотой Орды (13–14 вв.), Казанского ханства (15–16 вв.). Расцвет этого вида иск-ва приходится на 19 в. Татар. рукописная К. связана с развитием араб. шрифта и усовершенствованием пера — тростникового, гусяного, с 19 в. — металлического (калям). Образцы ср.-век. К. сохранились на фрагментах декора фасадов и интерьеров золотоордынских зданий — кам. резьба и росписи на керамических изразцах, в резном оформлении кам. надгробий (каберташи), на изделиях торевтики (бронз. зеркала, замочки и др.), монетах и ювелирных украшениях (браслеты, перстни и др.), коранидах, в рукописных экземплярах Коранов, ханских ярлыков и тугр. Наиб. ранние из изв. нам имён каллиграфов — Иванай Арсай (17 в.), Гильми Утамеш (1700–40). В 18 — 1-й пол. 19 вв. в роли каллиграфов нередко выступали кр. учёные и мыслители, религ. деятели, такие как *Габденнаср ибн Сабит аль-Ачкени*, *Утыз Имяни* и его сын Ахметзян ибн Габдерахим Утыз Имяни, Собхан Марджани, Губайдулла ибн Каримулла, ученик Ш.Марджани — Мостафа Чутай. К. в татар. рукописной книге получила широкое развитие в нар. среде, в творчестве часто безымянных переписчиков книг. С 19 в. началось возрождение традиций проф. школы араб. К., у истоков к-рой стоял преподаватель Казан. ун-та М.-Г.Махмудов, обучавший классическим *почеркам арабского письма* (насх, таглик, шикасте, дивани, райхани и рикья и др.). В этот период возрождается такой вид К., как *кытта*, появляются хилия и *шамашль*. На рубеже 19–20 вв. в Казани работала плеяда выдающихся каллиграфов: Г.Са-



Каллиграфия. 1. Ярлык казан. хана Сахиб-Гирея. Бумага, чернила. Нишан. Ханская печать. 1523. Нац. музей РТ; 2. Каменное надгробие-каберташ. Резьба плоскорельефная. Дубязский район. 1543. Нац. музей РТ; 3. Унван Корана. Литография. 19 в. Отдел рукописей и редких книг Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского Казан. университета; 4. Образец рукописного каллиграфического письма к «Дивану поэзии» (на персидском языке). Цветная бумага, акварель, чернила. 1800-е гг. Архив Института языка, литературы и искусства АН РТ; 5. Заставка рукописной книги. Бумага, акварель, тушь. 18 в. Архив Института языка, литературы и искусства РТ; 6. Шамаиль «Ноев ковчег». Художник Ходжа Сеидов. Литография. Типография Казан. университета. 1908. Нац. музей РТ; 7. Орнаментальная заставка к тексту «Толкования Корана». Бумага, акварель, чернила. 19 в. Архив Института языка, литературы и искусства АН РТ; 8. Шамаиль. Типографский отпечаток. 1894. Нац. музей РТ; 9. Разворот страницы рукописного Корана. Бумага, акварель, чернила. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Шамаиль. Стекло, подвешенная фольга. Художник Госман Салиев. Нач. 20 в. Казань. Частная коллекция; 11. Шамаиль «Аллах красив и лобит красоту». Бумага, акварель, тушь, бронзовая краска. Художник Б.И.Урманче. 1970-е гг. Гос. музей изобразительных искусств. РТ; 12. Тугра-«шахада». Оргалит, темпера. Художник В.А.Попов. 1998; 13. Шамаиль «Кааба». Стекло, фольга, масло. Художник Р.И.Шамсутов. 2002; 14. Шамаиль «Маш-Алла». Бумага ручного литья (конгрев). Художник С.Гилязетдинов. 2001.

лиев, М.Яхья, Мурадым ибн Ибрагим, М.Ходжасаитов, братья Габдельвали и Мухаммад-гали Ахметовы, Иблияминов, Исмагил Назмутдин ибн Шамсутдин, Йусуф Йасари, Кыямкари Зульфакар, М.Идрисов, Нургали ибн Мухаммад аль-Мурасауви, Хаджи Шамсетдин ибн Хусайн и др., к-рые создали высокие образцы К. в рукописной книге, шамаилях и кыгта. Важную роль в развитии К. сыграли хаттаты, оставившие образцы резных надписей на кам. надгробиях (см. *Эпиграфика*). Иск-во араб. К. продолжало развиваться в 1920-е гг., но как светское по содержанию. Этот период характеризовался новаторскими экспериментами, связанными с влиянием иск-ва конструктивизма. Художники (Г.Арсланов, Х.Алмаев, Б.Багаутдинов, М.Каримов, Ш.Мухаметжанов, Г.Саитов, Ф.Тагиров, К.Юсупов и др.) широко использовали араб. шрифты, стилизуя надписи на обложках книг, журналов, на плакатах и афишах в конструктивистских формах. Ф.Тагиров, Б.Урманче и др. участвовали в теоретических разработках по применению араб. шрифта в полиграфии. С кон. 1920-х гг., с переходом на лат. графику, затем на кириллицу, иск-во араб. К. в худож. культуре татар практически исчезает, отчасти сохраняясь лишь в творчестве отд. сел. мастеров, продолжавших писать шамаиля. В 1970-е гг. Б.Урманче возрождает нац. традиции К., создав серию из 9 шамаиля (тушь, бумага), в к-рых используются орнаментально-декор. возможности араб. графики. В кон. 1980-х гг. процесс возрождения иск-ва К. в совр. татар. культуре приобретает широкомащтабный характер. Складывается целое направление, представленное художниками С.Гилязетдиновым, Ф.Гирфановым, Р.Мардановым, Р.Мухаметзяновым, Н.Исмагиловым (Наккаш), В.Поповым, Р.Саяхутдиновым, Л.Фасхутдиновой, А.Халиуллиной, В.Ханнановым, Р.Шамсутдиновым, Р.Шамсутовым и др., поднявшими К. на новый уровень развития. Совершенствование традиций К. происходит путём введения новых сюжетно-композиционных, цветовых и орнаментальных решений, переосмысления классических почерков, внедрения новых технологий, материалов и др. Основы араб. К. преподавались в 1990-е гг. в Татар. гуманитарном ин-те и на ф-те татар. филологии и истории Казан. ун-та, в наст. вр. — в Рос. исламском ун-те и высш. медресе «Мухаммадия» в Казани.

Лит.: Дульский П.М. Казанский каллиграф Али Махмудов. К., 1930; Гараева Н.Г. Рукописные коллекции Казани // Ислам в Среднем Поволжье: история и современность. К., 1999; Ключевская Е.П. Фаик Тагиров — архитектор книги // Дизайн и новая архитектура. 2000. №9; Моисеев Ш. Шамаили Баки Урманче в свете духовного знания // Исламское искусство в Волго-Уральском регионе. К., 2002; Валеева Сулейманова Г.Ф. Мусульманское искусство татар Среднего Поволжья // Ислам и мусульманская культура в Среднем Поволжье. К., 2003; Шамсутов Р.М. Слово и образ в татарском шамаиле: от прошлого до настоящего. К., 2003; Фехретдинов Р. Асар. К., 1904. 1 жилд, 8 жезья; Эхмәтжанов М. Татар кулъязма китабы. К., 2000; Valeeva-Suleymanova G. Arabic epigraphics in the Tatar decorative and applied arts //

Islamic arts recourses in Central Asia and Eastern & Central Europe. Jordan, 1996.

Р.М.Шамсутов.

КАЛМАШ, село в Тукаевском р-не, на прав. притоке р. Шильна, в 22 км к В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 930 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1656. В 18 — 1-й пол. 19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плетением лаптей, пилкой леса. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мектеб, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2715,7 дес. До 1920 село входило в Макарьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 423, в 1897 — 1174, в 1920 — 1538, в 1926 — 1367, в 1938 — 1061, в 1949 — 664, в 1958 — 563, в 1970 — 509, в 1979 — 700, в 1989 — 959 чел.

КАЛМАШЕВО (Калмаш), деревня в Актанышском р-не, на р. Шабиз, в 23 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 77 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1731. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, различными промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (первое упоминание о ней относится к 1813), мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1690 дес. В 1929 в К. был организован колхоз им. Фрунзе, в 1950 вошедший в состав колхоза «Алга», в дальнейшем, после ряда реорг-ций, — в колхоз «Агидель» (с 1994 объединение с-х. кооперативов). До 1920 деревня входила в Семиостровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 238, в 1834 — 255, в 1859 — 381, в 1870 — 423, в 1884 — 511, в 1908 — 495, в 1920 — 419, в 1926 — 253, в 1938 — 266, в 1949 — 191, в 1958 — 171, в 1970 — 152, в 1979 — 131, в 1989 — 79 чел.

КАЛМАШКА (Калмаш), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шильна (басс. р. Кама). Дл. 12,3 км, пл. басс. 43,5 км². Протекает по терр. Тукаевского р-на. Исток на вост. окраине пос. Новый, устье в 3 км к С. от д. Азьмушкино. Абс. выс. истока 180 м, устья — 86 м. Лесистость водосбора 25%. Имеет 5 притоков дл. от 0,3 до 2,1 км. Густота речной сети 0,54 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 117 мм, слой стока половодья 91 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,027 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и

400–500 мг/л зимой и летом. В басс. К. пруд объёмом 0,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАЛМЫЯ, село в Тукаевском р-не, на р. Игат, в 32 км к С.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 450 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1747. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением саней, телег, дровен, плетением корзин на продажу. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Пугачёва. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (первое упоминание о ней относится к 1807), мектеб (с 1821), 3 кузницы, ветряная мельница, крупобирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2205,4 дес. В 1912 начала работать земская школа. До 1920 село входило в Кузеевскую 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 1870 — 637, в 1897 — 1034, в 1906 — 1314, в 1920 — 1543, в 1926 — 1202, в 1938 — 1223, в 1949 — 1091, в 1958 — 977, в 1970 — 915, в 1979 — 753, в 1989 — 542 чел.

КАЛМЫЯ (Калмыя), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Сюнь (басс. р. Белая). Дл. 39,9 км, пл. басс. 237,2 км². Исток у д. Горбуновка Муслимовского р-на, устье в 1 км к В. от с. Чуракаево Актанышского р-на. Абс. выс. истока 220 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 31%. Имеет 9 притоков дл. от 4 до 12,4 км; наиб. кр. — р. Дусайка (прав.). Густота речной сети 0,4 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 68 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,18 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 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. 5 прудов суммарным объёмом 3,6 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАЛМЎРЗИНО (Калморза), деревня в Мензелинском р-не, на р. Ик, в 25 км к В. от г.Мензелинск. На 2002 — 203 жит. (татары, русские). Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1706. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников, тептярей, гос. крестьян. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (первое упоминание о ней относится к 1836), вод. мельница, 3 зерносушилки, крупобирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1087 дес. В 1930 в К. был организован колхоз «Калмурза» (с 1935 — «Кзыл Яр»), в 1950 вошедший в состав колхоза «Корыч» (с 1956 — «Победа», с 1961 — «Гигант»), в 1988 — колхоза «Красный Курган». До 1920 деревня входила в Семиостровскую вол. Мен-

зелинского 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 — 46, в 1859 — 157, в 1870 — 197, в 1884 — 177, в 1906 — 285, в 1913 — 297, в 1920 — 317, в 1926 — 337, в 1938 — 372, в 1949 — 317, в 1958 — 333, в 1970 — 334, в 1979 — 256, в 1989 — 124 чел.

Лит.: Юсупов Ю. Калморза — морзалар ягы. Минзәлә, 2003.

КАЛМЫКОВ Анатолий Николаевич (1.1.1946, с. Сапуголи Столбищенского р-на — 4.11.1996, Казань), зоотехник-селекционер, д. с.-х. наук (1992), проф. (1993). Окончил Казан. вет. ин-т (1968), в 1969–70 работал там же. В 1970–73 во Всесоюз. НИИ коневодства (Рязанская обл.). С 1973 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой зоотехнии (1993–96). Труды по изучению закономерностей формирования мол. продуктивности коров различных линий и семейств при аутбредном и инбредном подборе. К. разработал методику ранней оценки и прогнозирования мол. продуктивности коров, предложил способ селекции мол. скота при инбредном разведении животных.

Соч.: Управление процессами совершенствования дойного стада и технологии производства молока. К., 1977 (соавт.); Айрширская порода скота в условиях Татарской АССР. К., 1985 (соавт.); Ранняя оценка и прогнозирование молочной продуктивности коров. К., 1991.

Лит.: Кафедра технологии животноводства // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 114.

КАЛТАКОВО (Калтак), село в Мензелинском р-не, на р. Ташгелга, в 38 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2002 — 359 жит. (марийцы). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1719. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, лыко-мочальным промыслом. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в К. функционировали школа Мин-ва нар. просвещения, 2 мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1152 дес. В 1929 в К. был организован колхоз «У корно» («Новый путь»), в 1959 вошедший в состав колхоза «Марс» (с 1975 — «30 лет Победы»), с 1990 — самост. х-во с первонач. назв. «У корно»). До 1918 село входило в Поисевскую, в 1918–20 — в Атраклинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслимовском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Калининском, с 12.10.1959 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1747 — 86, в 1795 — 175, в 1811 — 204, в 1834 — 162 души муж. пола; в 1859 — 513, в 1884 — 696, в 1897 — 837, в 1906 — 892, в 1920 — 724, в 1926 — 711, в 1949 — 408, в 1958 — 393, в 1970 — 505, в 1979 — 430, в 1989 — 319 чел.

КАЛТАСЫНСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 1564 км². Центр — с. Калтасы (202 км к С.-З. от г.Уфа). Нас. 28881 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 6612, в 1979 — 6203, в 1989 — 5855, в 2002 — 4569 чел. В р-не

78 нас. пунктов, в т.ч. 17 татар. Наиб. кр. татар. селения на 2000: дд. Кучаш (323 жит.), Кугарчин (288), Чумара (125). Значит. часть татар проживает в пгт Краснохолмский (2720) и районном центре (1803 чел.). Наиб. ранние по времени основания: дд. Кучаш (1695) и Куяново (1787). В сов. период в р-не работали 16 нач. татар. школ (в т.ч. в д. Кугарчин, открытая в 1914). В 2004/05 уч. г. в 3 школах преподавание велось на татар. языке, в 2 он изучался как предмет. В 1997 в р-не образован Совет исполкома татар, в 1999 прошли Дни татар. культуры. Уроженцами К. р. являются: д. ист. наук Р.М.Раимов, д. физ.-матем. наук Р.Т.Тагиров, министр труда и занятости населения Башкирской АССР (в 1982–92) К.Н.Галиуллин, чл. Союза журналистов СССР В.И.Хузин.

Лит.: Страница моя Калтасынская. Уфа, 1993.

КАЛУЖНИЦА (*Caltha*), род многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Изв. ок. 90 видов, распространены в Евразии, Сев. Америке, Австралии. На терр. РТ один вид — К. болотная (*C. palustris*). Встречается во всех р-нах республики. Растёт по болотам, берегам рек, болотистым лугам. Растение выс. 15–50 см. Корень шнуровидный. Стебель ветвистый, приподнимающийся. Листья тёмно-зелёные, блестящие, сердцевидные, нижние прикорневые — черешковые, верхние — сидячие. Цветки крупные, золотисто-жёлтые. Плод — крупная листовка с многочисл. чёрными блестящими семенами. Цветёт в апреле–мае. Плоды созревают в июне–июле. Надземные органы содержат алкалоиды, гликозиды, каротин, витамин С. В нар. медицине отвар листьев употребляется при нарушении обмена веществ, золотухе и простуде. Сок из свежих листьев и цветочных бутонов применяется как ранозаживляющее средство. Слабоядовитое растение;



Калужница болотная.

возможно отравление кр. рог. скота свежей травой. Культурные сорта К. болотной с махровыми цветками выращивают как декор. растение. Медонос.

Лит.: Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. К., 2000.

КАЛФАК, традиционный жен. головной убор татар Ср. Поволжья и Приуралья. Представляет собой вязанный либо сшитый из материи (чаще из бархата) колпак. Во 2-й пол. 19 в. наиб. распространённым девичьим убором был «белый калфак» («ак калфак») — конусообразный колпак дл. до 70 см, связанный из белых х.-б. ниток. Носили его с налоб-

ной повязкой — полоской позументной бархрома («укачачак»), конец К., украшенный кисточкой, откидывали назад или свешивали набок. На рубеже 19–20 вв. он вышел из моды, но ещё бытовал в сел. глубинке. С сер. 19 в. горожанки отдавали предпочтение К., сшитым из привозного шёлкового трикотажного полотна в разноцветную полоску. При традиционной конусообразной форме эти К. были короче (ок. 50 см), но украшены богаче: позументная бархрома пришивалась и по боковым линиям убора, а поверхность его орнаментиров-



Калфаки.
19 — нач. 20 вв.
Нац. музей РТ.

валась растительными узорами в техниках «ушковой аппликации», вышивки гладью цветными шёлковыми нитями, синелью. Со 2-й пол. 19 в. стала возрастать популярность бархатных К. с твёрдым околышем, украшенных золотошвейной гладью (укалы К.), бисерным, жемчужным шитьём (энже К.), аппликацией из монет (таңкале К.); их носили и девушки, и замужние женщины в кач-ве ниж. головного убора, обычно покрывая сверху платком фаб. произ-ва. В Казани и Заказанье существовал кустарный промысел по изготовлению К. В кон. 19 — нач. 20 вв. большие бархатные К. сменились более модными маленькими калфачками-наколками (мөгез К.), к-рые носили также под платком или с лёгким покрывалом, шёлковой шалью. В наст. вр. сохранился лишь как яркий этногр. элемент жен. нац. костюма.

Лит.: Гулова Ф.Ф. Татарская народная вышивка. К., 1980; Завьялова М.К. Татарский костюм. К., 1996; Мухамедова Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997; Рэхимова Р.К. Татар теленең һөнәрчелек лексикасы. К., 1983.

Ф.Ф.Гулова.

КАЛЫМ (тюрк.), обычай родового быта, сохранившийся у мн. народов Востока: выкуп, вносившийся стороной жениха родителям невесты. У татар более изв. под назв. «калым малы» или «мәһәр». Вопрос о К. обсуждался, как правило, во время сватовства. Исходя из местных свадебных традиций, своего имущественного положения, стороны договаривались о размере и сроках выплаты К., к-рый включал: сундук с одеждой (шуба или пальто, нарядный камзол, неск. платьев из шерсти, шёлка, ситца), обувь (ичиги, туфли, калоши), головные уборы невесты (шали, платки, шапка с меховой опушкой, калфак), а также перины (тушэк, ястык), домашних живот-

ных (телёнок, корова, лошадь и др.). Кроме этого, родственники жениха обязывались выделить определ. сумму (тарту, баш акча) и продукты для свадебного стола (мёд, масло, мука, чай, мясо и т. д.). По сути, К. у татар предназначался не столько родителям невесты, сколько самой новобрачной. При переезде в дом мужа молодая забирала из отчего дома и своё приданое — *бирне*, и К., к-рые становились её собственностью. Обычно К. выплачивали частями. Часть денег и подарков вручалась на сговоре-помолвке. В нек-рых р-нах проживания пермских татар, мишарей уже на этом, досвадебном этапе жених мог вступить в супружеские права. Осн. часть К. вручалась на свадьбе (никах-туй), к-рая устраивалась в доме невесты. Новобрачная переезжала к мужу только после полной выплаты К. Случалось, что в дом мужа молодая переезжала, уже успев родить первенца.

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; е ё ж е. Семейные обычаи и обряды // Татары. М., 2001.

Ф.Ф.Лулова.

КА́ЛЬКА (от франц. calque — копия), в лингвистике — копирование словообразовательной, синтаксической, семантической структур иноязычного слова, словосочетания, предложения средствами заимствующего языка. Копирование может происходить как путём буквального перевода (точная К.), так и с определ. отклонениями от структуры единицы языка-источника (неточная К.). Используется как средство заполнения лакун (пустот) в языке и служит альтернативой прямым заимствованиям. Наиб. число К. в татар. языке появилось под влиянием рус. языка. Словообразовательная К. — поморфемный перевод иноязычного слова: татар. «бозваткыч» — калька рус. «ледокол» («боз» — «лёд», «ват» (ватарга) — «кол» (колоть), «кыч» — аффикс, выражающий значение приспособления, орудия или трансп. средства, предназначенного для действия или движения, обозначаемого производящей основой). Фразеологическая К. — покомпонентный перевод фразеологизмов «печен остендэге эт» (калька рус. фразеологизма «собака на сене»), «сары йорт» (калька рус. «жёлтый дом»). Семантическая К. — заимствование переносного значения слова: татар. слово «койрык» употребляется в переносных значениях, скопированных с рус. слова «хвост» (о том, кто неотступно следует за к.-л.; остаток; невыполненная часть ч.-л.).

Полукалька — полузаимствование, полуперевод. В татар. языке распространены словообразовательные (лексические) полукальки («бизнесчы» — бизнесмен, «микродулыкнылы» — микроволновая), а также фразеологические, терминологические полукальки, содержащие нац. и заимствованный компоненты («сыгып ташлаган лимон» — выжатый лимон, «Морзе элифбасы» — азбука Морзе). Мн. К. вошли в фонд татар. лит. языка. Однако нек-рые из них противоречат его лит. нормам и воспринимаются как ошибки. Напр., предложение «Табигатьгә бар күренешләр, кайсыларын читен аңларга» явля-

ется синтаксической К., т.е. буквальным воспроизведением синтаксической структуры рус. предложения «В природе есть явления, которые трудно понять», и по своей структуре не совпадает с нормативным порядком слов в татар. языке: «Табигатьгә кайсыларын аңларга читен күренешләр бар».

Лит.: А х у н з я н о в Э. Русские кальки в татарском литературном языке // Вопросы татарского языка. К., 1965; Ш а н с к и й Н.М. Лексикология современного русского языка. М., 1972; М а к с и м о в Н.В. Калькирование в татарском языке. К., 1999.

Л.К.Байрамова.

КАЛЬМЁТОВ Сәит Ганиевич (20.4.1918, пос. Янаул, ныне Янаульского р-на Респ. Башкортостан — 4.5.1992, г.Альметьевск), драматург. Трудовую деятельность начал художником-декоратором в Ташкентском (1937–38) и Челябинском татар. (1939–41) т-рах, одновр. учился в Ташкентской худож. студии. Участник Вел. Отеч. войны. С 1945 работал режиссёром в Ютазинском, затем в Буинском колх. т-рах. Первая пьеса — «Безнең кияү» («Наш зятьёк») поставлена в 1947. Широкою известность К. принесла пьеса «Тын алан шаулы» («Шумит тихая поляна», 1951), поставленная Татар. академ. т-ром. С 1955 К. жил в Альметьевске, дальнейшее творчество драматурга связано с Альметьевским татар. драм. т-ром. На его сцене с успехом шли комедии К. «Нурияңе дуслары» («Нурия и её друзья», пост. 1953), «Ышанычлы юлдаш» («Надёжный спутник», пост. 1957), «Уйланьрысы, кодагы» («Задумайтесь, сватьяшка», пост. 1962), драмы «Соңгы очрашу» («Последняя встреча», пост. 1956), «Зәкия» («Закая», пост. 1959), «Тайгак тау» («Скользкая гора», пост. 1968). В пьесах нашли отражение нравственные искания современников. Произведения К. опубл. в сб-ках «Шулай да була» («И так бывает», 1972), «Тын алан шаулы» («Шумит тихая поляна», 1978).

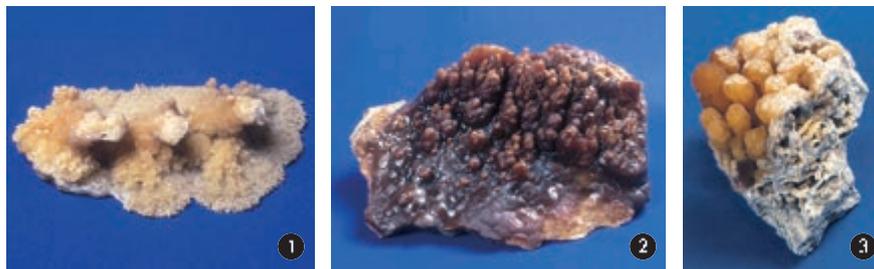
Лит.: А х у н о в Г. Усал телле драматург // Казан утлары. 1968. № 5.

КАЛЬМЁТОВ Фатхулькадир (2-я пол. 19 — 1-я четв. 20 вв.), каллиграф, резчик по камню. Жил и работал в Казани. Сохранились надгробные памятники, созд. К. для состоятельных и именитых заказчиков (напр., рода Даминовых) и установленные на кладбищах дд. Б.Менгеры (ныне Б.Менгер Атнинского р-на), Казанчи Бигеней (ныне Сабинского р-на), что свидетельствует о его широкой известности как резчика эпитафий. Кр. по размерам (90×40×20 см) памятники сделаны из

известняка с полуциркулярной аркой в завершении; на обработанной лицевой поверхности (использована техника углублённо-выемчатой резьбы) нанесены надписи на татар. языке (обычно почерком араб. письма «сульс»). Текст обрамлён рельефными линиями прямоугольных бордюров. К. вырезал своё имя как «Кятиб Фатхулькадир аль-Казани» или «Кятиб Калметов Казанли». *М.И.Ахметзянов.*

КАЛЬЦИ́Т, известковый шпат (от лат. calx, род. п. calcis — известь), минерал класса карбонатов, CaCO₃. Третий по распространённости в земной коре. В природе изв. давно, совр. назв. предложено в 1845 нем. учёным Гайдингером. Чаще всего химически чист, иногда содержит примеси: хим. (Mn, Fe, Mg и др.) и механические (пирит, гётит, гипс и др. минералы, уголь, битум и пр.). Твёрдость в зависимости от направления в кристалле 2,5–3,5, ср. 3; плотность 2,7–2,8 г/см³. Блеск стеклянный. К. обладает сильным двупреломлением (исландский шпат). Бывает прозрачен, чаще непрозрачен. Цвета: белый, серый, жёлтый, красноватый, коричневатый, голубоватый и зеленоватый. Черта белая или цветная. Излом раковистый или ступенчатый. От разбавленной соляной к-ты (3–5%) вскипает. Кристаллы тригональной сингонии, иногда габитус ромбоэдрический, скаленоэдрический, призматический; облик таблитчатый, шестоватый, игольчатый, нередко двойники и тройники. В РТ ромбоэдрические кристаллы встречаются в карбонатных породах казанского яруса в Альметьевском (сс. Киучуатово, Маметьево, Чупаево) и Камско-Устьинском (с. Сюкеево) р-нах. Полиморфной (ромбической) модификацией К. является арагонит.

Чаще всего, в т.ч. и на терр. РТ, К. является гл. породообразующим минералом карбонатных пород, в частности известняков, известковых доломитов, мергелей, образуя в них кристаллические, зернистые, плотные, землистые (мел), пористые (известковый туф) агрегатные массы. Иногда образует скопления известковых шариков («гороховые камни»). Слагает минер. часть перламутра, жемчужин, нек-рых кораллов. В кач-ве цемента (в осадочных породах) или составной части присутствует во мн. метаморфических породах, в гидротермальных рудных жилах; в пустотах — в виде друз натёчных образований (сталактиты и сталагмиты в пещерах). Крупные кристаллы (весом до неск. тонн) встречаются в трещинах и друзовых полос-



К ст. Кальцит. 1. Кристаллы кальцита, с.Сюкеево; 2. Друза (агрегат) кристаллов кальцита, с.Сюкеево; 3. Кальцит, пгт Камское Устье.

тях. Образуется при разных геол. и физ.-хим. условиях.

Используется для изучения электрических, магнитных, люминесцентных и др. свойств кристаллов. Исландский шпат применяется в оптической пром-сти. Применены см. также в статьях *Известия, Известковый туф, Мел, Мраморный ониск*.

В.А.Тимесков.

«КАЛЯМ» («Перо»), изд-во в г.Стерлитамак Уфимской губ. Открыто в 1906 имамом Мухамматгарифом Рамиевым и личным почёт. гражданином Бадрутдином Гибадуллиним; одним из инициаторов открытия был чл. 3-й Гос. думы Ш.Махмудов. Занимался изданием и реализацией татар. книг. Сначала размещало свои заказы в Электрической губ. типографии в г.Уфа, затем в татар. типографии «Шәрәк» («Восток») в г.Орск. В 1910 изд-во выступило инициатором открытия и коллективным пайщиком типографии «Нур» («Луч») в г.Стерлитамак. В 1912 филиал открылся в с.Мелеуз.

«К.» были изд. первый вариант пов. «Судьба татарки» Г.Ибрагимова, стихи, рассказы, переводы, учебники и уч. пособия для татар. школ, произведения А.Биктимирова, З.Ярмяки, Х.Каримова, Ш.Махмудова, С.Яхшигулова, М.Ибрагимова, Б.Гибадуллина, М.Ханафи, Х.Сатлыкова и др., а также «Карманный вечный календарь», составленный Г.Алпаровым, популярный очерк И.Некрасова о М.В.Ломоносове в переводе М.Ибрагимова и др. книги. Судьба после 1918 неизвестна.

З.С.Миниуллин.

КАЛЯПШ, см. *Тюбетейка*.

КАМА (др.-тюрк. Чулман), лев., самый крупный приток Волги. Протекает по терр. Удмуртской Респ. (исток и участок в ср. течении), Кировской и Пермской областей, РТ (в ниж. течении). Дл. 1805 км (в пределах РТ 360 км), пл. басс. 507 тыс. км² (в пределах РТ 38 тыс. км²). Берёт начало на Верхнекамской возв. на выс. 331 м. Первые 100 км течёт в сев. направлении, затем, огибая возвышенность, меняет направление на южное. После впадения Вишеры и др. рек, стекающих с Уральского хребта, К. становится многовод. рекой. Сток на значит. протяжении зарегулирован плотинами Камской (Пермской), Воткинской и Нижнекамской ГЭС, выше к-рых созд. одноим. водохранилища (см. *Нижнекамское водохранилище*). До образования Куйбышевского вдхр. К. впадала в Волгу у пгт Камское Устье, образуя обширную пойму шир. местами до 20 км; ныне ниж. течение ре-

ки на протяжении более 200 км находится в подпоре водохранилища. Долина К. асимметрична: прав. склон почти всюду крутой и высокий, местами обрывистый, сложен породами верх. перми, лев. склон более пологий, с комплексом аллювиальных террас. Осн. притоки на терр. РТ: Белая, Ик, Зай, Шешма (лев.); Иж, Вятка, Мёша (прав.). Питание реки преим. снеговое, а также подземное и дождевое. Ср. объём год. стока ок. 130 км³; 58% год. стока проходит за весенний период. До создания водохранилищ размах колебаний уровня воды составлял от 5,5 до 10,9 м, в ср. 8,5 м. Ср. многолетний расход воды (м³/с): у границ РТ — 1770, у г.Набережные Челны — 2810, у г.Чистополь — 4100, что неск. больше, чем у Волги до слияния с К. (3500); наиб. расход воды (у устья) — ок. 36000, наим. — 400. Ледостав устанавливается с 3-й декады ноября до сер. апреля. Весенний ледоход от неск. суток до 2 недель. Судходна до устья Вишеры. Навигация длится ок. 6,5 мес.

Первые поселения на берегах К. появились в эпоху кам. века (см. *Волго-камская культура, камская культура*). В 10–13 вв. здесь существовали гос-ва Волжская Булгария, Чулман, г. Джукетау, Кашан. Уже в древности К. имела огромное значение в жизни населявших её басс. народов, в их торг. связях (через Волгу и Каспий) с народами Рус. равнины, Средиземноморья, Бл. Востока, Скандинавского п-ова. В кон. 16 в. К. становится важным звеном вел. пути, связывавшего Русское гос-во с Сибирью. Постройка первого парохода в 1815 положила начало развитию пароходства на К. За годы индустриализации Прикамья стало важнейшим экон. р-ном страны: выросли объёмы заготовок, переработки и вывоза древесины, возросло трансп. значение К. Осн. грузы: лес, хлеб, соль, нефть, уголь, руда, продукция хим. и др. пром-сти. Одновр. шли переоборудование и механизация пристанского х-ва, создание судоремонтных и судостроит. з-дов. Кр. пристанями на терр. Татарстана стали Елабуга, Чистополь. Стр-во на К. гидроузлов комплексного назначения (в 1949–57 — Камского у г. Пермь, в 1955–63 — Воткинского у г. Чайковский Пермской обл., в 1972–79 — Нижнекамского у г. Набережные Челны) позволило обеспечить пром-сть и города прилегающих регионов электроэнергией, водоснабжением, в значит. мере улучшить условия судоходства. На базе пром. пр-тий гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Менделе-

евск, Елабуга сформировался *Нижнекамский территориально-производственный комплекс*. С кон. 1950-х гг. в прикамских р-нах РТ ведётся добыча нефти. На К. имеются кр.-м-ния песчано-гравийного материала. В 2002 сдана в эксплуатацию 1-я очередь автомобильного моста через К. Долина К. отличается большим разнообразием ландшафта. Здесь созд. сеть особо охраняемых природных территорий, в их числе Саралинский участок Волжско-Камского заповедника (см. *Саралинский лес*), нац. парк *Нижняя Кама*, памятники природы — *Игимский бор, Сокольский лес, Ивановский сосновый бор*. В пределах РТ по правобережью К. вскрываются выходы отложенный казанского и уфимского ярусов пермской системы, к-рые имеют стратотипическое значение (см. *Геологические памятники природы*). К. и её живописные берега запечатлены на картинах И.И.Шишкина («Сосновый бор. Мачтовый лес в Вятской губернии», 1872; «Пихтовый лес на Каме», 1877; «Кама», 1882; «Святой ключ близ Елабуги», 1886; «Корабельная роща», 1898), В.В.Мешкова («Просторы Камы», «Кама», 1950) и др. художников. По берегам К. расположены санатории и профилактории, использующие в бальнеологических целях подземные мин. воды («Ижевские минеральные воды», «Жемчужина» и др.). Осн. объектами рыбного промысла являются лещ, сазан, судак, стерлядь, сом, синоп, густера, чехонь и др.

Лит.: Кама: Путеводитель. Мотовов, 1953; Очерки по географии Татарии. К., 1957; Кама. Волга. Дон: Путеводитель. Пермь, 1967; Бассейн реки Камы // Гос. вод. кадастр: многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Л., 1988. Т. 1, вып. 25.

КАМА (Камы), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Урала (басс. р. Степной Зай). Дл. 21,1 км, пл. басс. 138,3 км². Протекает по Булгульминско-Белебеёвской возв., в Альметьевском р-не. Исток в 3 км к Ю.-В. от д. Кама-Елга, устье в 1 км к С.-В. от с. Н.Надырово. Абс. выс. истока 300 м, устья — 109 м. Лесистость водосбора 36%. К. имеет 8 притоков дл. от 1,4 до 6,6 км. Густота речной сети 0,51 км/км². Питание смешанное, с небольшим преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 109 мм, слой стока половодья 62 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,224 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

КАМА, малая планета № 1387. Открыта в 1935 в Симеизской обсерватории (Крым), получила назв. от р. Кама.

«КАМА», сов.-герм. танковая школа. Открыта в Казани под видом техн. курсов ОСОАВИАХИМ. Договор об орг-ции школы был подписан в Москве 2 окт. 1926 предст. Германии и СССР. Согласно договору, в 1926–28 герм. сторона построила уч. поле, классы и мастерские, израсходовав на это ок.



Река Кама (1) и протока Старая Кама (2) вблизи г.Нижнекамск.

2 млн. марок. В кон. 1928 — нач. 1929 началось оснащение школы боевой и уч. техникой. Танковая школа располагала шестью 23-тонными (75-мм пушка) и тремя 12-тонными (37-мм пушка) танками. Имелись также лёгкие танки англ. произ-ва. Начальники школы — подполк. В. Мальбрандт (1929), Людвиг Риттер фон Радльмайер (1929–32), полк. Йозеф Харпе (1932–33). С сов. стороны «К.» курировала автомобильная инспекция Кр. Армии. Занятия в школе начались с марта 1929. В ней обучались курсанты пост. (4 мес) и переменного (6 мес) составов. Состав курсантов: 50% предст. Рабоче-Крест. Кр. Армии, 50% — рейхсвера. В 1929–33 было подготовлено ок. 100 курсантов (в осн. командный состав танковых и мотопех. подразделений) для Кр. Армии. Деятельность «К.» была строго законспирирована. Нем. офицеры, направленные в школу, предварительно увольнялись из армии. Они добирались в СССР через Польшу, имея на руках паспорта с вымышленными фамилиями. Ликвидирована в августе 1933. Часть оборудования была вывезена герм. стороной, часть безвозмездно оставлена Кр. Армией.

Лит.: Дьяков Ю.Л., Бушueva Т.С. Фашистский меч ковался в СССР: Красная Армия и рейхсвер. Тайное сотрудничество. 1922–1933. Незвестные документы. М., 1992; Пыхалов И. Великая Оболганная война. М., 2005.

В.А.Шагалов.

«КАМА», с.-х. производств. кооператив в Рыбно-Слободском р-не (2001). Организован в 1932 как колхоз «Кзыл юрт осте» (после укрупнения в 1959 — «Кама»). Центр. усадьба — д. Б.Елга. В кооператив входит д. Сабакмаево. В с.-х. произ-ве занято ок. 245 чел. Пл. с.-х. угодий 4721 га, в т.ч. пашни 4031 га. Осн. производств. направления — зерновое х-во, мол. скот-во. Х-во отличается высокими показателями урожая зерновых культур и продуктивности жив-ва, имеет 1640 голов кр. рог. скота, в т.ч. 600 коров (2005). Урожайность зерновых культур составила (ц с 1 га): св. 20 в 1980-х гг., св. 40 в 1990-х гг., 47 в 2001–2005; надой молока в 2005 — 3130 кг от 1 коровы. На 100 га с.-х. угодий произведено 397 ц молока.

И.Н.Афанасьев.

КАМА́ЕВА Гайша Нургалеевна (р. 23.12.1912, с. Мокрые Курналы, ныне Алексеевского р-на), певица (лирическое сопрано). В 1930–41, 1944–48 солистка Татар. радио. С 1949 проживает в Москве. Обширный репертуар К. включал татар. и башк. нар. песни, произведения татар. и башк. композиторов. Внесла значит. вклад в пропаганду вокальной музыки европ. и рус. композиторов, произведения к-рых исполняла на татар. языке. Вела концертную деятельность.

Ф.Ш.Салитова.

КАМА́ЕВО (Камай), село в Высокогорском р-не, на р. Казанка, в 26 км к С.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 87 жит. (русские). Нач. школа. Скот-во. *Иски-Казанский историко-культурный и природный музей-заповедник*. Изв. с периода Казанского ханства как гор. поселение *Иски-Казань*, с 1557 рус. селение. В дорев. источниках упоминается под назв. Князь Камаево. До реформы 1861

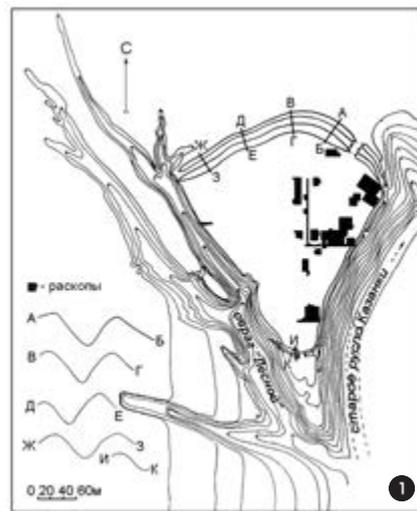
жители относились к категории помещичьих крестьян (в числе помещиков были Энгельгардты, Баратынские, Траверсе, Чемодуровы и др.). Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. в К. располагалась квартира полицейского урядника, функционировали земское уч-ще (открылось в 1887), 4 мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1085,1 дес. До 1920 село входило в Мульминскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 142 души муж. пола; в 1859 — 675, в 1897 — 685, в 1908 — 748, в 1926 — 523, в 1938 — 578, в 1949 — 484, в 1958 — 355, в 1970 — 220, в 1979 — 421, в 1989 — 114 чел. Близ К. находится *Камаевское городище*.

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

КАМА́ЕВО (Камай), село в Менделеевском р-не, на р. Возжайка, в 14 км к С. от г. Менделеевск. На 2002 — 394 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, извозом, отхожими промыслами, торговлей лесом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мектеб (с 1839), хлебозапасный магазин, вод. мельница; базар по четвергам, ярмарка (торговля лошадьми) 21–22 ноября. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2860 дес. В 1914 была открыта земская школа. До 1920 село входило в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 167 душ муж. пола; в 1859 — 669, в 1897 — 1096, в 1911 — 1291, в 1920 — 1517, в 1926 — 1363, в 1938 — 1044, в 1949 — 767, в 1958 — 704, в 1970 — 573, в 1979 — 471, в 1989 — 399 чел.

КАМА́ЕВСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ (Иски-Казанское городище), археол. памятник; остатки ср.-век. (14–16 вв.) поселения. Расположено в 1,5 км к С.-З. от с. Камаево Высокогорского р-на. Входит в состав *Иски-Казанского историко-культурного и природного музея-заповедника*. Исследования проводили: П.С.Паллас, И.Г.Георги, П.И.Рычков и др.; Д.Н.Зиновьев, И.Ф.Яковкин, М.С.Рыбушкин, Н.Н.Кафтанников, Н.И.Второв и др. (19 в.); П.А.Пономарёв, М.М.Хомяков (нач. 20 в.); П.И.Бороздин (1928), Н.Ф.Калинин (1945, 1956), А.П.Смирнов (1960), Р.Г.Фахрутдинов (1972–91), А.А.Бурханов (1990-е гг.) и др. Расположено на лев. высоком берегу р. Казанка. Пл. 61200 м². Исследованы остатки оборонительных укреплений (валы, основания дозорной башни), гарнизонной казармы, а также остатки оснований минарета и ворот, белокам. домов, дер. жилых и хоз. построек (в т.ч. кузнечной мастерской,

мастерских по изготовлению оружия и орудий труда), стены по периметру городища; кипчакские захоронения и т. п. Обнаружены большое кол-во жел. (небольшие ядра для огнестрельного оружия, обломки мечей и сабель, наконечники стрел и копий, фрагменты кольчуг и т. д.) и ювелирных (позолоченные, серебр. и медные перстни, обломки бронз. зеркал и медных браслетов, янтарных и стеклянных бус, орнаментированных ручек ножей и кинжалов, различных накладок и т. п.) изделий, фрагменты глиняной посуды: домонт. болгар. и золотоордынского поливной, изразцовой и др. Найден уникальный глиняный снаряд, издававший при полёте свист. По предположению ряда историков и археологов, этот нас. пункт в период распада Золотой Орды (кон. 14 — нач. 15 вв.) был одним из центров чеканки джучидских монет.



1. Камаевское городище. План по Р.Г.Фахрутдинову;
2. Оловянная бляха. 15–16 вв.;
3. Серебряный перстень. 15–16 вв.

На терр. К. г. найдены большое кол-во монет местной чеканки и их заготовок, а также монеты золотоордынских ханов Барака, Дервиша, Деулет-Берди, Улуг-Мухаммада, Чакры, правителя Казани Гиясаддина. Вблизи К. г. находится Иски-Казан. кладбище с остатками эпиграфических памятников 15–16 и 18 вв. Нек-рые исследователи (А.П.Смирнов и др.) связывают К. г. с *Иски-Казань*. В таком значении оно зафиксировано и в рус. писцовых книгах сер. 16 в., в татар. ист. источниках и фольклорных произведениях 17–18 вв. В период Казанского ханства город был одним из воен. форпостов на С.-В. гос-ва. Здесь содержались правосл. пленники: найдены жел. и медные нателные кресты, уникальный янтарный крест-энколпион, но вещи, характерные для рус. быта, не выявлены.

Лит.: Ш п и л е в с к и й С. М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; К а л и н и н Н. Ф., Х а л и к о в А. Х. Итоги археологических работ (1945–1952 гг.). К., 1954; Ф а х р у т д и н о в Р. Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; е г о ж е. Исследования в Старой Казани (Итоги раскопок 1970-х гг.) // Советская археология. 1984. № 4; К о к о р и н а Н. А. Керамика в кипчакских традициях с Камаевского городища // Татарская археология. 2000. № 1.

Р.Г. Фахрутдинов.

КАМА-ЕЛГÁ, деревня в Альметьевском р-не, на р. Кама (басс. р. Степной Зай), в 27 км к Ю.-В. от г. Альметьевск. На 2002 — 60 жит. (татары). Мол. скот-во. Оsn. в 1920-х гг. Входила в Абдрахмановскую вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1926 — 225, в 1938 — 255, в 1949 — 232, в 1958 — 187, в 1970 — 131, в 1979 — 116, в 1989 — 48 чел.

КАМАЗ (Камский автомобильный завод), крупнейший в РФ и СНГ комплекс пр-тий по произ-ву большегрузных и легковых автомобилей, дизельных двигателей и комплектующих к ним. Входит в число 10 вед. мировых компаний по произ-ву тяжёлых грузовиков, занимает 8-е место в мире по объёмам выпуска дизельных двигателей. Числ. работающих по всем подразделениям и орг-циям св. 56 тыс. чел. (2005). Общая пл. — 6,5 тыс. га, пл. застройки — 343,5 га.

Оsn. производств. мощности расположены в г. Набережные Челны. Оsn. в соответствии с пост. ЦК КПСС и СМ СССР «о строительстве на территории Татарской АССР комплекса заводов с проектной мощностью 150 тыс. большегрузных автомобилей и 250 тыс. дизельных двигателей в год» (август 1969).

Техн. проект комплекса разработан НИИ «Гипроавтопром» (Москва). К проектированию было привлечено также 106 ин-тов и проектных орг-ций из 23 мин-в и ведомств СССР. Оsn. из них — ин-ты «Промстройпроект», «Союзпроммеханизация» (Москва), «Электрпроект» (г.Новосибирск). В работе участвовали НИИ маш-ния, литья, электросварки, НИИ «Алмаз», вузы Москвы, Казани, Свердловска, Горького и др. городов. Проектирование 3-да двигателей осуществлено при участии ин-та «Гипродвигатель» (г.Ярославль).

Ген. подрядчиком по стр-ву было определено Управление стр-ва «Камгэсэнергострой». Стр-во з-да, объявленное всесоюз. стройкой, началось в декабре 1969. С целью ускоренного ввода комплекса в строй СМ СССР впервые разрешил сооружение пром. объектов без завершения разработки и утверждения техн. проектов и смет.

Для обеспечения высокого уровня механизации и индустриализации в ходе стр-ва были внедрены новые виды строит. конструкций и техники, в т.ч. фундаменты на буронабивных сваях, конвейерный метод изготовления и монтажа покрытий корпусов кр. блоками, поточный метод ведения строит. работ внутри корпусов и др.

Оснащение пр-тий технол. оборудованием началось в мае 1974. На з-дах комплекса было установлено более 30 тыс. ед. технол. оборудования, из к-рых св. 80% — работающих в автоматическом и полуавтоматическом режимах, в т.ч. 700 автоматических и поточно-механизированных линий. Протяжённость конвейеров всех систем составила более 300 км.

В возведении и оснащении К. приняли участие св. 2 тыс. пр-тий, специалисты и рабочие из 85 регионов страны (более 100 тыс. чел.), 700 иностр. фирм, в т.ч. «Свинделл-Дресслер» («Пульман-Свинделл»), «Холкрофт», «Сикаст», «Ингерсол Рэнд» (США), «Буш», «Хюллер», «Либхерр» (Германия), «Морандо», «Эксцелла», «Фата» (Италия), «Рено» (Франция), «Сандвик-Коромант» (Швеция), «Рейсхауэр» (Швейцария), «Комацу», «Хитачи» (Япония).

29 дек. 1976 была принята эксплуатация 1-я, 12 февр. 1981 — 2-я очереди комплекса з-дов. Введены в разряд действующих з-ды: автомобильный, двигателей (ныне АО «КАМАЗ-Дизель»), прессово-рамный (АО «Камский прессово-рамный завод»), кузнечный и литейный (АО «КАМАЗ-Металлургия»), ремонтно-инструментальный (АО «КАМАЗ-инструментспецмаш»). Однов. в пгт Заниск как самост. пр-тие был построен з-д колёс (ныне АО «КАМАЗавтотехника»). Для обслуживания комплекса з-дов были сооружены автомобильные и жел. дороги, аэропорт, речной порт, производств. база строит. индустрии, пром.-коммунальная зона, ТЭЦ, построено жильё, соц. социальная инфраструктура города и др.

Ко времени сдачи в эксплуатацию 1-й очереди производств. фондов на К. было в 2 раза больше, чем на Волжском, и в 4 раза больше, чем на Горьковском автомобильных з-дах (превосходили ср. общеотраслевой показатель в 3 раза).

В декабре 1973 были приняты к произ-ву первая базовая модель — автомобиль «КАМАЗ-5320» и 3 его модификации, конструкции к-рых разрабатывались в Моск. автомобильном з-де им. И.А.Лихачёва (гл. конструктор А.М.Кригер) совм. с конструкторами К. В ноябре 1973 к серийному произ-ву была рекомендована первая модель двигателя «КАМАЗ», разработанная на Ярославском моторостроит. з-де (гл. конструктор Г.Д.Чернышёв). Специалистами Мытищинского маш.-строит. з-да было осуществлено

проектирование кузова автомобиля, Одесского автосборочного з-да — прицепов. В отличие от выпускавшихся ранее автомобилей «КАМАЗ» создавался как автомобиль-тягач, предназначавшийся для пост. эксплуатации с прицепом, что позволило повысить его производительность в 2 раза. В конструкции новых машин применялись прогрессивные для отеч. автомобилестроения техн. решения: быстроходный дизельный двигатель мощн. 150–210 л.с., адаптированный к использованию на других грузовых автомобилях и автобусах («ЗИЛ», «УралАЗ», «ЛАЗ», «ЛиАЗ»); 10-ступенчатая коробка передач; 2-ступенчатые гл. передачи с набором различных передаточных отношений; шины радиальной конструкции; отвечающая международ. требованиям многоконтурная тормозная система; 2 типа трёхместных кабин над двигателем; совр. светотехника и др.

4 дек. 1975 был собран первый дизельный мотор. 16 февр. 1976 с гл. конвейера сошёл первый автомобиль — бортовой «КАМАЗ-5320». К 1980 было выпущено 202,3 тыс. автомобилей 8 модификаций. В 1980–82 созд. и освоены новая базовая модель — полноприводный тягач повышенной проходимости с бортовой платформой «КАМАЗ-4310» и ряд его модификаций.

К сер. 1980-х гг. на валовую продукцию К. приходилось 17% объёма пром. произ-ва республики и св. 10% — автомобильной пром-сти СССР. В 1988 был достигнут макс. показатель выпуска продукции: 126,6 тыс. грузовых автомобилей и ок. 200 тыс. дизельных двигателей; общее число выпущенных автомобилей превысило 1 млн.

В 1987 совм. с ПО «Волжский автомобильный завод» было организовано произ-во микролитражных автомобилей (в наст. вр. АО «Завод микролитражных автомобилей»); 21 декабря с конвейера сошёл первый автомобиль — «ВАЗ-1111».

В 1990 на базе ПО «КамАЗ» было созд. АО (первое среди кр. пр-тий СССР). После ряда преобразований на нач. 2006 в группу орг-ций К. входят св. 50 дочерних и 28 зависимых компаний по разработке, произ-ву, сборке автомобильной техники и автомобильных компонентов, сбыту готовой продукции, в т.ч. 9 кр. спец. з-дов в г.Набережные Челны.

Оsn. продукция — грузовые и микролитражные автомобили, дизельные двигатели и силовые агрегаты, автобусы, спец. техника. В 2001 прекращён серийный выпуск устаревших типовых моделей и модификаций трансп. автомобилей-тягачей, строит. самосвалов, шасси и спец. автомобилей на их базе. В кон. 1990-х гг., благодаря широкой модернизации и унификации серийных агрегатов, разработаны и стали выпускаться: семейство трансп. автомобилей на базе полноприводного самосвала «КАМАЗ-65115» грузоподъёмностью до 15 т (полноприводный самосвал «КАМАЗ-65111», седельный тягач «КАМАЗ-5460», бортовой тягач «КАМАЗ-65117») и семейство полноприводных автомобилей грузоподъёмностью до 10 т («КАМАЗ-4326», «КАМАЗ-43114», «КАМАЗ-44118», «КАМАЗ-63501»). Разработана

ны также (по заказу Мин-ва обороны РФ) многоцелевые автомобили «Мустанг» («КАМАЗ-4350», «КАМАЗ-5350», «КАМАЗ-6350»), относящиеся к семейству полноприводных внедорожников. На базе шасси и самосвала «КАМАЗ-6520» созд. семейство автомобилей грузоподъемностью 20 т («КАМАЗ-6522», «КАМАЗ-6460», «КАМАЗ-6540», «КАМАЗ-65226»), на базе среднетоннажного грузовика «КАМАЗ-4308» — развозные автомобили грузоподъемностью 5,5 т, на базе малотоннажного грузовика «КАМАЗ-4307» — автомобили грузоподъемностью 3,2 т.

В кон. 1990-х гг. созд. новое семейство автомобильных двигателей с увеличенной мощн. до 360 л.с., к-рые отвечают требованиям экол. стандартов «Евро-1», «Евро-2», могут применяться также в составе комбайнов, тракторов, судовых и стационарных силовых установок; в 2001 начат выпуск автомобилей с двигателями, соответствовавшими требованиям стандартов «Евро-1», в 2002 — «Евро-2». В 2005 завершена работа по внедрению в серийное произ-во семейства газовых двигателей. С нач. 2006 осуществляется полный переход на выпуск автомобильной техники с двигателями, отвечающими требованиям стандарта «Евро-2», и начинается опытно-пром. выпуск грузовых автомобилей с двигателями, соответствующими стандарту «Евро-3».

С 2005 совм. с нем. компанией «Zahnrad Fabrik» действует пр-тие «ZF Кама» по произ-ву автоматических коробок передач для тяжёлых грузовых автомобилей.

В 2005 реализовано 32320 грузовых и 30280 легковых автомобилей, а также 39920 двигателей и силовых агрегатов. К 2006 на К. выпущено св. 1,75 млн. грузовых автомобилей, более 2,375 млн. двигателей.

К. — компания с широко диверсифицированным произ-вом. Она выпускает также нек-рые виды спец. автомобильных надстроек и оборудования (пожарная техника, автоцистерны, лесовозы), бронированные автомобили для силовых ведомств, колёса для грузовых и легковых автомобилей, автобусов и троллейбусов, запасные части к с.х. технике, а также широкий ассортимент инстр-тов, оснастки и изделий металлургического произ-ва (поковки, штамповки, стальное, чугунное и цветное литьё) и др.

На дочернем пр-тии — АО «НЕФАЗ» (г.Нефтекамск, Респ. Башкортостан) действуют производств. мощности по выпуску на базе шасси «КАМАЗ» до 40 тыс. автосамосвалов, 6 тыс. вахтовых автобусов и 8 тыс. автоцистерн в год, а также прицепной и полуприцепной техники. В 2002 сдано в эксплуатацию произ-во гор. автобусов. К 2005 освоены серийный выпуск 7 моделей автобусов (пригородный, междугородный, малого класса, повышенной комфортабельности «Турристр» и др.), годовой выпуск составил св. 1,1 тыс. ед.

Дочернее пр-тие — АО «Автоприцеп-КАМАЗ» (г.Ставрополь) специализируется на произ-ве автоприцепной техники: прицепов бортовых двух- и трёхосных грузоподъемностью до 16 т, прицепов самосвальных

грузоподъемностью до 8 т, полуприцепов грузоподъемностью от 14,5 до 32 т, полуприцепов-контейнеровозов грузоподъемностью от 22 до 39 т. Производства мощности позволяют выпускать до 9,48 тыс. прицепов и полуприцепов в год.

В 2004 в рамках расширения сотрудничества с малым и ср. бизнесом созд. АО «Камский индустриальный парк «Мастер» с целью снижения издержек на произ-во комплектующих для сборки автомобильной техники и запасных частей, апробирования новых техн. решений при выпуске совр. автомобильной техники и создания новых рабочих мест.

Формирование модельного ряда автомобилей, дизельных двигателей и др. осуществляет Науч.-техн. центр К. Принятая в 1999 концепция обновления автомобильной техники предусматривает поэтапное внедрение агрегатов, систем и узлов, обеспечивающих выполнение междунар. требований по экологии и безопасности. С 2000 пр-тие участвует в двух федеральных программах (рассчитаны до 2010), направленных на повышение потреб. свойств продукции, освоение новых видов изделий, модернизацию произ-в. В 2000–01 на всех дочерних пр-тиях К. внедрены системы кач-ва, сертифицированные на соответствие междунар. стандартам ИСО 9001–2000. Пр-тие имеет сертификат «Военный регистр», дающий право на разработку и произ-во продукции для Мин-ва обороны РФ.

В 1983 созд. производств. фирма «КАМАЗ-автоцентр» (с 1995 АО «КАМАЗтехобслуживание») по гарантийному и сервисному обслуживанию автомобильной техники «КАМАЗ». На 2006 в её составе 102 дилерских пр-тия и 120 фирменных сервисных автоцентров, к-рые работают во всех регионах РФ, а также в Республиках Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Украинской Респ. и др.; техн. обслуживанием охвачено св. 500 тыс. автомобилей.

Через дилерскую сеть, фирменные автоцентры и торг. дома реализуется св. 70% произведённой продукции. На продукцию К. приходится 37,2% продаж на рос. рынке грузовых автомобилей своего класса (2005). К. является одним из лидеров продаж автомобильной техники по лизинговым схемам в России (в 2005 в лизинг передано 2533 ед. техники, в т.ч. более 1500 грузовых автомобилей и 320 автобусов).

Экспорт продукции пр-тия начался в 1977 поставкой грузовиков в Польшу. Всего з-дом экспортировано более 130 тыс. автомобилей, к-рые эксплуатируются в 83 странах Европы, Азии, Африки и Лат. Америки. Осн. рынки сбыта: Венгрия, Словакия, Сербия, Китай, Индия, Иран, Ирак, Вьетнам, Афганистан и др. страны. В 2005 экспорт грузовиков составил более 8,6 тыс. ед. К. имеет сборочные произ-ва в Польше, Казахстане, Азербайджане, Украине, Эфиопии, Вьетнаме (2006).

Автомобили «КАМАЗ» неоднократно экспонировались на междунар. ярмарках, выставках и автосалонах; зол. медалей удостоены серийные образцы автомобилей «КАМАЗ-5320» (г.Лейпциг, Германия), «КАМАЗ-53212» (г.Брно, Чехословакия), «КА-

МАЗ-53213» (г.Пловдив, Болгария). На Моск. автосалоне лучшими грузовиками в своём классе признаны: самосвал «КАМАЗ-6520» (2001), магистральный седельный тягач «КАМАЗ-5470» (2002), первый капотный полноприводный автомобиль «КАМАЗ-4355» (2003). Автомобили «КАМАЗ» — многократные победители и призёры междунар. ралли-марафонов (см. *Автоспорт*).

К. является градообразующим пр-тием и осн. заказчиком стр-ва г.Набережные Челны (к началу стр-ва з-да в городе насчитывалось 27 тыс. жит., население в первые годы ежегодно пополнялось на 30–40 тыс. чел. и к сер. 1990-х гг. составило 530 тыс.; в 2005 — 511,3 тыс. чел.). В 2001 К. вручена зол. медаль ЮНЕСКО «Пальмовая ветвь мира» за реализацию масштабных социальных, культ., гуманитарных, молодёжных и спорт. программ.

К. награждён орденом Ленина (1984). Более 4,5 тыс. его работников удостоены гос. наград, в т.ч. званий Героя Соц. Труда — 8 чел., лауреата Гос. пр. СССР, РФ, РТ — 17, засл. машиностроителя РФ, РТ — 114, засл. строителя РФ, РТ — 16, засл. технолога РФ — 8, засл. металлурга РФ — 8, засл. конструктора РФ — 11, засл. энергетика РФ, РТ — 14, засл. экономиста РФ — 6, засл. работника транспорта РФ, РТ — 21, засл. работника жил.-коммунального х-ва РФ, РТ — 6, засл. врача РФ — 2 чел.; орденов Ленина — 30, Октябрьской Революции — 64, Трудового Красного Знамени — 498, Дружбы народов — 213, «Знак Почёта» — 1085, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 435, «За заслуги перед Отечеством» 3-й степени — 1, медалями — 1484 чел.

Руководители пр-тия: Л.Б.Васильев (1969–81), В.А.Фаустов (1981–87), Н.И.Бех (1987–97), И.М.Костин (1997–2002), С.А.Когогин (с 2002).

Автомеханический завод, расположен в г.Набережные Челны. Числ. работающих св. 1,4 тыс. чел. (2003). Производств. пл. — 66 тыс. м². Проектная мощн. — 150 тыс. машинокомплектов в год. Образован в 1972 как автоматн-токарное произ-во в составе Автомобильного з-да. С 1977 в структуре Агрегатного з-да. С 1987 ассоциация кооперативов «Автомеханический завод», с 1994 АО «Автомеханический завод». В 2001–03 в составе АО «КАМАЗ-Металлургия» под тем же назв. С 2003 автомеханическое произ-во АО «Камский прессово-рамный завод».

В структуре пр-тия — автоматн-токарное произ-во, гальванический и термический цеха. З-д производит широкую номенклатуру деталей типа тел вращения для автомобилестроения (болты, гайки, втулки, штуцеры, пальцы, оси, шпильки, муфты, переходники и др. изделия из стали, цветных металлов и сплавов), а также противоскользящие шипы для грузовых автомобилей и товары нар. потребления. Осн. часть оборудования составляют высокоточные токарные одно- и многошпиндельные автоматы и линии. При изготовлении деталей используется метод холодного выдавливания (поршневая металлургия), применяются различные виды термообработки (объёмная закалка и отжиг; нитроцементация, цементация,



1



2



5



3



4



6



7



8



9



10



11

К ст. КАМАЗ. 1. Главный сборочный конвейер; 2. Линия сборки кабин; 3. Сборочный конвейер микролитражных автомобилей; 4. Дизельный двигатель стандарта «Евро-2» мощностью 260 л.с.; 5. Сборочный конвейер дизельных двигателей; 6. Магистральный седельный тягач «КАМАЗ-5460»; 7. Полноприводный автомобиль «КАМАЗ-43118»; 8. Пожарный автомобиль «КАМАЗ»; 9. Самосвал повышенной грузоподъемности «КАМАЗ-6520»; 10. Шасси «КАМАЗ-6540»; 11. Микролитражный автомобиль «Ока» ВАЗ-1133.

азотирование) и гальванопокрытий (цинкование, фосфатирование, хромирование) изделий. В 2002 изготовлено 60 тыс. машинокомплектов.

Руководители пр-тия: Д.К.Мартиди (1987–94), Д.З.Каримуллин (1994–98), Б.Ю.Гареев (1998–2001), С.В.Андреев (2001–03).

Автомобильный завод, пр-тие в составе АО «КАМАЗ». Расположен в г.Набережные Челны. Числ. работающих ок. 9 тыс. чел. (2005). Производств. пл. — 557 тыс. м². Построен в 1973. Проектная мощн. — 150 тыс. грузовиков в год. Осуществляет общую сборку и испытания готовых грузовых автомобилей «КАМАЗ». 2 линии гл. конвейера и сборочные конвейеры узлов и агрегатов рассчитаны на выпуск ок. 200 модификаций автомобилей. Дл. осн. линии гл. конвейера 660 м. Общая дл. подвесных толкающих конвейеров, по к-рым к гл. конвейеру подаются осн. узлы и агрегаты, более 40 км. На отд. линиях и спец. стендах проводится сборка новых моделей и автомобилей по спец. заказам. На з-де размещено механообрабатывающее произ-во замкнутого цикла по обработке и сборке осн. деталей и узлов шасси грузовых автомобилей мощн. 75 тыс. сборочных комплектов, а также спец. шасси для автобусов, карданных валов для с.-х. техники, запасных частей широкой номенклатуры для различных автомобилей отеч. произ-ва. Вед. технол. процессы осн. на применении высокопроизводительного оборудования, имеющего повышенную жёсткость конструкции, на высокой степени автоматизации и точности обработки.

Руководители пр-тия: В.Я.Ивженко (1973–77), Н.В.Романюк (1977–78), Н.М.Мещеряков (1978–80), А.В.Пригородов (1980–81), М.Н.Годзинский (1981–82), А.Т.Першко (1982–87), А.Ф.Даньшов (1987), В.К.Крикота (1987–89), Е.И.Котелков (1989–96), Д.К.Мартиди (1996–97), И.В.Сокруто (1997–98), С.М.Емельянов (1998–99), И.С.Шигапов (с 1999).

Завод микролитражных автомобилей (ЗМА), дочернее пр-тие АО «КАМАЗ» (до марта 2005). Расположен в г. Набережные Челны. Числ. работающих ок. 3 тыс. чел. (2005). Крупнейшее в России пр-тие по выпуску легковых автомобилей особо малого класса. Произ-во легковой автомобиля на площадях Автомобильного з-да ПО «КамАЗ» было организовано в 1987. Первый микролитражный автомобиль «ВАЗ-1111» под назв. «Кама» сошёл с конвейера 21 декабря того же года. В 1991 произ-во получило статус з-да. В 1994 введён в строй отд. корпус ЗМА. С 1996 АО. Проектная мощн. — 25 тыс. автомобилей в год. На 250 тыс. м² производств. площадей размещены механообрабатывающее, сборочные, окрасочное произ-ва, цех пластмасс. В 2001 гл. сборочный конвейер переведён на поточный метод произ-ва. В 2003 внедрён совр. окрасочный комплекс фирмы «Дюрр» («DURR», ФРГ) производительностью 72 тыс. кузовов в год, включающий линию окраски, краскоприготовительное оборудование, экспресс-лабораторию, станцию нейтрализации стоков.

Пр-тие тесно интегрировано с з-дами АО «КАМАЗ», производящими для него кузова и ряд других компонентов. Двигатели и ряд осн. узлов поставляет АО «АвтоВАЗ». ЗМА оснащён высокопроизводительным оборудованием с гибкими перенастраиваемыми производств. системами. Осн. продукция: автомобили «ВАЗ-1111» марки «Ока» в исполнении «стандарт» и «люкс» (3 модели: базовая — «ВАЗ-1113» и для инвалидов — «ВАЗ-1113-01», «ВАЗ-1113-02»), ремонтные комплекты, узлы и агрегаты к ним. В ноябре 2003 с гл. конвейера ЗМА сошёл 250-тысячный автомобиль «Ока». В 2005 выпущено более 30 тыс. автомобилей. В 2005 ЗМА продан АО «Северсталь-Авто». В 2006 году выпуск автомобилей «Ока» прекращён.

Руководители пр-тия: О.Д.Белоненко (1987–94), А.В.Лалетин (1994–96), Ю.П.Поздняков (1996–98), В.К.Каюмов (1998–2005), А.В.Корнейчук (с 2005).

КАМАЗавтотехника, дочернее пр-тие АО «КАМАЗ». Расположено в г.Заниск. Числ. работающих св. 2 тыс. чел. (2005). Осн. в мае 1972 как Заниский з-д по произ-ву колёс. С 1982 Заниский автоагрегатный з-д, с 1993 АО «КАМАЗ-Автоагрегат», с 2004 ООО с совр. назв. В 1994 объединён с автоагрегатным з-дом в пгт Камские Поляны. Производств. пл. 69 тыс. м². Проектная мощн. — 8 млн. колёс, 150 тыс. комплектов узлов тормозной аппаратуры, 285 тыс. масляных насосов в год. Первые узлы аппаратуры дистанционного управления (АДУ) для комплектации автомобилей «КАМАЗ» были собраны в октябре 1975. В 1978 начался выпуск колёс, в октябре 1980 — маслоснасосов. К июню 1980 изготовлено 1 млн., к нач. 1990 — 12 млн. колёс. В осн. произ-во пр-тия входят цеха колёс, колец, маслоснасосов, термогальванический, механосборочное произ-во АДУ, оснащённые совр. оборудованием для профилирования заготовок, автоматизированными прессовыми линиями для изготовления колёс, механообрабатывающими станками и окрасочными линиями. Выпускаются колёса различных типов и размеров к грузовым и легковым автомобилям «КАМАЗ», «ВАЗ», «Ока», для с.-х., спец. и прицепной автомобильной техники; аппаратура дистанционного управления, масляные насосы, другие узлы и детали. В 2005 изготовлено 874 тыс. колёс, 77 тыс. масляных насосов.

Руководители з-да: Н.В.Романюк (1971–77), В.А.Гаврилов (1977–79), К.Н.Котуров (1979–83), В.Г.Мишин (1983–2001), В.А.Донсков (2001–03), И.И.Баянов (с 2003).

КАМАЗ-Дизель, дочернее пр-тие АО «КАМАЗ». Расположено в г.Набережные Челны. Числ. работающих более 7 тыс. чел. (2005). Производств. пл. — 374 тыс. м². Проектная мощн. — 250 тыс. двигателей в год. Крупнейшее в Европе пр-тие, осуществляющее полный технол. цикл произ-ва дизельных двигателей для грузовых автомобилей, автобусов, тракторов, комбайнов, вод. транспорта, а также стационарных силовых установок для различных отраслей нар. х-ва. Осн. в 1969 как дизельное произ-во, с 1973 з-д двигателей. 14 апр. 1993 осн. мощности были уничтожены пожаром. К 1 нояб. 1993 бы-

ла смонтирована часть корпуса з-да, начаты изготовление деталей, узлов и сборка силовых агрегатов. В кон. 1996 состоялся пуск восстановленного сборочного конвейера двигателей. В 1997 образовано АО с совр. назв. Проведена модернизация з-да с участием вед. станкостроит. фирм США, Европы, РФ и СНГ. З-д оснащён высокопроизводительным гибким перенастраиваемым оборудованием с высокой степенью автоматизации и механиза-

ции. В 2005 выпущено 39,92 тыс. двигателей и силовых агрегатов, св. 50 тыс. колёчатых валов, 75 тыс. коробок передач, 65 тыс. головок и 60 тыс. гильз цилиндров, 100 тыс. поршней, 300 тыс. поршневых колец.

Руководители пр-тия: Г.И.Носков (1969–72), В.Д.Поташов (1972–84), А.К.Душин (1984–87), В.В.Конопкин (1988–96), В.Н.Беляев (1996–98), Е.П.Федулов (с 1998).

КАМАЗинструментспецмаш, дочернее пр-тие АО «КАМАЗ». Расположено в г.Набережные Челны. Числ. работающих ок. 4 тыс. чел. (2005). Производств. пл. — 94,7 тыс. м². Осн. в 1970 как ремонтно-инструментальное произ-во. С 1973 Ремонтно-инструментальный з-д. В 1986 разделён на Инструментальный (с 1993 — производств. фирма «КАМАЗинструмент») и Станкостроит. з-ды. В 1996 они были вновь объединены в отделение «КАМАЗинструментспецмаш», преобразованное в 1998 в АО.

З-д специализируется на произ-ве различных видов режущих, измерительных, вспомогательных инстру-тов, приспособлений, станочной оснастки, пресс-форм для резинотехн. изделий и пластмасс; осуществляет капитальный ремонт оборудования. Производит также отд. виды спец. техники на базе шасси «КАМАЗ» (пожарные машины, автоцистерны, лесовозы), запчасти для нефтедоб. оборудования, товары нар. потребления. В 2004–05 освоено произ-во мусоровозов.

Станочный парк з-да представлен отеч. и импортным оборудованием, автоматами и полуавтоматами, обрабатывающими центрами с числовым программным управлением. Используются прогрессивные методы обработки: профильный, алмазный, электрохим., электроэрозионный и др. В кооперации с фирмами Швеции и Германии созд. произ-ва, осн. на высокоточных технологиях, для изготовления нового поколения высокопроизводительных инстру-тов.

В 2004 изготовлено 105 надстроек и спец. автомобилей (7 пожарных машин, 39 надстроек к пожарным машинам, 56 — к лесовозам, 3 самосальные установки) и др.

Руководители з-да: Г.М.Чернов (1970–73), Ю.Г.Кузнецов (1973–77), Б.В.Каминский (1977), С.М.Шрамко (1977–86), И.Ю.Хамидуллин (1986–2002), Ю.П.Клочков (с 2002).

КАМАЗ-Металлургия, дочернее пр-тие АО «КАМАЗ». Расположено в г.Набережные Челны. В 2001 была организована заготовительная продуктовая группа «КАМАЗ» в составе Камского литейного (головное пр-тие), Камского кузнечного, Автомеханического з-дов и ООО «КАМАЗвторресурсы». В 2002 на её основе созд. АО «К.-М.»

В 2003 из его состава вышел Автомеханический з-д. Руководители пр-тия: В.В.Фабер (2002–03), Х.З.Гарипов (2003–05), В.И.Абрамов (с 2005).

Литейный завод. Расположен в г.Набережные Челны. Числ. работающих св. 8 тыс. чел. (2005). Общая пл. всех зданий пром. назначения и вспомогательных объектов — ок. 900 тыс. м², в т.ч. пл. осн. цехов — ок. 430 тыс. м². Созд. в 1971. В 1997–2002 АО «Камский литейный завод». Одно из крупнейших литейных пр-тий РФ и СНГ. В его составе 4 осн. корпуса по произ-ву отливок из серого, ковкого и высокопрочного чугуна, стального, цветного и точного стального литья, литейной оснастки. Производств. мощн. з-да составляет св. 300 тыс. т отливок всех видов в год. 85% осн. оборудования — автоматическое или механизированное. Часть оборудования является уникальным и не имеет аналогов в России. Б.ч. технол. процессов (автоматическая система извлечения печами, холодным процессом изготовления стержней и др.) позволяет производить продукцию на уровне мир. стандартов. Система автоматизированного проектирования литейной оснастки обеспечивает в сжатые сроки запуск в произ-во б.ч. отливок. Осн. потребители продукции — з-ды АО «КАМАЗ». Продукция поступает также на пр-тия автомобилестроения («УАЗ», г.Ульяновск; «КААЗ», г.Канаш; «ШААЗ», г.Шадринск; «Рулевые системы», г.Тольятти; «АЗ «Урал», г.Миасс; «ЗМЗ», г.Заволжье; «БАГУ», г.Борисов, Респ. Белоруссия), нефтегазового комплекса, сел. и коммунального х-ва, для Мин-ва путей сообщения РФ, поставляется также в Германию, Великобританию, Нидерланды, Австрию, США.

Руководители пр-тия: А.В.Лобанов (1971–80), Н.И.Бех (1980–84), В.П.Абросимов (1984–88), А.И.Якобсон (1988–97), В.И.Сивко (1997–98), В.В.Фабер (1998–2002), В.И.Абрамов (2002–05), Ю.С.Майоров (с 2005).

Кузнечный завод. Расположен в г.Набережные Челны. Числ. работающих более 2 тыс. чел. (2005). Производств. пл. — 191 тыс. м². Осн. в 1971. В 1997–2002 АО «Камский кузнечный завод». Проектная мощн. по произ-ву поковок и горячих штамповок — 316,4 тыс. т, действующая мощн. — 187,5 тыс. т в год (2005). Штамповочное, заготовительное и вспомогательное произ-во размещаются в четырёх корпусах. Оборудование и применяемые технологии позволяют выпускать горячештамповочные заготовки и поковки для всех отраслей нар. х-ва. Осн. технол. операции выполняются на высокоточных автоматических и комплексно-механизированных линиях с низкими припусками под механическую обработку. В технол. процессах задействованы горячие штамповочные прессы усилием 6 тыс. т, станы поперечно-клиновой прокатки, комплексные автоматические линии для изготовления балок передней оси и коленчатых валов, высадочные автоматы, горизонтально-ковочные и ротационно-ковочные машины и др. оборудование, встроено в поточные линии. Технол. подготовка произ-ва, осн. на автоматизированном проектировании кузнечной оснастки, позволяет в

сжатые сроки выполнять заказы высокого кач-ва. В наст. вр. з-д осуществляет поставки поковок для производителей автомобилей и комплектующих к ним (на АО «КАМАЗ», «АЗ «Урал», «КААЗ», «ЯЗДА» (г.Ярославль) и др. пр-тия), для АО «Российские железные дороги». Часть продукции экспортируется в Германию, Францию, Италию, Китай.

Руководители з-да: А.П.Суббота (1971–84), В.И.Семендий (1984–87), П.П.Полторыхин (1987–97), В.В.Сидоров (1997–2002), И.П.Медведев (2002–03), Г.С.Логунов (с 2003).

Камский прессово-рамный завод, дочернее пр-тие АО «КАМАЗ». Расположен в г.Набережные Челны. Числ. работающих св. 7 тыс. чел. (2005). Осн. в 1970. 11 февр. 1976 собрана первая кабина для автомобиля «КАМАЗ», 30 декабря того же года принята к эксплуатации 1-я очередь з-да. В 1977 введена в строй линия окраски рам, в 1978 — галерея подачи кабин на автосборочный з-д, в 1980 — модельный цех, краскоприготовительное отд-ние, в 1998 — участок по изготовлению оригинальных лонжеронов для автомобилей повышенной грузоподъемности и др. С 1997 АО.

З-д предназначен для выпуска всех типов тонко- и толстолистовых холодных штамповок и сварных окрашенных узлов для грузовых и легковых автомобилей; рассчитан на изготовление 150 тыс. машинокомплектов грузовых и 60 тыс. микролитражных автомобилей в год. Располагает оборудованием, не имеющим аналогов в СНГ, в т.ч. гидравлическими прессами фирмы «Комацу», штамповками поперечин рам фирмы «Хитачи», штамповками картеров. Лицевые детали кабин грузовых машин штампуются на автоматических и поточно-механизированных линиях япон. произ-ва. Окраска сварных узлов осуществляется на окрасочных линиях изв. европ. фирм. Осн. продукция: рамы, кабины, шасси, топливные баки, системы выхлопа, возд. баллоны, узлы и детали для автомобилей «КАМАЗ»; кузова, двери, подвески для автомобиля «Ока»; запчасти для легковых автомобилей «ВАЗ», «Москвич»; узлы и детали для с.-х. техники; товары нар. потребления.

Руководители пр-тия: В.Н.Соколов (1970–76), Ю.А.Фурманов (1976–77), В.М.Мельниченко (1977–79), П.Н.Скринский (1979–81), В.Н.Паслов (1981–86, 1994–97), Г.Г.Замалдинов (1986–94), В.Д.Вакулевич (1997–98), Д.З.Каримуллин (1998–2004), Г.Ш.Зарипов (с 2004).

Ремдизель, дочернее пр-тие АО «КАМАЗ». Расположено в г.Набережные Челны. Числ. работающих ок. 500 чел. (2005). Крупнейшее в СНГ пр-тие по капитальному ремонту дизельных двигателей, силовых агрегатов и узлов ходовой части автомобилей «КАМАЗ». Созд. в 1978 как З-д по ремонту двигателей автомобилей «КАМАЗ». Параллельно со стр-вом гл. корпуса и станции испытания двигателей в октябре 1980 был отремонтирован 1-й двигатель на производств. площадях, временно размещённых в сдаточном корпусе Автомобильного з-да. В августе 1985 на осн. площадках гл. корпуса был со-

бран первый капитально отремонтированный двигатель к автомобилю «КАМАЗ». В 1999 з-д преобразован в АО с совр. назв. Осуществляет ремонт двигателей «КАМАЗ-740» и их модификаций, коробок переключения передач, капитальный ремонт гл. передач задних и ср. мостов (ходовой части, трансмиссии) автомобилей «КАМАЗ». На пр-тии освоены совр. технологии восстановления базовых деталей силового агрегата: блока цилиндров, коленчатого, распределительного валов, шатуна, поршневых пальцев, головки блоков цилиндров, картерных деталей коробки переменных передач и др. Все отремонтированные двигатели и узлы подвергаются контрольным испытаниям на совр. оборудовании, на них выдаётся послеремонтная гарантия. После пожара в 1993 на З-де по ремонту двигателей в кратчайшие сроки был освоен выпуск силовых агрегатов для поставки на гл. сборочный конвейер.

К нач. 2006 отремонтировано св. 300 тыс. двигателей, 75 тыс. коробок переменных передач, более 150 тыс. коробок гл. передач.

Руководители пр-тия: И.В.Гречуха (1978–85), Г.А.Таруленков (1985–87), И.М.Костин (1987–95), В.Н.Беляев (1995–96), Х.Р.Ниязов (1996–2002), Р.М.Мухаммадиев (2002–04), Ф.Ш.Хафизов (с 2004).

Лит.: Испытание Батыра. 1974: Лит.-худож. и публицист. сб. К., 1975; КАМАЗ 25: Юбилейный альбом. М., 1994; Ка з а к о в Б. Твоя строка в историю: 30-летию ОАО «Камский прессово-рамный завод» посвящается. Наб. Челны, 2001.

Г.Я.Маветова, С.Г.Белов, Ф.С.Зиганшин, А.С.Тайбинский.

«КАМАЗ-ЧАЛЛЫ́», футбольная команда (г.Набережные Челны). Образована в 1981 (до 1988 — «Труд», до 1990 — «Торпедо», до 1994 — «КамАЗ»). В 1988–91 во 2-й лиге чемпионата СССР, в 1992–93 в 1-й, в 1993–97 в высш. лиге, в 1997–98 в 1-м, с 1999 во 2-м дивизионе чемпионата России. Обладательница Кубка Татарстана; 2-е место в чемпионате России среди производств. коллективов физ. культуры (1987), 1-е (1990, 2-я лига; 1992, 1-я лига) и 6-е (1994, высшая лига) места в первенстве России; участие в Кубке УЕФА «Интертото» (1996). Гл. тренеры — В.В.Четверик (1988–97, 2001–02), И.Н.Буталин (1998–2000), П.Е.Шубин (2000–01), Ю.Ф.Газзаев (с 2002). Лучшие игроки команды — Е.Варламов, Р.Евдокимов, П.Захарчук, Н.Колесов, Р.Нигматуллин, В.Панченко, Б.Тропанец, А.Цвейба, И.Яремчук.

КАМА-ИСМАГЬЛОВО (Кама-Исмагьиль), село в Альметьевском р-не, на р. Кама (лев. приток р. Урсала), в 18 км к В. от г.Альметьевск. На 2002 — 681 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; нефтегазодобыча, лесхоз. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1-й четв. 18 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников, теңтярей, гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, отхожими промыслами. В нач. 20 в. в К.-И. функционировали 3 сборные мечети, 3 мектеба, 2 хлебозапасных магазина, 4 вод. мельницы, 5 бакалейных и мануфактурных лавок. В этот период зе-

мельный надел сел. общины составлял 3260 дес. До 1918 село входило в Алькеевскую, с 1918 в Урсалинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1746 — 47, в 1795 — 328 душ муж. пола; в 1859 — 1016, в 1897 — 1849, в 1910 — 2324, в 1920 — 2319, в 1926 — 2425, в 1938 — 2045, в 1949 — 1702, в 1958 — 1666, в 1970 — 1501, в 1979 — 1168, в 1989 — 639 чел.

КАМАЙ Гильм Хайревич (23.2.1901, г.Тетюши, Казанская губ. — 17.3.1970, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1941), проф. (1931), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1944, 1961). Ученик А.Е.Арбузова. Основатель науч. направления по химии мышьякорганических соединений. В 1926 окончил Томский ун-т. В 1926–29 работал в Татар. коммунистическом ун-те. В 1930 был направлен в Тюбингенский ун-т (Германия) для повышения квалификации. В 1931–37 в Казан. ун-те (с 1935 директор). Одновр. в Казан. хим.-технол. ин-те: зав. кафедрой промежуточных продуктов и красителей (1931–37), зам. директора (1944–45), зав. кафедрой осн. органического синтеза (1946–70), руководитель комплексной лаборатории мономеров и полимеров (1958–70). В 1945–52 учёный секр. КФАН СССР. Труды по химии элементоорганических и нитросоединений. К. открыл методы синтеза, реакции, оригинальные пути превращения производных органических соединений элементов пятой группы период. системы элементов Д.И.Менделеева. В годы Вел. Отеч. войны по заданию Гос. К-та Обороны с группой вед. химиков под рук. А.Е.Арбузова участвовал в ресинтезировании зарина. Работы по мышьякорганическим соединениям были начаты К. в лаборатории нем. химика проф. Я.Мейзенгеймера. Продолжением этих иссл. было открытие нового класса смешанных фосфор-мышьякорганических соединений, где атом мышьяка непосредственно связан с атомом фосфора. К. разработал методы синтеза кислородсодержащих производных мышьяка с различными координационными числами. Доказал, что эфиры кислородных к-т мышьяка легко реагируют с меркаптанами с образованием эфиров тиокислот трёхвалентного мышьяка, получил соединения, обладающие противогрибковой активностью. Открыл реакцию взаимодействия триалкилфосфитов с четырёххлористым углеродом (см. *Камаевская реакция*), показал, что продукты реакции — трихлорметилные производные различных кислот фосфора — обладают гербицидной и фунгицидной активностью. Синтезировал аллиловые эфиры кислот фосфора (совм. с В.А.Кухтиным), исследовал их полимеризацию и сополимеризацию, эта задача решалась им (совм. с В.С.Цивуниным) и на алкениловых производных фосфора. Разработал (совм.) реакцию эфиров кислот трёхвалентного фосфора с непредельными к-тами и их производными. Изучал (совм.) реакционную способность хлоридов трёх- и пентавалентного фосфора с различными непредельными и галогенпроизводными углеводородов.



Г.Х. Камай.

Работы К. в области нитросоединений (соединения с высокой энергией) имели большое значение для оборонной пром-сти. Автор работ по технологии осн. органического и нефтехим. синтеза, науч.-популярных статей о предст. Казан. хим. науч. школы. Внёс вклад в популяризацию химии и хим. технологий среди татар, составил рус.-татар. хим. словарь, перевёл на татар. язык учебник химии. В 1920-е гг. К. был агитатором-пропагандистом отдела Востока Политуправления РВС республики, лектором интернационального отделения татаро-башк. секции Тюркбюро при ЦК РКП(б), организатором комсомольских ячеек в сёлах. В рядах Кр. Армии участвовал в боях против войск генерал-лейтенанта Г.М.Семёнова, адмирала А.В.Колчака. Имеет 35 авторских свидетельств на изобретения. За заслуги в науч.-иссл. и обществ. деятельности удостоен звания Героя Соц. Стройки Татарстана (1932). Лауреат Гос. пр. СССР (1952). Награждён двумя орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями. В 1937–39 подвергался необоснованным репрессиям. В 1994 АН РТ учредила Премию им. Г.Х.Камаев за лучшие работы в области химии и хим. технологий. Его имя носит одна из улиц Казани.

С о ч.: О реакции получения фосфонуксусного и фосфомалонового эфира // Журн. общей химии. 1947. Т. 17, вып. 12 (соавт.); Методы синтеза и реакции эфиров кислот мышьяка // Реакции и методы исследования органических соединений. М., 1964. Кн. 13 (соавт.); Стереохимия органических соединений фосфора и мышьяка // Успехи химии. 1966. Т. 35, вып. 8 (соавт.); Мечте навстречу. М., 1970.

Лит.: Гильм Камай. К., 1982; Валеева Н.Ш., Вьюгина С.В. Научно-педагогический потенциал химической школы Г.Х.Камаев. К., 2005.

В.Г.Абзалова.

КАМАЙ-МУРЗА́ (Камай морза) (16 в.), один из промосковски настроенных предст. казан. аристократии. В 1552 во время осады Казани войсками Ивана IV (см. *Казанское взятие 1552*) перешёл на его сторону. Согласно источникам, К.-м. поведал царю все «...помыслы и ухищрения царя казанского» и уверял, что ещё 200 чел. были готовы перейти к русским. В 1552, когда началась *Казанская война 1552–56*, отряды рус. воинов во главе с К.-м. и Н.Казариновым подавили выступление «Тугаевых детей» на Арской стороне.

И.Р.Валиуллин.

КАМА́Л III (Сәләхәтдинев) (наст. фам. и имя Салахутдинов Камал Ситдиикович) (5.1.1899, г.Астрахань — 27.7.1968, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР, РСФСР (1943, 1957). Сцен. деятельность начал в 1917 в татар. любительской труппе в Астрахани. После окончания Астраханской театр. студии (1919) был принят в труппу Астрахан-

ского татар. драм. т-ра. Первонач. выступал под псевд. Сакмарский. В 1924 был приглашён в Татар. гос. т-р (ныне Татар. академ. т-р), где начал выступать под псевд. Камал III. Обладая выразительными внеш. данными, первонач. играл преим. молодых героев, придавая им черты



Камал III.

романтического характера: Халила, Бакия, Шарафа («Галиябану», «Белый калфак», «Возлюбленная» М.Файзи), Галимжана («Башмачки» Х.Ибрагимова), Шахзаде («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша). Одна из первых значит. ролей в Казани — Хлестаков в комедии Н.В.Гоголя «Ревизор», к-рую актёр сыграл, используя гиперболические, гротесковые приёмы. Осн. исполнитель вед. ролей в пьесах совр. драматургов: Саттарова («Гудок» М.Джалиля), Камилы (о.п. А.Кутуя), Нугмана, Асфана («Славное время», «Священное поручение» Т.Гиззата), Луконины, Сабурова («Парень из нашего города», «Дни и ночи» К.М.Симонова), Максимова («За тех, кто в море» Б.А.Лавренёва). Актёр создал обобщённый образ героя своего времени, человека мужественного и верного долгу. Эмоциональной открытостью, возвышенностью чувств отличаются его герои в классической драматургии: Ромео, Эдгар, Отелло («Ромео и Джульетта», «Король Лир», «Отелло» У.Шекспира), Герман, Фердинанд («Разбойники», «Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Теодоро («Собака на сене» Лопе де Вега), Незнамов, Жадов, Борис («Без вины виноватые», «Доходное место», «Гроза» А.Н.Островского). Простота и искренность исполнения, отточенность внеш. рисунка роли, глубина чувств были определяющими чертами творчества К. III, признанного продолжателя лучших традиций романтического направления в татар. театр. иск-ве.

Другие роли: Махмут («В вороньем гнезде» Ш.Камала), Гали («Молодая жизнь» Г.Кулахметова), Хамит («Первые цветы» К.Тинчурин), Мулланур Вахитов (о.п. Н.Исанбета), Салим («Первая любовь» Х.Вахита), Шамгун («Рауфа» А.Файзи), Актёр («На



Камал III в ролях: 1. Мулланура Вахитова (о.п. Н. Исанбета); 2. Чибисова («Человек с ружьём» Н.Ф. Погодина).

дне» М.Горького), Чибишев («Человек с ружьём» Н.Ф.Погодина).

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

И.И.Илялова.

КАМАЛ (Камалетдинев) Агзам Камалетдинович (21.1.1918, д. Утямишево Тетюшского у. Казанской губ. — 16.5.1943), поэт. Окончил Казан. фин.-экон. техникум (1937). В 1938–39 работал лит. сотр. в ж. «Чаян» и газ. «Кызыл Татарстан». Участник Вел. Отеч. войны. Автор сб-ков стихов «Жилфердэ, байрак!» («Пусть колыхнется знамя!», 1938, совм. с А.Галиевым), «Һэйкәл янында жыр» («Песня у памятника», 1939). В годы войны публиковал патристические стихи во фронтовых газетах и респ. период. печати. Нек-рые стихи К. воен. лет включены в сб-ки «Татар поэзиясе антологиясе» («Антология татарской поэзии», 1956), «Жыр һаман янгырый» («Песня продолжается», 1956), «Алар сафта» («Они в строю», 1961). Погиб под Сталинградом.

Лит.: Шакир С. Әгзам Камал // Совет әдбияты. 1956. № 8; Даутов Р.Н., Нуруллин Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиогр. белешмә. К., 1986.

КАМАЛ (Камалетдинев) Анас Галиастарович (20.2.1908, Казань — 18.3.1978, там же), драматург. Сын Г.Г.Камала. Окончил Татар. техникум иск-в (1931). В 1931–35 работал директором и худож. руководителем Мензелинского колх.-совхозного т-ра, в 1935–55 — редактором Татар. кн. изд-ва. В 1921–26 написал первые драм. произведения: комедии «Хужа Насретдин эфәнде» («Ходжа Насретдин»), «Жизнәкәй» («Затёк»), «Чегән егете белән качкан мулла кызы Хәמידә» («Дочь муллы Хамида, убежавшая с цыганом»). Наиб. удачей автора стала комедия «Биш меңле Гайнетдин» («Пятитысячный Гайнетдин», 1928). Его пьесы «Давыл» («Буря», 1930), «Ике көч» («Две силы», 1931), «Туй» («Свадьба», 1939), «Март бураннары» («Мартовские метели», 1955) с большим успехом шли на сел. клубных сценах. Воспоминания и биографические очерки об отце — «Халык драматургы Г.Камал» («Г.Камал — народный драматург», 1950), «Гүзәл тормыш сәхифәләре» («Страницы жизни», 1958) выдержали неск. переизданий. По мотивам поэмы Г.Тукая написал комедию для детей «Кисекбаш» (1951). Автор одноактных пьес, скетчей, инсценировок, интермедий, перевода на татар. язык повести А.Гайдара «Школа» («Мәктәп», 1956).

С о ч.: Комедиялар һәм скетчлар. К., 1966; Беренче тургайлар. К., 1978; Март бураннары. К., 1988.

Лит.: Зәйни И. Ш. Драматург үткән юл // Казан утлары. 1968. № 3.

КАМАЛ (Камалетдинев) Галиасгар Галиакбарович (25.12.1879, Казань — 16.6.1933, там же), драматург, публицист, театр. и обществ. деятель, Герой Труда (1924), нар. драматург ТАССР (1926). Один из основателей нац. журналистики и организаторов татар. проф. т-ра. В 1880-е гг. учился в медресе «Усмания» и «Халидия», в 1890-е гг. — «Мухаммадия», одновр. получил нач. образование в трёхклассной рус. школе. Вопреки воле отца, желавшего видеть сына муллой, К. избрал путь служения просвещению своего народа.

В 1901 он организовал об-во по изданию и распространению книги «Мәғариф кәтәбханәсе» («Библиотека просвещения») и до 1905 руководил им. В 1905 работал в первой татар. газ. «Казан мухбире», в 1906 — в газ. «Азат», являясь её фактическим руководителем, в том же году стал издателем и редактором этой газеты под новым назв. «Азат халык». После выхода 15 номеров за публикацию материалов рев. содержания газета была закрыта, К. оштрафован. В 1908–09 он издавал и редактировал сатирический ж. «Яшен», до 1917 работал в газ. «Йолдыз» (во время Балканской войны 1912–13 был соб. корр. в Турции), после 1917 — в газетках «Эш», «Эшче», «Кызыл Армия».

К первым лит. опытам К. относятся пьесы «Бәхетсез егет» («Несчастный юноша», 1900; 2-й вариант 1908), «Өч бәдбәхет» («Три злодея», 1900; другое назв. «Уйнаш» — «Распутство», 1910) и перевод пьесы «Кызганыч бала» («Жалкое дитя», 1900) Н.Камалы.



Г. Камал и Г. Кариев.

К.-драматург выступал в общем русле худож. традиций лит-ры просветительского реализма. Лейтмотив этих произведений — критика патриархального семейного уклада татар. В последующие годы раскрылся талант К. как комедиографа. Он обогатил нац. драматургию и театр. иск-во комедиями «Беренче театр» («Первое представление», 1908), «Бүләк өчен» («Ради подарка», 1909), «Банкрот» (1911), «Безнең шәһәрнең серләре» («Тайны нашего города», 1911). В них с сатирических позиций К. воссоздал картины жизни татар. об-ва нач. 20 в., затронул проблемы отцов и детей, супружеских и семейно-бытовых отношений, создал яркие образы предст. нац. купеческо-мещанской среды, воспитанных в духе патриархальной старины. Общее направление тематики творчества — распад патриархальной жизни, зарождение новых отношений, взглядов, противоречия и борьба между старым и новым. Персонажи пьес К. заняты «общественными» и «культурными» делами (Фатих, Насыр, Гариф, Карим — «Тайны нашего города»), выступают против всего нового (Хамза-бай — «Первое представление»), ставят превыше всего собств. корыстные интересы (Хамида — «Ради подарка»), нарушают элементарные правила делового партнёрства и человеческой порядочности (Сиразетдин — «Банкрот»). Почти все слои татар. гор. населения (интеллигенция, духовенство, чиновники, приказчики, слуги и т. д.) представлены в пьесе «Тайны нашего города», к-рую высоко оценил Г.Тукай. Комедии К. отличаются остротой конфликтов, динамичностью действия, насыщенностью событий, в них мастерами отобраны внутр. мир героев, ярко высвечены нац. обычаи, нравы, детали быта (обстановка и убранство дома, нац. кухня и др.). Автор проявил себя как мастер диалога, язык его комедий насыщен нар. юмором.

Поэтическое творчество К. отражает господствовавшие в татар. об-ве идеи и настроения в период Рев-ции 1905–07. Он пишет о нуждах нации, надеждах на получение свободы, развитие нац. просвещения, культуры и науки («Азатлык» — «Свобода», 1905; «Өндәү» — «Воззвание», 1905; «Безнең кирәк» — «Что нам нужно», 1906; «И, мөселман, йокламагы!» — «Эй, мусульманин, не спи!», 1906 и др.). Разнообразна тематика публицистики К.: отношение к Гос. думе и манифесту 1905 («3 нче ноябрь манифесты ни бирә?» — «Что даёт манифест 3-го ноября?», 1906; «Дума, дума, дума», 1906; «Депутатлар озату» — «Проводы депутатов», 1907 и др.), проблемы татар. обществ. жизни («Кем гаепле?» — «Кто виноват?», 1905; «Искелек сакчыларына ачык хат» — «Открытое письмо сторонникам старого», 1906; «Ачларга ярдәм эшләре» — «Работа в помощь голодающим», 1907; «Иван Николаевич Харитонов», 1909; «Кыз сату» — «Продажа девушки», 1912 и др.). В своих рассказах К., отрицая бессмысленное, пустое времяпрепровождение, призывал направлять свои силы на полезные об-ву и народу дела («Сабир хэзрэт яки гыйбрэт» — «Сабир-хазрет, или Поучительный пример», 1903; «Күгәргән алтыннар» — «Потускневшее золото», 1909). К. пристально следил за развитием татар. лит-ры и т-ра, опубликовал множество лит.-критических статей и рецензий («Татарча театр» — «Театр на татарском», 1907; «Табдулла Тукаев шигърьләре» — «Стихи



Сцена из спектакля «Первое представление» по пьесе Г. Камала.

Татар. академический театр. 1978.

Габдуллы Тукаева», 1907; «Ачлык кушты» — «Голод заставил», 1908; «Яна эсэрләр» — «Новые произведения», 1909; «Саран» пьесы хакында — «О пьесе «Скупой», 1915 и др.). В годы Гражд. войны он освещал события, происходившие в стране и республике, облекая рев. содержание в традиционные поэтические формы («Декламациялар» — «Декламации», 1921). Творчество К. после 1917 в худож. плане значительно уступает творчеству дооктябрьского периода. В поздней драматургии пропагандируются идеи соц. переустройства об-ва. Работники сов. органов, их сторонники становятся положительными героями, противники перемены подвергаются осмеянию (комедия «Хафизэлэм иркам» — «Милая Хафиза», 1922; драма «Өч тормыш» — «Три жизни», 1930 и др.). К. — автор переводов на татар. язык мн. произведений рус. и заруб. драматургии: «Женильба» и «Ревизор» Н.В.Гоголя, «Гроза» А.Н.Островского, «Скупой» и «Лекарь поневоле» Ж.Б.Мольера, «Индианка» Г.Хамиди и др.

К. обладал само-бытным талантом художника. Он автор первых илл. к произведениям Г.Тукая, са-



«Казанский бай на Марьевской ярмарке». Карикатура Г.Камала. 1908.



1. Г.Камал, И.Юзеев. Обложка театрального сборника с пьесой «Банкрот». Казань, 1912. Нац. музей РТ; 2. Г.Камал. Обложка журнала «Ялт-Юлт». 1914. Нац. музей РТ.

тирических рисунков на актуальные обществ. и полит. темы в журналах «Яшен» (1907–08), «Ялт-Юлт» (1908–10). Как художник-график внёс значит. вклад в развитие культуры издательского дела в Татарстане: создал новые рисунки татар. шрифтов для Казан. типографии И.Н.Харитоновна, первые театральные афиши. Им выполнено худож. оформление ряда спектаклей в татар. т-ре. В 1920-е гг. К. усовершенствовал татар. каллиграфию, разработал шрифты для ж. «Чаян», газ. «Кызыл байрак».

С о ч.: Эсэрләр: 3 томда. К., 1978–81.

Лит.: Гайнуллин М. Галиаскар Камал // Татарская литература XIX в. К., 1975; Ахмад уллин А. Основоположник татарской драма-

тургии // Горизонты татарской драмы: Лит.-крит. статьи. К., 1983.

А.Г.Ахмадуллин.

КАМАЛ (наст. фам. Байгильдиев) Шариф Камалутдинович (27.2.1884, д. Татарская Пишля Инсарского у. Пензенской губ. — 22.12.1942, Казань), писатель, обществ. деятель, засл. деятель иск-в ТАССР (1940). Учился в сел. медресе, в 1900–03 — в Турции. Материальные проблемы не позволили завершить образование. Вернувшись на родину, К. работал на шахтах Донбасса, в рыболовецких артелях на Каспии, в Одессе, Крыму, на Кавказе. До 1905 учительствовал, работал в редакции ж. «Нур» (Петербург). В 1907–10 преподавал в медресе родной деревни. С 1917 жил в г. Оренбург, учительствовал, сотрудничал в ж. «Шура» и газ. «Вакыт». В 1918–19 работал в редакциях газет «Эшчеляр доньясы», «Кызыл юлдуз» («Красная звезда»), «Юксыллар союзе» (г.Оренбург). В 1920–21 участвовал в создании первой сел. коммуны в д. Чибеньки Оренбургской обл., до 1924 работал в различных учреждениях Оренбурга, был редактором газ. «Юл». С осени 1925 в Казани: в редакции газ. «Кызыл Татарстан»; в 1928 учёный секр. Дома татар. культуры; в 1929–32 в Гл. управлении по делам лит-ры и изд-в (Главлит) ТАССР, в 1933–35 зав. лит. отделом Татар. академ. т-ра. В 1934 принял участие в работе 1-го съезда писателей СССР.

Первые лит. опыты относятся к 1905. В газ. «Нур» К. публикует стихотворения и статьи, направленные в защиту прав труд-ся. В 1906 вышел первый сб. стихов «Садә» («Голос»). Новелла К. «Уяну» («Пробуждение»), посв. проблеме жен. эмансипации, была опубл. в 1907 в ж. «Шура» и вызвала широкий обществ. резонанс. Тема бесправия женщины получила развитие в рассказах «Буранда» («В метель», 1909), «Күңелсез эш» («Невесёлая история», 1910), «Эч пошулы» («Тоска», 1912). Рассказы отличаются ёмкостью, лаконизмом, точностью деталей, красочностью пейзажей, поэтичностью. В определ. степени в них отразилось влияние новеллистики А.П.Чехова и М.Горького. Одним из первых в татар. лит-ре К. создал образы людей труда, обрисовал быт шахтёров и рыбаков, сезонных рабочих, бродяг-зимогоров. Автобиографическая пов. «Ачарлаклар» («Чайки», 1914), посв. жизни рыбаков Каспия, реалистично раскрывает внутр. мир че-



Ш. Камал.

ловек и умелый показ взаимосвязи человека и природы, к-рая не является только фоном, а сопровождает человека в процессе труда, влияет на его внутр. мир. Крики чаек — своеобразный худож. стержень мн. сцен повести. В 1917 К. дебютировал в драматургии комедией «Хаджи эфенди женится» («Хаджи эфенде өйләнә»), в к-рой с сарказмом высмеял гл. героя — фанатичного и во мн. ограниченного человека.

Окт. рев-цию К. воспринял как начало новой эры, несущей подлинную свободу человеку труда, к-рому он посвятил своё творчество. Послерев. произведениям присущ более масштабный охват действительности. Стремясь осмыслить происходившие в об-ве значит. социальные перемены, К. обратился к кр. лит. формам. В первом ром. «Таң атканда» («На заре», 1927) он проследивает судьбу героев (в т.ч. изображённых в пов. «Чайки») в переломные моменты истории, в ходе социальных потрясений, вызванных Февр. рев-цией 1917. В нач. 1930-х гг. К. задумал пятитомное эпическое полотно, но необычный по своим масштабам замысел реализовал лишь частично. В 1937 вышел его роман о деревне 1920–30-х гг. «Матур туганда» («Когда рождается прекрасное»), к-рый должен был стать первой книгой будущей эпопеи и показать сложный, противоречивый процесс соц. преобразования деревни. В основе сюжета романа — подлинные события из жизни с.-х. коммуны под Оренбургом, одним из организаторов к-рой в 1921 был сам К. Символично назв. романа, посв. рождению новых человеческих взаимоотношений и моральных норм. Вторая книга задуманной эпопеи — «Ныклы адымнар» («Твёрдые шаги») осталась незавершённой. В 1930-е гг. К. активно работал в драматургии: «Ут» («Огонь», 1928), «Коз-



1. Ш. Камал с друзьями (в центре — К. Наджми, справа — Ф. Туишев);



2. Сцена из спектакля «Хаджи эфенди женится» по пьесе Ш. Камала. Татар. академический театр. 1959.

гыннар оясында» («В вороньем гнезде», 1929), «Таулар» («Горы», 1932), «Габбас Галин» (1934). Пьесы К. отличаются яркостью и пластичностью характеров, остротой конфликтов, актуальностью тематики. С началом Вел. Отеч. войны в его творчестве усиливается публицист. направленность.

С именем К. в татар. лит-ре связано становление соц. реализма, утверждение традиций гуманизма и уважения к человеку труда. Особенно велика его заслуга как новеллиста, создавшего классические образцы этого жанра. В дальнейшем в творчестве К. начинает доминировать прославление достижений сов. власти. Он нередко идеализировал новую жизнь и новое об-во, при создании нек-рых образов положительных героев не сумел избежать схематичности. Тем не менее творчество К. сов. периода значительно обогатило татар. лит-ру, став яркой страницей её истории. Награждён орденом Ленина (1940). В 1950 в Казани открыт Музей-квартира К.

С о ч.: Эсарлар: 4 томда. К., 1952–56; Избр. произведения: В 2 т. К., 1983–84.

Лит.: Хисматуллин Х. Шариф Камал // История татарской советской литературы. М., 1965; Нуруллин И.З., Кашшаф Г. Шариф Камал. К., 1940; Шариф Камал ижаты. К., 1963.

В.Х.Ганиев.

КАМАЛА ШАРИФА МУЗЕЙ-КВАРТИРА в Казани, лит.-мемор. Созд. по пост. СНК РСФСР от 2 июня 1944, открыт в 1950. Филиал Нац. музея РТ. Расположен в доме, построенном в кон. 19 в., в к-ром в 1928–42 жил Ш.К.Камал. На доме установлена мемор. доска. Музей пл. 155,7 м² включает



Музей-квартира Ш. Камала. Фрагмент экспозиции с личными вещами писателя.

мемор. квартиру писателя и лекционно-выставочный зал. Фонды составляют более 1 тыс. ед. хр. Мемор. обстановка квартиры воссозд. на основе коллекции личных вещей писателя, переданных музеем его дочерью З.Ш.Байгильдеевой. В экспозиции представлены купленные Ш.Камалом в г.Оренбург керосиновая лампа и письм. стол, за к-рым были написаны почти все произведения дооктябрьского периода; также письм. стол, приобретенный в Казани в 1927, за к-рым он создал романы «На заре», «Когда рождается прекрасное», ряд драм. произведений; книшка с личной б-кой, в составе к-рой — про-

изведения классиков рус. лит-ры: Л.Н.Толстого, А.П.Чехова, М.Горького и др., справочные и энциклопедические издания; старинные каретные часы, вручённые ему на юбилейном вечере 22 марта 1940 нар. артистом ТАССР Г.П.Ардаровым; этажерка-вертушка, подаренная на том же вечере сотр. Зеленодольской фанерной ф-ки. В экспозиции представлены портреты писателей и поэтов, бывавших в доме Ш.Камала: Ф.Вольфа, А.Фадеева, М.Джалиля и др. К особо ценной части музейного собрания относятся: сб. стихов Ш.Камала «Сада» («Голос», СПб., 1906), живописный портрет Ш.Камала (1949) и эскизы



Музей-квартира Ш. Камала. Фрагмент экспозиции: рояль, приобретенный писателем в 1938 для дочери.

илл. к его пов. «Чайки» (1951) худ. Х.Якупова; купленный писателем в 1938 рояль для дочери, на к-ром играли С.Сайдашев и др. изв. татар. композиторы. Ежегодно 22 декабря музей отмечает День памяти Ш.Камала.

Лит.: Шариф Камалның Казандагы музей-фатиры — Музей-квартира Шарифа Камала в Казани. К., 2000.

КАМАЛДИНОВ (Камалетдинев) Фаррах Гимадеевич (р. в 1914, д. Нуркай, ныне Кривошеинского р-на Томской обл.), Герой Сов. Союза (27.8.1943), ст. лейтенант (1946). Окончил Моск. пех. уч-ще (1940). Работал трактористом в колхозе, мотористом-механиком в Зап.-Сиб. речном пароходстве. В Кр. Армии с 1934. Участник боёв с япон. войсками в р-не оз. Хасан, сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. взвода автоматчиков 410-го стрелк. полка (81-я стрелк. дивизия 13-й армии). В составе войск Западного, Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Смоленском сражении (1941), Курской битве (1943), боях за р. Днепр (1943), за освобождение Украины и Польши, в Берлинской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в бою в р-не г. Маглоархангельск (Орловская обл.) в ночь на 5 июля 1943: со взводом отразил атаку противника, подбив 6 тяжёлых и 1 лёгкий танк; будучи раненым, продолжал командовать взводом. С 1946 живёт в г.Темиртау Карагандинской обл. (Казахстан). Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечест-



Ф.Г. Камалдинов.



Г.К. Камалев.

венной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Их имена никогда не забудутся. Ставрополь, 1969. Кн. 2; Ветераны в строю. М., 1981; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1.

В.А.Шагалов.

КАМАЛДИНОВА (Камалетдинева) Эллионора Шайхутдиновна (р. 17.7.1937, г.Кривой Рог, Украинская ССР), философ, д. филос. наук (1991), проф. (1993). Окончила ист.-филос. ф-т Казан. ун-та (1960). В 1956–58 в райкоме ВЛКСМ Казани, в 1958–61 зам. зав. отделом Татар. обкома ВЛКСМ. В 1964–70 инструктор ЦК ВЛКСМ в Москве. В 1970–94 в Ин-те молодёжи. В 1994–2000 зав. сектором по делам детей и молодёжи, советник аппарата К-та Гос. думы Федерального собрания РФ по делам семьи и молодёжи. В 2000–02 зам. директора, и.о. директора науч.-иссл. центра проблем молодёжи Моск. гуманитарно-социальной академии. С 2002 директор Союза негос. вузов Москвы и Моск. обл., однор., с 2004 директор Нац. союза негос. вузов. Труды по проблемам дет. и молодёжного воспитания, защиты прав детей и молодёжи.

С о ч.: Воспитание в комсомоле (теоретико-методологические проблемы). М., 1988; От мечты к реальности: О концепции государственной политики Российской Федерации в интересах детей. М., 2002; Положение молодёжи и реализации государственной молодёжной политики в Российской Федерации: 2000–2001 годы. М., 2002 (соавт.).

КАМАЛЁВ (Камалиев) Галимзян Камалевич (15.7.1919, с. Апакаево Лаишевского у. Казанской губ. — 13.6.1993, Казань), Герой Сов. Союза (22.2.1944), сержант (1943). Работал в колхозе «1 Мая» Пестречинского р-на. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1943, ком. расчёта миномётной роты 248-го стрелк. полка (32-я стрелк. дивизия 46-й армии). В составе войск Степного, 2-го и 3-го Украинских фронтов принимал участие в боях за р. Днепр (1943), освобождение Украины, Болгарии и Румынии, в Будапештской (1944–45), Венской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в бою с Сошиновка (Верхнеднепровский р-н Днепропетровской обл.) 27 сент. 1943: одним из первых форсировал р. Днепр, в бою за плацдарм огнём миномёта уничтожил станк. пулемёт противника, в составе стрелк. подразделения принял участие в захвате господствующей высоты и отражении неск. контратак. С 1946 в запасе, работал пред. Ленино-Кокушкинского сельсовета (Пестречинский р-н). В 1971–80 директор Черемышевского до-



М.А. Камалетдинов.



З. Камали.

ма-интерната для престарелых и инвалидов (Пестречинский р-н). Деп. ВС РСФСР в 1962–66. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татари. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

В.А.Шагалов.

КАМАЛЕТДИНОВ (Камалетдинев) Мурат Абдулхакович (р. 18.7.1928, г.Томск), геолог, д. геол.-минер. наук (1979), акад. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки Башкирской АССР (1976). Один из основателей уфимской геотектонической школы. После окончания Казан. ун-та (1953) работал в производств. орг-циях Башкирской АССР (начальник геол.-съёмочной экспедиции, гл. геолог геол.-поисковой конторы). С 1969 в Ин-те геологии Уфимского НИЦ РАН, директор (1974–91), зав. лабораторией тектоники (с 1991), проф. (1981). Соавтор шарьяжно-надвиговой теории литосферы, к-рая способствовала появлению новых идей и практических результатов в области структурной геологии, формационного анализа, геологии офиолитовых комплексов, магматизма, метаморфизма, метасоматизма, нефти и рудной геологии. Участвовал в открытии нефтегазовых м-ний Башкортостана (Табынское, Тейрукское и др.). Теоретически обосновал необходимость прекращения стр-ва Татар. и Башк. атомных электростанций. Чл. Тектонического к-та РАН, чл. комиссии геол. конгрессов по составлению междунар. геол. карт. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Покровные структуры Урала. М., 1974; Шарьяжно-надвиговая тектоника литосферы. М., 1991 (соавт.).

Лит.: Тимергазин К.К., Тимергазин А.К. Уфимская геотектоническая школа. Уфа, 1992.

КАМАЛИ Зыя (Камалетдинев Парвазетдин) (9.12.1873, д. Келяшево Уфимского у. Уфимской губ. — 1942, г.Самара), религ. и обществ. деятель, педагог. После получения образования в медресе «Усмания» в 1898 был направлен Уфимским благотворит. об-вом для обучения в г.Стамбул, позднее учился в г.Медина, затем — в Каире на филос. ф-те ун-та аль-Азхар, где стал учеником Мухаммада Абду. В 1904 вернулся в г.Уфа. Преподавал философию ислама и тафсир в медресе «Усмания». В 1906 при поддержке либеральной мусульм. элиты Уфы основал медресе «Галия», занимал должности мудarrisа, директора (до 1919). В 1906–17 чл. редколлегии

газ. «аль-Алям аль-Ислами» («Мусульманский мир»). С 1909 имам 2-й соборной мечети. Выступил инициатором проведения ежегодных пед. курсов для мулл и учителейниц. В 1915 один из создателей жен. медресе «Анасия». В 1909–10 К. опубликовал работу «Фалсәфәи Ислам» («Философия Ислама», ч. 1–3, Уфа), в 1913 — «Дини тәдбирләр» («Религиозные устройства», Уфа), в к-рых обосновал исламскую догматику с точки зрения философии, выступил сторонником реформ в соответствии с потребностями времени (в частности, поддержал мысль о равноправии женщин). Радикальные идеи К., не одобренные мусульм. духовенством, были восприняты молодым поколением шакирдов, преим. выходцами из низш. и ср. слоёв. В марте 1917 был избран временным кази Центр. Духовного Управления мусульман Внутр. России и Сибири. В апреле 1917 вместе с Р.Ибрагимовым предложил провести съезд мусульман Внутр. России до созыва Учредительного собрания; на 2 Всероссийском съезде мусульм. духовенства России (Казань, июль 1917) выступил против ограничения роли духовенства. В октябре 1917 был избран мухтасибом Уфимской губ. Деп. Милләт Меджлиси, чл. терр. и просвет. комиссий. В 1918 чл. контрольной комиссии Милли Идаре. В 1923 избран кази (в 1926 переизбран) Центр. Духовного Управления мусульман Внутр. России и Сибири. Выступал сторонником нац. возрождения мусульман, демократизации обществ. жизни, в т.ч. религии, принадлежал к радикальному течению джадидистского толка. В 1920-е гг. опубликовал ряд статей радикального характера, в к-рых подверг критике веру в рай, ад, Судный день, поклонение святым. Таким образом, «социализируя ислам», он пытался спасти его в условиях тоталитарного режима. В 1936 К. был арестован и осуждён. Погиб в тюрьме; реабилитирован посмертно.

Лит.: Кудаш С. Незабываемые минуты. Уфа, 1962; Давлетшин Т. Советский Татарстан: Теория и практика ленинской национальной политики. Лондон, 1974; Камало в Т. Зия Камали. К., 1997; Юнусова А.Б. Ислам в Башкортостане. Уфа, 1999; Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 1998. Вып. 1; Venngsen A., Lemerrier-Quelejeay Ch. La presse et le mouvement national chez les Musulmans de Russie avant 1920. P., 1964.

А.Ю.Хабутдинов.

КАМАЛИЕВ Амир Аманович (псевд. Аманулла) (р. 29.5.1960, с. Шиҗаево Апастовского р-на), актёр, писатель. Окончил Театр. уч-ще им. М.С.Щепкина (Москва, 1988). В 1988–95 актёр Татар. академ. т-ра. В 1995–2000 режиссёр Нац. культ. центра «Казань», с 2000 гл. режиссёр Казан. татар. ТЮЗа. Наиб. значит. роли: на сцене Татар. академ. т-ра — Исмагил («Галиябану» М.Файзи, 1991), Закир («Судьба татарки» Г.Ибрагимова, 1989), Салимджан («Зулейха» Г.Исхаки, 1992), Парис («Ромео и Джульетта» У.Шекспира, 1991); в телевизионных постановках — Муса («Пробуждение» Ш.Камала, 1993), Рамай-бай («Нурсултан — дочь хана» Н.Сайяр, 1999). Его пьесы «Жәйге кырау» («Летние заморозки», пост. 1992),

«Әлепле әртисләре» («Шум за сценой», пост. 1994), «Кылый Кирам балдагы» («Перстень кривого Кирама», пост. 1996), «Әле кичә генә яз иде» («Вчера была весна», пост. 1998) с успехом шли в Татар. академ. т-ре, Набережно-челнинском и Альметьевском татар. драм. т-рах. Автор сб. рассказов и стихов «Кайсы гызның теше сызлы?» («У кого зубы болят?», 2002).

КАМАЛИЕВ (наст. фам. Камалетдинев) Тауфик Салихович (3.2.1940, с. Каменный Брод Буинского р-на — 13.2.1980, Казань), поэт. Окончил Казан. ун-т (1966). Работал лит. сотр. в редакциях ж. «Ялкын», газ. «Социалистик Татарстан» (1976–78), ст. редактором в К-те по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР (1973–75). Первый сб. лирических стихов «Ромашкалар эзлим» («Ищу ромашки») опубл. в 1967. В сб-ки «Сабыр канатлары сынмый» («Терпение», 1978), «Сезгә генә сөйләм» («Расскажу только вам», 1970), «Хәләл көчөм белән» («Своим честным трудом», 1972), «Яшьлеккә кайту» («Возвращение к молодости», 1978), «Ак өметләр» («Продолжение», 1986) вошли стихи о юности, дружбе. Произведения К. проникнуты любовью к родной земле и её людям.

Лит.: Маннапов Ш. Яшел килеш яфрак коелды // Казан утлары. 2000. № 2.

КАМАЛОВ Барлас Хамитович (17.1.1930, г.Чистополь — 5.2.2004, Казань), писатель, засл. работник культуры ТАССР, РФ (1980, 1992). Окончил Казан. пед. ин-т (1953). В 1959–62 работал ответ. ред. в газ. «Татарстан яшляре», в 1962–64 — зав. отделом, лит. сотр. в газ. «Социалистик Татарстан» и ж. «Чаян». В 1964–66 в К-те радиовещания и телевидения при СМ ТАССР. Первый сб. рассказов «Гомер иткәндә» («На жизненном пути») опубл. в 1959. Обращение к общечеловеческим ценностям, к истории, публицистичность стиля отличают сб-ки повестей и рассказов «Сыналыр чак» («Время испытаний», 1965), «Күршәләр» («Соседи», 1970), «Күңел кыңгыраулары» («Колокольчики души», 1971; рус. пер. 1976), «Йөрәк давыллары» («Бури сердца», 1980), «Ярсояр эрәмәсе» («Роша влюблённых», 1983). Романы «Өметсөз озелмәсен» («Не теряй надежды», 1986), «Жир күчәре» («Ось земли», 1990) повс. нелёгкой жизни труженников села и проблемам воспитания подрастающего поколения. Пов. «Мирхәйдәр Фәйзи» («Мирхайдар Файзи», 1987), повс. изв. татар. драматургу, имеет док. основу.

С о ч.: Язымыш сәхифәләре. К., 1990.

КАМАЛОВ Глеб Хафизович (р. 7.5.1929, Казань), вет. вирусолог, д. вет. наук (1982), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (1996). Окончил Казан. вет. ин-т (1954). В 1954–59 ст. вет. врач, директор межрайонной вет. лаборатории (Пензенская обл.), в 1959–62 во Всесоюз. науч.-иссл. эксперим. вет. ин-те (Москва), в 1962–65 во Всесоюз. науч.-иссл. ящурном ин-те (г.Владимир). С 1965 зав. лабораторией эксперим. технологии биопрепаратов Казан. вет. ин-та, с 1984 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. Труды по технологии произ-ва вирусных и бактериальных препара-

ратов для иммунизации животных, вопросам влияния гормональных воздействий на животных при эксперим. инфекциях. Внедрил в практику культуральную сухую вирусовакцину из штамма БУК-628 против болезни Ауески (у свиней) и эмульсионную формализованную вакцину против некробактериоза кр. рог. скота. Гос. пр. КМ СССР (1977).

С о ч.: Изучение вирусовакцин из штамма БУК против болезни Ауески для жвачных и плотоядных животных // Материалы конф. молодых учёных, посвящённой XXIV съезду КПСС. К., 1971 (соавт.); Изменения в организме свиней при иммунизации их вакцинами против болезни Ауески // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1977. Т. 126 (соавт.).

Лит.: Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 153.

КАМАЛОВ (Камалетдинев) Жамалетдин Сиразетдинович (1883, д. Нижняя Шадринского у. Уфимской губ. — 1937, г. Челябинск), обществ. и пед. деятель. Окончил Шадринское гор. уч-ще (1904). Учился в Челябинском пед. ин-те (1937). Получил образование в Турции. До 1917 секр. Земской управы Шадринского у. В годы Гражд. войны поддерживал идею создания Урало-Волжского Штата. В нач. 1920-х гг. в д. Нижняя основал первую татаро-башк. нач. школу. До 1932 инспектор мусульм. школ Уральской обл. В 1932 в д. Нижняя открыл Усть-Багрякскую нач.-ср. школу, был её первым директором. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

А.А.Бурханов.

КАМАЛОВ Зия Камалович (р. 23.8.1920, д. Багишево Тетюшского кантона ТАССР), участник движения Сопротивления (Франция) во время 2-й мир. войны. Окончил воен. мед. уч-ще (г. Старая Константиновка, Украинская ССР). До призыва в 1940 в Кр. Армию работал бригадиром колхоза в Багишево, окончил курсы фельдшеров. Участник Бел. Отеч. войны (воен. фельдшер). Воевал в составе 665-го арт. полка. В 1942 попал в плен, находился в фашистских концлагерях на терр. Украины, Польши. В кон. 1943 был отправлен во Францию. В 1944, бежав из плена, примкнул к движению Сопротивления. Сражался в р-не гг. Лимож и Сен-Жювьен (департамент Верх. Вьенна), получил звание капитана франц. армии. За героизм и боевые заслуги награждён орденами и медалями Франции (партизанский орден «Маки», орден Знамени в знак братства по оружию, орден Добровольский, Боевой крест 1939–40 гг., медаль за оборону г.Лимож и др.). По окончании боевых действий во Франции служил в Сов. Армии (1945–47). В 1948 необоснованно репрессирован (до 1955 находился в концлагере на Колыме); в 1992 реабилитирован. С 1955 в Казани. В 1955–60 фельдшер ж.-д. больницы, в 1960–92 рентгенотехник в Казан. ГИДУВе. Пред. Поволж.-Уральской секции Благотворит. межрегиональной ассоциации ветеранов франц. Сопротивления «Комбатан волонтер» (с 1997). Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

КАМАЛОВ Ильдар Исакович (р. 25.4.1939, Казань), лучевой диагност, хирург, д. мед. на-

ук (1984), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1999). По окончании Казан. мед. ин-та (1962) работал в мед. учреждениях ТАССР, с 1969 — в Казан. ГИДУВе, учёный секр. ин-та. С 1971 в Казан. НИИ травматологии и ортопедии. С 1985 зав. кафедрой рентгенологии, костной патологии и радиационной медицины Целиноградского, Башк. мед. ин-тов. С 1994 зав. кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии Казан. мед. ун-та, одновр., с 1990, декан стоматологического ф-та. В 1990–93 руководитель Респ. мед. диагностического центра Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по нейрорадиологии; врождённой и приобретённой патологии черепа, головного мозга, позвоночника, спинного мозга; механическим повреждениями черепа и головного мозга. К. выявлены закономерности в заживлении переломов черепа, морфологические проявления черепно-мозговой травмы, что позволяет оценить тяжесть перенесённой травмы и прогнозировать целенаправленное лечение; разработана технология депосинетрии при костной патологии; впервые в РТ внедрена бесконтрастная магнитно-резонансная ангиография сосудов головного мозга. Имеет 31 авторское свидетельство на изобретения, автор монографий.

С о ч.: Рентгенодиагностика закрытой позвоночно-спинальной травмы и её последствия. К., 1992; Рентгенологическая характеристика отдалённого периода травматических повреждений черепа и головного мозга. К., 1999.

КАМАЛОВ Карим Шайсултанович (р. 20.7.1950, г.Пермь), генерал-майор (1994). Окончил Пермское высш. воен. командно-инж. уч-ще ракетных войск им. Маршала Сов. Союза В.И.Чуйкова (1973), Воен. академию им. Ф.Э.Дзержинского (Москва, 1981). С 1973 в ракетных войсках Уральского, Среднеазиатского, Прикарпатского ВО. С 1986 ком. полка Белорусского, с 1989 начальник штаба соединения Московского ВО. В 1993–98 ком. соединения ракетных войск стратегического назначения Сибирского ВО. С 1998 в Управлении по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям Новосибирской обл. Награждён орденами Красного Знамени, «За военные заслуги», медалями.

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

КАМАЛОВ (Габделвахатов) Мухамматзакир (1804, д. Сосна Малмыжского у. Казанской губ. — 28.5.1893, г.Чистополь), религ. деятель. После окончания медресе в д. Маскара в 1846 имам-хатиб мечети в г.Чистополь. Одновр. с религ. деятельностью занимался торговлей, благотворительностью: в 1847 на его средства в Чистополе было созд. новометодное медресе «Камалия», в к-ром К. стал мударрисом (с 1847). Один из предст. суфийского братства *Накибандийа* (изв. также как Закир-ишан).

Р.У.Амирханов.

КАМАЛОВ Рашат Зигангирович (р. 2.6.1946, Казань), спортсмен (борьба греко-римская), мастер спорта СССР междунар. класса (1969), засл. юрист РТ (1999). Воспитанник ФСО «Динамо» (Казань). Тренеры —



З.К. Камалов.



Х.Э. Камалов.

А.Д.Кузьминых (1959–61), Г.М.Кондратьев (1961). Окончил биол. ф-т Казан. ун-та (1971). Чемпион СССР 1963 (среди юношей), 1969 (в командном первенстве), Центр. совета ДСО «Труд» (1965), обладатель Кубка центр. совета ДСО «Труд» (1967), зол. медали европ. турнира памяти К.Петрова (1969). Бронз. призёр первенства Всесоюз. центр. совета профсоюзов (1968). С 1973 на преподавательской работе в Казан. филиале Юрид. ин-та МВД РФ, с 1999 проф. кафедры уголовного процесса и права Ин-та экономики, управления и права (Казань).

КАМАЛОВ Хамит Эскарович (р. 9.11.1958, г.Кок-Янгак, Киргизская ССР), генерал-лейтенант (1995), засл. строитель РФ (1993). Окончил Вольское высш. воен. уч-ще тыла им. Ленинского комсомола (1980), Воен. академию тыла и транспорта (Ленинград, 1991). С 1980 начальник службы батальона, полка. С 1986 в Вольском высш. воен. уч-ще тыла: начальник службы, зам., начальник тыла. С 1992 зам., 1-й зам. начальника тыла ж.-д. войск РФ. С 1994 начальник тыла — зам. команд. ж.-д. войсками РФ. Награждён орденами «За военные заслуги», Почёта, медалями.

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

КАМАЛОВ Хисам Нурутдинович (р. 14.4.1926, с. Кама-Исмагилово Альметьевского р-на), писатель, нар. писатель РТ (2001). После окончания Казан. пед. ин-та (1954) работал редактором в Татар. кн. изд-ве. Лит. деятельность начал как поэт. Первый сб. стихов «Янадан сафта» («Снова в строю») опублик. в 1955. Стихи и поэмы сб-ков «Чияле тау» («Вишнёвая гора», 1956; рус. пер. М., 1963), «Язмыш» («Судьба», 1967), «Тормыш дулкыннары» («Волны жизни», 1968), «Каян суы» («Берёзовый сок», 1972), «Күнел» («Чувства добрые», 1976) гражданственны, оптимистичны. Осн. темы поэтического творчества К. — Вел. Отеч. война, её трагические последствия, соц.-экон. перемены, происходящие в родном крае, филос. раздумья о надежде, счастье и любви. С 1970-х гг. К. пишет преим. в жанре прозы. В его романах «Һәркемнең гомере бер генә» («У каждого жизнь — одна», 1975; рус. пер. 1983), «Беэне ойдә көтәләр» («Нас ждут дома», 1985; Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1986), «Үлгәннән соң яздым» («Писал после смерти», 1989), «Түләймәгән күз яше» («Неоплаченные слёзы», 1995), а также в сб. рассказов и пов. «Бердәнбер ул» («Единственный сын», 1982)



X.N. Камалов.



Г.А. Камалова.

воссозд. картины воен. лет, глубоко реалистично представлены будни фронта и тыла, показаны мужество, самоотверженность и благородство сов. людей. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени.

Лит.: Фэйзи Э. Эдиһнең эрудияһысе. К., 1973; Маннапов С. Тормыш үзәненән // Казан утлары. 1980. № 3.

КАМАЛОВА Гаухар Абдулловна (Габдулловна) (29.9.1922, Ташкент — 6.4.1990, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1976), засл. артистка РСФСР (1983). Окончила Татар. театр. студию при Гос. ин-те театр. иск-ва в Москве (1949). В 1949–50 актриса татар. группы Казан. ТЮЗа, с 1950 в труппе Татар. академ. т-ра. С первых же ролей, сыгранных ещё в студенческие годы, — Васса Железнова (о.п. М.Горького), Кунакай («Козы-Корпеш и Баян-Слу» Г.Мусрепова) — заявила о себе как актриса сильного драм. темперамента. Глубиной проникновения в суть характера, точностью социальной характеристики, яркостью формы отмечены образы, созд. К. на сцене Татар. академ. т-ра: Соколова, Софья, Полина («Последние», «Враги» М.Горького), Галиябану (о.п. М.Файзи), Гайнавал, Ханзафа («Потоки» Т.Гиззата), Маргида («Свобода» М.Амира), Камилля («Первая любовь» Х.Вахита), Зулейха («Мама приехала» Ш.Хусайнова), Гашия («Мы, мужчины» Т.Миннуллина), Толгонай (телевизионный спектакль «Материнское поле» по повести Ч.Айтматова) и др. Скупными, но убедительно точными средствами актриса создавала образы женщин с сильным характером, достигая значительности и масштабности изображения: Хаят («Если любовь насто-



Г.А. Камалова в ролях: 1. Эмилии («Отелло» У.Шекспира); 2. Раузы («Здесь родились, здесь возмужали» Т.Миннуллина).



ящая» Х.Вахита), Диаконисса («Слепой» Э.Альта). Комедийный талант К. проявился в ролях Шамсии, Бибигайши («Когда улыбнётся счастье», «Две новости» Х.Вахита), Фаузнии («Автомобиль» Ф.Яруллина), Гульбану («Капризный жених» К.Тинчурина), Айшук, Гульбану («Зифа», «Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Камилли («Похищение девушки» М.Карима), отмеченных парадоксальностью решения, необычайной смелостью гротескового рисунка, точностью жизн. наблюдений.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Илялова И. Театр имени Камала. К., 1986.

Д.А.Гимранова.

КАМАЛОВА (наст. фам. Халиуллина) Фатима Хайрулловна (12.12.1903, г.Оренбург — 9.1.1974, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1954), засл. артистка ТАССР, РСФСР (1944, 1957). Сцен. деятельность начала в 1918 в драм. коллективе татаро-башк. молодёжной секции в Оренбурге, в 1919–22 актриса Оренбургского Вост. т-ра. В 1922–23 работала в Татар. гос. т-ре в Казани (ныне Татар. академ. т-р), в 1923–25 — в Астраханском татар. т-ре, в 1925–27 — в Узб. муз.-драм. т-ре Ташкента, в 1933–36 — в татар. драм. т-ре г.Оренбург, в 1927–28 и 1939–63 — в Татар. академ. т-ре. Яркая комедийная актриса; её игра отличалась жизненностью, достоверностью и убедительностью сцен. персонажей, точностью и выразительностью в отборе характерных деталей при создании образа. Сыграла ряд значит. ролей, воплощённых в себе нац. характер. Виртуозная техника перевоплощения, безупречное владение словом, необычайное богатство и разнообразие приёмов делали каждое выступление актрисы заметным театр. явлением. Среди её ролей — Биби, Гульжихан («Несчастный юноша», «Банкрот» Г.Камала), Марфуга («Голубая шаль» К.Тинчурина), Гайнавал, Ханзафа, Сахиба («Потоки», «Священное поручение» Т.Гиззата), Маймуна, Салима («Минникамал», «Песня жизни» М.Амира), Айша («Зифа» Н.Исанбета), Ниса («Потерянная красота» Х.Такташа), Жихан («Аршин мал алан» У.Гаджибекова), Кабаниха, Пелагея Егоровна («Гроза», «Бедность не порок» А.Н.Островского), фрау Миллер («Коварство и лю-



Ф.Х. Камалова в роли Елизаветы («Неугасимое пламя» по Б.Н.Полевому).



Ф.Х. Камалова.



Ю.З. Камалтынов.

бовь» Ф.Шиллера), Харитоновна («За тех, кто в море» Б.А.Лавренёва).

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Илялова И. Театр имени Камала. К., 1986.

И.И.Илялова.

КАМАЛТЫНОВ Юрий Зимелевич (р. 11.3.1957, Казань), гос. деятель, засл. работник социальной защиты населения РТ (2001). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1980), Казан. мед. ин-т (1994). В 1980–86 в Казан. ПО «Органический синтез»: начальник смены (до 1981), зам. секр. к-та ВЛКСМ (1981–84), КПСС (с 1984). В 1986–90 зав. отделом Моск. райкома КПСС Казани. В 1990–92 начальник лаборатории социологических иссл. Татар. ин-та усовершенствования учителей. В 1992–94 зам. главы администрации Московского р-на Казани. В 1994–95 зам. министра социального обеспечения РТ. В 1995–96 начальник отдела Аппарата ГС РТ. В 1996–2004 1-й зам. министра социальной защиты РТ. В 2004–05 зам. Пред. ГС РТ. С 2005 руководитель Аппарата Президента РТ. Нар. деп. РТ в 2004–05. Награждён медалью.

КАМАЛЫ (Камаловы, Камалетдиновы), семья деятелей культуры, сыгравших выдающуюся роль в истории татар. театр. иск-ва. Первые предст. семьи, стоявшие у истоков татар. проф. т-ра, закладывали его основы, формировали принципы и традиции, к-рые развивались последующими поколениями, утверждались в иск-ве других актёров и драматургов: 1) **Галиасгар Галиакберович Камал**, драматург. 2) **Габдулла Галиакберович** (Камал I) (20.10.1893, Казань — 23.6.1933, там же), драм. актёр, режиссёр. Брат Галиасгара К. Сцен. деятельность начал в труппе «Сайяр» в 1912. В годы Гражд. войны участник фронтовых театр. групп в частях Кр. Армии. В 1920 один из организаторов и творческих деятелей Вост. т-ра в г.Оренбург. В 1921–26 актёр и режиссёр Узб. образцовой труппы в Ташкенте, в 1926–29 режиссёр туркм. т-ра в Ашхабаде. В 1929–33 выступал преим. как режиссёр, ставил спектакли в татар. т-рах Астрахани, Оренбурга, радиопостановки в Казани. Один из первых исполнителей ролей в пьесах татар. драматургов — Чёрная мысль («Две мысли» Г.Кулахметова), Исмагил («Галиябану» М.Файзи), Идрис («Голод заставил» Я.Вали). Играл также роли Ильяса («Первые цветы» К.Тинчурина), Хусайна («Надиршах» Н.Нариманова), Альманзора (о.п. Г.Гейне), Президента («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Осипа («Ревизор» Н.В.Гоголя), Дикого («Гроза» А.Н.Островско-



Камал I.



Камал II.

го), Константина («Дети Ванюшина» С.А.Найдёнова) и др. Поставил спектакли: «Коварство и любовь» Ф.Шиллера, «Семья преступника» П.Джакометти, «Жизнь игрока» В.Дюканжа, «Женитьба» Н.В.Гоголя, «Фархад и Ширин» Хуршида, «Кровавый лес» А.Каушутова. 3) **Габдрахман Галиакберович** (Камал II) (10.5.1896, Казань — 24.2.1948, там же), драм. актёр. Брат Галиасгара и Габдуллы К. Сцен. деятельность начал в 1915 в труппе «Сайяр». Затем работал в татар. т-рах гг. Пермь, Уфа, Троицк, Петропавловск. В 1924–34 актёр Татар. академ. т-ра. Осн. роли: Гумер («Неравные» Ф.Амирхана), Хамит («Первые цветы» К.Тинчурина), Вали («Молодая жизнь» Г.Кулахметова), Тахмасхан («Надирах» Н.Нариманова), Бобчинский («Ревизор» Н.В.Гоголя), Муров («Без вины виноватые» А.Н.Островского), Алексей («Дети Ванюшина» С.А.Найдёнова). 4) **Зайнап Галиакберовна** (1899, Казань — 1977, там же), драм. актриса, засл. артистка ТАССР (1957). Сестра Галиасгара, Габдуллы и Габдрахмана К. Сцен. деятельность начала в 1917 в труппе «Сайяр». В 1920 уехала в Ср. Азию, выступала в узб. т-рах Ташкента, г. Самарканд, затем в Астраханском татар. т-ре. В 1940 поступила в Респ. передвижной т-р, работавший в г.Буинск. Яркая характерная актриса, играла преим. бытовые, возрастные роли. Среди созд. ею образов — Марбуга («Песня жизни» М.Амира), Жихан («Башмачки» Т.Пиззата), Гильминиса, Сваха («Дневник души», «Зелёная шляпа» Г.Насрыя), Мать («На жизненном пути» Р.Ишмуратовой). 5) **Фатима Хайрулловна Камалова**, драм. актриса. Жена Габдуллы К. 6) **Анас Галиасгарович Камал**, драматург. Сын Галиасгара К. 7) **Гаухар Абдулловна Камалова**, драм. актриса. Дочь Габдуллы и Фатимы К.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Илялова И. Театр имени Камала. К., 1986.

Д.А.Гимранова, И.И.Илялова.

КАМАЧКОВ Хасан Юсупович (? — 1919), участник рев. движения. Во время Рев-ции 1905–07 организовал татар. с.-д. группу в г.Астрахань. После Февр. рев-ции 1917 по его инициативе в пригородах Астрахани был организован к-т рабочих мусульман. В 1917–18 зам. пред. Временного мусульм. воен.-рев. к-та. В 1918–19 комиссар труда Астраханского краевого мусульм. комиссариата. Участвовал в Гражд. войне, погиб при обороне г.Царицын (ныне г.Волгоград).

Р.Г.Хайрутдинов.

КАМЯЯ РЕАКЦИЯ, превращение полных эфиров трёхвалентного фосфора в трихлорметилфосфорильные соединения под действием четырёххлористого углерода:



По этой схеме с четырёххлористым углеродом реагируют смешанные триалкилфосфиты, полные алкиловые эфиры алкил (арил) фосфонистых и -фосфинистых к-т. В ряде случаев К. р. сопровождается процессами диспропорционирования, изомеризации и окисления исходных эфиров. На ход реакций с четырёххлористым углеродом влияет галогенофильная природа эфиров кислот трёхвалентного фосфора. В зависимости от строения эфира и полярности среды реакция может идти как по гомолитическому, так и по гетеролитическому пути. Открыта в 1946 Г.Х.Камалом, является методом синтеза различных классов фосфорорганических соединений, имеющих теоретическое и практическое значение (пестициды, лекарственные средства, модификаторы полимерных материалов, присадки к смазочным маслам и др.). В дальнейшем на основе К. р. исследователями разных стран разработаны новые процессы синтеза фосфорорганических соединений.

Лит.: Камал Г.Х. Действие четырёххлористого углерода на эфиры фосфористой и фенилфосфонистой кислот // Докл. АН СССР. 1947. Т. 55, № 3; Харрасова Ф.М. Четырёххлористый углерод в реакции с эфирами кислот трёхвалентного фосфора // Вестн. Казан. технол. ун-та. 2001. № 1.

Ф.М.Харрасова, В.И.Гаврилов.

КАМБАРСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Удмуртской Республики. Пл. 611 км². Центр — г.Камбарка (116 км к Ю.-В. от г.Ижевск). Нас. 23 тыс. чел. (2001), в т.ч. татар 1978 чел. Проживают в осн. в пос. Кама (ок. 900 чел.), пос. Шолья (636), районном центре (300). С 1991 в К. р. действует отд.-ние Татар. обществ. центра Удмуртской Респ. При доме культуры пос. Кама организован ансамбль «Жангэн чышма», при б-ке — Центр татар. культуры, в ср. школе работает кружок татар. языка. В посёлках Кама (с 1991) и Шолья (с 2001) функционируют мечети; в дет. дошкольных учреждениях есть группы по изучению татар. языка. С нач. 1990-х гг. в К. р. проводятся праздники Сабантуй, Джиен, Навруз.

КАМБЕК (Cambecq) Логин Фёдорович (6.1.1796, г.Дрезден, Германия — 30.5.1859, г.Дерпт, Лифляндская губ.), юрист, д. юрид. наук (1852), статский советник (1847). Окончил Кёнигсбергский ун-т (1820). В 1824–27 секр. Перновского (Лифляндская губ.), в 1827–31 чл., в 1831–36 синдик Дерптского магистратов. В 1836–37 инспектор Нижегородской гимназии. В 1837–53 адъюнкт правоведения, в 1853–55 экстраординарный проф. кафедры рим. права Казан. ун-та; одновременно, в 1838–52, преподаватель Казан. первой муж. гимназии. Труды по рим. праву, рос. судопроизводству.

С о ч.: Каким образом римское право сделалось в важнейших европейских государствах господствующим и вспомогательным правом. К., 1838; Конспект преподавания пандектов. К., 1838; Опыт на-

чертания гражданского судопроизводства по российским законам. К., 1848.

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

Е.Б.Долгов.

«КАМГЭСЭНЕРГОСТРОЙ», крупнейшая в Татарстане строит. орг-ция. Головные мощности расположены в г.Набережные Челны. Числ. работающих: 2,7 тыс. (1964), 54 тыс. (1979), ок. 8 тыс. чел. (2005). Созд. в 1964 на базе четырёх СМУ трестов «Воткинскэнергострой» и «Татэнергострой» как Управление стр-ва «К.» для сооружения энергетических и пром. объектов в басс. р. Кама. С 1973 ПО, с 1990 гос. концерн, с 1994 АО. Во 2-й пол. 1990-х гг. пр-тие реорганизовано в многопрофильную строит.-инвестиционную холдинговую компанию с преобразованием управлений стр-ва в её составе в дочерние АО.

«К.» в Татарстане построены электростанции суммарной мощн. 6180 мВт, в т.ч. Заинская ГРЭС, Нижнекамская ГЭС, ТЭЦ в Казани, гт. Набережные Челны, Нижнекамск. «К.» участвовал в стр-ве и реконструкции АЭС в пгт Камские Поляны, пос. Агидель (Респ. Башкортостан), г.Курск, энергетических объектов в гг. Уфа, Самара, Тверь, Экибастуз (Казахстан), Крымской эксприм. станции по использованию солнечной энергии и др. С 1969 пр-тие — ген. подрядчик стр-ва КамАЗа; инж. службой «К.» были разработаны и внедрены прогрессивные технол. процессы: впервые в СССР применено сооружение буронабивных свайных фундаментов; организованы конвейерный способ сборки и монтажа покрытия зданий из объёмных блоков полной готовности (с законченным монтажом несущих ферм, готовой кровлей, остеклением, уложенными объёмы земляных работ, сроки сдачи объектов, трудовые затраты, выросла производительность труда. За сдачу 1-й и 2-й очереди з-да пр-тие было награждено орденом Ленина (1980). Одновр. «К.» осуществлял комплексную застройку г.Набережные Челны, рассчитанного на 500 тыс. жителей. «К.» также построены ПО «Татэлектромаш», «ЕлАЗ», Набережночелнинский картонно-бум. комб-т, новые корпуса Чистопольского часового, Заинского сах. з-дов, Казан. кондитерской ф-ки «Заря»; комплекс компрессорных газоперекачивающих станций (пос. Можга Чувашской Респ.), ряд объектов Олимпиады 1980 и комплекс зданий АПН в Москве, автобусный з-д в пгт Голицыно Московской обл., санаторий «Ижминводы» (Менделеевский р-н) и др. В пригородной зоне г.Набережные Челны построен ряд пр-тий АПК. В РТ и др. регионах РФ «К.» возведено св. 10 млн. м² жилья, 112 школ, 212 дет. садов, 37 больниц и поликлиник, 31 кинот-р, 169 магазинов, ок. 100 объектов бытового обслуживания. В 1988 «К.» участвовал в ликвидации последствий землетрясения в Армении, им построен посёлок в г.Ленинкан. После пожара на З-де двигателей

АО «КамАЗ» в 1993 проведены работы по восстановлению зданий на пл. более 420 тыс. м².

«К.» выполняет строит.-монтажные работы и оказывает инжиниринговые услуги в различных регионах РФ (более 50% за пределами РТ), включая зоны с особыми геол., климатическими, сейсмическими условиями, зоны экол. бедствий, осуществляет ремонтные, консервационные и восстановительные работы. Пр-тие имеет собств. мощности по выпуску строит. материалов: 3-ды металлоконструкций, бетонные, ячеистых бетонов, крупнопанельного домостроения, керамзитового гравия, силикатного и глиняного кирпича, по распиловке облицовочных камней, авторемонтный; деревоотделочный комб-т; произ-ва линолеума и металлургическое. Стратегическими партнёрами «К.» являются Мин-во обороны РФ, Федеральное агентство по атомной энергии, рос. АО «Единые энергетические системы», «Газпром». «К.» участвовал в Гос. программе ликвидации ветхого жилья в РТ.

Руководители пр-тия: А.В.Эгенбург (1964–71), Е.Н.Батенчук (1971–72, 1979–89), Н.М.Иванцов (1972–75), В.А.Фоменко (1975–79), В.Н.Ельцов (1989–2003), А.С.Евдокимов (с 2003).

КАМЕНЕВ Гаврила Петрович (3.2.1772, Казань — 1803, там же), писатель. Один из первых предст. раннего романтизма в рус. лит-ре. Наследник богатой казан. купеческой фамилии. С 1800 К. входил в круг моск. писателей, в 1802 был избран чл. петерб. Вольного об-ва любителей словесности, наук и художеств. С Казанью и её окрестностями тесно связаны мотивы баллады «Громвал» (легенда о змее Зиланте), элегии «Сон» (упоминаются Кизический монастырь, Хжищцы), прозаического этюда «В трёх верстах от Казани». В целом творчество К. (элегии, баллады, послания, сентиментальные повести) носит яркий романтический характер. Его баллады во мн. повлияли на творчество В.А.Жуковского. Автор лит. переводов. Наследие К. высоко оценил А.С.Пушкин.

Лит.: Б о б р о в Е. Первый русский романтик Г.П.Каменев // Ист. вестн. 1903. Т. 43, № 8; Чтения, посвящённые 225-летию со дня рождения Каменева... К., 1997; В а л е е в Э. Судьбою прерванный полёт... К., 2001.

А.Н.Пашкуров.

КАМЕНЕВ Пётр Григорьевич (28.8.1740, Казань — 12.10.1776, там же), казан. купец 1-й гильдии, обществ. деятель. Из татар. княжеского рода *Мокуловых*. Владелец двух кам. (на ул. Черноозёрская и Воскресенская) и 1 дер. (в Тихвинском приходе за протокой Булак) домов, 19 лавок и кам. амбаров на Булаке. Торговал рос. и нем. шёлковыми и суконными товарами, астраханской рыбой и икрой. В 1767–71 бургомистр Казан. гор. магистрата, в 1773–75 гор. голова. С 1775 президент Казан. губ. магистрата. В 1767 принял в Казани имп. Екатерину II (наградила его шпагой).

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Кн. 1; е г о ж е. Из казанской истории. К., [Б. г.].

Л.М.Свердлова.

КАМЕНКА, река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Казанка. Дл. 7,5 км, пл. басс. 17,8 км². Протекает по терр. Высокогорского р-на. Исток находится в залесённой балке восточнее с. Высокая Гора; между д. Ивановка и д. Н.Мамонино река впадает в озеро-старичу — б. русло Казанки. Абс. выс. истока 120 м, устья — 56 м. Лесистость водосбора 40%. В верховьях К. принимает 2 небольших притока. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. 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. 148 мм, слой стока половодья 109 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает К. в сер. 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. В верховьях К. имеется запруда. Вод. ресурсы используются для местных хоз.-бытовых целей.

«КАМЕНКА», казан. гор. туберкулёзная больница. Расположена в сосновом лесу в Высокогорском р-не (санаторный пос. «Каменка»). Закладка туберкулёзного санатория состоялась в 1914. Средства (50 тыс. руб.) были собраны Казан. отд-нием Всерос. лиги борьбы с туберкулёзом (под председательством А.Н.Казем-Бека). Стр-во завершилось в 1920. Первыми пациентами стали бойцы Кр. Армии, больные открытой формой туберкулёза. В годы высокой заболеваемости туберкулёзом населения Казани (в 1914 — 53,8 на 100 тыс. чел., в 1927 — соотв. 175,7) организаторами противотуберкулёзной работы в Татарии и Поволжье выступили учёные кафедры туберкулёза Казан. ГИДУВа, врачи больницы «К.», дет. санатория «Обсерватория», чл. казан. Об-ва фтизиатров. В республике было созд. 15 противотуберкулёзных диспансеров. К 1939 в «К.» число стационарных коек составляло 200, санаторий имел клинич.-диагностическую лабораторию, рентгенологический кабинет, кабинеты пневмоторакса, оздоровительной физ. культуры, стоматологический. Осн. методами лечения были санаторный режим, полноценное рациональное питание, леч. (дыхательная) физ. культура, физиотерапия (электро- и светолечение, парафиновые аппликации), наложение искусств. пневмоторакса, пневмоперитонеума, кефири- и кумысолечение (ввёл врач В.Д.Дунаев, 1930–40-е гг.). В годы Вел. Отеч. войны в Казани были развёрнуты 2 спец. больницы (госпитали): на базе «К.» (1941) и при заводе № 237 (1943), начальником к-рых был назначен засл. врач РСФСР Н.С.Валиев.

В 1966 в ведение больницы был передан противотуберкулёзный санаторий «Путачёвка», построено авт. биол. очистное сооружение. На 2005 в составе больницы 5 отд-ний (на 400 коек): для больных с малыми формами и рецидивами туберкулёза лёгких; для участников Вел. Отеч. войны и ветеранов труда, для инвалидов; для больных с хрониче-

скими формами туберкулёза; для больных с вновь выявленным распространённым, деструктивным туберкулёзом лёгких (спец. отд-ние); для больных костно-суставным туберкулёзом, а также другими формами внелёгочных заболеваний (лимфодениты, мезодениты, заболевания мочеполовой системы). В штате св. 250 чел. Коллективом больницы и региональным Об-вом Кр. Креста возрождено (с 1998) ежегодное проведение благотворит. акции «Белая ромашка», в рамках к-рой больнице оказывается помощь. Учреждены ежегодные пр. им. проф. А.Н.Казем-Бека лучшим врачам-фтизиатрам, именные стипендии



Казан. городская больница «Каменка».
1. Кабинет физиотерапии;
2. Бактериологическая лаборатория.

студентам мед. ун-та — будущим врачам-фтизиатрам. С 1980-х гг. «К.» является базой для науч. иссл. учёных Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии. Гл. врачи «К.» — В.Д.Дунаев, Т.М.Хакимов, Г.Ф.Гришин, В.В.Тидген, С.С.Митракова, М.М.Фархетдинов, В.М.Валитов, Р.А.Заяляев, А.Р.Заяляев (с 1996).

Лит.: Река времени. К., 2001.

А.Р.Заяляев.

КАМЕНКА, деревня в Азнакаевском р-не, в верховье р. Ниж. Ямашка, в 20 км к З. от г.Азнакаево. На 2002 — 12 жит. (русские). Осн. в 1910-х гг. До 1920 входила в Микулинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1920 — 89, в 1926 — 84, в 1949 — 243, в 1958 — 227, в 1970 — 131, в 1979 — 34, в 1989 — 12 чел.

КАМЕНКА, посёлок в Альметьевском р-не, в верховье р. Лесной Зай, в 13 км к С. от г.Альметьевск. На 2002 — 5 жит. (русские). Осн. ок. 1910. До 1920 входил 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 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1912 — 23, в 1926 — 49, в 1938 — 36, в 1949 — 36, в 1958 — 35, в 1970 — 119, в 1979 — 63, в 1989 — 28 чел.

«КАМЕНКА» санатория посёлок, в Высокогорском р-не, на автомобильной дороге Казань—Пермь, в 2 км к В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 142 жит. (по переписи 1989, татар — 54%, русских — 37%). Противотуберкулёзный санаторий. Осн. в 1930-х гг. Входил в Казанский сельский р-н. С 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 183, в 1949 — 136, в 1958 — 281, в 1970 — 284, в 1989 — 182 чел.

КАМЕНКИ (*Oenanthe*), род птиц подсем. дроздовых, сем. мухоловковых. Изв. 18 видов, распространены в Европе, Азии, Сев.-Зап. Африке и Сев. Америке. На терр. Татарстана один вид — *К. обыкновенная* (*O. oenanthe*), обитает на остепнённых участках с выходом каменистых пород. Перелётная птица. Появляется в апреле. Дл. тела до 20 см, масса ок. 20 г. Оперение серовато-чёрное. На уровне глаз проходит чёрная полоса. Клюв тонкий, расширенный у основания. В углах рта небольшие щетинки. Ноги сильные, удлинённые. Хвост короткий, прямой. Гнездится в щелях между камнями, в трещинах небольших глинистых обрывов, иногда в старых норах голубков, хомяков. В кладке 4–7 бледно-голубых яиц со слабой буроватой крапчатостью. Питается насекомыми, пауками, семенами растений. Осенний отлёт начинается в августе. В юж. р-ны республики иногда залетают *К.-плешанка* (*O. pleshanka*) и *К.-плясунья* (*O. isabellina*) — близкие виды *К.*

КАМЕНКОВ Георгий Владимирович (12.1.1908, ст. Ночка Моск.-Казан. ж. д. — 9.10.1966, Москва), учёный в области математики и механики, д. физ.-матем. наук (1937), проф. (1938). По окончании в 1930 Казан. ун-та работал в Казан. авиац. ин-те, с 1937 зам. директора, с 1944 директор. С 1949 в Моск. авиац. ин-те: зам. директора, с 1956 директор, одновр. зав. кафедрой аэродинамики. Труды в области аэродинамики, теории устойчивости движения и нелинейных колебаний. *К.* провёл теоретическое иссл. устойчивости движения вихревых цепочек Кармана, получил решение задачи о подъёмной силе крыла в области критических углов атаки. Развивая методы Ляпунова, получил фундам. результаты по устойчивости движения в критических и близких к ним случаях, а также по устойчивости движения на конечном интервале времени. При рассмотрении проблемы нелинейных колебаний определил условия существования период. решений и их устойчивость, исследовал формы колебаний. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями. На здании аэродинамического корпуса Моск. авиац. ин-та установлена мемор. доска; с 1970 проводятся науч. чтения памяти *К.*

С о ч.: Избр. труды: В 2 т. М., 1972.

«КАМЕННАЯ», овражно-балочная система, близ с. Монастырское Тетюшского р-на; ландшафтный памятник природы. Выделен в 1981. Пл. 32 га. Глубокие овраги (до 20 м) на прав. берегу р. Волга с выходами подземных вод и общим уклоном на З. Обнажаются красноцветные породы татар. яруса пермской системы. В 1950 Тетюшским лесхозом были заложены защитные лесонасаждения шир. 20 м и дл. 2 км из лиственницы сибирской и др. пород (работами руководил сотр. Татар. лесной опытной станции Г.Г.Мгебров). Через 10 лет после создания прирбовочных лесонасаждений ранее действовавший овраг прекратил рост, берега его выположились.



Овражно-балочная система «Каменная». 1. Общий вид; 2. Посадка лиственницы 1950.

Ныне выс. деревьев лиственницы достигает 18 м, ложе и склоны оврага покрыты дубом, вязом, лещиной, акацией жёлтой, луговой растительностью. Особенности рельефа и рукотворный «островок» растительности среди полей обеспечивают благоприятные условия для выживания и обитания мн. видов животных. Здесь встречаются перепел, серая куропатка, полевая лунь, дрофа, занесённые в Красную книгу РТ. Объект имеет почвозащитное, науч. и культ.-познавательное значение.

Лит.: Мурзов А.И. Опыт выращивания лиственницы в Татарии // Опыты применения механизмов в лесосекторной практике и выращивания быстрорастущих пород в Татарской АССР К., 1961; Мурзов А.И., Гильмутдинов К.Г. Зелёная защита полей. К., 1967.

КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД), ка р б о н, пятая система палеозойской эратемы с абс. возрастом 360–286 млн. лет. В нач. каменноугольного периода море продолжало затоплять значит. часть материков и в нём были широко распространены кораллы, моллюски, древние рыбы (селажии) и др. Суша заселилась первыми наземными позвоночными — стегоцефалами, появились крупные насекомые, первые обитатели лесов и болот — амфибии, напоминавшие гигантских лягушек, ящериц; крупные рептилии. Среди растений преобладали древовид-

ные папоротники, плауновые, появились первые хвойные; деревья достигали 30 м в высоту и 1 м в поперечнике, имели малое кол-во ветвей (сигиларии) или были более ветвистые (лепидодендроны). Изобилие растительности послужило основой будущих крупнейших м-ний кам. угля Донбасса, Кузбасса, Рура (ФРГ), Аппалачей (США) и др. В это же время образовались осн. м-ния угля в Татарстане.

На терр. РТ отложения К. с. (п.) развиты на глуб. 300–2000 м повсеместно, представлены 3 отделами и 7 ярусами. Самые др. отложения карбона (турнейский ярус) сложены известняками с остатками кораллов, брахиопод, фораминифер и др. фауны с прослоями глин, мергелей и доломитов. Мощн. яруса 30–500 м. Вышележащий визейский ярус представлен в ниж. части конгломератами, песчано-глинистыми породами с прослоями углистых сланцев и залежами кам. угля. В верх. части яруса и вышележащей толще серпуховского яруса преобладают известняки, доломиты с гнёздами кремней и ангидритов. Мощн. яруса более 500 м. Башкирский, московский, касимовский и гжельский ярусы сложены известняками, доломитами с прослоями глин, алевролитов, линзами гипса и ангидрита. Общая мощн. этих ярусов более 600 м. Породы К. с. (п.) в РТ отлагались в условиях тёплого, сравнительно неглубокого моря, в к-ром большую роль играли гигантские корненожки, кораллы, морские лилии, морские ежи и др. С отложениями К. с. связано формирование полезных ископаемых: нефти, газа, кам. угля, мин. вод.

Лит.: Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твёрдых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999. Ч. 1.

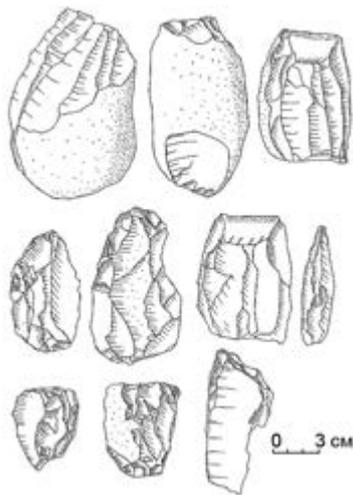
Ю.В.Сементовский.

КАМЕННЫЙ БРОД (Ташкичу), село в Буинском р-не, на прав. притоке р. Карла, в 29 км к З. от г.Буинск. На 2002 — 541 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Ниж. Чепкасы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, несли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота, мелочной торговлей, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в *К. Б.* функционировали мечеть, медресе, пожарная станция. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1590,8 дес. До 1920 село входило в Энтугановскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 509, в 1880 — 648, в 1897–1913 — 714, в 1920 — 879, в 1926 — 810, в 1938 — 781, в 1949 — 775, в 1958 — 720, в 1970 — 821, в 1979 — 948, в 1989 — 539 чел.

КАМЕННЫЙ БРОД (Ташкичу), село в Буинском р-не, на р. Була, в 24 км к С. от г.Буинск. На 2002 — 238 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Ср. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян.

Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в К. Б. функционировали мечеть, медресе, ветряная мельница, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1560,4 дес. До 1920 село входило в Чирки-Кильдуровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1782 — 93 души муж. пола; в 1859 — 561, в 1897 — 709, в 1908 — 815, в 1920 — 854, в 1926 — 632, в 1938 — 670, в 1949 — 463, в 1958 — 448, в 1970 — 457, в 1979 — 648, в 1989 — 229 чел.

КАМЕННЫЙ ВЕК, древнейший период в истории человечества, характеризующийся преим. использованием камня для изготовления орудий труда и оружия. В К. в. широко применялись также дерево, кость, кожа, береста, растительные волокна и т.п., на позднем его этапе, в *неолите*, появился новый материал — керамика. Термин «К. в.» введен в науку в 1816–19 дат. археологом К.Ю.Томсеном.



Каменные изделия с Измерской I палеолитической стоянки.

Важнейшие иссл., классификация и датировка памятников К. в. на терр. Татарстана принадлежат А.Х.Халикову, М.Г.Косменко, О.Н.Бадеру, М.З.Паничкиной, З.А.Абрамовой, Р.С.Габяшеву, М.Ш.Галимовой и др. Хронологические рамки К. в. — от времени предполагаемого выделения человека из животного мира (ок. 3 млн. лет назад) до появления металла (ок. 8–9 тыс. лет назад на Др. Востоке, ок. 6–7 тыс. лет назад в Европе и 3–4 тыс. лет назад на терр. Татарстана). Выделяются: древний К. в. — *палеолит* (ок. 3 млн. — 10 тыс. лет до н. э.); средний К. в. — *мезолит* (10 тыс. — 5 тыс. лет до н. э.); новый К. в. — *неолит* (8 — 3 тыс. лет до н. э.). До неолита человечество вело исключительно присваивающий образ жизни (собираительство, охота, рыб-во и т.п.), в эпоху неолита появились первые свидетельства возникновения земледелия и скот-ва, начало формироваться производящее х-во. Археол. периодизация истории К. в. в значит. степени связана с

изменениями в кам. индустрии: каждая эпоха имела характерные приёмы расщепления и вторичной обработки камня, специфические или наиб. распространённые формы изделий. К. в. соответствует становлению, расцвету и началу распада первобытно-общинного строя. На смену К. в. пришёл *бронзовый век*. Между ними существует короткая переходная эпоха — *энеолит*. Он прослеживается не везде и имеет различную временную протяжённость. Принято считать, что ниж. палеолит является временем др. ископаемых людей — палеоантропов (австралопитеков, питекантропов) и отличается преобладанием галечных орудий, ручных рубил и др. Ср. палеолит характеризуется распространением неандертальского типа людей и преобладанием орудий из кремня (отщепов). Наиб. др. памятниками этого периода в Татарстане являются стоянка «Красная Глинка» и поселения, расположенные на прав. берегу Волги (терр. Тетюшского р-на). Верх. палеолит связан с появлением людей совр. типа — кроманьонцев — и пластинчато-резцовой техники изготовления орудий труда. К этому периоду относится ряд памятников, расположенных на терр. Тетюшского и Камско-Устьинского р-нов и близ устья Камы (Камско-Устьинская II стоянка, поселение ок. пос. Сюкеевский взвоз и др.). Мезолит характеризуется появлением лука и широким распространением пластинчатых и геом. форм орудий труда. Мезолит на терр. Татарстана представлен памятниками *усть-камской культуры*, *камской культуры*, а также Кабы-Копрынской II стоянкой (орудия из пластин и отщепов — топоры, долота, тёсла и пр.). В эпоху неолита изготовление орудий из камня достигло наивысш. совершенства: люди научились шлифовать кам. изделия, сверлить их и производить другие техн. операции. Наиб. число памятников К. в. на терр. Татарстана относится к этому периоду: он представлен стоянками, жильями и хоз. постройками, шлифованными кам. орудиями труда, различными керамическими изделиями и др. (см. *Волго-камская культура*). Эталонными памятниками неолитической культуры являются Шербетская II, Лебединская II (Спасский р-н) и Русско-Азбейская (Актябрьский р-н) стоянки. К. в. на терр. Татарстана завершился эпохой энеолита, когда появилась металлургия меди, наряду с кам. орудиями стали использоваться медные (см. *Волосовская культура*, *гарино-борская культура*).

Лит.: Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; Косменко М.Г. Мезолит Среднего Поволжья. М., 1971; его же. Основные этапы развития мезолитической культуры в Среднем Поволжье // Советская археология. 1972. № 3; Гладиллин В.Н. Проблемы раннего палеолита Восточной Европы. К., 1976; Галимов М.Ш. Памятники позднего палеолита и мезолита в устье Камы. М., 1999.

Р.С.Габяшев.

КАМЕННЫЙ КЛЮЧ (Ташлы), деревня в Агрызском р-не, на лев. притоке р. Бима, в 92 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 247 жит. (марийцы). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. ок. 1808 переселенцами из с. Бима. До 1860-х гг. жители относились

к башк. сословию. Занимались земледелием, разведением скота, различными лесными промыслами. В нач. 20 в. в К.К. функционировала мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 264,9 дес. До 1920 деревня входила в Бимскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского, с 1927 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Краснорборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1811 — 16 душ муж. пола; в 1859 — 167, в 1890 — 246, в 1920 — 471, в 1926 — 523, в 1938 — 467, в 1949 — 488, в 1958 — 433, в 1970 — 416, в 1989 — 253 чел.

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

КАМЕННЫЙ ОВРАГ, геол. памятник природы. Находится на прав. берегу р. Волга возле с. Печищи Верхнеуслонского р-на. Ниж. прав. ответвление Печищинского оврага. Является составной частью Печищинского междунар. стратотипа верхнеказанского подъяруса верх. перми (см. *Печищинский геологический разрез*). Выделен в 1986. Пл. 12 га.



Каменный овраг. Обнажение верхнеказанского подъяруса.

В К. о. вскрывается почти полный разрез верхнеказанского подъяруса, исключая самые ниж. приказанские слои («ядрёный» и «слоистый» камни, по терминологии Н.Э.Нюинского, впервые описавшего данный разрез). В устьевой каньонообразной части оврага обнажаются печищинские слои, представленные (снизу вверх): маломощной глинисто-мергелистой пачкой «подбой» (1,5 м); оолитовыми доломитами и известняками, содержащими выделения кристалликов целестина и морскую фауну, пачки «серый камень» (до 6 м); тонкослоистыми доломитами с гипсовыми включениями пачки «шиханы» (до 3 м). Вышележащие верхнеуслонские слои начинаются с относительно мягкой глинисто-мергелистой пачки «опоки» (ок. 9 м). Здесь овраг значительно расширяется, склоны его становятся более пологими и во мн. местах задернованными, содержат многочисл. родники. Верховья оврага располагаются в Верхнеуслонском поднятн, где размываются карбонатная пачка «подлужник» верхнеуслонских слоёв и «переходная» глинисто-мергелистая пачка морквашинских слоёв.

На терр. К. о. проводятся науч. экскурсии, уч. практика студентов естеств. ф-тов вузов Казани.

Лит.: Ноинский Н.Э. Разрез пермской толщи, выступающей на правом берегу р. Волги близ с. Печищи против г.Казани // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1899. Т. 13, № 6.

Б.В.Буров.

КАМЕННЫЙ ПОЧИНОК (Ташлы), деревня в Мамадышском р-не, на прав. притоке р. Ошма, в 6 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 43 жит. (русские). Скот-во. Изв. с 1652. Первонач. деревня принадлежала Успенскому монастырю в г.Свияжск, в 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.П. функционировали земская школа (открыта в 1904), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1176,7 дес. До 1920 деревня входила в Красногорскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 155 душ муж. пола; в 1859 — 500, в 1897 — 520, в 1908 — 622, в 1920 — 558, в 1926 — 538, в 1938 — 292, в 1949 — 200, в 1958 — 160, в 1970 — 125, в 1979 — 81, в 1989 — 43 чел.

КАМЕНСКИЙ Иван Петрович (1773, г. Полтава — 6.8.1819, г. Харьков), хирург, анатом, д. медицины (1802). После окончания Моск. медико-хирургической академии (1797) работал в воен. госпитале, с 1799 прозектор кафедры анатомии Моск. медико-хирургической академии, с 1804 врач в С.-Петербурге. С 1806 проф., зав. кафедрой анатомии, физиологии и суд.-врачебной науки Казан. ун-та, где первым начал преподавать анатомию и физиологию. В 1810—19 проф., зав. кафедрой повивального иск-ва Харьковского ун-та. С о ч.: Оперентирующая язва желудка. К., 1796; Краткое начертание наблюдений и опытов о вредности молочной и о пользе хлебной, мясной и другой пищи для детей. СПб., 1805.

КАМЕНСКИЙ РАЙОН, в центр. части *Пензенской области*. Образован в 1928. Пл. 2200 км². Центр — г.Каменка (в 75 км к З. от г.Пенза). На 2000 нас. 25,7 тыс. чел. (44,5 тыс. в Каменке). По переписи 1989, татар — 6177 чел. В составе р-на 5 сёл с компактным проживанием татар: Кобылкино (1563 чел.), Кочалейка (740), Мочалейка (1138), Кикино (1732), Телятино (263 чел.). Значит. кол-во татар проживает в районном центре (2488 чел.). Татары появились на терр. р-на в 18 в. Первые переселенцы были выходцами из д. Мочалы Керенского у. (ныне Вадинский р-н Пензенской обл.). До 1917 в К.р. функционировали 3 мечети (в Кобылкино и Телятино), 2 медресе. В 1918 в Кочалейке была открыта школа, где до 1946 преподавание велось на татар. языке. В К.р. действуют: нац.-культ. центры в Каменке и в Кикино, фольклорные коллективы в Кочалейке («Милляшляр»), Кикино («Яшлек»), Мочалейке («Ак каен») и нар. коллектив «Байрам» в Каменке (2004). В 2000/01 уч. г. в трёх школах р-на татар. язык изучался как предмет. Мечети в Каменке (1999), Телятино, Кобылкино.

КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ, город в юго-вост. части *Свердловской области* (100 км к Ю.-В. от г.Екатеринбург). Нас. 186200 чел.

(2004), в т.ч. татар 6245 чел. (2005). Массовое переселение татар в К.-У. происходило в 1960-е гг., в связи с активным пром. и жил. стр-вом, развернувшимся в городе в этот период. С 1998 работают татаро-башк. культ. центр, самодеятельный ансамбль песни «Дуслык». В рамках региональной программы «Многонациональный Каменск-Уральский в зеркале искусств» ежеквартально проводится День татар. культуры. В фонде филиала №16 муниципального учреждения «Централизованная библиотечная система г.Каменск-Уральский» находится более 10 тыс. экз. изданий (книги, период. печать) на татар. языке. В 2002/03 уч. г. в Лингвистическом колледже была созд. группа по изучению татар. языка. В городе функционируют религ. орг-ции мусульман «Азан» и «Рамадан». С 1994 действует мечеть.

КАМЕРАЛЬНЫЙ РАЗРЯД, уч. подразделение юрид. ф-та *Казанского университета*. Открыт в 1844. Был предназначен для подготовки чиновников техн. и спец. учреждений мин-в гос. имуществ и финансов, управляющих казёнными пр-тиями. Предполагалось, что выпускники будут специалистами как в области юриспруденции (гос., гражд., фин. право), так и сел. х-ва (ботаника, ветеринария, агрономия), пром-сти (химия, технология), экономики (полит. экономия, статистика). Преподавали Н.Н.Зинин, А.М.Бутлеров, К.К.Клаус, М.Я.Киттары, И.К.Бабст, Е.Г.Осокин, Д.И.Мейер и др. В 1850-е гг. К.р. был самым многочисл. в ун-те, ежегодный выпуск составлял 15—25 чел. Способствовал развитию ряда науч. направлений (*Казанская химическая научная школа*, школы технологии, ботаники), экон. наук. Среди выпускников — А.К.Чугунов, В.В.Марковников, А.М.Зайцев. Закрыт в 1865 в связи с введением в ун-те Устава 1863, по к-рому не предусматривалось деление ф-тов на разряды. Развитие техн. и с.-х. наук продолжилось на физ.-матем. факультете.

Лит.: Рысаева Г.Р. Подготовка инженерно-технических кадров в Казанском университете в XIX — начале XX вв.: Дис. ... К., 1987.

КАМЕРНАЯ МУЗЫКА, инструментальная или вокальная музыка для небольшого состава исполнителей. Достаточно широко представлена в творчестве композиторов Татарстана. Включает камерно-вокальные (песни, романсы, вокальные циклы для солистов и небольших ансамблей) и инструментальные (циклы программных пьес, сонаты, сюиты, квартеты, камерные ансамбли для различных составов) жанры. Инструментальные миниатюры для скрипки, фортепиано, домбры, небольшие инструментальные ансамбли в татар. музыке впервые появились в нач. 20 в. в творчестве музыкантов-исполнителей, ставших и первыми авторами камерных соч.: Г.Зайпина, И.Козлова, З.Яруллина, Х.Ахмадуллина, С.Габяши. Становление камерного творчества проф. татар. композиторов пришлось на 1930—40-е гг. Поначалу это были обработки татар. нар. напевов, выполненные В.Виноградовым, М.Музафаровым, А.Ключарёвым, З.Хабибуллиним, вокальные миниатюры, соч. для фортепиано

(сонатины М.Музафарова и Н.Жиганова), виолончельная соната Ф.Яруллина, Поэма для скрипки и фортепиано З.Хабибуллина. Наиб. активно жанры К.м. начали развиваться в 1950—60-х гг., когда сформировалось новое поколение композиторов, для к-рых сфера К.м. стала одной из приоритетных (Ф.Ахметов, Р.Еникеев, А.Леман, А.Монасыпов, М.Яруллин, Б.Трубин). Композиторы больше работали в жанрах европ. классической традиции (сонаты, партиты, квартеты, квинтеты). Неизменно в поле зрения композиторов находились также произведения для солирующих инстр-тов (фортепианные пьесы Р.Яхина, фортепианные циклы «Родные картины» А.Ключарёва, «12 зарисовок» и «Матюшинские эскизы» Н.Жиганова, «Пять лирических картинок и марш» А.Монасыпова, скрипичные поэмы М.Музафарова, З.Хабибуллина, А.Бакирова, «Вальс-поэма» Р.Еникеева, Элегии для виолончели Р.Яхина и Л.Хайрутдиновой и др.). Большой вклад в развитие камерно-вокальной музыки внёс Р.Яхин, чьи романсы обогатили татар. музыку новой гаммой чувств (восторженность, порыв, томление, патетика, страсть). Вокальная лирика (нередко с джазовым колоритом) занимает заметное место и в творчестве А.Монасыпова. Среди произведений Ф.Ахметова, А.Ключарёва, Р.Еникеева, И.Якупова, Р.Еникеевой также имеются соч. вокально-камерного характера. 1970—90-е гг. выдвинули К.м. в Татарстане на первый план. Сегодня это наиб. динамично развивающаяся область творчества, отмеченная интересными и яркими соч. А.Дуппова, Л.Любовского, Р.Белялова, А.Миргородского, Ш.Шарифуллина, Ш.Тимербулатова, Л.Блинова, И.Якубова, Б.Четвергова, Р.Ахияровой, Ф.Шарифуллина, М.Шамсутдиновой, Р.Калимуллина, И.Якубова, А.Руденко, С.Беликова и других. Композиторы используют широкий спектр муз.-выразительных средств: новейшие приёмы композиторской техники, новаторские исполнительские составы. Их творчество характеризуется новым отношением к материалу традиционной музыки, обращением к фольклору различных этнич. групп татар и культуре народов мусульм. Востока, использованием жанровых признаков мунаджатов, бантов, образов и тем ср.-век. татар. лит-ры. Таковы фольклор-сюиты Р.Белялова, камерные циклы Ш.Шарифуллина, «Кряшенские напевы» и «Сказания Древнего Булгара» для ансамбля солистов А.Монасыпова, фортепианные фантазии и «Риваят» для голоса, 2 флейт, виолончели и фортепиано, «Видение Пальмиры» для 2 флейт, фортепиано и ударных Р.Калимуллина, вокально-инструментальная композиция «Рождение Пророка» М.Шамсутдиновой. Во мн. творчество композиторов стимулируют и высокопроф. исполнительские силы республики. Установка в 1972 органа в Б. концертном зале Казан. консерватории привела к появлению соч. Ф.Ахметова, Ш.Шарифуллина, Л.Блинова, Р.Калимуллина, Р.Салихова. Значит. влияние на развитие камерной музыки в Татарстане оказывает проводимый с 1992 междунар. фестиваль совр. музыки «Европа—Азия». Евразийский компонент этого муз. форума



К ст. Камерный Шалыпинский зал. 1. Интерьер; 2. Фрагмент экспозиции; 3. Фрагмент экспозиции с подлинными письмами Ф.И.Шалыпина.

привлекает к нему композиторов и исполнителей разных стран, демонстрирует широкий срез и динамику развития совр. муз. культуры, делая музыку композиторов Татарстана достойным мир. муз. общественности.

Г.Б.Губайдуллина.

КАМЕРНЫЙ ШАЛЫПИНСКИЙ ЗАЛ в Казани, филиал Нац. культ. центра «Казань». Открыт 29 авг. 1999. Находится в здании колокольни (1897, арх. М.Д.Михайлов; памятник архитектуры псевдорус. стиля), рядом с церковью Богоявления, в к-рой в 1873 был крещён Ф.И.Шалыпин. В наст. вр. концертный зал с музейной экспозицией, пл. ок. 67,5 м². Основу коллекции (ок. 480 ед. хр.) составили экспонаты, приобретённые у изв. петерб. коллекционера Ю.Ф.Котлярова. Экспозиция размещена по периметру зала; в ней представлены док-ты, в т.ч. автографы Шалыпина, фотографии, редкие пластинки, открытки, афиши, типологические предметы рубежа 19–20 вв.: рояль, канделябры, вазы и др. Среди наиб. ценных экспонатов — зол. медальон Шалыпина с фотографией отца, икона из петерб. квартиры артиста. При К.Ш.з. работают лит.-муз. клуб, дет. студия «Первые шаги в мир культуры, музыки, театра и изобразительного искусства». Ежегодно проводятся рождественская ёлка для детей (7 января), день рождения Ф.И.Шалыпина (13 февраля), Междунар. день т-ра (27 марта), Междунар. день музеев (18 мая). Директор К.Ш.з. — И.А.Эделева.

Лит.: Эделева И. Один из символов Казани // Казань. 2002. № 11/12; её же. Примета духовной традиции и Камерный Шалыпинский зал // там же. С.58–61.

КАМЗО́Л, короткая распашная верх. одежда с приталенной спинкой, получившая в прошлом широкое распространение среди татар-мусульман. К. носили и мужчины, и женщины, в осн. в кач-ве праздничного костюма, надевая поверх рубахи. Шили его на тканевой подкладке, реже — на меху, преим. из дорогих материалов (бархат, парча, плюш, сукно, шёлк), длиною до колен, без рукавов либо с короткими (до локтя) рукавами. Покрой муж. К. отличался от жен. наличием небольшого ворота-стойки и меньшей приталенностью. Обычно жен. К. кроили так, чтобы он плотно облегал тело до талии, а к ли-

нии бёдер образовывал широкие фалды за счёт вставки боковых клиньев. По числу клиньев различали трёхшовный («оч билле») и пятишовный («биш билле») К. По краю бортов, подола и пройам жен. К. украшали позументом, тканой тесьмой, лебяжьим пухом. На рубеже 19–20 вв. под влиянием европ. костюма среди молодёжи распространилась мода на укороченные К.-безрукавки: юноши стали носить К. типа жилета, девушки —



Камзол. Сер. 19 в. Российский этнографический музей. С.-Петербург.

сильно приталенные К. с открытым грудным вырезом, полочками без запаха, к-рые по талии скрепляли встык красивой пряжкой — *катырмай*. К. старинного покроя — длиннополый с высокими бортами («эдэп камзулы») — долго сохранялся у крестьян в кач-ве повседневной одежды молодых женщин; его, как правило, носили в течение первого года замужества как проявление скромности и благовоспитанности.

Лит.: Завьялова М.К. Татарский костюм. К., 1996; Мухамедова Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997; Рэхимова Р.К. Татар теленен һөнәрчелек лексикасы. К., 1983.

Ф.Ф.Гулова.

КАМЫ́НСКИЙ Валерий Наумович (р. 24.6.1939, Москва), учёный в области двигателестроения, д. техн. наук (1985), проф. (1987). По окончании в 1961 Моск. автомобильно-дорожного ин-та работал в Гос. союзн. науч.-иссл. тракторном ин-те (Моск-

ва): зав. лабораторией перспективных двигателей, зав. отделом двигателей (до 1978). В 1978–86 на КамАЗе (г.Набережные Челны): начальник отдела турбонадувных двигателей, зам. гл. конструктора по двигателям Управления Камского объединения по произ-ву большегрузных автомобилей, одновр. проф. в Камском политех. ин-те (с 1985). В 1986–89 в г.Елабуга: гл. конструктор — директор конструкторско-технол. центра Камского тракторного з-да (до 1988); гл. конструктор — зам. ген. директора по развитию Елабужского автомобильного з-да (до 1989). С 1989 ген. директор НПО «Турботехника» (г.Протвино Московской обл.), одновр. проф. Моск. автотехнического ин-та (1989–97). Труды по проектированию автотракторных двигателей и агрегатов наддува. Разработал системы турбонадува для тракторных, комбайновых, судовых двигателей и дизельных двигателей для большегрузных автомобилей; конструкции семейства двигателей «КАМАЗ» с турбонадувом для бронетранспортёра БТР-80. Награждён орденом «Знак Почёта».

Соч.: Турбонадув высокооборотных дизелей. М., 1976; Оптимизация некоторых конструктивных параметров системы воздухооборудования 8-цилиндровых У-образных дизелей с турбонадувом // Двигателестроение. 1983. № 10; Создание унифицированных агрегатов наддува и охлаждения наддувочного воздуха для автомобильных дизелей // Высокий наддув поршневых двигателей и роторные двигатели. М., 1984; Турбонадув — путь к повышению технико-экономических и экологических параметров тракторных и комбайновых двигателей // Тракторы и сельхозмашины. 2001. № 4.

КАМНЕЛО́МКА (*Saxifraga*), род одно- или многолетних травянистых растений сем. камнеломковых. Изв. ок. 370 видов, распространены в умеренном и холодном поясах Сев. полушария. На терр. РТ один вид — К. болотная, или царские очи (*S. hirculus*). Встречается в Закамье. Растёт на торфяных болотах. Многолетнее растение выс. 10–30 см. Корни тонкие. Стебель прямой, сверху с рыжеватыми волосками, внизу голый, с длинными тонкими ползучими побегами при основании. Листья ланцетные, темнокрайные, ниж. — черешковые. Цветки белые, жёлтые, в метельчатых соцветиях. Плод — коробочка, раскрывающаяся по перегородкам. Цветёт в июле–августе. Размножается семенами, корневищами. В нар. медицине корни и семена применяются как мочегонное средство, при кожных болезнях. Занесена в Красную книгу РТ.

КАМОДЗА́ВА (Kamozawa) Ивао (р. в 1924, г.Токио), историк, экономгеограф. Окончил Токийский ун-т (1954). С 1965 проф., с 1970 декан гуманитарного ф-та Хосейского ун-та (Япония); одновр., в 1954–90, преподаватель Токийского, Хитосубашийского ун-тов. Чл. Япон. экон.-геогр. об-ва (с 1965). В 1991–95 чл. редколлегии ж. «Мирас». Труды по экон. географии тюрк. народов, татар. диаспоре в Японии, о тюрках Зап. Германии. Оpubл. работы: на англ. языке — «Тюркские эмигран-

ты — шахтёры Рурского бассейна» (1979), «Тюрки в Западной Германии» (1991), на япон. языке — «Татары в Японии» (1984).

КАМСКАЯ (по мужу Ильясова) Гульсум Сайфулловна (25.3.1901, Казань — 9.12.1975, там же), драм. актриса, нар. артистка ТАССР



Г.С. Камская.

(1951), засл. артистка РСФСР (1957). Сцен. деятельность начала в Татар. т-ре им. Красного Октября (ныне Татар. академ. т-р) в 1919. В 1922–26 работала в Астраханском татар. драм. т-ре, в 1927–33 — в Моск. центр. татар. рабочем т-ре. С 1933 в Татар. академ. т-ре. Сыграла св. 100 ролей, мн. из к-рых вошли в историю татар. сцен. иск-ва. Выдающийся мастер перевоплощения. К. достигала предельной убедительности в передаче характеров скупыми и точными деталями, жестами, манерой речи. Подлинно нар. характер творчества К. проявлялся в безусловной узнаваемости её героинь, преим. женщин из народа, в совокупности отражавших суть



Г.С. Камская в роли Сахили («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета).

нац. жен. характера. Среди наиб. значит. ролей — Нагима, Магри («Банкрот», «Несчастный юноша» Г.Камала), Сабира («Судьба татарки» Г.Ибрагимов), Первая жена ишана («Голубая шаль» К.Тинчурина), Гульниса, Фархана («Тревожные дни», «Искры» Т.Гиззата), Магинур («Минникамал» М.Амира), Сахили, Калямзя («Ходжа Насретдин», «Зифа» Н.Исанбета), Колдунья («Падчерица» А.Ахмета), Галчиха, Кукушкина, Сумасшедшая барыня («Без вины виноватые», «Доходное место», «Гроза» А.Н.Островского).

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

Д.А.Гимранова.

КАМСКАЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ Министерства образования и науки РФ, открыта в г. Набережные Челны 1 апр. 1980 на базе существовавшего с 1979 вечернего ф-та Казан. инж.-строит. ин-та, в составе строит. и маш.-строит. (ныне автоматизации и прогрессивных технологий) ф-тов. В 1983

из маш.-строит. ф-та выделен автомеханический, в 1987 созд. механико-технол. (в 1996 преобразован в заочно-вечерний) ф-ты, с 1997 действует экон. ф-т. До 2005 — Камский политехн. ин-т. При ин-те работают техникум (с 1997) и колледж автоматизации и прогрессивных технологий (с 1998). Обучение проводится по 21 техн., 2 менеджерским, 6 экон., 1 строит., 1 экон. специальностям. В 2005 — ок. 4700 студентов на дневном и 4200 — на заочном отд-ниях, в техникуме 1150 студентов.

Преподавательский коллектив составляют ок. 360 преподавателей, из них 21 доктор и ок. 170 канд. наук, в т.ч. профессора, доктора техн. (А.Х.Хайруллин, С.В.Дмитриев, М.С.Колесников, Б.Л.Кузнецов, М.П.Соколов, Х.А.Фасхиев, В.Г.Шибиков), физ.-матем. (Л.М.Котляр, Э.М.Сибгатуллин), хим. (Ф.Д.Байрамов), экон. (Д.С.Садриев, Ю.В.Тёмный), филос. (А.Г.Хайруллин) наук.

В ин-те 29 кафедр, аспирантура по 10 специальностям (ок. 100 аспирантов), диссертационный совет по присуждению уч. степени канд. техн. наук. С 1999 интернет-журнал «Информационные и социально-экономические аспекты создания современных технологий», с 2003 — «Социально-экономические и технические системы». Ин-т имеет 4 уч. здания. Ректор — А.Х.Хайруллин (с 1996).

КАМСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) эпохи мезолита (ок. 7–4 тысячелетия до н. э.) на Ср. и Ниж. Каме. Впервые выделена О.Н.Бадером по материалам археол. памятников Ср. и Верх. Прикамья. На терр. Татарстана стоянки К. к. в междуречье Ика и Белой (Татарско-Азиевская IV стоянка и др.) исследовались М.Г.Косменко. Население К. к. занималось собирательством, охотой и рыб-вом; знало технику изготовления кремнёвых орудий (в осн. из микропластин). Найдено большое кол-во кам. орудий труда (резцы, острия, скребки, скобели и т.п.). Поселения располагались на надпойменных террасах рек. Жилища преим. наземные, с небольшим углублением в землю (30–40 см), имеют подчёркнуто рёхугольную в плане форму. В Татарстане памятники К. к. выявлены у сс. Деуково Мензелинского и Кабы-Копры Апастовского районов.

Лит.: Косменко М.Г. Итоги раскопок Татарско-Азиевской IV стоянки // Древности Иско-Бельского междуречья. К., 1978.

Р.С.Габяшев.

КАМСКИЕ ПОЛЯНЫ (Кама Аланы), посёлок гор. типа в Нижнекамском р-не, на лев. берегу р. Кама, в 37 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2002 — 15049 чел. (по переписи 1989, русских — 52,3%, татар — 37,9%). 4 ср., 1 муз. школы, татар. гимназия, проф. уч-ще, культ. центр, 2 б-ки. Автоагрегатный и механический з-ды, трикотажная и швейная ф-ки, з-д крупнопанельного домостроения. Осн. в 18 в. как с. Полянки, с нач. 20 в. совр. назв. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, были приписаны к Ижевскому оружейному з-ду. Занимались земледелием, разведением скота, красильным промыслом. В нач. 20 в. здесь функцио-



пгт Камские Поляны. Культурный центр «Чулман су».

нировали пароходная пристань (ежегодно отправлялось до 300 тыс. пудов разных товаров, в осн. хлеб и дрова), Богоявленская церковь, земская школа, 3 мельницы, 3 кузницы, 1 казённая винная, 2 пивные, 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2128 дес. До 1920 К.П. входили в Старо-Шешминскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чис-



пгт Камские Поляны. Вид на мечеть «Рамазан» и обелиск в честь победы в Великой Отечественной войне.

топольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. В 1982 в связи со стр-вом Татарской АЭС (прекращено в 1990) с. К.П. было преобразовано в пос. гор. типа. Число жит.: в 1782 — 112 душ муж. пола; в 1859 — 1997, в 1897 — 2097, в 1908 — 2137, в 1920 — 2279, в 1926 — 2170, в 1938 — 1533, в 1949 — 1050, в 1958 — 1203, в 1970 — 976, в 1979 — 545, в 1989 — 12200 чел.

КАМСКИЙ, посёлок в Нижнекамском р-не, в басс. р. Уратьма, в 40 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2002 — 357 жит. (по переписи 1989, русских — 66%, татар — 24%). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1920-х гг. Первонач. назв. Новосёлки. С 1930-х гг. центр. усадьба совхоза «Прикамский». С кон. 1960-х гг. совр. назв. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в



Г.Р. Камский.

Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 — 66, в 1949 — 573, в 1958 — 804, в 1970 — 750, в 1979 — 406, в 1989 — 348 чел.

КАМСКИЙ, посёлок в Рыбно-Слободском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 21 км к Ю.-З. от с. Рыбная Слобода. На 2002 — 8 жит. (русские). Осн. в 1930-х гг. С момента образования в составе Рыбно-Слободского р-на. С 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит. в 1970 — 67 чел.

КАМСКИЙ, посёлок в Тукаевском р-не, на автомобильной дороге Набережные Челны—Заннск, в 7 км к Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2002 — 283 жит. (по переписи 1989, татар — 78%). Нач. школа. Строит. пр-тия. Осн. в нач. 1950-х гг., зарегистрирован как нас. пункт в 1959. С момента образования в Челнинском (с 20.4.1976 Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1970 — 447, в 1979 — 510, в 1989 — 318 чел.

КАМСКИЙ, село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Шумбут, в 49 км к В. от с. Рыбная Слобода. На 2002 — 68 жит. (татары, русские). Клуб, б-ка. Осн. в 1-й пол. 1930-х гг. как пос. Камский леспромхоз. С момента образования в Рыбно-Слободском р-не. 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 1970 — 573, в 1989 — 144 чел.

КАМСКИЙ Гата (Гатаулла) Рустемович (р. 2.6.1974, Ленинград), шахматист, юрист, междунар. гроссмейстер (1992). Чемпион СССР (1987, среди юношей), США (1992), мира (1992, в командных соревнованиях). Финалист первенства мира (1996) по версии Междунар. шахматной федерации (ФИДЕ). 2-й призёр междунар. шахматного турнира сильнейших гроссмейстеров мира (София, 2006). С 1989 живёт в США. В 2004 окончил юрид. ф-т Аризонского ун-та (США), открыл собств. юрид. контору.

КАМСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД, см. КАМАЗ.

КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ Государственного комитета РФ по физической культуре, спорту и туризму, открыт в 1975 как Казан. филиал Волгоградского ин-та физ. культуры. В 1986 переведён в г.Набережные Челны, в 1997 преобразован в самост. ин-т. Подготовлено более 3 тыс. специалистов, среди выпускников — изв. спортсмены Л.А.Аверьянова, С.А.Дёмина, Г.И.Самитова и др. Обучение проводится

по специальностям: физ. культура и спорт, адаптивная физ. культура. На 2005 — ок. 1 тыс. студентов на дневном, ок. 660 — на заочном отделениях, в т.ч. 400 — на внебюджетной основе; пед. коллектив — 75 чел., из них 29 канд. и 6 докторов наук (с совместителями), в т.ч. профессор — д. биол. наук А.С.Чинкин, д. психол. наук А.И.Фукин, д. хим. наук Ш.В.Садетдинов, д. пед. наук А.С.Кузнецов. Ректор — А.С.Чинкин (с 1996).

КАМСКИЙ КУЗНЕЧНЫЙ ЗАВОД, см. КАМАЗ.

КАМСКИЙ ЛЕСПРОМХОЗ, село в Мамадышском р-не, на р. Берсут, в 60 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 1499 жит. (татары). Леспромхоз, пр-тия по переработке древесины. Дом культуры. Осн. в 1936. С момента образования в составе Кызыл-Юлдузского р-на, с 26.3.1959 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1938 — 448, в 1970 — 1677, в 1979 — 1588, в 1989 — 1476 чел.

КАМСКИЙ ЛЕСХОЗ, комплексное лесное пр-тие, осуществляющее лесохоз. работы по воспроиз-ву, охране и защите лесов, рациональному использованию сырьевых ресурсов на терр. Мамадышского, Рыбно-Слободского и Чистопольского р-нов. Образован в 1960 как Камский леспромхоз путём объединения Камского механизированного лесхоза (в 1936—54 Камский лесхоз) и Камского леспромхоза (созд. в 1936 на базе ликвидированного Набережночелнинского леспромхоза). В 1992 преобразован в Камский лесхоз. На 2002 общая пл. лесхоза 49801 га, в т.ч. лесная пл. 47845 га. В состав К.л. входят: лесничества — Берсутское (8448 га), Усалинское (11546 га), Прикамское (8841 га), Шумбутское (9959 га), Камское (5714 га), Чистопольское (5293 га); 3 лесопункта по переработке и 1 лесопункт по вывозу древесины. Числ. работающих 650 чел.

Осн. лесные массивы К.л. расположены по правобережью р. Кама в басс. рек Берсут и Шумбут. Леса первой гр. занимают пл. 32262 га, из них: запретные зоны лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, — 6788 га, запретные полосы лесов по берегам рек, водохранилищ — 15789 га, леса зелёных зон — 2578 га, леса, имеющие важное значение для окр. природной среды, — 6533 га и др. Леса 2-й гр. эксплуатационного значения имеют пл. 17539 га. Пл. лесных культур — 15342 га. Возрастная структура лесов: молодняки (38%), ср.-возрастные (30%), приспевающие (15%), спелые и перестойные насаждения (17%). Хвойные леса распространены на пл. 13026 га, в т.ч. сосновые — 9269 га, еловые — 3541 га, лиственничные — 216 га. Дубовые леса занимают пл. 7922 га, из них ок. 70% относятся к высокоствольным насаждениям. Из мягколиственных пород распространены: берёза (11114 га), осина (4198 га), липа (6221 га). По юж. границе естеств. ареала произрастают пихта сибирская, клён, ильм, вяз, ольха серая и чёрная, тополя, разные виды ив. Запасы древесины в спелых насаждениях составляют ($m^3/га$): в сосновых — 325, в еловых — 278, в дубовых высокоствольных — 126, в берёзовых — 213, в осиновых — 261, в липовых — 240. Преоб-

ладающие гр. типов леса: сосняки липовые и мшистые, ельники липовые, дубняки кленово-липовые, березняки ясенниковые, осинники осоковые и ясенниковые, липняки разнотравные. На терр. К.л. выделены памятники природы: в 1972 — *Берсутские пихтарники*, в 1987 — *Лесные культуры лиственницы 1906 г.*

Ежегодный отпуск леса на корню по пл. пользованию составляет 54 тыс. m^3 . Рубки ухода за лесом ведутся на пл. 1500 га, при этом заготавливается более 34 тыс. m^3 ликвидной древесины. Посадка молодого леса проводится ежегодно на пл. 300—400 га, создаются защитные лесонасаждения по оврагам и балкам (40 га), придорожные лесные полосы (30 га). В 6 пост. питомниках выращивается до 4 млн. сеянцев и саженцев древесных и кустарниковых пород 25 наименований. К.л. производит товарную продукцию (пиломатериалы, фанеру, паркет, тару, срубы и др.) на сумму св. 12 млн. руб. в год. В 1976 за высокие производств. показатели награждён орденом Трудового Красного Знамени. В 1966—92 лесхозом руководил Герой Соц. Труда, засл. лесовод ТАССР И.З.Иванов. Значит. вклад в развитие К.л. внесли засл. лесоводы республики В.Н.Волостнов, Р.Ф.Тазетдинов, А.К.Мингалиев, А.Н.Михайлов, А.П.Чернов.

КАМСКИЙ ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД, см. КАМАЗ.

КАМСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ, см. Камский автомобильно-механический техникум.

КАМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, см. Камская инженерно-экономическая академия.

КАМСКИЙ ПРЕССОВО-РАМНЫЙ ЗАВОД, см. КАМАЗ.

«КАМСКО-ВОЛЖСКАЯ ГАЗЕТА», обществ.-полит. и лит. издание. Выходила с 4 янв. 1872 по 25 янв. 1874 в Казани на рус. языке 2 раза, с 1873 — 3 раза в неделю. Издатель — Н.Я.Агафонов и К.В.Лаврский, редактор — Н.Я.Агафонов. Выпускалась под девизом: «Лучше что-нибудь, чем ничего». Вокруг газеты сплотились кр. обществ.-полит. и лит. силы демокр. направления. Сотрудничали А.С.Ганицкий, Г.Н.Потанин, Н.Н.Бу-



лич, С.М.Шпилевский и др. Ставилась задача освещения обществ.-полит. и экон. жизни Волжско-Камского края. Публиковались передовые статьи и полит. обозрения по наиб. острым социальным проблемам, в т.ч. о бедственном положении крест-ва, тяжёлых условиях труда и быта рабочих. Большое внимание уделялось деятельности земств, состоянию нар. образования, функциям реальных уч-щ. Освещались работа по реализации Городового положения 1870 в Казанской губ., мероприятия органов самоуправления по улучшению жизни горожан, давалась суд. хроника. Печатались ист., этногр. и стат. материалы.

Лит.: Пивоварова Л.М. С жизнью рядом // Из истории казанской прессы. К., 1977.

Г.Р.Заманова.

«КАМСКО-ВОЛЖСКАЯ РЕЧЬ», обществ.-полит., лит. ежедневная газета. Преемница газ. «Волжско-Камская речь». Одна из вед. казан. дорев. газет, либерально-демокр. издания кадетского направления. Выходила с 1 окт. 1908 по 14 дек. 1917 и с 21 авг. по 7 сент. 1918 в Казани на рус. языке, 2391 номер. Издатели в разные годы — И.И.Бабушкин, М.М.Шерстенников, П.А.Дубровин; редакторы в разные годы — А.Ф.Музовский,



Газета «Камско-Волжская речь».

М.М.Шерстенников, Н.П.Гусев, К.Н.Тимофеев, Е.Д.Титова, В.К.Самсонов. В 1915 в виде приложения выпускались «Телеграммы «Камско-Волжской речи», в 1917–18 — «Телеграммы Петроградского телеграфного агентства». Редакция освещала деятельность 3-й и 4-й Гос. дум, печатала тексты выступлений пред. Дум, а также депутатов из Казани, одобрила создание в Думе по инициативе кадетов оппозиционного «Прогрессивного блока» (1915). Негативно оценила агр. реформу П.А.Столыпина, ратовала за сохранение крест. общин, принудительное отчуждение и уравнильное пользование землёй. Газета высказала сомнения относительно ряда постановок «Особого совещания по выработке мер противдействия татарско-мусульманскому влиянию в Поволжском крае» (С.-Петербург, 1910). Большое внимание уделялось программным целям партии кадетов, деятельности её Центр. и местных к-тов в Казанской губ., материалам съездов. В газете сотрудничали чл. казан. к-та кадетской партии А.Г.Бать, А.В.Васильев, Н.П.Гусев, П.А.Дубровин, Н.А.Макаров, А.А.Симолин, В.Д.Смолин, Г.Г.Тельберг, М.М.Хвостов, Г.Ф.Шершеневич, Н.Н.Юшков и др. В рубрике «Город-

ская дума» публиковались материалы о заседаниях Казан. думы и работе органов гор. самоуправления; подробно освещалась повседневная жизнь Казани. Газета имела своих корреспондентов в столице и ряде других городов, в т.ч. во всех уездных центрах губернии; материалы о жизни последних печатались в рубрике «Камско-Волжский край». Публиковались обзоры вед. рос. и заруб. период. изданий, прежде всего кадетского направления («Речь», «Русское слово», «Русские ведомости», «Современное слово» и др.), татар. прессы («Вақыт», «Шура», «Юлдыз»), в лит. разделе — стихи и отрывки из худож. произведений, фельетоны. Пост. разделы и рубрики: «По России», «Последние известия», «Из мусульманского мира», «Суд», «Театр и музыка», «Университетская жизнь», «Библиография», «Спорт». Газета выступала за продолжение 1-й мир. войны до победного конца, в рубриках «Война» и «Война и Казань» освещались ход боевых действий, помощь Казани фронту; с одобрением встретила Февр. рев-цию 1917, поддерживала Временное пр-во, созыв Учредительного собрания. Редакция обвинила большевиков в июльских событиях 1917 в Петрограде, отрицательно отнеслась к установлению сов. власти. В кон. октября — нач. ноября 1917 на 2 недели прекратила выход из-за запрета Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов. Однако с 8 ноября возобновила издание и вела кампанию по выборам в Учредительное собрание, призывая голосовать за кадетов. 14 дек. 1917 была закрыта властями за антибольшевистскую пропаганду. После взятия Казани частями Чехосл. корпуса и Нар. армии Кочуча временно возобновила выход: освещала деятельность Особоуполномоченного Комучем и воссозд. местных органов власти, подробно рассказывала о ходе боёв под Казанью, о «красном терроре». Последний номер вышел с призывом: «Все на защиту родного города!», в статье «Грозный час» редактор В.К.Самсонов предупредил казанцев о скором наступлении Кр. Армии.

Т.М.Насыров.

«КАМСКО-ВОЛЖСКИЙ КОРРЕСПОНДЕНТ ДЛЯ ДЕЛОВЫХ ЛЮДЕЙ», рекламная газета. Издавалась с 15 окт. 1897 по 1901 в Казани на рус. языке (до конца 1899 — 3 раза в неделю, затем нерегулярно). Издатель и редактор — П.И.Кидалинский. До 3 июля 1898 (№ 103) выходила под назв. «Листок объявлений покупки, продажи имений, земель, заводов во всей России» и являлась чисто рекламным изданием. После открытия Кидалинским собств. типографии расширилась тематика и увеличился формат издания. Объявив себя «органом торговли, справок и публикации Камско-Волжского края», газета продолжала печатать объявления о купле-продаже недвижимого имущества, базарах и ярмарках, сделках на биржах (особенно Казан. и Нижегородской), сообщала о ценах на предметы потребления. На её страницах публиковались правительственные распоряжения, перечни дел, назначенных к рассмотрению на заседаниях различных учреждений, расписания поездов и пароходов,

календари-месяцесловы, метеорологические бюллетени, объявления о зрелищных и увеселительных мероприятиях.

Г.Р.Заманова.

«КАМСКО-ВОЛЖСКИЙ КРАЙ», обществ.-полит. и лит. ежедневная газета. Выходила с 28 дек. 1895 по 1 февр. 1898 в Казани на рус. языке, 651 номер. Издатели в разное время — Н.А.Фирсов, В.Н.Марченко, С.Г.Дьяченко. Редакторы в разные годы — Н.А.Фирсов, Н.П.Загоскин. Газета провозгласила широкую программу по освещению обществ. жизни края. Имелись разделы, посвящ. науке, лит.-ре, иск-ву, т-ру, музыке. Среди текущих событий значит. внимание уделялось проблемам земской медицины, нар. образования, культ.-просвет. работе среди крестьян. Особое место занимали этногр. материалы о быте и обычаях народов Поволжья.

Г.Р.Заманова.

КАМСКОЕ, сорт проса. Выведен в 1975 в Татар. НИИ сел. х-ва М.Н.Шумковой, Л.Г.Сагдиевой путём естеств. переопыления и индивидуального отбора при межрядковом посеве с попарной изоляцией метёлок гибридов Казанское 176 и Долинское 86 с сортом Казанское 430. Растения ср. высоты с хорошей продуктивной кустистостью. Метёлка сжато-пониклая, ср. длины (22–25 см). Веточки метёлки длинные, тонкие, при наливе зерна сильно свисают в одну сторону. В период созревания зерна метёлка становится рыхлой, светло-жёлтого цвета со слабо выраженной антоциановой окраской колосовой чешуи, листьев и стебля. Метёлка хорошо озернена, зерно ср. крупности, округлой формы, окраска кремовая. Технол. и крупяные кач-ва хорошие. Масса 1000 зёрен 6,8–7,2 г, плёнчатость низкая — 17–18%, выход крупы 78–80%, выравненность 65–75%, содержание сырого протеина 14–15%. Сорт скороспелый, холодостойкий, вегетационный период 80–90 дней. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна, отличается пластичностью. Урожайность 40–45 ц с 1 га (на сортоучастках превысил урожайность Казанского 176 на 4,7–6,3 ц). Районирован в ТАССР (1978), Башкирской АССР (1979) и Рязанской обл. (1979). В посевах проса занимает 27,3% (7,8 тыс. га). Бронз. медаль ВДНХ СССР (1980).

Лит. см. при ст. Казанская местная.

КАМСКОЕ УСТЬЕ (Кама Тамагы), посёлок гор. типа, центр Камско-Устьинского р-на. Расположен в зап. части РТ, на прав. берегу р. Волга (напротив места впадения р. Кама), в 57 км к В. от ж.-д. ст. Каратун (линия Ульяновск–Свияжск). Расстояние до Казани 117 км. На 2002 — 4451 чел. (по переписи 1989, русских — 52,4%, татар — 44,0%). Молокозавод, пр-тия агрохимии, стр-ва, «Сельхозтехника». Ср. и неполная ср., муз. школы, 3 6-ки. Районный дом культуры. Музей истории р-на. Пристань. Осн. в нач. 17 в. как рыбацкий посёлок. Первонач. назв. Богородское. Жители принадлежали Казан. архирейскому дому, после секуляризации 1764 были переведены в разряд экон. (с 1843 — гос.) крестьян. Занимались сад-вом, обслуживанием и ремонтом речных судов, промыслами

по добыче камня, извести, алебаstra и серы. Богородское было кр. торг. селом. С его пристани в кон. 19 в. ежегодно отправлялось до 500 тыс. пудов разных грузов, в осн. зерна. В 1845–53 в селе работала школа Мин-ва гос. имуществ, в 1867 была открыта земская школа, в 1892 — церковно-приходская школа для девочек. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали



пгт Камское Устье. Общий вид с горы Лобач.

Богородице-Рождественская церковь (построена в 1802), 2 часовни, земская больница, читальня Об-ва попечительства о нар. трезвости, кредитное т-во, почтово-телеграфное отделение, 1 казённая винная, 3 пивных, 16 мелочных лавок, 8 мельниц, 2 кузницы, паровая пристань; базар по субботам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4520,4 дес. До 1920 Богородское являлось



Здание районной администрации.

центром Богородской вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 1925 совр. назв. С 14.2.1927 центр Камско-Устьинского р-на. В 1939 преобразовано в пос. гор. типа. С 1.2.1963 в Тетюшском р-не, с 12.1.1965 вновь районный центр. Число жит.: в 1646 — 80, в 1782 — 557 душ муж. пола; в 1859 — 1581, в 1897 — 1819, в 1908 — 2082, в 1920 — 2530, в 1926 — 2536, в 1938 — 3225, в 1979 — 4005, в 1989 — 5000 чел.

КАМСКО-ЙКСКИЙ ЗАКАЗНИК охотничий, комплексный. Расположен между р. Кама и Икским заливом Нижнекамского вдхр. на терр. Актанышского и Мензелинского р-нов. Созд. в 1963 для охраны охотничьих видов животных: лося, косули, енотовидной собаки, европейской норки, горноста, ондатры, водоплавающих птиц. Пл. 18,6 тыс. га, в т.ч. лесных угодий — 2,8 тыс. га. Включает *Игимский бор* и болотный массив

Кулягаш. Гнездятся серый журавль, лебедь-шипун, орлан-белохвост.

КАМСКО-КИНЁЛЬСКАЯ СИСТЕМА ПРОГИБОВ, структурно-фациальная зона в вост. части Волжско-Камской антеклизы. Прослеживается от подошвы доманикового горизонта верх. девона до кровли бобринского горизонта ниж. карбона. Наиб. чётко проявляется по кровле карбонатных пород фаменского яруса девона и заводжского горизонта карбона. На терр. РТ выявлены 4 прогиба: Усть-Черемшанский на З., Можгинский и Нижнекамский на С., Актаныш-Чишминский на В. По девонским отложениям вырисовывается впадина шириной 25–100 км с плоским дном, резко выражены бортовыми уступами с амплитудой погружения слоёв в осевой зоне до 400 м. На бортах прогибов — многочисл. рифовые структуры, по более др. отложениям (терригенный девон) — положительные (приподнятые) структурные формы небольшой амплитуды, а в перекрывающих отложениях над рифами — локальные купола.

К.-К.с.п. образовалась в результате недокомпенсации осадконакопления впадин, возникших в ср.-франское время, к кон. бобринского времени прогибы почти полностью заполнились осадками и по вышележащим отложениям имели едва уловимые очертания. В совр. рельефе прогибам соответствуют, с нек-рым смещением, палеодолины и долины рек: Усть-Черемшанскому — Волги, Нижнекамскому — Камы, Актаныш-Чишминскому — Ика и Белой, Можгинскому — Ижа. Зарождению и развитию прогибов способствовал механизм глыбовых движений кристаллического фундамента по глубинным разломам (напр., Актаныш-Чишминский и Нижнекамский прогибы располагаются в зоне кр. Прикамского разлома). В р-не К.-К.с.п. выявлены многочисл. м-ния нефти: Аканское, Енорусское, Елабужское, Актанышское и др.

Лит.: Войтович Е.Д., Гатиятуллин Н.С. Тектоника Татарстана. К., 1998.

КАМСКО-УСТЬИНСКАЯ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, группа карстовых пещер на прав. берегу р. Волга в пределах Камско-Устьинского р-на. Приурочена к гипсовым пластам (мощн. до 14 м) верхнеказанского подъяруса пермской системы, разделённым доломитами и доломитизированными известняками. Формирование и развитие пещер связано с выщелачиванием сульфатных пород (гл. обр. гипса) вод. потоками, попадающими по субвертикальным трещинам в доломитах на поверхность этих пород. Гипсовые пещеры у д. Морд. Каратай (впоследствии получили назв. Сюкеевских), а также Антоновские (Юрьевские) пещеры изв. с 17 в. Нек-рые данные об их размерах приводятся в работе Е.Ф.Зябловского (1810).

Известности Сюкеевских пещер способствовал источник с сероводородной мин. водой, к-рую население использовало в леч. целях (во 2-й пол. 19 в. существовал небольшой курорт). В 1838 рус. живописцы Г.Г. и Н.Г.Чернецовы сделали зарисовки Сюкеев-

ских пещер (опубл. А.В.Ступишиным в 1955). По течению Волги пещеры располагались в следующем порядке: Безымянная, Змеявая, Отвай-Камень (Вали-Камень, Кладова), Девичья, Сухая, Ледяная, Удачинская. Наиб. кр. — Девичья пещера (назв. Ступишиным Б.Сюкеевской) имела общую протяжённость до 250 м и включала 5 залов, в т.ч. «Гипсовый» со сталактитами и сталагмитами, «Озёрный» с подземным озером дл. 90 м и шир. до 12 м с пост. темп-рой воды 6,8 °С. С образованием Куйбышевского вдхр. Сюкеевские пещеры оказались под водой.

Юрьевские пещеры (по старинному назв. Антоновских гор) находятся южнее Камско-Устьинского гипсового рудника, в 6 км выше (по течению Волги) пгт Камское Устье. Приурочены к низовьям оврагов, от к-рых получили соответствующие назв. Располагаются с С. на Ю.: Рудничная пещера (протяжённость 80 м), Коннодольские — 1-я, 2-я и 3-я (320, 120 и 32 м), Богородские — 1-я и 2-я (40 и 36 м), самая кр. в Ср. Поволжье *Юрьевская пещера* (410 м) и Зимовьева пещера (30 м) в овраге Центральный. Изв. также пещера Мочилки (16х10 м) на зап. границе м-ния гипса. Выс. пещер 6,5–7 м, макс. выс. 12 м («Грот дождей» в Юрьевской пещере). В 1986 объявлены памятниками природы.

Лит.: Ступишин А.В., Мухитдинов Д.Х. Сюкеевские пещеры. К., 1950; Максимович Г.А. О первом описании ледяных пещер // Изв. Всесоюз. геогр. об-ва. 1952. Т. 84, вып. 1; Ступишин А.В. Материалы по истории отечественного карстоведения (феодалный период 1689–1861) // Уч. зап. Казан. ун-та. 1955. Т. 115, кн. 2; е го же. Равнинный карст и закономерности его развития на примере Среднего Поволжья. Гл. 12. Карстовые пещеры. К., 1967; Ишмураев Р.Р., Лаптева Н.Н., Ступишин А.В. Юрьевская пещера // Экзогенные процессы в Среднем Поволжье. К., 1972; Станкевич Е.Ф., Ступишин А.В., Субботин Р.С. Камско-Устьинская спелеологическая система и некоторые вопросы сульфатного карста // Экзогенные процессы и эволюция рельефа. К., 1983.

КАМСКО-УСТЬИНСКИЙ РАЙОН, находится на западе РТ. Входит в Предволжский экон. р-н. Пл. 1198,8 км². 17 советов (к-тов) местного самоуправления. 53 нас. пункта, в т.ч. 3 пос. гор. типа (Камское Устье, Куйбышевский Затон, Тенишево). Центр — пгт Камское Устье. На 2006 нас. 17,9 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 53,6%, русских — 43,2%). Гор. нас. 7,8 тыс., сел. — 10 тыс. чел. Ср. плотность нас. 15 чел. на 1 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 К.-У.р. входили 35 сельсоветов, 50 нас. пунктов, в к-рых проживали 34860 чел. (в т.ч. татар — 21358, русских — 11849, прочих — 1653). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 842 км², нас. — 31,5 тыс. чел., число поселковых советов — 1, сел. — 25, нас. пунктов — 51. 16.7.1958 в состав К.-У.р. вошла часть упразднённого *Теньковского района*. В 1960 р-н занимал пл. 1194,4 км², в него входили 2 поселковых, 15 сел. советов, 66 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР К.-У.р.

был ликвидирован, 1.2.1963 терр. передана в Тетюшский р-н. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 1197 км², нас. — 31,5 тыс. чел., кол-во поселковых советов — 2, сел. — 15, нас. пунктов — 63. Рельеф К.-У. р. — возвышенная равнина (выс. 170–190 м), расчлeнная овражно-балочной сетью и крутым уступом, обрывающаяся к уезду р. Волга. В недрах выявлены запасы гипса, доломитов, глин. По терр. р-на протекают реки: Волга (Куйбышевское вдхр.), Сухая Улема с притоками, Ишимка, Карамалка, Мордовская. Почвы преим. серые, светло-серые и тёмно-серые лесные, коричнево-серые и дерново-карбонатные. Лесистость 8,7%. Охраняемые природные объекты:



памятники природы — озеро Байкуль, Лесное озеро, Юрьевская пещера, Зимовьева пещера, Теньковская ковыльная степь; природные заказники — гора Лобач, Лабийкинские горы, Антоновские овраги. На терр. К.-У. р. выявлены археол. памятники (начиная с эпохи верх. палеолита). Пром. пр-тия размещены в районном центре, пгт Куйбышевский Затон (АО «РЭП «Судоремонтный завод им. В.Куйбышева»), пгт Тенишево (гипсодобывающий рудник), с. Красновидово (хлебоприёмное пр-тие). Развиты полеводство, мясомол. скот-во, свин-во, сад-во. Возделываются: яровая и озимая пшеница, озимая рожь, ячмень, горох, сахарная свёкла. С.-х. уголья занимают 71,3 тыс. га, в т.ч. пашня — 55,4 тыс. га (2006). На 2006 в р-не 3 с.-х. пр-тия, 27 фермерских х-в. По терр. К.-У. р. проходят автомобильные дороги Верх. Усло-Камское Устье, Апастово—Камское Устье, Тетюши—Камское Устье. Пристани в Куйбышевском Затоне, Красновидово, Тенишево, Теньках. В р-не 34 общеобразовательные школы (2715 уч-ся в 2004/05 уч. г.), в т.ч. 15 нач., 3 неполные ср., 16 ср.; 2 проф. уч-ща (328 уч-ся); 27 б-к, 36 клубных учреждений; 1 больница, 3 амбулатории, 35 фельдшерско-акушерских пунктов (2006). Функционируют музей истории р-на (Камское Устье), музей М.Горького (Красновидово). Издаётся районная газ. «Волжские зори» — «Идел танцары» на рус. и татар. языках.

КАМСКО-УСТЬИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ г и п с а, самое кр. в РТ. Расположе-

но на прав. берегу р. Волга в 6–8 км к С.-З. от пгт Камское Устье. Геол.-разведочные работы проводились (с перерывами) в 1929–80. Полезная толща приурочена к верхнеказанскому подъярису (пермь) и представлена 2 горизонтально залегающими, выдержанными по мощности и составу пластами гипса, разделёнными пачкой доломитов (мощн. 14–15 м). Мощн. верх. пласта 3–7,05 м, ниж. — 9,8–14,2 м. Пласты слагаются светло-серым и серым мелкокристаллическим гипсом с редкими прожилками серого доломита, в ниж. пласте — голубого ангидрита. Полезная толща подстилается серым доломитом, перекрывается мергелями, доломитами, глиной (общей мощн. 24–100 м). Запасы гипса по категории А+В+С₁ более 58 млн. т (на 1 янв. 1997). По кол-ву пром. запасов К.-У. м. занимает 11-е место из 84 м-ний гипса, по добыче — 5-е место из 21 разрабатываемого м-ния РТ. Разрабатывается ок. 100 лет, в кон. 1980 — нач. 1990-х гг. макс. добыча достигала 500–700 тыс. т в год, в кон. 1990-х гг. снизилась в 7–10 раз. М-ние разрабатывается штольнями, находящимися на глуб. ок. 130 м. Камско-Устьинский гипсовый рудник содержит запасы, достаточные для разработки более чем на 50 лет.

Гипс пригоден для изготовления строит. изделий всех видов, для мед. целей, в кач-ве добавки к порландцементу. Гипсовый камень вод. транспортом доставляется на цем. з-ды и комб-ты стройматериалов Поволжья и Урала. В 1980–90-е гг. вывозился в Финляндию и Швецию.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

КАМЧАТНОВ Владимир Павлович (19.7.1920, пос. Васильево — 30.10.1988, Казань), гигиенист, д. мед. наук (1964), проф. (1966), засл. деятель науки ТАССР (1970). По окончании в 1950 Казан. мед. ин-та работал там же, зав. кафедрой гигиены труда и профпатологии (1957–81). В 1953–57 в Китае, советник по вопросам гигиены труда. Автор книг по гигиене труда. К. исследовал условия труда на пр-тиях хим., мебельной, нефтеперераб., меховой, валяльно-войлочной пр-сти; по произ-ву кинофотоплёнки. С 1969 пред. Татар. отд-ния Всесоюз. об-ва гигиенистов и сан. врачей. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

С о ч.: Сравнительная характеристика содержания марганца в пищевых продуктах в эндемических и неэндемических районах по зубу. К., 1953; Вопросы гигиены труда в производстве кинофотоплёнки. К., 1969; Гигиена труда в химизации сельского хозяйства. К., 1970.

КАМЫЛОВО (Камыл), деревня в Кайбицком р-не, на границе с Чувашской Респ., в 39 км к З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 50 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Осн. в 1920-х гг. выходцами из с. Ст. Тябердино. Входила в Свияжский кантон 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 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1926 — 385, в 1938 — 327, в 1949 — 286, в 1958 — 223, в 1970 — 261, в 1979 — 145, в 1989 — 82 чел.

«КАМЫР-БАТЫР», татар. нар. сказка из цикла сказок о богатырях. Бездетные старик со старухой слепили из теста сыночка и назвали его Камыр-батыром (от татар. камыр — тесто). Мальчик рос быстро, обладал сверхъестеств. силой, но обижал сверстников, ломал им руки, ноги. По требованию односельчан и старика Камыр-батыр ушёл из дома. В пути он встретился с двумя другими богатырями, после битвы друг с другом они стали друзьями. Противник всех троих — злой старик по прозвищу «Узе бер карыш, сакалы биш карыш» («Сам в одну пядь, а борода в пять пядей») — оказался джином. Камыр-батыр победил его, затем женился на красавице.

В «К.-б.» сказочные мотивы бездетности и чудесного рождения сочетаются с эпическими мотивами боя богатырей и победы над силами зла.

Лит.: Татар халык ыжаты: Әкиятләр. К., 1977. 1 кит.; Урманче Ф. Әкиятләр // Татар халык ыжаты: Дәреслек. К., 2002.

Ф.И.Урманчев.

КАМЫШ (*Scirpus*), род многолетних, реже однолетних травянистых растений сем. осоковых. Св. 250 видов, распространены по всему земному шару, преим. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 5 видов: К. лесной (*S. sylvaticus*), К. озёрный, или куга (*S. lacustris*), и К. Табернемонтана (*S. tabernaemontani*) встречаются повсеместно; К. укореняющийся (*S. radicans*) — в Зап. Предкамье; К. раскидистый (*S. supinus*) — на побережьях и о-вах Куйбышевского и Нижнекамского вдхр. Растут по берегам водоёмов, мелководью, на заболоченных лугах, в лесах, среди кустарников. Растения выс. 40–250 см. К. озёрный — с ползучим толстым корневищем и цилиндрическим гладким стеблем; К. лесной — с широколинейными листьями на трёхгранном стебле. Цветки обоопольные, собраны в головчатые или метельчатые соцветия. Плоды — мелкие трёхгранные орешки. Цветут в июне–июле. Размножаются гл. обр. корневищами, а также семенами. Корневища содержат крахмал и сахаристые вещества. Молодые побеги К. озёрного являются кормом для ондатры, водяной полёвки, водоплавающих птиц, побеги К. лесного — кормом для оленей. К. озёрный — торфообразователь.

КАМЫШ, деревня в Пестречинском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Уфа, в 13 км к З. от с. Пестрецы. На 2002 — число жителей менее 6 чел. (русские). Осн. в 1920-х гг. Входила в Арский кантон ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 165, в 1949 — 181, в 1958 — 169, в 1970 — 65, в 1979 — 32, в 1989 — 16 чел.

КАМЫШЕВКИ (*Acrocephalus*), род певчих птиц сем. славковых. Встречаются в Европе, Азии, Африке, Австралии. На терр. РТ 5 видов. К. болотная (*A. palustris*) и К.-барсучок (*A. schoenobaenus*) распространены повсеместно; К. дроздовидная (*A. arundinaceus*), К. садовая (*A. dumetorum*) — редкие виды; К. вертялка (*A. paludicola*) встречается во время пролёта. По терр. республики проходит

сев. граница гнездового ареала дроздовидной К.

Перелётные птицы. Появляются в мае. Селятся преим. на больших болотах, в поймах рек, по берегам водоёмов. Дл. тела 10–20 см, масса до 30 г. Оперение на спине рыжеватого-бурое, брюшко белое с рыжеватым оттенком. Клюв относительно тонкий. У мн. видов



Камышевка болотная.

в углах рта имеют щетинки. Хвост с закруглением на конце. К. устраивают гнёзда в густых кустах, среди зарослей камыша, тростника в форме глубокой чашечки или корзиночки, подвешенной к неск. вертикальным стеблям. В кладке 4–6 светлых с тёмными пятнами яиц. К. питаются насекомыми, пауками, мелкими моллюсками. Улетают в сентябре.

КАМЫШИНКА, деревня в Заинском р-не, на р. Сарапала, в 9 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 49 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1730-х гг. как поселение отставных солдат. Первонач. назв. Ново-Камышенская слобода. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, скот-вом, пчел-вом, гончарным и валяльно-войлочным промыслами, изготовлением посуды из дерева и др. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 609 дес. В 1929 в К. организован колхоз «Искра», в 1950 вошедший в состав колхоза «Родина», в 1973 — в районное межхоз. объединение, позднее — в совхоз «Зай» (с 1998 — с.-х. производств. кооператив «Заман»). До 1920 деревня относилась к Заинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского с, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актанском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 140, в 1917 — 396, в 1920 — 360, в 1926 — 299, в 1938 — 295, в 1949 — 243, в 1958 — 189, в 1970 — 175, в 1979 — 85, в 1989 — 41 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

КАМЫШЛА́ (Камышлы), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Степной Зай. Дл. 12 км, пл. басс. 42,6 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Лениногорском р-не. Исток в г. Лениногорск, устье в 2 км к Ю. от пос. Воздвиженка. Абс. выс. истока 280 м, устья — 138 м. Лесистость водосбора 26%. К. имеет 2 притока дл. 3 и 4 км. Густота речной сети 0,45 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 138 мм, слой стока половодья 87 мм. Весеннее половодье

начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,075 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

КАМЫШЛА́ (Камышлы), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 12 км, пл. басс. 22,2 км². Протекает по терр. Мензелинского р-на. Исток южнее д. Степановка, устье в 1 км к С.-В. от с. Ст. Александровка. Абс. выс. истока 120 м, устья — 64 м. Терр. водосбора К. почти лишена лесной растительности. Густота речной сети 0,54 км/км². Питание смешанное, доля снегового составляет примерно половину. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. В летнюю межень река часто пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 101 мм, слой стока половодья 51 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и более 500–700 мг/л зимой и летом.

КАМЫШЛИ́НКА (Камышлы), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Б.Черемшан. Дл. 9,8 км, пл. басс. 48 км². Протекает по Заволжской низм., в Нурлатском р-не. Исток южнее д. М.Камышла, устье в 1 км к С. от д. Абляскино. Абс. выс. истока 110 м, устья — 78 м. Терр. водосбора К. практически лишена лесной растительности. К. имеет приток дл. 4,1 км. Густота речной сети 0,31 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Летом в период длительного отсутствия дождей река часто пересыхает на всём протяжении. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 80 мм, слой стока половодья 75 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,008 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

КАМЫШЛИ́НСКИЙ РАЙОН, в сев.-вост. части Самарской области. Образован в 1991. Пл. 832 км². Центр — с. Камышла (200 км к С.-В. от г. Самара). Нас. 12,3 тыс. чел. (2000), в т.ч. 10,7 тыс. татар. В составе р-на 10 татар. сёл: Камышла (4941 жит.), Ст. Ермаково (1637), Н.Усманово (1478), Балькля (666), Н.Усманово (550), Н.Ермаково (501), Чулпан (331), Татар. Байтуган (293), Бузбаш (174), Давлекулово (151). До 1931 в с. Камышла функционировали 2 мечети. В 1935 открыта татар. школа. В наст. вр. в семи школах К. р. татар. язык изучается как предмет, функционируют: нар. драм. т-р, вокально-инструментальный ансамбль (с. Камышла), фоль-

клорный коллектив «Ак каен» (с. Ст. Ермаково). Уроженцами К. р. являются Герой Сов. Союза Ф.А.Сабиров, полный кавалер ордена Славы Х.М.Минникаев.

КАМЫШЛЫ́, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мензеля. Дл. 14,6 км, пл. басс. 99,4 км². Протекает по терр. Сармановского р-на. Исток в 1 км к Ю.-З. от с. Н.Имян, устье в 2 км к С.-В. от д. Яхшебаево. Абс. выс. истока 220 м, устья — 133 м. Лесистость водосбора 8%. К. имеет 3 притока дл. от 3,6 до 9,9 км. Густота речной сети 0,31 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 126 мм, слой стока половодья 110 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,055 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,25 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАМЫШЛЫ́, деревня в Кукморском р-не, на р. Ошторма, в 10 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 286 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается как Ошторма-Камышла. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, кузница, 2 мельницы, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1269,2 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 1859 — 488, в 1897 — 914, в 1908 — 1010, в 1920 — 911, в 1926 — 782, в 1938 — 563, в 1949 — 405, в 1958 — 361, в 1970 — 417, в 1979 — 360, в 1989 — 308 чел.

КАМЫШЛЫ́, село в Азнакаевском р-не, в 30 км к С. от г. Азнакаево. На 2002 — 137 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1930-х гг. Входило в Тумутукский р-н. С 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 331, в 1949 — 308, в 1958 — 290, в 1970 — 303, в 1979 — 205, в 1989 — 144 чел.

КАМЫШЛЫ́-КУЛЬ (Камышлы Кул), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Чалпаймас, в 14 км к Ю. от г. Азнакаево. На 2002 — 22 жит. (татары). Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 184, в 1949 — 250, в 1958 — 78, в 1970 — 99, в 1979 — 71, в 1989 — 31 чел.

«КАМЭНЕРГОСТРОЙПРОМ», пр-тие по произ-ву строит. материалов в г. Нижнекамск.

Числ. работающих св. 760 чел. (2006). Обработано как ПО на базе Нижнекамского з-да железобетонных конструкций и изделий (головное пр-тие, осн. в 1960; производств. мощн. — 250 тыс. м³ сборного железобетона в год) и з-да керамзитового гравия (осн. в 1966; 266 тыс. м³ гравия в год). Позже в его составе были созд. автотрансп. х-во (1970), гравийно-сортировочная ф-ка в с. Котловка Елабужского р-на (1971); объём обработки — 605 тыс. м³ гравийной массы за навигационный сезон), карьер по добыче глины в д. Б. Аты Нижнекамского р-на (1971), з-д стеклоплитки (1978; 550 тыс. м² облицовочной плитки в год). В 1960–80-е гг. «К.» обеспечивал материалами стр-во пр-тий «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскшина», КамАЗ, Новоменделеевского з-да минер. удобрений, атомных электростанций в гг. Смоленск, Курск, Чернобыль, тепло- и гидроэлектростанций, гражд. объектов в Татарстане и др. регионах СССР, а также теплоэлектростанции в г. Улан-Батор. В 1996 ПО стало унитарным пр-тием в структуре Мин-ва топлива и энергетики РФ; с 2001 филиал, с 2003 дочернее об-во с ограниченной ответственностью АО «Татэнерго». Выпускает (2000) сборный железобетон — 88,1 тыс. м³; блоки керамзитные — 22,1 тыс. м³; бетонные — 7,8 тыс. м³; товарный бетон — 37,6 тыс. м³; металлоформы — 96 т; металлоконструкции — 103,5 т; керамзит — 57,8 тыс. м³; песок строит., гравий и щебень — 283 тыс. м³; силикат натрия — 3761 т; стеклоплитку — 47,7 тыс. м²; товары нар. потребления. Выполняет проектирование строит. конструкций, инж. сетей, нестандартного оборудования; строит.-монтажные и отделочные работы; осуществляет автотрансп. перевозки. Среди кр. заказчиков, потребителей продукции — акц. об-ва «Татэнерго», «Нижнекамскнефтехим», Нижнекамский нефтеперераб. з-д, «Ноябрьскэлектросетьстрой», «Сибнефть-Ноябрьскнефтегаз», «Уралэлектросетьстрой», «Самараэнерго», «Ульяновскэнерго». «К.» принадлежит Дворец спорта, дет. оздоровительный лагерь, тепличное х-во и др. В разные годы пр-тием руководили: В.Г.Панин, Г.И.Уралов, Р.С.Шигабутдинов, А.А.Ягудин, В.З.Хайруллин.

КАНА́ВА, деревня в Буинском р-не, на р. Чильча, в 25 км к Ю. от г.Буинск. На 2002 — 54 жит. (чуваш). Полеводство. Осн. в нач. 20 в. Первонач. назв. Артель Канава. До 1920 входила в Бурундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1920 — 155, в 1926 — 154, в 1938 — 178, в 1949 — 125, в 1958 — 123, в 1970 — 139, в 1979 — 135, в 1989 — 71 чел.

КАНА́ВКА, река в Зап. Закамье, лев. приток р. М.Сулъя (басс. рек Б.Сулъя, Б.Черемшан). Дл. 10 км, пл. басс. 30,5 км². Протекает по Заволжской низм., в Аксубаевском р-не. Исток расположен в лесном массиве вблизи пос. Аксубаевского лесозавода, устье — у с. Ниж. Баланда. Абс. выс. истока 150 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 45%. К. име-

ет приток дл. 3,8 км. Густота речной сети 0,45 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 94 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,004 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

КАНА́РСКИЙ Альберт Владимирович (р. 17.1.1946, г.Волжск, Марийская АССР), учёный в области биотехнологии, д. техн. наук (1994), проф. (2000). В 1975 окончил хим.-технол. ф-т Ленингр. лесотехн. академии. В 1964 работал на Красноярском деревообр. пр-тии. С 1965 на Мар. целлюлозно-бум. комб-те, начальник произ-ва (с 1975). В 1979–95 в Мар. ин-те целлюлозно-бум. пром-сти: зав. лабораторией, зам. директора (с 1987). В 1995–2001 директор Волж. гидролизно-дрожжевого з-да. С 2001 в Казан. технол. ун-те, проф. кафедры пром. биотехнологии. Труды по созданию фильтрующих материалов для биотехнол., мед., пищ. пром-сти. К. исследовал взаимосвязь структурных и функциональных свойств спец. материалов; создал биотехнологию кормового белка на основе переработки зерноотходов. Имеет 36 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Фильтровальные виды бумаги и картона. М., 1991; Адгезионная и адсорбционная способность фильтровальных видов бумаг и картона // Хим. пром-сть. 1996. № 4; Микробиологи — комбикормщикам // Комбикорма. 1999. № 6; Перспективы биохимической переработки древесного сырья // Изв. вузов. Пищевая технология. 2001. № 1.

КАНА́Ш, деревня в Верхнеуслонском р-не, на р. Меминка, в 56 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 138 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. ок. 1924 переселенцами из с. Барышево. Входила в Свияжский кантон ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1938 — 281, в 1949 — 341, в 1958 — 270, в 1970 — 268, в 1979 — 218, в 1989 — 141 чел.

КАНА́Ш, деревня в Заинском р-не, на р. Сарапала, в 13 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 91 жит. (чуваш). Полеводство, птиц-во, овец-во. Клуб. Осн. в 1928–29 переселенцами из с. Сарапала. Входила в Заинскую вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 367, в 1949 — 367, в 1958 — 285, в 1970 — 275, в 1979 — 143, в 1989 — чел.

«КАНА́Ш» («Совет»), газета; см. в ст. «Хытар».

КАНДАЛЫЙ Габдельджабар Габдельмаджид угулы (1797, д. Ст. Кандал Ставропольского у. Самарской губ. — май 1860, там же), поэт. Писал на татар. и араб. языках. Псевд. «К.» образован по назв. родной деревни. Из семьи муллы. В течение 17 лет обучался в медресе Казанского, Тетюшского, Чистопольского уездов Казанской губ., Ставропольского у. Самарской губ. Частая смена медресе была связана с тем, что в своих стихах и эпиграммах К. высмеивал порядки и систему преподавания в этих уч. заведениях. Отличался большими способностями, в силу чего, ещё будучи шакирдом, привлекался к преподаванию араб. языка на мл. курсах медресе. В 1824, после получения права на занятие духовной деятельностью, вернулся в родную деревню, был имам-хатибом. За критику в стихах мусульм. духовенства, воспевание жен. образов (что противоречило сложившимся традициям), а также за нарушение нек-рых норм шариа в 1840 собрание мусульм. общины Ст. Кандала поставило вопрос о лишении К. духовного сана. Это предложение не набрало достаточного кол-ва голосов, но вынудило К. уйти с должности. В 1843 он возглавил организованную его единомышленниками 2-ю махаллю. В 1848 мусульм. власти назначили в его приход нового имама и мудarrisа. Т. о. К. был отстранён от дел, что ограничило его влияние на жителей махалли. Ок. 2 лет провёл в заключении (время и причина ареста неизв.).

К. был разносторонне образованным человеком. Помимо усвоенных в медресе араб. и перс. языков, самостоятельно изучил рус., морд. и чуваш. Умел переплетать книги, сделать мыло, класть печи, чинить замки. Своё первое кр. произведение — «Рисалэи-л-иршад» («Книга наставлений на праведный путь», ок. 1815/16) К. написал в годы обучения в медресе. Это религ.-дидактическая поэма, состоящая из вступления, 28 глав и заключения в виде *мунаджата*. Автор призывает читателей к праведности, к-рая, по его мнению, возможна лишь в рамках мусульм. религии. В поэме звучат мотивы бренности земного существования, подчёркивается необходимость подготовки себя к будущей вечной жизни. Для этого, считает К., необходимо изучать науки, делать добрые дела, отвергать зло, хитрость и коварство, не предаваться страстям, быть терпеливым. Высоко ценя учёность, К. позволяет себе нек-рое высокомерие по отношению к крестьянам. Труд хлебороба кажется ему недостойным образованного человека.

Следующее кр. произведение К. — этико-филос. поэма «Кыйссаи Ибраһим Эдһәм» («Сказание об Ибрагиме Адгаме») представляет собой часть большого соч. (в полном объёме до нас не дошло), написанного, предположительно, также в годы учёбы. Назв. поэмы условно, дано по имени одного из гл. героев, прототипом к-рого послужила реальная ист. личность — султан Балха Ибрагим Адгам (ум. в 874/875). В поисках истины он решил оставить трон и под видом дервиша отправился странствовать. Мудрость и набожность Ибрагима Адгама вызвали симпатии халифа Харун ар-Рашида (763/766–809),

к-рый предложил ему остаться советником при дворе. Однако Ибрагим Адам предпочёл жизнь дервиша, выбрав путь служения Алла-ху. В следующих частях поэмы говорится о юноше из д. Кандиле «Булгарской страны», к-рый в поисках знаний отправился в стран-ствие. На этом повествование обрывается. Заключительная часть сохранившегося тек-ста имеет назидательный характер, в духе произведений ср.-век. вост. лит-ры.

Новаторская для своего времени поэма «Сәхибжәмәл» («Сахибджамал») относит-ся к позднему периоду творчества К. Она на-писана в эпистолярном жанре, в ней нет дей-ствия и единого сюжета. Впервые в татар. лит-ре воспета земная любовь к женщине:

Лишь за тебя молился я, молясь, с тобою
слился я.

Свою молитву и мольбу облечь в стихи
решился я.

О, редкой красоты кристалл, любовь моя,
Сахибджамал!

(Перевод Р.Морана)

К. создал обаятельный образ простой крест. девушки, затронул проблему безрадостной жизни татар. женщины, обречённой на тя-жёлый физ. труд и душевные страдания. Об-ращение поэта к девушкам с призывом самим выбирать возлюбленного, следовать велению сердца противоречило патриархальным установкам, что вызвало резкую критику со стороны мусульм. духовенства.

Находясь в тюрьме, К. написал на араб. языке комментарий к поэме *Аллахияра Су-фия* «Субат аль-гаджизин» («Неукротимость немощных»).

Язык произведений К. нач. периода твор-чества отличается сложностью и архаично-стью, содержит множественные арабо-перс., огузские, чагатайские лексические и морфо-логические элементы. В творчестве поздне-го периода К. обратился к общенар. языку. В его поэзию вошли слова из разг. татар. реч. отрывки из эпических произведений, пес-ни, поговорки, идиоматические выражения.

При жизни К. его произведения распрост-ранялись в рукописном виде. В 1859 в книгу С.Кукляшева «Диване хикаяте татар» («Сборник татарских рассказов») были впер-вые включены 8 строк поэта без указания имени. Ещё ок. 200 строк было опублик. в «За-писках Оренбургского отделения Импера-торского географического общества» (кн. 1, 1870), назывались они «татарскими и баш-кирскими народными песнями». В 1881 вы-шла «Мәгъшүкнамә» («Книга влюблённых»), составленная в осн. из стихов К., вновь без указания автора. Впервые авторство К. ука-зано в книге К.Насыри «Фәвакиһел жәласә» («Плоды бесед», 1884), в к-рую вошло свы-ше 1 тыс. строк К. В 1920-х гг. Академ. центр Наркомата просвещения ТАССР вынес реше-ние — изучить и систематизировать творче-ское наследие К. Но только в 1960 вышел первый сб. «Шигърьлә» («Стихотворения», 1960) под редакцией Х.У.Усманова. Наиб. полное издание произведений К. подгото-влено М.А.Усмановым — «Шигърьлә һәм поэмалар» («Стихотворения и поэмы», 1988), оно снабжено объёмным науч.-иссл. коммен-

тарием. В 1999 отд. книгой была изд. поэма «Сахибджамал».

Лит.: Га й ну л л и н М.Х. Татарская литера-тура XIX в. К., 1975; Р э х и м Г, Га з и з Г. Татар эдәбияты тарихы: Борынгы дәвер. К., 1922. 1 жилд; Ир т у г а н К. Шагыйрь Г.Кандалыйның кыскача тәржемәи хәле һәм шәхси хәяты // Беанец юл. 1927. № 8; Б э х т и е в И. Шагыйрь Г.Кандалый ту-рында // Яңалиф. 1929. № 13; Го с м а н Х. Г.Кан-далыйның яна табылган әсәрләре // Совет әдәби-яты. 1960. № 5; Кур б а т о в Х.Р. Г.Кандалый шигърьләрендә метрика һәм строфика // Татар те-ле һәм әдәбияты. К., 1977. 6 кит.; Та з ю к о в Х. Г.Кандалый турында кайбер мәгълүматлар // Совет мәктәбе. 1978. № 6; Татар эдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том; Го с м а н о в М. Кандалый мирасын барлау юлында // Казан утлары. 1987. № 7.

А.М.Ахунов.

КАНДАРАТСКИЙ Валериан Сергеевич (1894, Казань — 3.11.1959, там же), аку-шер-гинеколог, д. мед. наук (1956). После окончания Казан. ун-та (1916) на воен.-мед. службе. С 1922 на науч.-пед. работе в Казан. мед. ин-те. Труды по нейрогистологии и па-тогенезу рака шейки матки. К. установил: рост раковых опухолей в матке связан с обя-зательным участием нервных приводов в ра-ковой ткани; параллельно росту бластомы образуются новые нервные волокна и изме-нения нервного элемента в процессе развития опухоли распространяются и на вегетативные центры — шеечно-вагинальные ганглии (пост. дегенеративные сдвиги). К. изучил также развитие и значение жёлтого тела.

С о ч.: Искусственное развитие жёлтых тел в яичнике кролика. К., 1956; Состояние перифериче-ского отдела иннервационного аппарата матки при раковом поражении шейки последней. К., 1956.

КАНДАРАТСКИЙ Михаил Фёдорович (7.11.1854, г.Свияжск, Казанская губ. — 29.10.1912, Казань), хирург, д. медицины (1888), проф. (1905). По окончании в 1881 Ка-зан. ун-та на науч.-пед. работе там же, на ка-федре оперативной хирургии и топогр. ана-томии (1883–86, 1888–1912). В 1885 был ко-мандирован за границу. С 1886 сверхштат-ный мед. чиновник при мед. департаменте, одновр., в 1892–1905, зав. хирургическим отд.-нием Александровской больницы в Ка-зани. В 1904 руководил сан. отрядом об-ва Красного Креста в Маньчжурии. Труды по га-зообмену при острой анемии, эндемическому зубу, по вопросам топогр. анатомии. К. при-нимал участие в стр.-ве Шамовской больницы (гор. клиническая больница № 1). Награждён орденом Св. Анны 2-й степени, медалью об-ва Красного Креста.

С о ч.: Газообмен при острой анемии. К., 1910.

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

КАНДАУРОВА Галина Фёдоровна (р. 20.10.1945, пос. Редкодуб Бузулукского р-на Оренбургской обл.), геолог-нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (1994), засл. геолог РТ, РФ (1993, 1995). После окончания Казан. ун-та (1967) работает в АО «Татнефть», гл. геолог — зам. начальника НГДУ «Ленино-горскнефть» (с 1981). Участвовала в откры-тии, разведке, подсчёте запасов и совершен-ствовании процессов разработки нефт. м-ний Татарстана. Гос. пр. присуждена за высокоэф-

фективную комплексную систему разработ-ки трудноизвлекаемых запасов нефти.

Лит.: Геологи-нефтяники в становлении и разви-тии нефтяной промышленности Татарстана. К., 2000.

КАНДИЛОВ Валерий Петрович (р. 1.8.1952, с. Пестрецы Пестречинского р-на), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. авиац. (1975), Таш-кентский политехн. (1978) ин-ты. В 1978–82 зам. зав. отделом Всесоюз. науч.-иссл. проектно-го ин-та технологии насосного машин-ния (Казань). В 1982–86 инструктор Приволж. райкома КПСС, зам. зав. орг. отделом Казан. горкома КПСС. В 1986–91 зав. сектором ин-формации отдела орг.-парт. работы Татар. обкома КПСС. В 1991–93 зав. сектором ин-формационного центра Аппарата Президен-та РТ. В 1993–95 зав. отделом информацио-ного обеспечения секретариата ВС РТ, в 1995–98 — информационно-технол. обеспе-чения деятельности ГС управления делами Аппарата ГС РТ, в 1998–2000 — инфор-мационно-техн. обеспечения деятельности Уп-равления делами Аппарата ГС РТ. С 2000 пред. Гос. к-та РТ по статистике, в 2003–04 — К-та гос. статистики РТ. В 2004–05 руко-водитель терр. органа Федеральной службы гос. статистики по РТ. С 2005 пред. К-та РТ по соц.-экон. мониторингу.

КАНДЫЗ, река в Вост. Закамье, лев. при-ток р. Ик. Дл. 64,2 км, в пределах РТ — 34 км. Пл. басс. 804,4 км². Протекает по Бузульмин-ско-Белебеевской возв. Исток на терр. Орен-бургской обл., устье в 4 км к С.-В. от пос. Но-возареченск Бавлинского р-на. Абс. выс. исто-ка 300 м, устья — 119 м. Лесистость водо-сбора 15%. К. имеет 14 притоков, из них 6 на терр. РТ; наиб. кр.: Сула (33,6 км), Куйелга (11,4 км). Густота речной сети 0,24 км/км². Питание смешанное, доля снегового состав-ляет примерно половину. Модуль подземно-го питания 3,1–10 л/с/км². В гидрологическом режиме чётко выделяются периоды половод-ья и межени. Ср. многолетний слой год. сто-ка в басс. 170 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 2,5 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и ле-том. Общая минерализация 400–700 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для местных хоз.-бы-товых целей.

КАНИЦ Юлий Иванович, фон (ок. 1730 — 6.3.1781, Казань), педагог, краевед, литера-тор, коллежский советник (1779). Из остзей-ских дворян. Окончил Шляхетский кадет-ский корпус (1751) в звании армейского пра-порщика; в 1751–52 на воен. службе. С 1752 в чине надворного советника, подпоручик (с 1753), секр. Юстиц.-коллегии эстляндских и лифляндских дел.

С 1764 директор (командир) Казан. гимна-зии, в становление и развитие к-рой внёс зна-чит. вклад: при нём была увеличена сумма на содержание гимназистов (с 1767), расшире-ны права директора; стал преподаваться та-тар. язык (с 1769); возросло кол-во уч-ся. К. заботился о нравственном воспитании уче-

ников. Были введены предметы «о чтении полезных книг, о приведении сердец и поступков в порядок». Давались театр. представления с участием гимназистов: пролог «Судьба, Россия и Казань», трагедия А.П.Сумарокова «Синав и Тривор» (1765), комедия «Приданое обманом» (1771) и др. Был образован хор певчих. Для повышения образовательного и пед. уровня учителей ежемесячно проводились лит.-пед. беседы (1765–74, 1778–81). Устраивались ежегодные торжественные «собрания с речами».

К. неоднократно представлял проекты усовершенствования состояния гимназии, к-рые не были доведены до исполнения. Лишь проекты устава и штата гимназии (1765) частично были взяты за основу при возобновлении работы гимназии в 1798.

При защите города от войск Е.И.Пугачёва К. возглавил «гимназический корпус» (состоял из 74 учеников ст. классов, учителей и служителей), был ранен. Проявил особую активность при восстановлении гимназии: занятия возобновились уже через 3 месяца. С этого времени начал читать публичные лекции по истории. На гимназическом публичном акте 1777 произнёс «Слово о естественных в Казанской губернии обретенных» — о роге неизв. животного, найденном на берегу р. Кама; за это соч. (с отчётом о состоянии и успехах гимназии) получил благодарность от Моск. ун-та.

При содействии К. производились астр. наблюдения за прохождением Венеры через диск Солнца, к-рые были опубл. в «Московских ведомостях» (1769, № 146, Прибавления).

В 1778 на основе преданий, рукописей и собств. наблюдений К. составил план «древнего города Казани с кратким объяснением к нему и описанием осады и взятия Казани в 1552», к-рым пользовались историки Н.Г.Устрялов при издании «Сказаний князя Курбского» (СПб., 1833) и М.С.Рыбушкин при написании «Краткой истории города Казани» (1834).

Написал на нем. языке критический разбор поэмы М.М.Хераскова «Россияда» (М., 1779), к-рый был опубл. в «Рижском журнале» в 1779. Вёл активную переписку с Г.Р.Державиным. Сохранилась рукопись К. «Описание иллюминации, которая в Казани на всерадостнейшее торжествование о замирении поставлена быть имеет его сиятельством господином генерал-поручиком, кавалером и казанским губернатором князем Платоном Степановичем Мещерским (посвящённое заключению Кучук-Кайнарджирского мира)».

С о ч.: Описание и изъяснение картин и эмблем на триумфальных вратах, в Казани построенных, для всевысочайшего прибытия Е.И.В. Екатерины Второй. М., 1767; Слово в публичном собрании при казанских гимназиях по восстановлении общего покоя говоренное 1775 года. М., 1775.

Лит.: О состоянии учебных в Казани заведений с 1759 по 1805 г. // Казан. вестник. 1828. № 39–50. Прибавление; В л а д и м и р о в В. Историческая записка о 1-й Казанской гимназии. Ч. 1. XVIII столетие. К., 1867; А р т е м ь е в А. Казанская гимназия в XVIII столетии. СПб., 1874.

И.А.Новицкая.

КАНКА́ЕВ Бахтияр (? – ?), сподвижник Е.И.Пугачёва, гл. полковник (бригадир) повстанческого войска. До нач. восстания — житель д. Ака Уфимского у. В ноябре–декабре 1773 примкнул к повстанческому движению. Первонач. действовал в р-не Красноуфимской крепости (Уфимский у.), в апреле–мае 1774 — в Кунгурском у. Возглавлял повстанческие отряды в Уфимском и Кунгурском у. Сыграл важную роль в продвижении гл. войска Пугачёва от Красноуфимской крепости к Казани в июне–июле 1774; сформировал отряды, установил контроль над переправами через Каму, организовал наблюдения за карательными командами. Во время боёв за Казань отряды К. охраняли тылы пугачёвских войск. 27 июля 1774 его отряд был разгромлен у д. Зюри (ныне Мамадышского р-на). К. вновь собрал отряд у д. Кляуши (ныне Мамадышского р-на), но потерпел здесь окончательное поражение. С неск. повстанцами ему удалось скрыться. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: А л и ш е в С.Х. Татары Среднего Поволжья в пугачёвском восстании. К., 1973; е г о ж е. Бахтияр Канкаев // Казан. утлары. 1968. № 1.

КАНОНЁРКА, деревня в Мензелинском р-не, на р. Мензеля, в 13 км к Ю.-З. от г. Мензелинск. На 2002 — 31 жит. (русские). Полеводство, овц-во. Осн. в 18 в. Жители первонач. относились к категории помещичьих крестьян, в 1830-е гг. были переведены в разряд гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, подёнкой работой в помещичьих имениях, перевозкой грузов. В нач. 20 в. в К. функционировала земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 578 дес. До 1920 деревня входила в Мензелинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1870 — 135, в 1884 — 194, в 1906 — 378, в 1913 — 413, в 1920 — 534, в 1926 — 480, в 1944 — 433, в 1949 — 303, в 1958 — 211, в 1970 — 143, в 1979 — 85, в 1989 — 46 чел.

КАНО́ННИКОВ Иннокентий Иванович (16.5.1854, г.Иркутск — 2.3.1902, Казань), химик-органик, д. химии (1884). Ученик А.М.Зайцева. По окончании Казан. ун-та (1875) работал там же (с перерывом: в 1884–86 проф. Моск. ун-та), с 1886 зав. кафедрой технологии. Труды по органической химии, изучению оптической активности хим. соединений. К. получил уксусный ангидрид действием ацетилхлорида на ледяную уксусную к-ту. Изучил связь между светопреломляющей способностью веществ и их строением. Показал, что удельная рефракция раствора равна сумме удельных рефракций растворённого вещества и растворителя. Установил циклическое строение нек-рых терпенов, наличие двойной связи в маленовой к-те, бициклической структуры в молекулах камфоры и борнеола. При изучении оптической активности и светопреломляющей способности хим. соединений нашёл зависимость между углом вращения плоскости поляризации и миним. углом отклонения преломлённого луча. Определил, что

удельное вращение смеси есть среднее из величин удельного вращающего её компонентов.

С о ч.: О соотношениях между вращательной и светопреломляющей способностью химических соединений // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Ч. хим. 1888. Т. 20, вып. 6, 9; 1890. Т. 22, вып. 2; Об удельном вращении виннокаменной кислоты и её солей // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Ч. хим. 1890. Т. 22, вып. 5; Об истинной плотности химических соединений и её отношениях к их составу и строению. СПб., 1903.

В.Г.Абзалова.

КАНСА́У аль-ГАУРИ́ (полное имя Кансау аль-Малик аль-Ашраф Сайф ад-Дин Байбарди аль-Гаури) (1440–1517), поэт, гос. деятель. Писал на тюрк. и араб. языках. В 1501–17 султан мамлюкского Египта. Автор стихотв. и прозаических произв. «Диван» («Сборник»), «Аль-кавакиб ад-дурри фи авджибат аль-Гаури» («Яркие звёзды задач аль-Гаури»), «Аль-мунакаха аз-зариф аля мувашшах аш-шариф» («Остроумные поправки к благородным стихам в жанре «мувашшах») и др.

Лит.: И с л а м о в Р.Ф. Алтын Урда һәм мәмлүкләр Мисыры: язма мирас, мәдәни багланнар. К., 1998; Z a j a c z k o w s k i A. Początki stroficzne muvassah mamluckiego sultana Qansuh (Qansav) // Rocznik Orientalistyczny. Warsz., 1964. Р.Ф.Исламов.

КАНТО́Н (франц. canton — округ), адм.-терр. единица в ТАССР в 1920–30. В 1920 на терр. Татарстана заменил *уезды*. Первонач. было образовано 10 К.: *Арсский кантон* (на землях Казанского у.), *Бугульминский кантон* (Бугульминского у.), *Буинский кантон* (Буинского у.), *Лаишевский кантон* (Лаишевского у.), *Мамадышский кантон* (Мамадышского у.), *Мензелинский кантон* (Мензелинского у.), *Свияжский кантон* (Свияжского у.), *Спасский кантон* (Спасского у.), *Тетюшский кантон* (Тетюшского у.) и *Чистопольский кантон* (на землях Чистопольского у.). В 1921 были созд. *Елабужский кантон* (части волостей Елабужского и Малмыжского у.) и *Агрызский кантон* (части волостей Елабужского и Сарапульского у.); в 1922 из Елабужского К. был выделен *Челнинский кантон*. К. делился на волости. К. ликвидированы в ходе районирования ТАССР в 1927–30 (см. *Районы*).

КА́НТОР Георгий Михайлович (р. 20.6.1930, г.Рязань), музыковед, педагог, засл. деятель иск-в ТССР (1991). В 1955 окончил Казан. консерваторию, одновр. — заочное отд-ние ист. ф-та Рязанского пед. ин-та. В 1955–59 преподавал в Рязанском, в 1959–60 — в Казан. муз. уч-щах, в 1960–76 — в Казан. пед. ин-те (в 1963–76 зав. кафедрой истории и теории музыки и муз. инстр-тов), в 1977–95 — в Казан. консерватории (в 1984–87, 1990–95 зав. кафедрой истории музыки). Труды в области муз. краеведения, муз. педагогики, науч. библиографии. Составитель и редактор науч. сборников. Выступал как муз. критик и публицист. Известен также как лектор и ведущий концертных программ. С 1995 проживает в Израиле.

С о ч.: Казань музыкальная. К.–Йошкар-Ола, 1994; Татарский академический театр оперы и балета им. М.Джалиля. К., 1994 (соавт.); Музыкальный театр в Казани в XIX — начале XX веков. К., 1997; Литература о татарской музыке: Библиогр.

указ. К., 1984; Музыковеды Казани: Библиогр. словарь. К., 2000.

Лит.: Шахнин А. Т. Георгий Кантор // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986. *Ф.Ш.Салитова.*

КАНТЮКОВ Рафкат Абулхаевич (р. 23.8.1953, с. Аллагуват Стерлитамакского р-на Башкирской АССР), ген. директор ООО «Таттрансгаз» АО «Газпром» (с 1998), канд. техн. наук (1999). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1986) и С.-Петербург. междунар. ин-т менеджмента (2001). Трудовую деятельность начал в 1970 токарем на Салаватском ремонтно-механическом з-де (Башкирская АССР). В 1973–82 водитель, в 1983 зам. начальника цеха автомобильного транспорта и механизированных работ на Салаватском нефтехим. комб-те. В 1989–98 в ПО «Ямбурггаздобыча» (Тюменская обл.): инженер, начальник трансп. отдела, зам. ген. директора (с 1991). Принимал непосредственное участие в разработке и обустройстве Ямбургского и Заполярного нефтегазоконденсатных м-ний. Внёс значит. вклад в развитие газового х-ва в РТ (выполнена программа газификации городов и р-нов; введена в строй технол. перемишка между газопроводами Уренгой–Ужгород, Казань–Нижний Новгород). Победитель респ. конкурса «Руководитель года» в номинации «Лучший руководитель транспорта и дорожного хозяйства» (2002). Нар. депутат РТ с 1999. Награждён Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Компьютерное моделирование полей температуры и давления нестационарных турбулентных газовых течений в технологических трубопроводах // Хим. пром-сть. 1998. № 7 (соавт.); Применение вихревого аппарата для интенсификации процесса регенерации насыщенного раствора абсорбента // Хим. пром-сть. 1998. № 8 (соавт.).

Лит.: Солнце греет и ночью. К., 2000; Добрый след на земле. К., 2002.

КАНЦЕЛЯРИЯ КАЗА́НСКОГО ГУБЕРНАТО́РА, исполнительный орган. Созд. в результате проведения Губ. реформы 1775, преобразована указами имп. Павла I от 18 февр. 1800 и имп. Александра I от 21 апр. 1803. Осуществляла надзор за работой адм., хоз., фин. (до 1871 и суд.) учреждений Казанской губ.; ведала служебной перепиской и оформлением текущей документации губернатора. В 19 в. включала столы: распорядительный, счётный, земский, гор., иностр., секретный, цензурный, гражд., уголовный; в нач. 20 в. — 3 отдела: 1-й (общего присутствия) — столы: распорядительный, раскладочный, недоимочный, торг., пенсионный; 2-й — столы: окладной, подоходный, квартирный, ревизский, гербовый, наследственный; 3-й — столы: кассовый, доходный, расходный. В состав К. к. г. входили: правитель канцелярии, ст. и мл. помощники, чиновники особых поручений, регистратор, курьеры и др. (всего ок. 20 чел.; 1915). Упразднена на основании пост. Временного пр-ва от 19 сент. 1917.

Лит.: Долгов Е.Б. Административные и судебные органы власти в городе Казани и Казанской губернии в XVIII в. // Столичные и периферийные города Руси и России в средние века и в раннее новое время. М., 1996.

Е.Б.Долгов.

КАНЦЕЛЯ́РИЯ КАЗА́НСКОГО ГУБЕ́РНСКОГО ПРОКУ́РО́РА (губ. прокуратура), орган гос. надзора за соблюдением законов учреждениями, должностными лицами и населением Казанской губ. Созд. в ходе проведения Губ. реформы 1775, открыта 23 дек. 1781. Следила за правильным применением законов адм. и суд. присутственными местами, охраной интересов казны, заботой об уголовных делах содержащихся под стражей, защитой в суде интересов глухонемых, несовершеннолетних и др. недееспособных обвиняемых, ведала служебной перепиской, оформлением текущей документации. В состав канцелярии входили: губ. прокурор, 2 губ. стряпчих по казённым и уголовным делам (назначались Сенатом), писмоводители, писцы, сторож. Губ. прокурору подчинялись прокуроры верх. земского суда, губ. магистрата и верх. расправы (до 1796), уездные и гор. стряпчие. Их деятельность сводилась к участию в заседаниях различных учреждений, представлению заключений по делам, просмотру журналов и постановлений губ. присутственных мест. О всех замеченных злоупотреблениях и беспорядках губ. прокурор доносил губернатору и губ. правлению, в отд. случаях — генерал-прокурору Сената (с 1802 — министру юстиции), к-рому представлял срочные ведомости и особые протесты. К. к. г. п. упразднена на основании Указа Сената от 28 апр. 1869.

Источн.: Полное собрание узаконений о губерниях по хронологическому порядку с 1775 по 1817 г. СПб., 1818.

Лит.: Долгов Е.Б. Административные и судебные органы власти в городе Казани и Казанской губернии в XVIII в. // Столичные и периферийные города Руси и России в средние века и в раннее новое время. М., 1996; Нафеев С.Х. Прокуратура Татарстана: история и современность. К., 1997; Прокуратура Татарстана на службе Отечеству и закону: События, факты, люди. К., 2001.

Е.Б.Долгов.

КАНЦЕЛЯ́РИЯ ПЕРЕПИСНЫХ ДЕЛ КАЗА́НСКОЙ И АСТРАХА́НСКОЙ ГУБЕ́РНИЙ (Канцелярия свидетельства душ и расположения полков Казанской и Астраханской губерний, Переписная канцелярия Казанской и Астраханской губерний, Канцелярия свидетельства мужского пола душ ведения И.А.Фаменина), учреждение для проведения ревизии результатов переписи населения 1719–21. Образована на основании утверждённой имп. Петром I «Инструкции, или Наказа генералитету и штаб-офицерам» от 5 февр. 1722, открыта летом 1722. Действовала в Казани, имела отделения в гг. Астрахань, Саратов и др. нас. пунктах. Занималась проверкой и уточнением данных переписи 1719–21 о потенциальных плательщиках подушной подати и «раскладке» на них пехоты и кавалерии. Распространение «свидетельства душ» фактически вылилось в новую всеобщую перепись. В ходе её проведения канцелярия вела подсчёт населения, оформляла запись в подушный оклад или исключение из него, приписывала плательщиков к определ. месту жительства и выносила решение о мерах наказания виноватых в «держании беглых», «прописке и утайке», рассматривала жалобы на адм. злоупотребления местных

чиновников, преследовала уголовных преступников, принимала меры против последствий неурожаев и пр. Всего на терр. Казанской губ. внесла в оклад ок. 684 тыс. плательщиков и осуществила план расквартирования полков. Возглавлялась ген. ревизором. Включала: присутствие (пред. и 5 штаб- и обер-офицеров), канцелярию, внеканцелярских служащих. В её состав входили: секретарь, канцеляристы, подканцеляристы, копиисты (всего 36 чел.; 1727). Воинская команда канцелярии насчитывала 25 унтер-офицеров, драгун и солдат. Подчинялась Сенату. Упразднена в соответствии с Указом имп. Екатерины I от 9 февр. 1727, прекратила существование в апреле 1728.

Ген. ревизор — И.А. фон Менген (Фаменин).

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 6. № 3720; Т. 7. №№ 4977, 5010.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 2001. Кн. 3; Бабич М.В. Государственные учреждения XVIII века: Комиссии петровского времени. М., 2003.

Е.Б.Долгов.

КАНЧУ́РИН Асат Хусаинович (р. в 1928), патофизиолог, д. мед. наук (1963), проф. (1964). Ученик А.Д.Адо. После окончания Казан. мед. ин-та (1953) работал в Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии. В 1968–74 директор НИИ микробиологии им. И.И.Мечникова АМН СССР (Москва). Труды по аллергологии (инфекц. и аутоаллергической этиологии). К. изучены и разработаны технологии произ-ва важнейших групп аллергенов (пыльцевые, пылевые, пищ., бактериальные, вирусные и др.), к-рые внедряются в практику и применяются для диагностики и лечения больных.

КАНЮ́К, с а р ы ч и (Buteo), род хищных птиц сем. ястребиных. Изв. 25 видов, распространены в Европе, Азии, Африке и Америке. На терр. РТ 3 вида: К. обыкновенный, или сарыч (B. buteo), К. мохноногий, или зимняк (B. lagopus), К.-курганник (B. rufinus). Перелётные птицы. К. обыкновенный селится в светлых смешанных лесах. Дл. тела ок. 50 см, масса самца 600–800 г, самки — 800–1200 г. Оперение в осн. бурое с примесью охристого цвета и поперечными полосами



Канюк обыкновенный.

на брюшной стороне. Крылья широкие, сравнительно короткие. Хвост короткий, закруглённый. Оперение сверху тёмно-бурое, снизу коричнево-белое. Весенний прилёт во 2-й пол. апреля. Гнёзда строят на деревьях. В кладке 2–3 зеленовато-белых

яйца с бурыми пятнами. К. мохноногий прилетает в октябре и задерживается до декабря, иногда может зимовать. Масса самца 850 г, самки — ок. 1100 г. Спина тёмно-бурая, перья с серым налётом. На груди тёмные каплевидные пятна. Крылья широкие. Хвост светлый, округлый. Цевка оперена почти до пальцев, что является гл. отличительным признаком. Гнёзда строит на земле, иногда на деревьях. В кладке от 2 до 7 белых с рыжеватыми крапинками яиц. К.-курганник — залётный вид, отмечен в Нурлатском р-не. Оперение пёстрое. Дл. тела до 65 см, масса до 1000 г. Гнездится на глинистых обрывах, на деревьях. Все виды питаются мышевидными грызунами, гл. обр. полёвками, а также землеройками, кротами, реже — птицами (дроздами, мелкими воробьями). К.-курганник занесён в Красную книгу РТ.

КАПЕЛЮШНИК Нина Лазаревна (р. 15.11.1925, г.Витебск, Белорусская ССР), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1976), проф. (1981), отличник здравоохранения СССР (1978), засл. деятель науки РТ (1997). После окончания Казан. мед. ин-та (1948) работала в акушерско-гинекологической клинике Казан. ГИДУВа (ныне Казан. мед. академия), зав. кафедрой акушерства и гинекологии (1980–97), проф. кафедры № 1 с (1997). Труды по лечению пороков развития жен. половых органов, нарушенной репродуктивной функции женщин. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Автор уч. пособий для врачей.

С о ч.: Гинекология детского возраста. К., 1976; Хирургические методы лечения трубного бесплодия. Л., 1989.

КАПИТАЛ (англ. capital, от лат. capitalis — главный), ценность, приносящая доход, или ресурсы, созд. людьми для произ-ва товаров и услуг. В более узком смысле К. — это вложенный в дело, работающий источник дохода в виде средств произ-ва (фактический К.). Как категория экон. теории К. является исходным звеном в становлении рыночных отношений, предпринимательской деятельности. Подходы к трактовке понятия «К.», его структуры, места и роли в системе обществ. воспроиз-ва в полит. экономии и конкретной экономике различны. Полит. экономика определяет сущность К. через соц.-классовые интересы, а конкретная экономика — исходя из его функции в системе факторов произ-ва. Однако гл. сущность в обоих случаях заключается в способности создавать, приносить доход. От движения К., его способности переходить из ден. формы в производительную, из неё в товарную и снова в ден., но с приростом (прибылью) в решающей степени зависят рост произ-ва, его эффективность. К. делят на осн. и оборотный. Осн. представляет часть капитальных средств (средств произ-ва), участвующих в произ-ве в течение мн. циклов и переносящих свою стоимость в создаваемую продукцию частями. В процессе произ-ва он не теряет свою физ. форму. Оборотный К. — это средства произ-ва, участвующие и полностью расходуемые в течение одного производств. цикла. Ден. средства, с помощью к-рых приобретается физ. К.,

являются ден. капиталом; вложение материальных и ден. средств в экономику, произ-во и осн. фонды производств. сферы — капиталовложениями, или инвестициями.

На нач. 2005 по остаточной стоимости в отраслях экономики РТ имелось осн. К. на 337406 млн. руб., из них в пром-сти — на 135995 млн. руб., в сел. х-ве — на 19889 млн. руб., в стр-ве — на 6109 млн. руб.

Лит.: Политическая экономия. М., 1982. Т. 1; Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцев Е.Б. Современный экономический словарь. М., 1999.

Ф.Г.Газизуллин.

КАПИТАЛИЗМ (от лат. capitalis — главный), тип об-ва, осн. на частной собственности и рыночной экономике. В различных течениях обществ. мысли определяется как система свободного предпринимательства, этап развития индустриального об-ва, а совр. ступень К. — как «смешанная экономика», «постиндустриальное общество» и т. д.; в марксистско-ленинской историографии К. — обществ.-экон. формация, осн. на частной собственности на средства произ-ва и эксплуатации наёмного труда.

В развитии рос. дорев. К. выделяют 2 осн. периода: 1) с нач. 17 в. до 1861 — становление капиталистических отношений, накопление капитала; 2) с 1861 по 1917 — утверждение и господство капиталистического способа произ-ва. В первый период, ввиду господства крепостного права, процесс развития К. в России носил замедленный характер. Предпосылкой для зарождения К. явилось сравнительно широкое развитие товарного произ-ва и внутр. рынка. В нач. 17 в. появились первые пр-тия, осн. на капиталистическом способе произ-ва: мастерские типа простой капиталистической кооперации и *мануфактуры*. В кон. 17 в. в России насчитывалось ок. 40 мануфактур. Большое значение для развития К. имели реформы Петра I. Тогда же была частично решена проблема нехватки свободных рабочих рук. Указом 1721 купечеству было разрешено для работы на пр-тиях покупать крепостных крестьян (см. *Посессионные крестьяне*). Дефицит рабочих рук покрывался и за счёт возраставшей практики *отходничества* крестьян. Во 2-й пол. 18 в. в недрах феод.-крепостнических отношений сложился капиталистический уклад.

В 17 в. в Казанской губ. наблюдался рост мелкотоварного произ-ва: в Казани, сс. Кукмор, Спасское и др. возникли первые мануфактуры. Казань являлась торг. и экон. центром обширного региона, связанного с Москвой, Уралом, Сибирью, Ср. Азией, что способствовало развитию капиталистических отношений в крае. В переписной книге 1646 в Казани указаны 30 мастерских с применением труда наёмных рабочих. В 18 в. капиталистические отношения проникли и в сел. х-во. Помещики открывали винокуренные з-ды, полотняные, суконные, мукомольные и др. пр-тия. Особенностью развития пром-сти в Казанской губ. в 18 в. являлось то, что наиб. кр. мануфактурные пр-тия основывались гос-вом (см. *Казанское Адмиралтейство*, *Казанская суконная мануфактура*, *Пумтовый завод*). Большое значение для

пром-сти края имела медеплавильная отрасль (см. *Медные заводы*), продукция к-рой приобреталась казной для воен. целей. Купеческие и крест. пр-тия использовали, как правило, вольнонаёмный труд. Купечество активно вкладывало деньги в развитие пром. произ-ва (И.А.Михляев, И.Ф.Дряблов, Л.Ф.Крупеников и др.) и тем самым способствовало становлению в крае пром. *буржуазии*.

К сер. 19 в. земледелие по-прежнему оставалось гл. отраслью нар. х-ва края; 95,7% населения Казанской губ. составляли крестьяне. Из губернии ежегодно вывозилось до 20 — 30 млн. пудов хлеба. Передовые помещики — Геркены, Чертовы, Дадьяни, Лебедевы, Тилле, Молоствовы и нек-рые другие — в целях повышения товарности х-в переходили на капиталистические способы произ-ва, приобретали с.-х. машины, вводили новые севообороты, использовали сортовые семена, разводили породистый скот. Для содействия развитию сел. х-ва края, его товарности и конкурентоспособности было созд. *Казанское экономическое общество*. Развитие товарно-ден. отношений в деревне усиливало процесс расслоения крест-ва. Число отходников-крестьян в крае ежегодно превышало 100 тыс. чел., только на Волгу каждый год уходило бурлачить до 20 тыс. крестьян (см. *Бурлаки*). В 19 в. в сёлах губернии увеличилось кол-во мастеровских, использовавших наёмный труд. Нередко всё село или деревня специализировались на произ-ве определ. изделия: в с. Чебокса — на произ-ве тарантасов, в с. Рыбная Слобода — ювелирных изделий и т. д. (см. *Народные промыслы*). Значит. изменения в развитии пром-сти в 19 в. были связаны с начавшимся в 1830–40-х гг. пром. переворотом: мануфактуру, осн. на ручном труде, начало заменять фаб.-зав. произ-во (см. *Индустриализация*). Пром. переворот происходил в различных отраслях произ-ва в разное время. Наиб. размаха он достиг в лёгкой пром-сти. Машинная техника была применена в Казанской губ. в первую очередь на пр-тиях хим. отрасли, в частности, на мыловаренном з-де братьев Крестовниковых (1855). В 1865 в Казани И.И.Алафузов открыл льнопрядильно-ткацкую ф-ку, а также кож. з-д, оборудованные самими совр. машинами. В 1860-х гг. об-во «Кавказ и Меркурий» начало постройку паровозов. Вырос и рынок труда: в кон. 1850-х гг. только в Казани насчитывалось 3764 вольнонаёмных рабочих, 12448 дворовых и подённых крестьян; в уездах на мануфактурах трудилось не менее 2 тыс. рабочих, на лесозаготовках — ок. 30 тыс., в судостроении и судовождении — св. 40 тыс. чел.; всего рынок рабочей силы губернии составляли более 100 тыс. чел. Однако по сравнению с центр. районами России пром. развитие края шло более медленными темпами: в нач. 19 в. Казанская губ. занимала 7-е место в России по выпуску пром. продукции, а к 1860-м гг. — 14-е. Из всех уездных городов Казанской губ. только в Чистополе было неск. кр. пр-тий, на к-рых трудилось св. 100 чел. (кулеткацкие з-ды купцов Лаврухиных, мещанина Жокева, Е.П. и А.Я. Логутовых).

Толчком к дальнейшему развитию К. в России явились бурж. реформы 1860–70-х гг. С отменой крепостного права возникли предпосылки для формирования *рабочего класса*. Особенностью развития К. в этот период явилась многоукладность экономики с сохранением нек-рых пережитков крепостничества. Сравнительно развитые формы К. в пром-сти совмещались с общей экон. отсталостью страны. Во мн. сел. р-нах преобладали докапиталистические отношения. Концентрация произ-ва и капитала привела к появлению монополистического капитала. Создавалась капиталистическая кредитная система. В течение 1870–90-х гг. в вед. отраслях обрабатывающей пром-сти Казани завершился переход к кр. фаб.-зав. произ-ву. Машинная индустрия на основе вольнонаёмного труда вытесняла примитивный ручной и подневольный труд. В 1879 только в Казани насчитывалось 69 пр-тий фаб.-зав. типа, в 1884 — 91. По мере увеличения их числа происходил количественный рост пром. пролетариата. В Казани числ. рабочих с 1879 по 1903 возросла в 2 раза: с 4081 до 8436 чел. Появилась прослойка потомственных пролетариев. С 1-й пол. 19 в. в губернии получил развитие и банковский капитал. Почти одновр. было открыто неск. кр. банков (*Казанский городской общественный банк*, Казан. отд.-ние Гос. банка, *Купеческий банк*, отд.-ние *Волжско-Камского банка*), а также ряд частных банков и контор. На рубеже 19–20 вв. происходила концентрация произ-ва, сращивание его с банковским капиталом. Одним из гл. проявлений монополистического К. в крае стало появление многочисл. акц. об-в различных типов. Первые такие об-ва были осн. в Казани в пореформенный период («Фабрично-торговое товарищество братьев Крестовниковых», «Товарищество химических заводов П.К.Ушкова», «Торгово-промышленное общество Алафузовских фабрик», «Иван Стахеев и К°»). Среди татар. буржуазии сращивание капиталов также приобрело широкий размах, из кр. акц. об-в выделялись Торг.-пром. т-во на паях «Ахметзян Сайдашев с сыновьями и Бакий Субаев» (уставной капитал 500 тыс. руб., монополист по продаже чая и сахара в Казани), «Товарищество мыловаренного и глицеринового завода И.Арсланова», «Бязекрасильная фабрика товарищества Казанской мануфактуры и мыловаренный завод Утямшева и К°». Кушцы и промышленники нередко являлись чл. и учредителями кр. банков. Стр-во жел. дорог и включение Казани в 1893 в сеть жел. дорог создали условия для быстрого развития экономики. В 1900 в Казанской губ. насчитывалось 234 пр-тия, в 1904 — 326. Возросла числ. пролетариата: в 1900 — 13937, в 1904 — 15018 чел. Заметно выросла производительность труда; общая сумма капитала в 1900 составляла 16488151 руб., в 1904 — 21644274 руб. Развитие К. в России было прервано Окт. рев-цией и политикой «военного коммунизма». Нек-рые элементы рыночной экономики на короткое время были восстановлены в годы *новой экономической политики*, но к нач. 1930-х гг. нэп был свёрнут.

В 20 в. в развитых странах мира сложилась устойчивая социальная структура, в к-рой, наряду с кр. собственниками и работниками наёмного труда, значит. часть составляет средний класс. Совр. формы рыночной конкуренции дополняются механизмами гос. регулирования экономики. В 1980–90-х гг. в России произошёл переход к рыночной экономике.

Лит.: Обзор Казанской губернии за 1900. К., 1901; Обзор Казанской губернии за 1904. К., 1905; Х а 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 перекрёстке торговых путей. К., 1991; З о р и н А.Н. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001.

И.М.Мулюков.

КАПИТОНОВ Николай Михайлович (р. 14.12.1927, с. Шармаш Арского кантона), авиац. техник, слесарь-сборщик, Герой Соц. Труда (1971). Окончил 1-е Вольское воен. авиац.-техн. уч-ще (1956). В 1943–47 работал кузнецом на Тюлячинском районном пром. комб-те в с. Шармаш. В 1948–58 в Сов. Армии. За обслуживание авиац. техники был премирован именными часами, к-рые ему вручил трижды Герой Сов. Союза ком. дивизии И.Н.Кожедуб (1954). В 1958–90 бригадир слесарей-сборщиков в Казан. ПО вычислительных систем. Чл. Центр. совета Всесоюз. об-ва изобретателей и рационализаторов (1978–88). Автор 100 рационализаторских предложений, внедрение к-рых позволило увеличить производительность труда, обеспечило большой экон. эффект. Звание Героя присвоено за выдающиеся заслуги в выполнении пятилетнего плана (1966–70) и орг-цию произ-ва новых изделий. Награждён орденом Ленина; медалями, в т.ч. серебрян. медалью ВДНХ СССР.

Лит.: А л а е в Ю. Капитонов Николай Михайлович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

КАПИТОНОВА Нина Петровна (р. 16.1.1938, кордон Сысов Мордовской АССР), учёный агроном, лауреат Гос. премии РТ (1994). Окончила Ленингр. с.-х. ин-т (1960). В 1961–73 и с 1974 в Татар. НИИ сел. х-ва, зав. лабораторией защиты растений (до 1962). В 1973–74 гл. агроном Респ. станции защиты растений. Одна из авторов высокозимостойких и засухоустойчивых сортов озимой пшеницы *Казанская 84*, *Мёшинская 2* (Гос. пр.), *Казанская 285* и яровой пшеницы Керба. Работы по вирусным болезням с.-х. культур и повышению устойчивости пшеницы к биотическим стрессам с помощью селекции.

КАПИЦА Пётр Леонидович (8.7.1894, г.Кронштадт — 8.4.1984, Москва), физик, один из основателей физики низких темп-р и физики сильных магнитных полей, д. философии (1923), д. физ.-матем. наук (1928), акад. АН СССР (1939; чл.-корр. с 1929), дважды Герой Соц. Труда (1945, 1974). Участник 1-й мир. войны. После окончания Политехн. ин-та (Петроград, 1918) работал там же. В 1921 был направлен в науч. командировку в Великобританию, где проводил иссл. под рук. физика Э.Резерфорда; в 1924–32 зам. директора Кавендишской лаборатории, в 1930–34 директор лаборатории им. Монда



Н.М. Капитонов.



П.Л. Капица.

Кембриджского ун-та. В 1935–46 и с 1955 директор осн. им Ин-та физ. проблем АН СССР. Во время эвакуации Академии наук (1941–43) работал в Казан. ун-те. В эти годы под рук. К. и при его непосредственном участии был выполнен ряд важнейших работ по созданию пром. установок для получения большого кол-ва кислорода, в к-ром остро нуждались отец, металлургия, хим. пром-сть и энергетика. С 1947 проф. Моск. физ.-техн. ин-та.

В 1924 предложил импульсный метод получения сверхсильных магнитных полей и создал установку, в к-рой формировались поля до 320 кГс. В 1928 обнаружил в сильных магнитных полях линейную зависимость электрического сопротивления ряда металлов от напряжённости поля (закон Капицы). В 1938 открыл сверхтекучесть жидкого гелия (Гос. пр. СССР, 1943) и показал, что при передаче теплоты от твёрдого тела (напр., стенок сосуда) к жидкому гелию на границе раздела возникает скачок темп-ры (скачок темп-ры Капицы). В 1939 разработал новый метод сжижения воздуха с помощью цикла низких давлений, осуществляемого в высокоэффективном турбодетандере (Гос. пр. СССР, 1941), к-рый широко применяется для получения в больших кол-вах газообразного и жидкого кислорода. В 1950–55 разработал сверхвысокочастотные генераторы нового типа — планотрон и нитотрон мощн. до 300 кВт (в непрерывном режиме) и обнаружил, что при высокочастотном разряде в плотных газах образуется стабильный плазменный шнур, предполагаемая темп-ра электронов в к-ром 10⁵–10⁶К. Эта работа (опубл. в 1969) открыла новое направление иссл. в области осуществления управляемого термоядерного синтеза. Лауреат Нобелевской пр. (1978) за фундам. иссл. в области физики низких темп-р. Гл. редактор «Журнала экспериментальной и теоретической физики» (с 1955). Чл. Сов. нац. к-та Пагуошского движения. Чл. Лондонского королевского об-ва (1929), Нац. академии наук США (1946), Датской королевской (1946), Польской (1963), Шведской королевской (1966) академии и мн. других заруб. науч. об-в. Награждён пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол. медалью им. М.В.Ломоносова АН СССР.

С о ч.: Электроника больших мощностей. М., 1962; Жизнь для науки. М., 1965; Теория, эксперимент, практика. М., 1966; Физические задачи. М., 1972.

Лит.: Академик Пётр Леонидович Капица (К 60-летию со дня рождения) // Журн. эксперим.

и теорет. физики. 1954. Т. 27, вып. 3; Алексеевский Н.Е. Пётр Леонидович Капица (К 70-летию со дня рождения) // Успехи физ. наук. 1964. Т. 83, вып. 4.

М.С. Тауров.

КАПКАЕВ Радик Абдуллаевич (р. 9.11.1928, Ташкент), дерматовенеролог, д. мед. наук (1973), проф. (1974), засл. деятель науки Узбекской ССР (1979). По окончании Ташкентского мед. ин-та (1953) работает там же, зав. курсом (с 1974), зав. кафедрой кожных и венерических болезней (с 1976), декан (1970–80), проректор (1987–90). Труды по эпидемиологии, клинике и лечению сифилиса. К. изучен эксперим. сифилис (иммунология, патоморфология), разработаны методы лечения экзем, аллергических дерматитов. Чл. правления Об-ва дерматовенерологов СССР, почёт. чл. Об-ва дерматовенерологов РФ (1993).

Соч.: Экзема. Таш., 1979; Диспансеризация кожных и венерических больных. Таш., 1989; Справочник дерматовенеролога. Таш., 1992.

КАПО, см. *Казанское авиационное производственное объединение.*

КАППЕЛЕР (Kappeler) Андреас (р. 20.9.1943, г. Винтертур, Швейцария), историк, д. филологии (1969), проф. (1982). Окончил Цюрихский и Венский ун-ты (1969). Работал в Цюрихском (1970–82) и Кёльнском (1982–98) ун-тах, с 1998 в Венском ун-те (директор Ин-та Вост. и Юго-Вост. Европы). Труды по истории России периода Ивана IV по нем. источникам, народов Ср. Поволжья с древнейших времён до сер. 19 в., национальностей и по нац. вопросу в России, по истории Украины, рос.-укр. отношений, нац. движениям на Украине. Истории народов Ср. Поволжья посв. работы: «Этногенез народов Среднего Поволжья (татар, чувашей, марийцев, удмуртов) в советских научно-исследовательских работах» (в ж. «Cahiers du monde russe et soviétique», Париж, 1976), «История народов Среднего Поволжья с X до 2-й половины XIX века в советских исследованиях» (в ежегоднике «Jahrbücher für Geschichte Osteuropas», Мюнхен–Висбаден, 1978), «Царская политика по отношению к мусульманам Российской империи» (в сб. «Die Muslime in der Sowjetunion und in Jugoslawien», Кёльн, 1989). Наиб. кр. работой К. является монография «Russlands erste Nationalitäten: Das Zarenreich und die Völker der Mittleren Wolga vom 16 bis 19 Jahrhundert» («Первые национальности России: Царская империя и народы Среднего Поволжья с 16 по 19 вв.», Кёльн–Вена, 1982).

Соч.: Regionalismus und Nationalismus in Russland. Baden-Baden, 1966; Ivan Groznyi im Spiegel der ausländischen Druckschriften seiner Zeit: Ein Beitrag zur Geschichte der westlichen Russlandbildes. Bern–Fr./M., 1972; Kleine Geschichte der Ukraine. Munch., 1994; Russische Geschichte. Munch., 1997; Der schwierige Weg zur Nation. Beiträge zur neueren Geschichte der Ukraine. W.–Köln–Weimar, 2003; Россия — многонациональная империя: Возникновение. История. Распад. М., 2000.

Лит.: Димитриев В.Д. О трудах швейцарского историка А.Каппелера по истории народов Среднего Поволжья с древних времён до середины XIX в. // Из истории дореволюционной Чувашии. Чебоксары, 1992.

И.А. Гилязов.

КАШПЕЛЬ Владимир Оскарович (16.4.1883, г. Белев, Тульская губ. — 26.1.1920, близ разъезда Утай Нижнеудинского у. Иркутской губ.), воен. деятель, генерал-лейтенант (1919). Из дворян. Окончил Академию Ген. штаба (1913). Участник 1-й мир. войны. В июне–сентябре 1918 командовал отрядом, затем группой войск Нар. армии Комуча, действовавших в р-не гг. Сызрань, Симбирск, Казань; 6–7 августа участвовал во взятии Казани и обороне города от частей Кр. Армии; 28–29 августа осуществил рейд в тыл 5-й армии Восточного фронта в р-не с. Турлема и г. Свияжск, был отброшен к с. Верх. Услон, затем к г. Буинск, откуда в сентябре отступил с остатками Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуча. В армии адмирала А.В. Колчака возглавлял 1-й Волж. корпус, к-рый в мае–сентябре 1919 был разбит Кр. Армией в результате бугурусланской, бугульминской и белевьевской воен. операций. С декабря 1919 главкоманд. Восточным фронтом Белой армии. Погиб при отступлении к г. Иркутск.

Лит.: Мухарьямов М.К. Гражданская война в Татарии (1918–1919). К., 1969; Гражданская война в Поволжье 1918–1920 гг. К., 1974; Гражданская война и военная интервенция в СССР: Энцикл. М., 1987.

Е.Б. Долгов.

КАПТЫРМА, застёжка, состоящая из крючка и петли, а также популярное в прошлом у татар ювелирное украшение в виде застёжки-пряжки. К. — одно из самых универсальных украшений татар. нац. костюма. Разнообразные по форме и декор. решению К. служили для скрепления грудного разреза жен. рубахи (изу каптырмасы), полочек камзола



Каптырма. 1. Застёжка воротниковая. Серебро. Литье, штамповка, гравировка. 17–18 вв. Нац. музей РТ. 2. Поясная пряжка. Серебро, самоцветы. Гравировка. 1-я пол. 19 в.

(камзул каптырмасы), поясов (кәмэр каптырмасы), а также являлись самоценной частью нек-рых ювелирных изделий: браслетов, ожерел.

Лит.: Сулова С.В. Татарские ювелирные украшения. К., 1980; Валева-Сулейманова Г.Ф., Шагеева Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990.

Ф.Ф. Пулова.

КАПУСТА (Brassica), род одно-, дву- и многолетних растений сем. капустовых (крестоцветных). Изв. ок. 35 видов, распространены в Евразии и Сев. Африке, б. ч. происходят из Средиземноморья и Китая. В Татарстане 5 видов: К. полевая, К. сарептская, или сарептская горчица, К. масличная (*pans*, брюква), репа (турнепс), К. огородная. Эти виды, сформировавшиеся св. 4 тыс. лет назад, имеют значит. различия по вегетативным органам, но очень близки по репродуктивным. Первыми в культуру были введены листовые формы К.



Капуста: 1 — цветная; 2 — белокачанная; 3 — краснокочанная.

Культ. формы К. — холодостойкие, светолюбивые растения, требующие высокоплодородных почв и не выносящие почв заболоченных и кислых. К. кочанная (белая и красная формы) — одна из гл. овощных культур Татарстана — возделывается рассадным способом во всех р-нах, ежегодно выращивается на пл. 2800–2900 га. Урожайность 400–500 ц с 1 га. На садово-огородных участках разводят также К. савойскую, брюссельскую, цветную, репную (или кольраби) и др.

В РТ рекомендованы к использованию в произ-ве следующие сорта К. белокачанной: раннеспелые — Золотой гектар (1953), Номер первый грибовский 147 (1953), Июньская (1986), Казачок (1997), Трансфер (1999), Малахит (1999), Старт (2001); среднеспелые — Надежда (1975), Слава 1305 (1987), Лосиноостровская 8 (1987), Экстра (2001), СБ-3 (2003); среднеспелые — Подарок (1960); позднеспелые — Зимовка 1474 (1986), Харьковская зимняя (1990), Амагер 611 (1991), Крюмон (1993), Колобок (2002); К. краснокочанной: Каменная головка 447 (1961), Гако (1996), Михневская (1996); К. савойской: Юбилейная 2170 (1992), Вертю 134 (1996); К. цветной: Ранняя грибовская 1355 (до 1953), Гарантия (1988), Мовир 74 (1988), Отечественная (1997); К. брюссельской: Геркулес (1996); К. кольраби: Венская белая 1350 (1965); К. пекинской: Хиньская (1996).

На семена К. выращивается 2-летней культурой. С одного семенного растения собирают 40–50 г семян (с 1 га — 5–6 ц). Большой урон урожаю наносят земляные блошки, капустные мухи, капустная моль, капустная совка, капустная тля, капустные клопы, рапсовый цветоед и др. вредители. Распространённые болезни: кила крестоцветных, чёр-

ная ножка, альтериириоз, ложная мучнистая роса, серая и белая гнили. Меры борьбы: соблюдение севооборота, содержание полей в чистом от сорняков состоянии, научно обоснованные дозы внесения удобрений, нормы полива, инкрустация семян, своевременная обработка посевов инсектицидами и фунгицидами.

Лит.: Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. К., 2000; Сельское хозяйство: Большой энцикл. словарь. М., 1998.

И.Н.Афанасьев.

КАПУСТИН Денис Викторович (р. 5.10.1970, Казань), спортсмен (лёгкая атлетика, тройной прыжок), засл. мастер спорта РФ (1999). Воспитанник ФСО профсоюз (Казань). Тренеры — А.А.Семагин (до 1987), Г.А.Мухомедов (до 1996), Е.П.Загорюлько (с 1996). Окончил Казан. пед. ун-т (1995). Чемпион России (1992, среди молодёжи; 1994, 2000), Европы (1989, среди юниоров; 1994), обладатель Кубка Европы (1994, 1999), Серебр. призёр чемпионата Европы (1994, зимнего; 1998), Кубка Европы (1997), мира (1998). Бронз. призёр Олимп. игр (2000). С 1991 спортсмен-инструктор Мин-ва по делам молодёжи и спорту РТ.

КАПУСТИН Михаил Яковлевич (23.12.1847, г.Омск — 1920, Москва), гигиенист, д. медицины (1879), обществ.-полит. деятель. Действ. статский советник (1898). Из дворян. Окончил Мед.-хирургическую академию (С.-Петербург, 1870). В 1871–72 на земско-мед., в 1873–79 на воен.-мед. службе. Во время рус.-тур. войны (1877–78) заведовал одним из временных воен. госпиталей на Кавказе. С 1879 в Мед.-хирургической академии, одновр. секр. совета Рус. об-ва охранения нар. здоровья (чл.-корр.). Разработал стат. карты для изучения местностей, пострадавших от неурожая. В 1880–84 сан. врач в гт. Воронеж и Курск. С 1885 экстраординарный проф. кафедры гигиены и мед. полиции Варшавского ун-та. С 1887 проф. Казан. ун-та, в 1907 декан мед. ф-та. Иссл. посв. обществ. медицине: выступал за оказание бесплатной мед. помощи крестьянам, одним из первых выпустил работу, содержащую анализ опыта земской медицины («Основные вопросы земской медицины», СПб., 1889), в к-рой доказывал преимущества стационарной системы орг-ции земской медицины, подробно рассмотрел функции участкового земского врача, вопросы орг-ции аптечного дела, определил цели и методы сан. статистики. Труды К. являлись руководством для земских врачей. Большое внимание уделял проблемам гигиены: способам дезинфекции, орг-ции водоснабжения, содержанию очистных сооружений. Часть работ посв. проблемам борьбы с эпидемиями. Им изобретена дезинфекционная бочка, получившая назв. «бочка Капустина». В 1897 К. был включён в кач-ве специалиста по обществ. гигиене в комиссию по борьбе с чумой и орг-ции мер по её предупреждению (под рук. принца А.П.Ольденбургского). Им были проведены иссл. в гт. Феодосия, Керчь, Севастополь, Евпатория; сделанные выводы использовались при орг-ции противоэпидемических мероприятий. Принимал активное

участие в обществ.-полит. жизни. Чл. об-ва врачей при Казан. ун-те (с 1891 пред.). В нач. 1890-х гг. участвовал в оказании помощи пострадавшим от голода, в годы рус.-япон. войны (1904–05) входил в к-т по оказанию помощи больным и раненым воинам. Один из организаторов 7-го Всерос. Пироговского съезда врачей (Казань, 1899), руководил секцией земской и гор. медицины. С 1894 за активное участие в земском движении находился под негласным надзором полиции. В 1905 один из инициаторов создания Казан. губ. отд-ния партии «Союз 17 октября» (с 1905 пред.) и проведения в Казани Поволж. съезда партии октябристов (10–12 сент. 1906), входил в программную комиссию. Чл. Моск. ЦК «Союза 17 октября». Депутат 2-й и 3-й Гос. дум (1907–12) от Казанской губ. Во 2-й Думе чл. комиссий: библиотечной и по нар. образованию; в 3-й Думе товарищ (зам.) пред., входил в состав комиссий: бюджетной, по нар. образованию, по делам старообрядцев, финляндской (товарищ пред.). Во 2-й Думе возглавлял фракцию октябристов. По полит. взглядам представлял лев. фланг партии октябристов, сотрудничал с кадетами. Нередко делал заявления, противоречившие положениям своей партии. Так, в марте 1906 он заявил, что не отвергает автономии окраин, но только если автономия будет предоставлена и центр. областям России: «странно давать автономии Польше, не имея её хотя бы в Казанской, Саратовской губерниях». Был против рос. национализма, выступал за скорейшее разрешение крест. вопроса. Считал учреждение Гос. думы благом для народа и возлагал на её деятельность большие надежды. Изв. рос. монархист В.М.Пуришкевич после нек-рых заявлений К. в Гос. думе ввёл выражение «октябрист капустинской марки», характеризовавшее тех чл. партии октябристов, к-рые растягивали «конституционные принципы как резину, влево до бесконечности». В годы 1-й мир. войны чл. Мед. совета Мин-ва внутр. дел (С.-Петербург), одновр. преподавал в Петерб. ун-те. Награждён орденами Св. Владимира 3-й степени, Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 1-й и 2-й степеней.

С о ч.: Главные основания проекта сельской земской больницы. СПб., 1874; Борьба с дифтеритом // Русский начальный учитель. 1880. № 4–6; Калининская городская больница в Санкт-Петербурге. СПб., 1885; Один из простейших типов паровой дезинфекционной камеры // Дневник Казан. об-ва врачей. 1892. Вып. 3; Задачи гигиены в сельской России. М., 1902; Речи казанского октябриста. К., 1907.

Лит.: Члены 2-й Государственной Думы. СПб., 1907; У с м а н о в а Д.М. Профессора и выпускники Казанского университета в Думе и Бессовете России, 1906–1917. К., 2002; А й н у т д и н о в а Л.М. Либеральное движение в Казанской губернии. К., 2003.

М.Я.Капустин.



КАПУСТИН Николай Фёдорович (12.11.1936, д. Астраханка Лаишевского р-на — 5.2.2006, Казань), инженер-механик, ген. директор АО «Вакууммаш» (с 1994), засл. машиностроитель РФ (1993). Окончил Казан. авиац. ин-т (1964). В 1958–61 работал в Казан. техн. уч-ще № 3. В 1961–2006 в АО «Вакууммаш»: инженер-конструктор, начальник цеха, зам. гл. технолога, начальник серийного КБ, 1-й зам. ген. директора НПО, одновр. директор Казан. механического з-да (с 1989), ген. директор НПО (1991–94). Под рук. К. проведена техн. реконструкция пр-тия, созд. новые виды вакуумного оборудования, осуществляется стабильный рост объёмов произ-ва. Награждён орденами Дружбы народов, Почёта, медалями.

С о ч.: Казанскому предприятию «Вакууммаш» 50 лет // Вакуумная техника и технология. 1993. Т. 3, № 3/4; Золотая Звезда «Вакууммаша» // Научный Татарстан. 1996. № 4.

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

КАПУСТИНА Татьяна Васильевна (р. 15.6.1949, Казань), математик, педагог, канд. физ.-матем. наук (1981), д. пед. наук (2001), проф. (2002). С 1971, после окончания Елабужского пед. ин-та (ныне ун-т), работает там же, на кафедре алгебры и геометрии, в 1983–96 зав. кафедрой. Труды по геометрии и топологии, по применению компьютерных технологий в обучении математике.

С о ч.: Голоморфно-конформное соответствие в касательных расслоениях риманова пространства // Тр. геом. семинара. К., 1981. Вып. 13; Компьютерная система Mathematica 3.0 в вузовском образовании. М., 2000.

КАПУСТИНСКИЙ Анатолий Фёдорович (16.12.1906, г.Житомир — 26.8.1960, Москва), физикохимик, чл.-корр. АН СССР (1939). По окончании Моск. ун-та (1929) работал (до 1941) во Всесоюз. НИИ прикладной минералогии (Москва); одновр., в 1933–37, проф. Горьковского ун-та, в 1937–41 зав. кафедрой физ. химии Моск. ин-та стали. С 1941 зав. лабораторией термохимии Ин-та общей и неорганической химии АН СССР (в годы Вел. Отеч. войны в Казани), зав. кафедрой физ. химии Казан. ун-та (до 1943); одновр., с 1943, зав. кафедрой общей и неорганической химии Моск. хим.-технол. ин-та, в 1945–49 проф. Моск. ун-та. Труды по кристаллохимии, термохимии, хим. термодинамике, физ. химии металлургических процессов. К. получил ур-ние для расчёта энергии ионной связи в молекуле (формула Капустинского). Установил зависимость энергии кристалла от изотопного состава (на примере гидрида и дейтерида лития). Предложил ур-ние для вычисления энтропии раствора. Развил теорию теплёмкостей ионов в растворах. Провёл иссл. по термодинамике неорганических соединений, определил теплоту их образования, систематизировал термодинамические константы неорганических веществ. Внёс вклад в теорию процесса получения серной к-ты контактным способом. Разработал (совм.) термомим. метод определения координационных чисел ионов в вод. растворах. Изучал теплопроводность вод. растворов эле-

Л.М.Айнутдинова.



А. Ф. Капустинский.

мания металлургических процессов. М.—Л., 1933. Т. 1; Химические равновесия в неорганических системах. М.—Л., 1936; Очерки по истории неорганической и физической химии в России. М., 1949.

Лит.: Анатолий Фёдорович Капустинский // Материалы к биобиблиогр. учёных СССР. Сер. хим. наук. М., 1958. Вып. 26.

В. Г. Абзалова.

КАПУСТОВЫЕ, то же, что *крестоцветные*. «КАРА КУКЕЛ» («Кара Күкел»), героический дастан барабинских татар. Назван по имени гл. героя. По содержанию, системе образов и стилистическим особенностям «К. К.» имеет много общего с другими дастанами барабинских татар («Йастай Мунке», «Кадыш Мерген», «Мешак-алып»). Осн. на др. сюжете.

У 70-летнего старика родился долгожданный первенец. Как это свойственно сказочным персонажам, мальчик очень быстро рос и стал богатырём. Поймав дикую лошадь, выковав шестипудовую саблю и шестипудовое копье, Кара Кукел отправился в путешествие. Его цель в произведении чётко не названа, но подразумевается, что герой, не зная, на что тратить свою невероятную силу, ищет либо достойного противника, либо невесту. В пути с ним происходит череда приключений, он, как и древние эпические батыры, общается с лесными зверями. Наконец Кара Кукел встречает огромного, ростом с гору, батыра Темира (букв. — Железный). После словесной перепалки между ними начинается жестокая битва, к-рая длится семь дней и ночей. Победив своего противника, Кара Кукел хочет его убить. Темир молит о пощаде и обещает отдать ему в жёны свою дочь. Традиционный мотив сражения богатырей в «К. К.» видоизменяется: эпические традиции требуют, чтобы противники были достойны друг друга, Темир же оказался слабее героя дастана. Его следующим противником становится Чуен-алып (букв. — Чугунный богатырь), могущество к-рого подтверждается в дастане упоминанием о горах костей батыров, осмелившихся сразиться с ним (мотив «пойдешь — не воротись»). Кара Кукел побеждает Чуен-алыпа, а затем женится на его дочери (мотив многоженства). Последний противник героя, Яш-алып (Молодой богатырь), побеждает его самого. От смерти Кара Кукела спасает его сын от дочери Темира — Кучкар-алып (букв. — Охраняющий богатырь), к-рый женится на дочери Яш-алыпа. Герой возвращается в родные края. У него 8 жён, 28 детей. Кара Кукел стоит на страже родной земли, совершает ещё много подвигов. В дастане зафиксирована древнейшая форма проклятия, вложенная в уста Те-

мира: «Чтоб мне жениться на собственной матери». Записан и опубл. В. В. Радловым в 1860-е гг.

Лит.: Радлов В. В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Дзунгарской степи. СПб., 1872. Ч. 4; Эхмэтова Ф. В. Татар халык дастаннары // Татар халык ыжаты: Дастаннар. К., 1984.

Ф. И. Урманчиев.

КАРА ТИЕН-АЛЫП, персонаж дастана «Идегей»; существо, рождённое от человека и *пэри*, наделённое громадным ростом и чудовищной силой, опасный враг и в то же время кровный родственник (двоюродный брат) Идегея.

К. Т.-а. внушает всем страх. Красноречивым свидетельством его могущества является факт похищения им дочери самого всесильного Шах-Тимура, «державшего в повиновении полмира». В произведении подробно описывается внеш. облик К. Т.-а.: если он встанет, будет выше звёзд, если сядет, будет подобен скале, грудь его как мост, кисть как сруб, уши как два щита. Такая детализация в описании персонажей в произведениях нар. творчества встречается редко. Обстоятельно передаются мистические свойства и сверхъестеств. возможности К. Т.-а.: он обладает невероятной силой и даром предвидения, его не берут ни стрела, ни меч, невозможно выдержать его взгляд, а убить можно только его же собств. оружием. Интересно, что всеми этими чертами, их частью или одной из них наделяются мн. эпические герои (общетюрк. Алпамыш, казах. Алмамбет, Кобланды-батыр, кирг. Манас и др.), что свидетельствует об общих корнях героев произведений нар. творчества. Обладая мн. чертами мифологического персонажа, К. Т.-а., тем не менее, не встречается в других произведениях тюрко-татар. фольклора, фигурирует лишь в «Идегее» и его нац. версиях. В каракалп. версии это Каратийн-дэу из рода *дио*. Его противостояние с эпическим героем представлено шире и подробнее, нежели в татар. версии дастана.

Лит.: Татарский народный эпос. К., 1990; Татар халык дастаны «Идегей» // Совет эдэбияты. 1940. № 11/12; Идегей: Татар халык дастаны. К., 1988; Изгеүкэй менэн Моразым: Тарихи кобайыр. Өфө, 1994.

Ф. И. Урманчиев.

КАРА УРМАН (дремучий лес), атрибут, широко распространённый в мифологии мн. народов; символ неизвестности и опасности. Дремучий лес — место действия различных эпизодов бытования татар. волшебных сказок, песен, баитов и нек-рых лит. произведений. В нём происходят наиб. важные события повествования, превращения героев. Здесь произрастают неизв. деревья с волшебными плодами, обитают таинственные существа (*Шурале*, *аждаха*, *дио* и др.). Через К. у. герой попадает в иной мир, нередко К. у. сам олицетворяет образ иного мира. Классические примеры всех магических функций К. у. представлены в татар. нар. сказке «Ак бүре» («Белый волк»), нар. баитак «Лашманчылар» («Лашманы»), «Лашман баете» («Баит о лашманах») и др. произведениях фольклора. В дорев. лирических песнях об-

раз К. у. символизировал тяжёлую жизнь простого народа.

Лит.: Татар халык ыжаты: Экиятләр. К., 1978. 2 кит.; Татар халык ыжаты: Бәетләр. К., 1983; Татар халык ыжаты: Тарихи һәм лирик жырлар. К., 1988.

Ф. И. Урманчиев.

«КАРА УРМАН» («Иске кара урман») («Дремучий лес»), старинная татар. нар. песня. По характеру мелодии относится к числу татар. протяжных напевов. Центр. образ песни — дремучий лес (*кара урман*), символизирующий средоточие нелёгких жизн. испытаний:

Кара да гына урман, карангы төн, / Нинди юллар белән үтәрбез? (Тёмная ночь, дремучий лес, / Трудно найти выход из него).

В песне рефреном проходит гл. мысль: по жизни, как и по глухим лесам, невозможно идти в одиночку; человеку нужны верные друзья, близкие люди, только вместе можно одолеть все трудности и прийти к желанной цели. Песня популярна в народе, включается в репертуар певцов-профессионалов. Впервые опубл. в 1913.

Лит.: Жырлар китабы. К., 1972; Урманче Ф. Татар халык ыжаты. К., 2002. С. 287–305.

Ф. И. Урманчиев.

КАРА ХАЛЫК (тюрк., букв. — чернь, чёрный люд), условное назв. феод.-зависимого населения Золотой Орды, Астраханского, Казанского, Сибирского и др. татар. гос-в в 13–16 вв. Состоял преим. из податного населения (сел. общинники, ремесленники, мелкие торговцы и др.; по мнению нек-рых исследователей — и рабы — полоняники). Платил ясак и др. подати, а также нес разнообразные повинности. После присоединения татар. ханств к Русскому гос-ву б. ч. К. х. была записана в *ясачные люди*.

КАРАБАЕВО (Карабай), деревня в Апастовском р-не, на лев. притоке р. Улема, в 12 км к Ю.-В. от с. Апастово. На 2002 — 202 жит. (татары). Мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Юмралы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, ветряная мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1002,7 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Шемякинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона 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 — 84 души муж. пола; в 1859 — 403, в 1897 — 627, в 1908 — 688, в 1920 — 675, в 1926 — 503, в 1938 — 632, в 1949 — 375, в 1958 — 412, в 1970 — 443, в 1979 — 335, в 1989 — 267 чел.

КАРАБАШ, посёлок гор. типа (с 1957) в Бугульминском р-не, при впадении р. Зай в р. Степной Зай, в 27 км к С.-З. от г. Бугульма. На 2002 — 5139 чел. (по переписи 1989, татар — 80,1%, русских — 14,1%). 2 ср. школы, дом культуры, б-ка. Мечеть. Нефтедоб. пром-сть (НГДУ «Иркеннефть»). Близ К. находится Карабашское вдхр. Изв. с 1748. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на гос. крестьян, башкир-вот-



Карабашская гора и Карабашское водохранилище. Общий вид.

чинников и теплярей. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами. В нач. 20 в. в К. располагалась почтовая станция, функционировали 2 мечети, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 7080 дес. До 1920 село входило в Каратаевскую 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 12.10.1959 в Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1317, в 1897 — 1912, в 1910 — 2326, в 1920 — 2957, в 1926 — 2083, в 1989 — 4300 чел.

КАРАБАШСКАЯ ГОРА, памятник природы. Расположен на терр. Бугульминского р-на вблизи пгт Карабаш. Выделен в 1959. Пл. 50 га. Холмистая возвышенность с уникальным сочетанием различных растительных группировок лесостепи с элементами каменистой, луговой и кустарниковой степи на склонах юж., зап. и вост. экспозиций и широколиственных лесов на сев. склоне. Обнаружено 170 видов высш. сосудистых растений, в т.ч. 60 видов, занесённых в Красную книгу РТ: курчавка кустарниковая (на сев. границе ареала), ковыли — красивейший, Коржинского, Лессинга, сарептский и др., перловник трансильванский, гониолимон высокий, лён жёлтый и многолетний, козелец австрийский, испанский и др., сирения седая и горная, еремогоне Биберштейна, длиннолистная и украинская; редкие виды астрагалов, скабиоз, копеечников. Обитают булавоусые чешуекрылые: махаон, мнемозина, бархатницы (дриада, пестроглазка Галатея), желтушка золотистая, голубянки (Мелеагр и др. виды, трофически связанные с тимьянами, астрагалами, вязелями, эспарцетами), автоной, аретуза, бризеида, ферула. Терр. подвержена сильному антропогенному воздействию (выпас скота, добыча строит. камня).

Лит.: Марков М.В., Папченков В.Г., Ситников А.П. Новые и редкие виды флоры Татарии // Бот. журн. 1988. Т. 73, № 1; Ситников А.П. *Atraphaxis frutescens* (L.) на северной границе ареала в Заволжье // Самарская Лука. 1993. № 4.

В.Г.Марфин.

КАРАБАШСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

на р. Бугульминский Зай вблизи пгт Карабаш Бугульминского р-на. Созд. в 1957. Пл. вод. зеркала при нормальном подпорном уровне (140 м) составляет 7,3 км², полный объём 52,4 млн. м³, ср. глуб. 7,1 м; дл. 8,7 км, наиб. шир. 1,2 км. Осн. назначение — законтурное заводнение нефт. м-ний в юго-вост. части республики. В фауне до 15 видов рыб: плотва, лец, уклейка, окунь, густера, ёрш, судак, жерех и др. По берегам водохранилища расположены зоны отдыха.

КАРАБАЙН, село в Тюлячинском р-не, на р. Нырса, в 26 км к Ю. от с. Тюлячи. На 2002 — 44 жит. (русские, татары). Полеводство. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным, кузнечным, валяльно-войлочным, портняжным промыслами, обработкой дерева. Во 2-й пол. 19 в. село некое время являлось центром Карабайнской вол. В нач. 20 в. в К. функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1899 вместо сгоревшей дер. церкви нач. 18 в.), земская школа (открыта в 1868), вод. мельница, крупобирка, кузница, 2 пивные, 1 винная, 4 мелочные лавки; базар по пятницам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1019,3 дес. До 1920 село входило в Ключишинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Рыбно-Слободском, с 25.1.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 90 душ муж. пола; в 1859 — 499, в 1897 — 687, в 1908 — 783, в 1920 — 763, в 1926 — 670, в 1938 — 460, в 1949 — 353, в 1958 — 306, в 1970 — 191, в 1979 — 142, в 1989 — 74 чел.

Лит.: Туган ягым — Теләче. К., 2003.

КАРАБЛИНОВ (Кораблинов) Яков Минич (1789 — после 1837), историк, филолог, магистр (1821), надворный советник (1833). Сын священника. Окончил Воронежскую духовную семинарию (1808), Петерб. духовную академию (1821). В 1811—17 учитель Воронежской, в 1821—23 проф. Волынской духовных семинарий. В 1824—37 в Казан. ун-те: экстраординарный проф. кафедры полит. экономии и дипломатики (до 1825), кафедры лат. языка (1825—34); одновр., в 1825—26, декан нравственно-полит. отделения.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804—1904): В 2 ч. К., 1904.

Е.Б.Долгов.

КАРАБАЕВО, село в Алексеевском р-не, на р. Актая, в 41 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское.

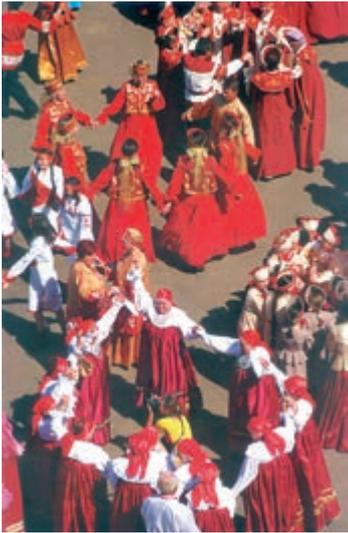
На 2002 — 227 жит. (русские). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Красный Яр, Спасское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Спасская церковь (построена в 1793; памятник архитектуры), церковно-приходская школа, 1 вод., 6 ветряных мельниц, кушница, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1858,6 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 — 355 душ муж. пола; в 1859 — 964, в 1897 — 1230, в 1908 — 1533, в 1920 — 1142, в 1926 — 863, в 1938 — 632, в 1949 — 375, в 1958 — 412, в 1970 — 443, в 1979 — 335, в 1989 — 244 чел.

КАРАВАЙКА (*Plegadis falcinellus*), птица сем. ибисовых. Распространена в Европе, Азии, Австралии, Африке, Америке. На терр. РТ отмечена в пойме р. Кама в Мензелинском р-не. Залётный вид. Обитает на мелководьях с зарослями тростника. Дл. тела ок. 60 см, масса 500—600 г. Оперение тёмно-каштановое с металлическим блеском. Ноги и шея длинные. Клюв также длинный, тонкий, серпообразно изогнутый. Гнёзда строит в тростниковых зарослях. Питается мелкими беспозвоночными, добывая их на мелководье с илистым грунтом. Находится под угрозой исчезновения, занесена в Красную книгу РТ.

«КАРАВОН» (от старорус. каравод — хороход), фольклорный праздник жителей с. Никольское Лаишевского р-на. Изв. с 16 в. Первонач. проводился как престольный праздник, начиная со дня перенесения мощей святителя и чудотворца Николая (Николай Вешнего) 9 мая по ст. и 22 — по новому стилю — в течение трёх дней. На него отовсюду съезжались выходцы из села, чтобы поклониться своему заступнику и пообщаться с родными и односельчанами. С 1950-х гг., с началом новой волны борьбы за атеизм и против церкви, праздник не проводился; вновь стал организовываться с 1988. В мае 2003 было принято постановление КМ РТ о проведении праздника «К.»; в том же году по Закону РТ «О праздничных и памятных днях Республи-



Большой хоровод участников праздника «Каравон».



Пролог праздника «Каравон».

ки Татарстан» он был включён в перечень офиц. праздников в республике с указанием, что даты проведения татар. нар. праздника *Сабантуй* и «К.» ежегодно устанавливаются Указом Президента РТ; тем самым празднику был придан статус общересп. мероприятия. В 2003 праздник «К.» был включён в Федеральную целевую программу «Культура России (2001–2005 годы)».

Совр. «К.» представляет собой нар. гуляния и фестиваль рус. фольклорных вокальных и этногр. коллективов РТ. В последние годы на праздник «К.» съезжаются фольклорные коллективы из соседних с Татарстаном республик и областей РФ (Респ. Марий Эл, Чувашской Респ., Кировской, Омской областей и др.). В ходе проведения «К.» в с. Никольское и в Лаишевском р-не стали возрождаться традиции декор.-прикладного творчества; в дни проведения «К.» в селе устраивается ист.-этногр. выставка «Русское подворье». С 1988 здесь функционирует ансамбль самодеятельных исполнителей «Каравон»; в его репертуаре — обрядовые, лирические и плясовые нар. песни (руководители — Сергей Алексеевич и Светлана Алексеевна Трусовы). В мае 2006 в Респ. рус. фольклорном празднике «К.» приняли участие 61 фольклорный коллектив и вокальный ансамбль из 25 р-нов РТ, а также нар. ансамбли из Казани («Коляда»), г.Ижевск («Ладушки», Удмуртская Респ.) и др.

Г.С.Сабирзянов.

КАРАГАЙ, деревня в Лениногорском р-не, на границе с Самарской обл., в 47 км к Ю.-З. от г. Лениногорск. На 2002 — 186 жит. (татары). Клуб. Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1921 переселенцами из с. Туктарово-Урдала. В 1929 в К. был организован колхоз «Маяк», в 1958 объединённый с колхозом «Кзыл орден» (с. Туктарово-Урдала), ныне — коллективное пр-тие им. М.Джалиля. С основания деревня входила в Шугуровскую вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 12.10.1959 в

Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 — 354, в 1938 — 505, в 1949 — 397, в 1958 — 282, в 1970 — 285, в 1979 — 224, в 1989 — 136 чел.

КАРАГАНА (Caragana), род листопадных кустарников или небольших деревьев сем. бобовых. Изв. ок. 80 видов, распространены в Европе и Азии. На терр. РТ 2 вида. К. древовидная, или жёлтая акация (*C. arborescens*), разводится для озеленения нас. пунктов, создания лесозащитных полос (образует заросли с другими кустарниковыми растениями). К. кустарниковая, или дреза (*C. frutex*), встречается в Закамье, растёт по оспенённому склону, изредка культивируется. Кустарники выс. 0,5–5 м. К. кустарниковая с темно-бурой или жёлтой, К. древовидная с серо-зелёной корой. Листья очередные, сложные, парноперистые, прилистники колочие. Цветки жёлтые, у К. древовидной — 2–5, у К. кустарниковой — 1 (реже 2–3). Плод — цилиндрический боб. Цветут в мае–июне. Плоды созревают в июле–августе. Листья содержат целлюлозу, витамин С, каротин; цветки — флавоноиды; семена — углеводы, дубильные вещества, жирное масло. В нар. медицине настой листьев и цветков используется при головной боли, атеросклерозе, заболеваниях печени. Отвар листьев оказывает антибактериальное действие. Древесина пригодна для мелких поделок, изготовления обручей, корзин. Хорошие медоносы. Используются для закрепления склонов. Семена служат кормом для птиц.

Лит.: Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. К., 2000.

КАРА-ГЯҢҮР Людмила Борисовна (р. 1.5.1936, г. Шахты Ростовской обл.), драм. актриса, засл. артистка ТАССР (1976), нар. артистка ТАССР, Украинской Респ. (1982, 1995). Окончила Одесский ун-т (1962). Одновр. училась в театр. студии при Доме актёра, в 1959–61 работала в Одесском драм. т-ре. В 1961–72 и с 1987 в Севастопольском рус. драм. т-ре. В 1972–87 актриса Казан. Б. драм. т-ра. Преподавала в Казан. театр. уч-ще. Актриса своеобразного дарования и необычайно широкого диапазона, способная придать черты драматизма комическому характеру, убедительная в парадоксальных сцен. ситуациях, виртуозно владеющая формой. На сцене Казан. Б. драм. т-ра создала ряд значит. образов, ставших явлением театр. иск-ва. С первой же роли (Тётушка Руца — «Птицы нашей молодости» И.П.Друца) актриса ярко заявила об осн. принципе своего творчества —

готовности к полной самоотдаче. Её героини — Клементина («Забудь Герострата?!» ГИ.Горина), Эмма («Г-н Пунтила и его слуга Матти» Б.Брехта), Цыренжапова («Проводы» И.М.Дворецкого), Лидия Жербер («Старомодная комедия» А.Н.Арбузова), Анна («Быть или не быть» У.Гибсона), Мария («Святая святых» И.П.Друца), Демчиха («Перекрёсток» В.В.Быкова), Беттина («Цилиндр» Э. де Филиппо), Линда («Гостиница «Астория» А.П.Штейна), Кручинина («Без вины виноватые» А.Н.Островского), Песочинская («Ретро» А.М.Галина), Серафима («Татуированная роза» Т.Уильямса), Софья («Последние» М.Горького), Марья («Иван и мадонна» А.И.Кудрявцева), Нелли («Колея» В.К.Арро), Шарлотта («Разговоры в семействе фон Штайн» П.Хакса) — беспокойные, мятущиеся натуры, порой эксцентричные, нелепые,



Л.Б. Кара-Гяур.



Л.Б. Кара-Гяур в роли Анны («Быть или не быть» У.Гибсона; в роли Уилла — В.В.Кешнер).

смешные в своих внеш. проявлениях. Они захватывали зрителя неоднозначностью своего облика, богатством внутр. мира, глубиной душевных переживаний, утверждали мысль о самоценности человеческой личности, необходимости в любых жизн. обстоятельствах сохранять в себе гуманные человеческие кач-ва. В последующие годы на сцене Севастопольского рус. драм. т-ра сыграла такие роли, как Аэлита («Приятная женщина с цветом и окнами на север» Э.С.Радзинского), королева Елизавета («Ваша сестра и пленница» Л.Н.Разумовской), миссис Гоффорт («Молочный фургон больше не останавливается здесь» Т.Уильямса), Ганна («Вечер» А.А.Дударева), Люси Кулер («Дальше — тишина» В.Дельмар) и др. Признана лучшей актрисой Украинской Респ., удостоена Всеукр. пр. им. М.Заньковецкой (1998).

Лит.: Илялова И. Корни жизни // Театральная жизнь. 1973. № 8; Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благов.



Л.Б. Кара-Гяур в роли Песочинской («Ретро» А.М.Галина).

КАРАДУВАН (Карадуган), деревня в Балтасинском р-не, на р. Шошма, в 7 км к З. от с. Балтасы. На 2002 — 577 жит. (татары). Мясное скот-во; мебельная ф-ка. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Музеи: «История Сибирского тракта», М.Джалиля. Дом купца М.М.Мулюкова — памятник архитектуры кон. 19 — нач. 20 вв. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным, кузнечным, скорняжным, ткацким и портняжным промыслами, торговлей. В кон. 18 в. в К. действовали кр. кож. з-д купца М.Рахмандеева, 2 вод. мельницы. В нач. 20 в. в деревне К. располагались почтовая станция, этапный дом для пересыльных, функционировали мечеть (построена в 1866), медресе, постоялый двор, почтовое отделение, 4 мелочные лавки, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 881 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Понтерском, с 2.2.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 57 душ муж. пола; в 1859 — 244, в 1897 — 549, в 1908 — 617, в 1920 — 591, в 1926 — 474, в 1938 — 408, в 1949 — 344, в 1958 — 312, в 1970 — 479, в 1979 — 496, в 1989 — 468 чел.

КАРАДУЛИ (Карадудле), село в Лаишевском р-не, на р. Мёша, в 39 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 144 жит. (русские). Б-ка. Полеводство. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, столярным, кузнечным, валяльным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Вознесенская церковь (построена в 1766; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1885), читальня Попечительства о нар. трезвости, 2 ветряные мельницы, 3 кузницы, крупобирка, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2854 дес. До 1920 село входило в Астраханскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 212 душ муж. пола; в 1859 — 844, в 1897 — 1343, в 1908 — 1589, в 1920 — 1715, в 1926 — 1973, в 1949 — 743, в 1958 — 677, в 1970 — 481, в 1979 — 376, в 1989 — 209 чел. В К. родился акад. Н.Г.Четаяев.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

КАРА-ЕЛГА, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Степной Зай. Дл. 3,4 км, пл. басс. 14,9 км². Протекает по терр. Заинского р-на. Исток на юго-зап. окраине с. Кара-Елга, устье в 2 км к С.-В. от него. Абс. выс. истока 100 м, устья — 75 м. Терр. водосбора К.-Е. почти лишена лесной растительности. В реку впадает ручей дл. 1 км. Питание смешанное, на долю снегового приходится более половины. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим ха-

рактеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 108 мм, слой стока половодья 62 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К.-Е. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,003 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

КАРА-ЕЛГА, село в Заинском р-не, на р. Кара-Елга, в 18 км к Ю. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 138 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1724. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, скот-вом, строит. промыслом, извозом. В нач. 20 в. в К.-Е. функционировали Вознесенская церковь (построена в 1860–67; памятник архитектуры), уч-ще, 2 мельницы; базар по понедельникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2820 дес. В 1929 в К.-Е. был организован колхоз «Красный Октябрь», в 1959 вошедший в состав объединённого х-ва «Искра»; с 1998 — с.-х. производств. кооператив «Савалеево». До 1920 село входило в Акташскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 713, в 1897 — 1426, в 1917 — 1562, в 1920 — 1548, в 1926 — 1169, в 1938 — 762, в 1949 — 513, в 1958 — 389, в 1970 — 388, в 1979 — 203, в 1989 — 126 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

КАРА-ЕЛГА, посёлок в Кукморском р-не, на р. Бырбаш, в 23 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 96 жит. (татары). Полеводство. Осн. не позднее сер. 19 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. До 1920 село входило 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 1873 — 43, в 1884 — 75, в 1920 — 107, в 1926 — 117, в 1938 — 123, в 1949 — 99, в 1958 — 37, в 1970 — 80, в 1979 — 102, в 1989 — 126 чел.

КАРАИДЁЛЬСКИЙ РАЙОН, в сев. части Республики Башкортостан. Образован 20.2.1932. Пл. 3664 км². Центр — с. Караидель (217 км к С.-В. от г.Уфа). Нас. 28294 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 17358, в 1979 — 14155, в 1989 — 11109, в 2002 — 8000 чел. В р-не 102 нас. пункта, в т.ч. 27 татар., 10 татаро-башк., 1 татаро-рус. Наиб. кр. татар. селения на 1999: сс. Байкибашево (1458 жит.), Красный Урюш (658), пос. Кирзя (619), дл. Тайкаш (596), Байки-Юнусово (556), Подлубово (553), Тегерменевы (526). В 2004/05 уч. г. в 24 школах татар. язык изучался как предмет. Издаётся газ. «Караидель» на татар. языке. Уроженцами К. р. являются Герой Сов. Союза Н.М.Миннихаметов, Герои России В.Р.Алимов, Р.М.Рянов, засл. учитель РФ Н.К.Юсупов.

КАРАЙШЕВО (Караеш), село в Лаишевском р-не, на р. Мёша, в 35 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 128 жит. (русские). Полеводство. Изв. с периода Казанского ханства. Со 2-й пол. 1550-х гг. стало вотчиной Казан. архиерейского дома. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экон., до 1764 монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом, рыб-вом. В нач. 20 в. в К. функционировали церковно-приходская школа, кузница, ветряная мельница, 1 мануфактурная и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1439 дес. До 1920 село входило 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 Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 89 душ муж. пола; в 1859 — 468, в 1897 — 620, в 1908 — 782, в 1926 — 1009, в 1949 — 688, в 1958 — 634, в 1970 — 486, в 1979 — 372, в 1989 — 180 чел.

КАРАКАШЛЫ (Кәрәкәшле), село в Ютазинском р-не, на р. Ютаза, в 24 км к С.-З. от пгт Урусу. На 2002 — 869 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, ови-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Краеведч. музей. Изв. с 1765. В 18 — 19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тестьрей, гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами, торговлей. По сведениям 1889, в К. функционировали мечеть, 7 вод. мельниц. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3614 дес. До 1920 село входило в Сумароковскую 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 — 213, в 1859 — 803, в 1886 — 1261, в 1889 — 1335, в 1897 — 1676, в 1920 — 1958, в 1926 — 2080, в 1938 — 1532, в 1949 — 1501, в 1958 — 1021, в 1970 — 1466, в 1979 — 1269, в 1989 — 977 чел.

КАРАКАШЛЫ ж.-д. разъезда по сёлок, в Ютазинском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 26 км к З. от пгт Урусу. На 2002 число пост. жителей менее 11 чел. (татары). Осн. в 1940-х гг. С момента образования в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1979 — 61, в 1989 — 14 чел.

КАРАКИТЯНКА, сорт гречихи. Выведен в 1987 в НПО «Нива Татарстана» Н.Н.Пемелиной, З.Ю.Азизовым, В.М.Галактионовой, Л.С.Нижегородцевой, Ф.З.Кадировой при участии уч.-производств. бригады Марсовской ср. школы (с. Верх. Каракитан Дрожжановского р-на). Созд. методом индивидуально-семейного отбора зерна из материала питомника по формированию засухоустойчивости. Сорт ср.-спелый, вегетационный период 70–76 дней. Характеризуется интенсивным развитием, имеет дружное цветение и со-

зревание, устойчив к засухе, осыпанию, полеганию, в т.ч. и на интенсивном фоне питания растений. Выравненность зерна 99,7%. Крупиность ядра 85,7%. Диетические и кулинарные свойства крупы отличные. Урожайность за годы испытаний 24,7 ц с 1 га (на 2,5 ц выше стандарта). Масса 1000 семян — 36–39 г. Потенциальная урожайность — 40 ц с 1 га. Лучшие урожаи формирует на чернозёмных и серых лесных почвах ср. и лёгкого гранулометрического состава. К. — сорт более ранних весенних сроков посева, ориентированных на оптимальное прогревание почвы и предпосевное уничтожение сорняков. Норма высева семян при широкорядном посеве — 1–1,3 млн., при сплошном севе — 1,5–1,8 млн. шт./га. Районирован в РТ в 1991, включён в реестр селекционных достижений России, допущен к использованию в Волго-Вятском и Средневолжском регионах. В 2005 в РТ сорт занимал 6,8 тыс. га, или 25,5% площадей, занятых гречихой. Зол. медаль ВДНХ СССР (1991).

КАРАКОРҰМ (монг. Хара-Хорин), ср.-век. (13–16 вв.) город, столица Монгольской империи (до 14 в.), в верх. течениях р. Орхон. Осн. Чингисханом в 1220, существовал до 16 в. В 13 в. К. посетили Дж. Карпини, М. Поло, В. де Рубрук и др. зап.-европ. путешественники. В 1940-х гг. при археол. раскопках в юго-зап. части города были обнаружены дворец кагана Угедея, торг.-ремесл. кварталы, культовые постройки, найдены плужные лемеха, мельничные жернова, чугунные котлы, монеты и др. Установлено, что пашни, находившиеся недалеко от города, орошались каналами.

Лит.: Я д р и н ц е в Н.М. Путешествие на верховья Орхона к развалинам Каракорума // Изв. Рус. геогр. об-ва. СПб., 1890. Т. 26, вып. 4; П о з д н е в А. Монголия и монголы: В 2 т. СПб., 1896–98.

КАРАКОШ, персонаж тюрко-татар. мифологии; большая чёрная птица с жёлтым клювом и когтями, иносказательное наименование беркута, орла. В татар. сказках К. женится на царской дочери, оборачивается прекрасным джигитом. В кирг. и казах. эпосе имеет параллель К. — гигантская птица Алпкаракуш, к-рая покровительствует герою.

В произведениях писем. татар. лит.-ры имя К. нередко употребляется в отрицательном значении. Напр., в стих. «Сабак булсын» («Пусть будет уроком») Ф.Бурнаша К. — символ иностр. интервенции в период Гражд. войны, в поэме «Сахра каны» («Кровь степи») Ф.Бурнаша, в стих. «Туры сүзгә» («На правдивое слово») Х.Аюпа и нек-рых других К. — символ колониальной политики Российской империи. Используется и в своём изначальном фольклорном значении. Напр., в поэме «Мөкәэррәмә» («Мукаррама») Ф.Бурнаша с К. сравниваются борцы за свободу родного края.

Лит.: Казахский фольклор в собрании Г.Н.Потанина. А.-А., 1972; Б у р н а ш Ф. Сайланма әсәрләр. К., 1959; Татар халык ыжаты: Әкыятләр. К., 1977. 1 кит.

Ф.И.Урманчеев.

КАРАКУЛҢ (Каракул), село в Алькеевском р-не, в 2 км от р. М.Черемшан, в 45 км к Ю. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 274 жит. (чу-

ваши). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Н.Апаково. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали школа Братства святителя Гурья (открыта в 1884), 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 834 дес. До 1920 село входило в Юмачинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнецкинском, с 8.6.1944 в Юмачинском, с 7.12.1956 в Кузнецкинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 533, в 1897 — 634, в 1908 — 783, в 1920 — 743, в 1926 — 656, в 1938 — 329, в 1949 — 465, в 1958 — 563, в 1970 — 548, в 1979 — 439, в 1989 — 333 чел.

КАРА́-КУЛЬ (Каракул), озеро в Зап. Предкамье. Расположено на водоразделе рек Ашит и Петьялка, южнее д. Кара-Куль Высокогорского р-на. Пл. вод. зеркала 10 га. Объём 400 тыс. м³. Дл. 820 м, макс. шир. 220 м, ср. глуб. ок. 4 м, макс. глуб. 10 м. Происхождение



Озеро Кара-Куль в Высокогорском районе.

озера карстовое. Форма сложная, вытянутая. Водоём представляет собой систему двух озёрных плёсов, соединённых протокой. Имеет устойчивое подземное питание. Вода слабоминерализованная (153 мг/л), жёсткая (7,8 мг-экв/л), гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Прозрачность до 200 см. Вост. берег озера возвышенный и покрыт широколиственным лесом. Памятник природы РТ (1978).

КАРА́-КУЛЬ (Каракул), озеро в Зап. Предкамье. Расположено в левобережной части долины р. Шошма, в 1,2 км к Ю.-В. от



Озеро Кара-Куль в Балтасинском районе.

д. Ярак-Чурма Балтасинского р-на. Пл. вод. зеркала 1,6 га. Объём 136 тыс. м³. Дл. 200 м, макс. шир. 130 м, ср. глуб. 8 м, макс. глуб. 18 м. Происхождение озера карстовое. Форма овальная. Вода среднеминерализованная (340 мг/л), мягкая, гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Прозрачность 100 см. Питание подземное, устойчивое. Используется в рекреационных целях. Памятник природы РТ (1978).

КАРА́-КУЛЬ (Каракул), озеро-старица в Зап. Закамье. Расположено на левобережной пойме р. Б.Черемшан, на юго-вост. окраине пос. Чёрное Озеро Нурлатского р-на. Пл. вод. зеркала 1,5 га. Объём 49 тыс. м³. Дл. 480 м, макс. шир. 30 м, ср. глуб. 3 м, макс. глуб. 5 м. Вода среднеминерализованная (281 мг/л), очень мягкая, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Прозрачность 60 см. Используется в рекреационных целях. Памятник природы РТ (1978).

КАРА́-КУЛЬ (Каракул), деревня в Высокогорском р-не, близ границы с Респ. Марий Эл, в 44 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 128 жит. (татары). Скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Ниж. Айбаш. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным и печным промыслами. В нач. 20 в. в Ниж. Айбаше функционировали мечеть (построена в 1876), мектеб, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 592,7 дес. До 1920 деревня входила в Студёно-Ключинскую вол. Казанской 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 — 37 душ муж. пола; в 1859 — 363, в 1897 — 527, в 1908 — 593, в 1926 — 500, в 1938 — 440, в 1949 — 413, в 1958 — 324, в 1970 — 336, в 1989 — 135 жит.

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

КАРАЛТҰ, см. Чернение.

КАРА́М (Кәрам) (наст. фам. Рахматуллин) Габдрахман Хабибуллович (25.6.1878, Казань — 24.6.1947, там же), журналист, театр. и лит. критик, переводчик. Окончил медресе «Мухаммадия», искусствоведческий ф-т Стамбульского ун-та. Лит.-критическую деятельность начал в 1906 в газетах «Казан мухбире», «Юлдуз», позднее в ж. «Ан», в к-рых регулярно печатал статьи по истории, лит-ре, иск-ву, театр. рецензии с подробным анализом спектаклей текущего репертуара татар. театр. трупп. Один из первых проф. театр. рецензентов спектаклей труппы «Сайяр». Критические обзоры и рецензии К. способствовали повышению исполнительской культуры первых проф. татар. актёров и общей театр. культуры татар. зрителя. После 1917 в газетах «Татарстан хабарляре», «Эш», «Кызыл Шарык яшляре» печатал статьи по истории татар. т-ра, очерки о мастерах татар. сцены. Перевёл на татар. язык пьесы: «Мещане» М.Горького (1916), «Отелло» (1920), «Король Лир» (1925) У.Шекспира; теоретичес-

кий труд В.М.Керженцева «Творческий театр». В кон. 1920-х гг. идеологами Пролеткульта был обвинён в «буржуазно-националистическом уклоне» и отстранён от публицист. деятельности.

А.Р.Табаш.

КАРАМАЛИНКА (Карамалы), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мелля (басс. р. Ик). Дл. 13 км, пл. басс. 56 км². Протекает по терр. Сармановского р-на. Исток в 3 км к Ю.-З. от с. Александровка, устье южнее с. Рантамак. Абс. выс. истока 210 м, устья — 91 м. Лесистость водосбора 14%. К. имеет 3 притока дл. от 1 до 3 км. Густота речной сети 0,33 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В межень верховья реки часто пересыхают. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 65 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. 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 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

КАРАМА́ЛКА, А л г а м а, А м г а м к а (Карамалы), река в Предволжье, прав. приток р. Волга. Дл. 41,3 км, пл. басс. 421 км². Протекает по Приволжской возв., в Камско-Устьинском р-не. Исток вблизи с. Антоновка, устье в 2 км к Ю.-З. от с. Заовражный Каратай. Абс. выс. истока 170 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 7%. К. имеет 10 притоков дл. от 1 до 6 км. Густота речной сети 0,33 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем с интенсивным поднятием уровня воды; в межень река пересыхает. Слой стока половодья 50 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. К. 2 пруда суммарным объёмом 1,95 млн. м³. Вод. ресурсы используются для полива 1,1 тыс. га орошаемых земель. В долине К. расположено оз. Карамальское (Байкуль), памятник природы РТ.

КАРАМАЛЫ́, село в Азнакаевском р-не, в 2 км от р. Сарсаз, 11 км к Ю.-В. от г. Азнакаево. На 2002 — 528 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Мечеть. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. во 2-й четв. 19 в. переселенцами из с. Асево. В дорев. источниках изв. под назв. Карамалы Елга. В 18 — 19 вв. в основном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептарей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным, плотничным промыслами, изготовлением лаптей. По сведениям 1889, в К. функционировали мечеть, 2 вод. мельницы; в нач. 20 в. — 2 бакалейные лавки, крупнообдирка. В этот период земельный надел сел.

общины составлял 3315 дес. В 1910 была открыта 2-я мечеть. До 1920 село входило в Сумароковскую 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 — 150, в 1841 — 222, в 1859 — 321, в 1889 — 810, в 1897 — 1045, в 1908 — 1084, в 1920 — 1394, в 1926 — 1317, в 1938 — 1127, в 1949 — 844, в 1958 — 807, в 1970 — 743, в 1979 — 543, в 1989 — 485 чел.

Лит.: Каримов Т. Карамалы авылы // Арзамак. 1999. № 2.

КАРАМАЛЫ́, село в Алькеевском р-не, в басс. р. М.Черемшан, в 25 км к Ю.-В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 279 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Полеводство, мол. скот-во. Оsn. во 2-й пол. 17 в. Первонач. назв. Исамбаево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1200 дес. До 1920 село входило в Марасинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 10.2.1935 в Алькеевском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 3.4.1945 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 63 души муж. пола; в 1859 — 755, в 1897 — 1174, в 1908 — 1057, в 1920 — 1216, в 1926 — 757, в 1949 — 694, в 1958 — 602, в 1970 — 621, в 1979 — 394, в 1989 — 290 чел. К. — родина писателя Ф.К.Сайфи-Казанлы.

КАРАМАЛЫ́-ЕЛЃА (Карамалы Елга, Чалтаймас), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Чалтаймас, в 16 км к Ю. от г. Азнакаево. На 2002 — 21 жит. (татары). Оsn. в 1920-х гг. Входила в Азнакаевскую вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 136, в 1938 — 241, в 1949 — 253, в 1958 — 92, в 1970 — 126, в 1979 — 84, в 1989 — 38 чел.

КАРАМАСА́РЫ (Карамасар), село в Апастовском р-не, на автомобильной дороге Казань—Ульяновск, в 33 км к С. от с. Апастово. На 2002 — 317 жит. (татары). Нач. школа, дом культуры, б-ка. Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Оsn. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Кармаса. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, кузница, 3 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1317 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 р-нах. Число жит.: в 1782 — 96 душ муж.

пола; в 1859 — 573, в 1897 — 972, в 1908 — 1148, в 1920 — 983, в 1926 — 782, в 1938 — 803, в 1949 — 643, в 1958 — 624, в 1970 — 570, в 1979 — 519, в 1989 — 299 чел.

КАРАМЗИ́Н Николай Михайлович (1.12.1766, с. Михайловка Симбирской провинции Казанской губ. — 22.5.1826, С.-Петербург), писатель, историк, публицист, почёт. чл. Петерб. АН (1818), действ. статский советник (1824). Из татар. музр. Образование получил в Симбирске, Москве. В 1789–90 путешествовал по Зап. Европе. Издавал лит.-публицист. «Московский журнал» (1791–92), ж. «Вестник Европы» (1802–03). Основоположник рус. сентиментализма, автор мн. худож. и науч. произведений («Бедная Лиза», 1792; «Письма русского путешественника», 1801; «Записка о древней и новой России», 1811 и др.). В 1803 был назначен имп. Александром I офиц. историографом.



Н.М. Карамзин. Художник В.А.Тропинин. 1818.

К. придерживался рационалистических и прагматических взглядов на историю, использовал ист.-сравнительный метод при изучении событий прошлого. Согласно его концепции, самодержавие как форма гос. управления органически присуще России. Основываясь на этом убеждении, он создал периодизацию отеч. истории (разделил её на древнюю, среднюю и новую). Уже в «Записке о древней и новой России» К. отметил, что Россия в ср. века представляла собой «смесь древних восточных нравов, принесённых славянами в Европу и подновлённых... нашею долговременною связью с монголами», и раскрыл влияние вост. обычаев и традиций на историю и культуру страны. Гл. труд — «История государства Российского» (т. 1–12; СПб., 1816–29) отличается полнотой, основательностью, фактической и источниковой аргументированностью. К. обвинял татар в торможении развития России, отмечал, прежде всего, огромный урон, нанесённый нашествием Батгя и игом рус. культуре, уровню развития рус. государственности. По его мнению, свобода и гражд. права, известные Древней Руси, исчезли под татар. влиянием. В господстве ордынских ханов К. находил и положительные черты: истребление «городских вольностей» и утверждение самодержавия. Он выдвинул концептуаль-

ный тезис о том, что под игом сохранилось в полной неприкосновенности православие рус. народа. Извлечения из громадного кол-ва док. материала К. поместил в примечаниях к «Истории...», к-рые стали обширным и разнообразным сводом ист. источников. Здесь содержатся ценные сведения о догос. состоянии Ср. Поволжья, истории Волжской Булгарии, Золотой Орды и татар. ханств. К. внёс много нового как в понимание общего хода отеч. истории, так и в оценку отд. ист. событий. Важной сюжетной линией сочинения является внеш. политика рус. князей и царей. Энциклопедический характер носят данные о воен. походах и посольских контактах России с вост. странами; учёный прослеживает эти контакты на протяжении веков. «История...» К., написанная лит. языком, с ярким и образным изображением событий, оказалась доступной для широких кругов читателей и знаменовала новый этап в развитии рос. историографии. Почёт. чл. Казан. ун-та (1814) и Казан. об-ва любителей отеч. словесности (1815).

Лит.: Погодин М.П. Н.М.Карамзин по его сочинениям, письмам и отзывам современников. М., 1866. Т. 1–2; Бестужев-Рюмин К.Н. Биографии и характеристики. СПб., 1882; Лотман Ю.М. Сотворение Карамзина. М., 1998.

Е.Б.Долгов.

КАРАМИЙ (Кәрами) (Карамиев) Рафкат Карамиевич (р. 18.2.1942, д. Рангазар Сармановского р-на), писатель, засл. работник культуры ТАССР, РФ (1989, 2005). Окончил Казан. ун-т (1970) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. А.М.Горького (Москва, 1979). В 1979–93 лит. консультант, уполномоченный, директор Бюро пропаганды худож. лит-ры Союза писателей РТ. В 1994–2001 директор Татар. агентства интеллектуальной собственности (ТАИС). В 1967 опубликовал свою первую детективную пов. «Дурт кешлек каюта» («Четырёхместная каюта»), затем пов. «Кичке уйлар» («Вечерние думы», 1970), разоблачавшую обывательскую философию. В повестях «Капитан Хәкимов» («Капитан Хакимов», 1974), «Сагышлы кояш» («Грустное солнце», 1983), «Йөрәгемне ут алган» («Сердце джигита», 1987), «Ындыр тулы кибән» («Гумно полно стогов», 1992) и в рассказах сб. «Өзелгән чәчәк» («Сорванный цветок», 2002) создал образы современников, поднял острые этические проблемы. Ром. «Очар кошлар белән янәшә» («На высоте птичьего полёта», 1999) посв. молодым строителям, ром. «Каргышлы этаплар» («Проклятые этапы», 1995) — землякам, пострадавшим в годы репрессий. Пьеса «Яратуың чынмы?» («Сильна ли любовь?») поставлена в 1982 Мензелинским татар. драм. т-ром. Мн. произведения переведены на рус., азерб., кирг., мар. и др. языки.

Лит.: Бәдигый Х. Ындыр тулы кибән // Мирас. 2002. № 2; Вәлиев М. Чынлык көче // Казан утлары. 2002. № 2.

КАРАМОВ Фидус Ахмадиевич (р. 22.6.1953, с. Актаныш Актанышского р-на), учёный в области электроэнергетики, д. техн. наук (1998), проф. (2003). В 1975 окончил Казан. ун-т. Работает в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой электронного приборостроения (с 1999),

одновр. — в Федеральном ГУП «Казанское приборостроительное конструкторское бюро» (с 2001), зам. директора по науч. работе (2003–04). Труды в области иссл. суперинных проводников, по созданию элементов функциональной электроники на их основе, электронных систем для теплотехн. измерений, микроэлектронных первичных преобразователей информации. К. предложил электрически управляемые резистивные и резистивно-ёмкостные структуры с однородными и неоднородными параметрами. Разработал методику и измерительную систему для проведения иссл. в области низких и сверхнизких частот двух- и трёхэлектродных элементов и гетероструктур на основе суперинных проводников. Под рук. К. проведены моделирование и расчёт гетероструктуры электрод-суперинный проводник для случая фрактальной размерности. Имеет 17 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Низкочастотный импеданс грани раздела Pt, Au, Ni, Ti — электродов с суперинным проводником // Электрохимия. 1994. Т. 30. № 2; Суперинные проводники. Гетероструктуры и элементы функциональной электроники на их основе. М., 2002; Investigations of Reversible and Polarised Interfacial Surface Properties by Electrochemical Impedance Method // Electrochemical Methods in Corrosion Research. Vols. 289–292, pp. 871–878.

КАРАМО́ЛЬСКОЕ О́ЗЕРО, см. *Байкуль*.

КАРАМУ́ЛЛИН (Кәрамүллин) Газизулла Хикматулович (р. 17.10.1927, д. Верх. Стярле Бугульминского кантона), руководитель с.-х. пр-тия. Окончил Высш. парт. школу в Казани (1960). В 1952–56, 1960–62 на парт. работе. В 1969–72 зам. пред. Азнакаевского райисполкома, в 1962–69 и 1972–87 пред. колхоза «Авангард». В годы руководства К. урожайность зерновых культур повысилась до 26 ц с 1 га, зелёной массы кукурузы — до 800 ц с 1 га, была внедрена механизация возделывания сах. свёклы, колхоз стал экономически крепким х-вом. Награждён орденом Ленина, медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.

КАРАМЫ́Ш, река; см. *Сулча*.

КАРА́МЫШЕВ Валентин Валерьевич (11.12.1928, Казань — 13.9.2004, там же), график, засл. деятель искусств ТАССР (1970), нар. художник ТАССР (1979). Окончил Харьковский худож. ин-т (1954), специализировался в области кн. графики под рук. И.А.Дайна. С 1954 жил и работал в Каза-

ни, сотрудничал с Таткнигоиздатом, ж. «Чаян», мастерской «Агитплаката». Чл. Союза художников (1960). Художник широкого творческого диапазона (кн. и журнальная графика, илл., плакат, карикатура, станк. и монумент. живопись). Творчество К. способствовало проф.



В.В. Карамышев.

подъёму иск-ва кн. графики в республике и было тесно связано с полиграф. возможностями и эстетикой своего времени. Художник создавал гл. обр. циклы полосных (страничных) илл., в основе к-рых — цветной или чёрно-белый рисунок акварелью, тушью, темперой (илл. к произведениям У.Шекспира, А.Пушкина, М.Лермонтова, Г.Тукая, Э.Багрицкого, А.Гайдара, В.Шишкова, Ф.Хусни, М.Амира, Г.Абсалямова, З.Нури,



В.В. Карамышев. «Ометьево». Акварель, гуашь. 1979.

С.Шакира и мн. других). Работы К. отмечены реалистической конкретностью, жизн. достоверностью деталей, непринуждённо-артистическим рисунком. В каждом цикле илл. графическая манера художника была продиктована стилистикой лит. текста и эволюционировала на протяжении всего творчества. Яркой живописностью, занимательностью эпизодов и фантазией отличаются илл. к книгам для детей, в т.ч. сборникам сказок, басен, произведениям фольклора (пьеса-сказка «Лунная девушка» Т.Ян, 1959; цикл работ по мотивам поэмы-сказки «Водяная» Г.Тукая, 1969; «Сказка о попе и работнике его Балде» А.Пушкина, 1996 и др.). Станк. живописные и графические произведения К. проникнуты тонкой наблюдательностью, мягким юмором и лиризмом. На протяжении ряда лет сложились определ. тематические циклы, к-рые постоянно пополнялись новыми работами: жанровая серия, посв. детям, пейзажная серия, серия работ, посв. Казани: «В музее» (темпера, 1964), «Первая зелень» (темпера, 1964), «Околица» (акварель, гуашь, 1978), «Ветлуга» (холст, масло, 1999) и др. Среди монумент.-декор. произведений К. — росписи торг. зала магазина «Детский мир» (1970), выставочного зала торг. оптовой базы (1972), смальтовые мозаики в зрительном зале ДК строителей (1972), все — в соавторстве с худ. Р.А.Кильдибековым.



В.В. Карамышев. 1. Обложка книги Г.Тукая «Водяная». Эскиз. Акварель, гуашь. 1969; 2. Иллюстрация к книге Г.Тукая «Водяная». Акварель, гуашь. 1969.

Участник выставок: респ. (Предкедакная выставка-смотр изобразительного иск-ва ТАССР, 1957; «В семье единой», 1983; Выставка изобразительного иск-ва, посв. Дню независимости и XI съезду художников Татарстана, 1999 и др.), зональных («Большая Волга», 1964, 1969, 1974 и др.), всерос. (2-я всесоюз. выставка эстампа, 1962–63 и др.). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в в РТ, Картинной галерее г.Альметьевск, Нац. музее РТ.

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

КАРАМЫШЕВА Юлдуз Арифовна (р. 4.6.1933, Москва), кинорежиссёр. В 1962 окончила режиссёрский ф-т Всесоюз. ин-та кинематографии (мастерская А.П.Довженко), в 1962–81 работала на Казан. студии кинохроники, где закончила съёмки своего дипломного док.-публицист. фильма «Жизнь — песня», посв. М.Джалилю (в 1964 — диплом Всесоюз. кинофестиваля в Ленинграде «за яркое эмоциональное воплощение образа национального героя», в 1965 — призы зонального кинофестиваля студий Поволжья в г.Куйбышев за лучшую режиссуру и за лучшее муз. решение фильма). Занималась дублированием худож. фильмов на татар. и башк. языки, сняла 28 тематических спецвыпусков киножурнала «На Волге широкой» и короткометражных док. и науч.-популярных фильмов, в т.ч. «Думать, искать, учиться» о новой системе планирования в Казан. меховом объединении (1967), «Назид Жиганов» (1969), «Чувашская легенда» (1970), видовой фильм «Казань» (1973), «Штурманы нефтяных недр» (1977). К. — автор сценариев мн. своих фильмов. С 1981 живёт в Москве. В 1986 сняла на Центр. телевидении полнометражный цветной фильм «И я оставлю светлый след», посв. 100-летию со дня рождения Г.Тукая, в 1992 учредила Гуманитарный фонд им. Г.Тукая.

Лит.: Колина С. Казанские москвичи // Казань. 2001. № 9–10.

Е.П.Алексеева.

КАРАМЫШЕВО (Кармыш), село в Черемшанском р-не, на р. Сульча (лев. приток р. Б.Каменка), в 29 км к С. от с. Черемшан. На 2002 — 381 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 18 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, красильно-набивным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мектеб, крупнообдирка, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1200 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 — 74 души муж. пола; в 1859 — 676, в 1897 — 1305, в 1908 — 1543, в 1920 — 1559, в 1926 — 1000, в 1949 — 650, в 1958 — 589, в 1970 — 687, в 1979 — 551, в 1989 — 390 чел.

КАРАМЫШИХА, деревня в Верхнеуслонском р-не, в 1,5 км от р. Свияга, 46 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 84 жит. (рус-

ские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, плотничным, шерстобитным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали старообрядческая молельня, 4 ветряные мельницы, шерстобойка, 5 маслобойных з-дов, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 790 дес. В 1912 была открыта земская школа. До 1920 деревня входила в Клянчинскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 22 души муж. пола; в 1859 — 302, в 1897 — 485, в 1908 — 511, в 1920 — 565, в 1926 — 436, в 1938 — 453, в 1949 — 203, в 1958 — 198, в 1970 — 207, в 1979 — 146, в 1989 — 87 чел.

КАРАН-АЗЫКОВО (Каран-Азик), деревня в Мензелинском р-не, на прав. притоке р. Мензеля, в 23 км к Ю. от г.Мензелинск. На 2002 — 91 жит. (чуваши, татары, русские). Мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1762. В дорев. источниках упоминается под назв. Чуваш. Каран, Пустошь Искимунча. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей. В нач. 20 в. в К.-А. функционировала земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1152 дес. В 1930 в деревне был организован колхоз «Каран-Азик» (с 1935 — им. Кирова), в 1957 вошедший в состав совхоза «Урожай», в 1988 — в состав совхоза «Юшадинский» (ныне с.-х. производств. кооператив). До 1920 деревня входила в Богодаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 197, в 1859 — 250, в 1870 — 320, в 1884 — 345, в 1908 — 444, в 1920 — 505, в 1926 — 321, в 1938 — 352, в 1949 — 234, в 1958 — 241, в 1970 — 246, в 1979 — 203, в 1989 — 101 чел.

КАРАНТИН (от итал. quarantena, quaranta giorni — сорок дней), система мер по предупреждению проникновения из эпидемических или эпизоотических очагов инфекц. заболеваний, их распространения, по локализации и ликвидации возникших очагов.

Впервые К. был введён в Италии в 14 в. в виде задержки на 40 дней судов на рейде, если они прибывали из мест, в к-рых отмечались случаи чумы; позже К. стали применять и при других опасных инфекц. заболеваниях. В 19 в. были предприняты попытки заключения междунар. соглашений по карантинным мероприятиям, в 1851 в Париже состоялась междунар. конференция по их разработке. Как свидетельствуют псковская, тверская и др. летописи, в России К. появился в 15–16 вв. Заставы и кордоны являлись ед. реальной мерой борьбы с эпидемиями. В 1521 из-за чумы К. был установлен в г.Псков, в 1572 — в г.Новгород. Радикальные меры были приняты в 1656 в связи с угрозой распространения чумы в Москве. В 1712 была

изд. общая инструкция по К., в 1728 — более точная, а в 1800 — «Устав пограничных и портовых карантиннов». Чрезвычайные карантинные меры принимались в 1887 в Одессе, в 1878–79 в Астраханской губ. С сер. 20 в. мероприятия по К. регулируются междунар. сан. правилами. На терр. совр. Татарстана К. вводился неоднократно.

Первая кр. эпидемия в Казани, о к-рой имеются сведения, — моровая язва, или чума, распространившаяся в 1654–56 в России, в т.ч. в Поволжье. В окрестностях Казани были установлены К. и заставы; несмотря на принятые меры, в 1654 погибло 48 тыс. чел. Особенно катастрофичными были последствия эпидемий чумы в 1737–39 и 1771, охвативших всю сев.-вост. Россию. В 1830 в Казань проникла холера, свирепствовавшая с осени 1829 в Оренбургской губ. По распоряжению губернатора И.Г.Жеванова был введён К., закрыты все присутственные места и рынки; д. медицины К.Ф.Фуксом была организована мед. помощь населению. Жертвой этой болезни стал и сам И.Г.Жеванов. В течение 19 в. в Казани эпизодически возникали эпидемии холеры (в 1847–48, 1853, 1859, 1866, 1870–71, 1884, 1893), профилактические и терапевтические меры борьбы с к-рыми становились всё более совершенными.

Последняя пандемия холеры (1961–72) охватила более 50 стран, с 1970 регистрировалась в Украине, городах Поволжья. См. также *Особо опасные инфекции*.

Карантин ветеринарный устанавливают при появлении болезней, характеризующихся тенденцией к распространению за пределы первичного эпизоотического очага, таких как ящур, сиб. язва, сап, оспа, эмфизематозный карбункул, контагиозная плевропневмония, инфекц. плевропневмония коз, болезнь Ауэски, чума (в т.ч. чума, афр. чума свиней и лошадей, чума плотоядных), нодулярный дерматит кр. рог. скота, лихорадка долины Рифта, болезнь Тешена, везикулярная болезнь свиней, эпизоотический лимфангоит, инфекц. анемия, инфекц. энцефаломиелит, грипп (в т.ч. грипп птиц), болезнь Ньюкасла, вирусный гепатит утят, микосоматоз кроликов. Характер карантинных мероприятий зависит от эпизоотической особенности болезни и определяется инструкциями гос. органов, осуществляющих руководство в области сел. х-ва.

Вет. К. устанавливается и снимается решением главы администрации по представлению гл. вет. врача р-на (города). В решении указываются границы зон (карантинирваемой и угрожаемой эпидемией), в к-рые включаются х-ва, граничащие или имеющие тесные связи с неблагополучным пунктом. Запрещаются ввоз, вывоз, перегруппировки восприимчивых животных, прекращаются заготовка продуктов и сырья животного происхождения, вывоз кормов. При таких болезнях, как ящур или чума кр. рог. скота, временно приостанавливаются все связи с другими х-вами, а также доступ в очаг инфекции (за исключением обслуживающего персонала), вывешиваются оповещающие знаки с указанием объездных путей, устанавливаются сторожевые посты. Перед снятием К. жи-

вотноводческие помещения и терр. ферм очищают от навоза и тщательно дезинфицируют. Опередел. ограничительные меры могут действовать и после снятия К. Профилактическое карантинирование как метод контроля состояния здоровья животных при ввозе их из других стран осуществляют специалисты пограничных контрольных пунктов в соответствии со спец. инструкциями.

На терр. РТ вет. К. вводился из-за вспышки чумы свиней в 1970, 1973, 1974 в Черемшанском, в 1971 в Нурлатском и Алексеевском, в 1972 в Бугульминском, в 1984 в Заинском р-нах; из-за сиб. язвы кр. рог. скота в 1991 — в совхозе «Уразлинский» (с. Никольское) Зеленодольского, в 1992 — в д. Кандыбаш Агрызского, в 1995 — в совхозе «Зелёная роща» Лениногорского, в 2003 — в д. Кугушево Зеленодольского р-нов; из-за сиб. язвы мелкого рогатого скота — в колхозе «Урожай» Кайбицкого р-на; из-за болезни ящура в 1971 — в совхозе «Свияга» Верхнеуслонского р-на, в 1986 — в Альметьевском р-не.

Карантин растений, система гос. мероприятий по предупреждению проникновения из очагов заражения сорняков, опасных вредителей и возбудителей болезней с.-х. культур, а также по локализации и ликвидации этих очагов. К. — важное звено в общей системе *защиты растений*. Тесно связан с внутрихоз. фитосан. мерами, исключающими возможность перехода опасных организмов с одних сортов и видов растений на другие и приспособления их к иным сортам и видам с образованием и обособлением новых рас и форм, а также возможность заноса в х-ва карантинных растений. Опасность заноса новых видов вредителей, возбудителей болезней, сорняков возрастает по мере расширения торг. связей между странами. Первый закон по К. растений был принят во Франции в 1660 в связи с эпифитотиями стеблевой ржавчины. В США подобный закон вступил в силу в 1881, что было вызвано необходимостью борьбы с филлоксерой. В России первый закон по К. растений был изд. в 1873, карантинная служба созд. в 1931.

В Татарстане карантинная инспекция в составе ст. и межрайонного карантинных инспекторов была организована в 1934 по приказу наркомата земледелия ТАССР (первый руководитель инспекции — С.В. Муллин). В 1992 созд. Пограничная гос. инспекция по К. растений в РТ и 6 межрайонных пунктов в гг. Бугульма, Буинск, Набережные Челны, Нижнекамск, пгт Кукмор и с. Пестрецы. Инспекция имеет необходимое оборудование, совр. средства связи и транспорт. Общее руководство карантинными мероприятиями в РТ осуществляет Мин-во сел. х-ва и продовольствия. В 2001 гос. инспекторы РТ провели вторичный досмотр 82 тыс. *m* продукции, ввозимой из регионов России, и 106 тыс. *m* импортной продукции, выдали 400 фитосан. и 2600 карантинных сертификатов, обследовали 500 тыс. *га* посевов.

В РТ частично распространены 2 вида карантинных объектов: золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochienensis*) — в частном секторе 37 нас. пунктов 9 р-нов республики на пл. 242 *га* и амброзия трёхраз-

дельная (*Ambrosia trifida*) — в совхозе «МЮД» Аксубаевского р-на. Для локализации очагов распространения и ликвидации этих объектов проводится ежегодная плановая работа.

Лит.: Ветеринарное законодательство. Т. 1, М., 1972; П о с п е л о в С.М. Основы карантинной сельскохозяйственных растений. Л., 1978; Руководство по общей эпизоологии. М., 1979; Сельское хозяйство: Большой энцикл. словарь. М., 1988.

И.П. Капитонова, М.А. Сафин, А.Х. Фазульязов.

КАРАНЫЙ Салах (псевд. Абу Хаджиб) (19 в.), писатель. Автор стихотв. религ.-дидактического произв. «Танбиһел-камал» («Пробуждение таланта»), сб. рассказов «Иказет-төҗҗар» («Назидание купцам»), в к-рых рассматриваются традиционные для татар. лит-ры 1-й четв. 19 в. богословские вопросы, проблемы взаимоотношений с мусульм. духовенством. К. выступал против сотрудничества с Оренбургским Духовным Магометанского закона Собранием, критиковал указных мулл и предст. *абызов* (*абызгаев*) *движения*, считал недопустимым употребление мусульманами чая и сахара. Рукописи произведений К. хранятся в фондах Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ, отдела рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. университета.

М.В. Тайгумдинов.

КАРАПЎЗИКИ (Histeridae), семейство жуков подотр. разноядных. Изв. ок. 3,5 тыс. видов, в РФ — св. 100. На терр. Татарстана встречаются повсеместно. Обычны К. одноцветный (*Hister unicolor*) дл. 7–10 мм и К. четырёхпятнистый (*H. quadrinotatus*) дл. 5–8 мм. Тело плотное, обычно выпуклое, овальное или круглое. Усики колеччатые, с длинным стебельком и плотной булавой. Голова тесно прилегает к переднегруди, может втягиваться в неё. Надкрылья укорочены, не прикрывают полностью брюшко, ноги копательные. При опасности К. прижимают усики и ноги и лежат, словно мёртвые. В большинстве хищники; взрослые жуки и личинки питаются гл. обр. личинками других насекомых, немногие — грибами. Б.ч. видов живёт на падали, в навозе, экскрементах, разлагающихся растительных остатках; мн. — в ходах насекомых под корой и в древесине; нек-рые — в гнёздах птиц, норах млекопитающих или муравейниках. Уничтожают вредных насекомых.

А.К. Жеребцов.

КАРАСА́ (Карасу), деревня в Аксубаевском р-не, на р. М. Сульча, в 15 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 629 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1710. В 1920-х — нач. 1960-х гг. в офиц. док-тах подразделялась на 2 самост. нас. пункта: Татар. Караса с татар. населением и Рус. Караса, где проживали чуваш. С 17.5.1965 совр. назв. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным, дегтярным, столярным, кузнечным, красильно-набивным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, земская вет. больница, мельница, 3 крупнообдирки, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2796 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Ка-

занской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 123 души муж. пола; в 1859 — 1053, в 1897 — 1800, в 1908 — 2307, в 1920 — 2446, в 1926 — 2044, в 1938 — 1724, в 1949 — 1109, в 1958 — 443, в 1970 — 1317, в 1979 — 1127, в 1989 — 676 чел.

КАРАСЁВ Станислав Николаевич (р. 2.6.1948, пгт Камское Устье Камско-Устьинского р-на), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1992), проф. (1995). По окончании Казан. ун-та (1971) работал на Казан. оптико-механическом з-де. С 1973 в Казан. ун-те, с 1978 в Казан. энергетическом ун-те. Труды по механике деформируемого твёрдого тела. К. разработал методы решения интегральных ур-ний Фредгольма 2-го рода и применил их для задач механики. На базе обобщённых функций создал новый метод решения краевых задач матем. физики.

С о ч.: Теория оболочек с учётом поперечного сдвига. К., 1978.

КАРАСИ́ (*Carassius*), род пресноводных рыб сем. карповых. Включает 2 вида: К. обыкновенный, или золотой (*C. carassius*), и К. серебряный (*C. auratus*). Дл. до 45 см, масса до 3 кг. Тело высокое, спина тёмно-коричневая, бока золотистые. Спинной плавник длинный, в спинном и анальном плавниках имеются зазубренные колючие лучи. В РТ встречаются оба вида. К. золотой обитает в водах



Карась золотой.

Вост. и Ср. Европы, Сибири (до р. Лена); акклиматизирован в Зап. Европе. Широко распространён в озёрах и прудах РТ. Имеет промысловое значение. Устойчив к недостатку кислорода. Может обитать в мелких и сильно заросших водоёмах, непригодных для жизни других ценных в хоз. отношении видов рыб. Половая зрелость наступает на 4–5 году. Икротетание в мае–июне. Плодовитость от 9 до 190 (иногда до 300) тыс. икринок. Питается планктоном, донными животными, личинками насекомых, вод. растениями. К. серебряный обитает в водоёмах Европы (кроме Швеции и Финляндии), по всей Сибири; акклиматизирован в Индии и Сев. Америке. В РТ встречается в слабопроточных и заросших водоёмах. Один из 2 подвидов К. серебряного (*C. a. auratus*) является исходной формой аквариумной золотой рыбки и её разновидностей: телескопов, вуалехвостов и др. Половая зрелость наступает в 2–3 года. Плодовитость 160–380 тыс. икринок. Икру откладывает на растения. К. серебряному свойствен гиногенез (встречаются колонии без самцов, и икра оплодотворяется другими рыбами родственных видов). Оба вида используются для разведения в прудах.

КАРАСИНКА (Карасу), река в Зап. Закамье, прав. приток р. М. Сульча (басс. рек Б. Сульча, Б. Черемшан). Дл. 11 км, пл. басс. 43,1 км². Протекает по Заволжской низм., в Аксубаевском р-не. Исток расположен в лесном массиве, в 2 км к С.-З. от с. Трудолюбиво, устье вблизи д. Караса. Абс. выс. истока 179 м, устья — 77 м. Лесистость водосбора 40%. К. имеет 2 притока дл. 1,1 и 3,7 км. Густота речной сети 0,45 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 93 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний расход воды в устье 0,004 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,35 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАРАСИНОЕ ОЗЕРО (Кәрәкәле күле), в Зап. Предкамье. Расположено на водоразделе рек Ашит, Петьялка и Казанка в 3 км к С.-З. от д. М. Ряся Высокогорского р-на. Пл. вод. зеркала 10,56 га. Объём 360 тыс. м³. Дл. 700 м, макс. шир. 250 м, ср. глуб. 3 м, макс. глуб. 4,3 м. Происхождение озера карстовое.



Карасиное озеро.

Форма сложная. Питание подземное, устойчивое. Вода слабоминерализованная (146 мг/л), мягкая, гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Прозрачность 60 см. Используется в рекреационных целях. Памятник природы РТ (1978).

КАРАСИХА, озеро в Зап. Предкамье. Расположено на терр. Раифского участка Волжско-Камского заповедника в пос. Садовый Зеленодольского р-на. Пл. вод. зеркала 0,6 га.



Озеро Карасиха.

Объём ок. 33 тыс. м³. Дл. 100 м, макс. шир. 60 м, ср. глуб. 5,5 м, макс. глуб. 11,6 м. Происхождение озера карстовое. Вода гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, очень мягкая. Прозрачность 60 см. Через озеро протекает р. Сер-Булак.

КАРАСЬЕ ОЗЕРО, деревня в Чистопольском р-не, близ автомобильной дороги Чистополь–Нурлат, в 42 км к Ю. от г. Чистополь. На 2002 — 5 жит. (чуваши). Осн. в 1930-х гг. Входила в Чистопольский р-н. С 10.2.1935 в Кызыл-Армейском, с 23.5.1958 в Чистопольском р-нах. Число жит.: в 1938 — 123, в 1949 — 145, в 1958 — 112, в 1970 — 104, в 1979 — 63, в 1989 — 36 чел.

КАРАТА́ЕВ Робиндар Николаевич (р. 20.8.1937, Казань), учёный в области метрологии и надёжности систем, д. техн. наук (1996), засл. метролог РФ (2006). Окончил Мурманское высш. мореходное уч-ще (1961) и Казан. ун-т (1967). В 1961–64 работал в Управлении активного морского рыб-ва (г. Находка Приморского края). С 1965 в Казан. филиале Всесоюз. науч.-иссл. и проектно-конструкторского ин-та комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти. В 1968–97 во Всесоюз. НИИ расходомерии (Казань), вед. науч. сотр. (с 1989), начальник сектора науч.-иссл. отдела (с 1993), одновр. в Казан. техн. ун-те (с 1971), проф. кафедры стандартизации, сертификации и технол. менеджмента (с 1996) и в Казан. филиале Моск. энергетического ун-та (с 1996), декан вечернего электроэнергетического ф-та (1996–99). С 2000 проф. кафедры коммерческой деятельности Казан. ин-та (филиала) Рос. торг.-экон. ун-та. Труды по расходомерной технике, метрологии и стандартизации. К. развил теорию и методы измерения жидкостей и газов, отличных по своим свойствам от стандартных градуировочных сред (воды, воздуха). Разработал методы пересчёта метрологических характеристик расходомеров на жидкие и газообразные среды. Ввёл новую реологическую величину, имеющую размерность силы, к-рая характеризует сопротивляемость текущих сред, позволяет упорядочить газы по их физ. свойствам и выбрать газы-заместители при моделировании газодинамических и гидродинамических процессов. Разработки К. внедрены в науч.-иссл. ин-тах, на пр-тиях РТ, других регионов страны и зарубежья. Имеет 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Расходомеры постоянного перепада давления (рогамеры). М., 1980 (соавт.); Метрологические аспекты измерений артериального давления и частоты сердечных сокращений. К., 2003 (соавт.); Измерение малых и микрорасходов жидкости и газа в промышленности. К., 2004.

КАРАТА́ЕВА Фарида Хайдаровна (р. 6.2.1948, Казань), физикохимик, д. хим. наук (2000). В 1972 окончила Казан. ун-т, работает там же, проф. кафедры органической химии (2002). Труды по методам одно- и двумерной спектроскопии ЯМР. К. исследовала строение и внутримолекулярную подвижность N-(тио)фосфорил(тио)амидов, определила общую схему внутримолекулярных переходов, включающую вращение вокруг

связей С-N и Р-N, прототропию, фосфорилотропию, ацилотропию и перегруппировку Р=S→Р=О. На основе данных по иссл. фосфорсодержащих циклов получила стереохим. корреляции для вицинальных констант спин-спинового взаимодействия, используемые преим. при определении конформаций новых молекул.

С о ч.: Структура и внутримолекулярная подвижность N-(тио)фосфорил(тио)амидов. VI. Интерпретация методом спектроскопии ЯМР Н, С и Р фосфорилотропной перегруппировки в N,N-бис(диизопропилтиофосфориламинокарбонил)-1,10-диаза-18-краун-6-эфире в растворе ДМСО // Журн. общей химии. 1999. Т. 69, вып. 7 (соавт.); Структура и внутримолекулярная подвижность N-(тио)фосфорил(тио)амидов. VI. Интерпретация методом спектроскопии ЯМР Н, С и Р N-бензоил(ацетил)амидотиофосфат→N-тиобензоил(ацетил) амидофосфатной перегруппировки Р=S→Р=О // Журн. общей химии. 2002. Т. 72, вып. 10 (соавт.); Dynamic NMR Н, С, Р spectroscopy of the crown containing N-(thio)phosphoril(thio) ureas // Applied Magnetic Resonance. 1998. V. 14, № 4 (соавт.).

КАРАТА́ЕВКА, деревня в Чистопольском р-не, близ устья р. Шешма, в 40 км к В. от г. Чистополь. На 2002 — 60 жит. (русские). Овц.-во. Осн. в нач. 1920-х гг. Входила в состав Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Чистопольском р-нах. Число жит.: в 1926 — 288, в 1938 — 316, в 1949 — 333, в 1958 — 220, в 1970 — 201, в 1979 — 139, в 1989 — 85 чел.

КАРАТА́Й, деревня в Арском р-не, на р. Шошма, в 38 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 117 жит. (татары). Полеводство, мол. скот.-во. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльным, рогожным, лесопильным, плотничным, печным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 792,8 дес. До 1920 деревня входила в Мамсинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 56 душ муж. пола; в 1859 — 367, в 1897 — 499, в 1908 — 590, в 1920 — 477, в 1926 — 388, в 1938 — 361, в 1949 — 269, в 1958 — 186, в 1970 — 164, в 1979 — 150, в 1989 — 144 чел.

КАРАТА́Й, Ч у т и, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шешма. Дл. 11,4 км, пл. басс. 56,5 км². Протекает по терр. Лениногорского р-на. Исток вблизи д. Чути, устье в 3 км к Ю.-З. от с. Мукмин-Каратай. Абс. выс. истока 210 м, устья — 97 м. Лесистость водосбора 18%. К. имеет 4 притока дл. от 1,7 до 4,2 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 93 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний расход воды в устье 0,04 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.

КАРАТА́Й Шамиль Сагитович (р. 18.2.1947, Казань), социал-гигиенист, д. мед. наук (1996), проф. (1996), засл. врач РТ (1994). Окончил Казан. мед. ин-т (1970). В 1971–77 в Казан. НИИ травматологии и ортопедии. С 1977 в гор. управлении здравоохранения при Казан. исполкоме, с 1982 зав. отделом. В 1985–91 зав. кафедрой медицины катастроф ГИДУВа. С 1991 директор Респ. центра медицины катастроф; с 1995 зам. министра РТ по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям. Науч. иссл. посв. диагностике, лечению и реабилитации пострадавших в чрезвычайных ситуациях. Один из организаторов Респ. реабилитационного центра Мин-ва РФ по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (1996).

С о ч.: Экология и здоровье населения. К., 1997 (соавт.); Актуальные проблемы медицины катастроф. К., 2000; Хирургия медицины катастроф. К., 2002 (соавт.).

КАРАТА́ЛГА (Каратал), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Киярметь, в 40 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 214 жит. (татары). Мол. скот-во, свин-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1651. В дорев. источниках упоминается под назв. Казьево-Караталга. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались печным, лесным, плотничным, красильно-набивным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 2 ветряные и 1 вод. мельницы, 2 крупобирки, 2 красильных заведения, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 762,5 дес. 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 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 38 душ муж. пола; в 1859 — 375, в 1897 — 682, в 1908 — 795, в 1920 — 756, в 1926 — 341, в 1938 — 511, в 1949 — 407, в 1958 — 377, в 1970 — 381, в 1979 — 306, в 1989 — 221 чел.

КАРАТМЭ́НЬ (Каратмән), деревня в Зеленодольском р-не, на р. Петьялка, в 37 км к С.-В. от г. Зеленодольск. На 2002 — 265 жит. (татары). Овощ-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогожно-кулакским промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, ветряная мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 402,8 дес. До 1920 деревня входила в Кукморскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 28 душ муж. пола; в 1859 — 207, в 1897 — 301, в 1908 — 339, в 1920 — 364, в 1926 — 512, в 1938 — 498, в 1949 — 276,

в 1958 — 301, в 1970 — 294, в 1979 — 254, в 1989 — 202 чел.

КАРАТУ́ЗСКИЙ РАЙО́Н, на Ю. Красноярского края. Пл. 10236 км². Образован в 1924. Центр — с. Каратузское (760 км к Ю. от г. Красноярск). Нас. 18,8 тыс. чел., в т.ч. 84 татарина (2002). Проживают в сс. Каратузское и Уджей. Переселение татар в К. р. происходило в связи с голодом 1921–22 в Поволжье. В с. Уджей в 1930-х гг. существовала нац. школа; в наст. вр. — нац.-культ. об-во «Современные татары».

КАРАТУ́Н ж.-д. станции посёлок, в Апастовском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 12 км к С.-З. от с. Апастово. На 2002 — 1156 жит. (татары). Нефтебаза. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1942. С момента образования в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1958 — 258, в 1970 — 489, в 1979 — 715, в 1989 — 894 чел.

КАРАУ́ЛЬНАЯ ГОРА́ (Караул Тавы), деревня в Нурлатском р-не, на р. Б. Черемшан, в 15 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2002 — 624 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во, свекловодство; кирпичный з-д. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1710. Первонач. назв. Клявино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, колёсным промыслом, выделкой овчин. В нач. 20 в. в К. Т. функционировали кузница, 2 крупобирки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1984 дес. В 1912 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 1782 — 87 душ муж. пола; в 1859 — 529, в 1897 — 858, в 1908 — 917, в 1920 — 1066, в 1926 — 963, в 1938 — 942, в 1949 — 848, в 1958 — 1037, в 1970 — 1046, в 1979 — 859, в 1989 — 629 чел.

Лит.: Ендиряков В. А. История Егоркинской волости Чистопольского уезда Казанской губернии (с середины XVII в. до 1930 г.). К., 1994.

КАРАЧ́ИЙ (Карача, Карачыбэк; наст. имя неизв.) (? — 1587), *карачибек* в Сибирском ханстве. Был правителем улуса с центром в городке на р. Иртыш (Карачин-город, близ г. Кашлык), советником и военачальником хана *Кучума*. В 1582–85 один из руководителей борьбы против отрядов казачьего атамана Ермака. В 1584 осадил Кашлык, потерпел поражение. В 1585 заключил договор с Кучумом о совм. выступлении против Ермака. Однако войска союзников потерпели поражение под городком Бегшево. После смерти Ермака Кучум занял Кашлык и попытался восстановить централизованное управление гос-вом. К. поднял мятеж, изгнал Кучума из Кашлыка (1586) и посадил на ханский трон Сейид-хана. Предположительно, погиб во время сражения с рус. отрядами Д. Чулкова и М. Мещеряка. Отеч. историки (напр., М. А. Усманов) отождествляют К. с *Кадыр-Али-беком*.

Лит.: Миллер Г. Ф. История Сибири. М.—Л., 1937. Т. 1; Усманов М. А. Татарские историче-

ские источники XVII–XVIII вв. К., 1972; Крыльников Р. Г. Сибирская экспедиция Ермака. Новосиб., 1982.

И. Л. Измайлов.

КАРАЧИБЭ́К (карачи) (тюрк.), в тюрко-монг. гос-вах чл. *дивана*, предст. высш. аристократии. Ин-т К. появился в нач. 13 в. в Монгольской империи, позднее — во всех гос-вах Чингисидов, в т.ч. в Джучи Улусе, Казанском, Крымском и Касимовском ханствах. К. занимались рассмотрением и решением важнейших гос. дел, в их ведении находились фин.-адм. службы, часть земельного фонда, гражд. судопроиз-во, внеш. политика, воен. дело и др. Они обладали правом подписи гос. актов и грамот. В ханский диван обычно избиралось по одному К. из 4 гл. правящих родов (в Джучи Улусе — *Арғын, Барын, Кипчак, Ширин*), к-рые управляли 4 большими улусами, иногда занимавшими всю терр. страны. Из среды К. выдвигались *бекларыбеки* и визири. В зависимости от соотношения сил знати и хана роль и значение К. в управлении страной были различными. По мере усиления к сер. 14 в. позиций аристократии и ослабления могущества ханов влияние К. в Золотой Орде росло. Должности К. постепенно становились наследственными и несменяемыми. Нек-рые из К. фактически являлись правителями страны (*Мамай, Идегей*). В Казанском, Крымском и Сибирском ханствах могущество К. было настолько велико, что они не только управляли всеми гос. делами, но назначали и свергали ханов. В татар. ханствах 15–16 вв. (особенно в Казанском и Крымском) вед. роль среди К. играли предст. рода Ширин, из них, как правило, назначали бекларыбеков.

Лит.: Вельяминов-Зернов В. В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1864. Т. 2; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Сафаргалеев М. Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Федоров-Давыдов Г. А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1975.

И. Л. Измайлов.

КАРА́-ЧУ́РИН (Кара Джуриин Турк Биягу, Дяньгу Датугаган, Тарду) (? — 604), тюрк. каган (с нач. 7 в.). Сын кагана *Истеми*. Участвовал в завоевании Ср. Азии, Хорезма (566), в войнах с эфталитами, в походе на Вост. Европу (568–71). В 576 правитель (тардуш-хан) зап. части Тюркского каганата с центром в Семиречье. Воевал с Китаем (582) и Ираном (589) за контроль над Великим шелковым путем. В нач. 7 в. захватил власть в каганате. После его гибели в сражении с кит. войсками (604) каганат распался на 2 части — Восточный и Западный.

Лит.: Гумилев Л. Н. Древние тюрки. М., 1967.

И. Л. Измайлов.

КАРАЧУ́РИН Хасан (Айбулатов сын) (? — ?), сподвижник предводителя Крест. войны 1670–71 С. Т. Разина. Служилый татарин из Кадомского у. Владел землями (146 четей с четвериком), борющимися угодьями, санными покосами, рыбными ловлями, крестьянами (ок. 40 чел.) в Кадомском и Керенском у. Служил в полку воеводы князя Ю. Н. Барятинского. В сентябре 1670, во время боёв за г. Симбирск, перешёл на сторону Разина. К. звал его идти под Казань, уверяя, что та-

тары окажут поддержку. От имени Разина К. обратился с «прелестной» грамотой к татарам Казани и Казанского у., в к-рой призвал их присоединиться к восстанию. Возглавил кр. повстанческие отряды. В декабре 1670 участвовал в сражении с правительственными войсками у г.Алатырь, где повстанцы потерпели поражение. К. скрылся в одной из морд. деревень. Позднее был схвачен и по приказу воеводы Ю.А.Долгорукова четвертован. По другим сведениям, К. «пропал безвестно». Его владения были переданы голове моск. стрельцов Г.Вешнякову.

Источн.: Крестьянская война под предводительством Степана Разина: Сб. док. М., 1957. Т. 2, ч. 1; 1962. Т. 3.

Лит.: 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.

И.Р.Валиуллин.

КАРАШАЙ-САКЛОВО (Карашай Саклау), село в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 36 км к С.-В. от с. Сарманово. На 2002 — 347 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Музей истории села. Изв. с 1735. В дорев. источниках упоминалось под назв. Ст. Саклово, Карши-Саклы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. в сословном отношении жители делились на башир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К.-С. функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1065,5 дес. До 1920 село входило в Нуркевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юлском, с 12.10.1959 в Сармановском р-нах. Число жит.: в 1870 — 303, в 1897 — 680, в 1926 — 826, в 1938 — 927, в 1949 — 590, в 1958 — 516, в 1970 — 580, в 1979 — 468, в 1989 — 330 чел.

КАРАШАМ (Карашам), село в Зеленодольском р-не, на лев. притоке р. Кубня, в 40 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 — 175 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, печным, плотничным, валяльно-войлочным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 918 дес. До 1920 село входило в Азеевскую 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 — 49 душ муж. пола; в 1859 — 420, в 1897 — 639, в 1908 — 1031, в 1920 — 734, в 1926 — 692, в 1938 — 718, в 1949 — 396, в 1958 — 395, в 1970 — 342, в 1979 — 273, в 1989 — 214 чел.

КАРАШАМСКИЙ КЛАД, клад болгар. ювелирных изделий 14 — нач. 15 вв. Выявлен в 1950 близ с. Карашам Зеленодольского р-на археол. экспедицией Н.Ф.Калинина и А.Х.Халикова. Состоял из 158 предметов,

в т.ч. джучидских монет 14 — нач. 15 вв., зол. и серебр. украшений: серёг, пластинчатых браслетов с гравированным узором, перстней, заколок с зооморфными деталями, хрустальных и стеклянных пронизок, а также коранницы. Они выполнены на высоком проф. уровне с использованием техник скани, зерни и чернения (их аналоги имеются в других памятниках золотоордынского времени, напр., в Болгар. городище). Судя по монетам, время зарытия К.к. можно ориентировочно датировать нач. 15 в. Материалы о К.к. опублик. в 1954 Н.Ф.Калининым и А.Х.Халиковым. Нумизматическая часть клада исследована Г.А.Фёдоровым-Давыдовым. Хранится в Нац. музее РТ (б.ч. вещей К.к. утрачена).

Лит.: Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ (1945—1952 гг.). К., 1954.

К.А.Руденко.

КАРАШИРМÁ (Караширмэ), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Мёша, в 4 км к В. от с. Тюлячи. На 2002 — 202 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (построена в 1863), вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1299,8 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 — 77 душ муж. пола; в 1859 — 462, в 1897 — 577, в 1908 — 615, в 1920 — 577, в 1926 — 510, в 1938 — 512, в 1949 — 218, в 1958 — 296, в 1970 — 333, в 1979 — 264, в 1989 — 212 чел.

КАРБОН, см. *Каменноугольная система (период)*.

КАРБЫШЕВ Дмитрий Михайлович (26.10.1880, г.Омск — 18.2.1945, Австрия), учёный в области фортификации, генерал-лейтенант инж. войск (1940), д. воен. наук (1941), проф. (1938), Герой Сов. Союза (1946, посм.). Из крещёных татар — *нагайбаков*. Окончил Сиб. кадетский корпус (г.Омск, 1898), Николаевскую воен.-инж. академию (С.-Петербург, 1911), Воен. академию Ген. штаба (Москва, 1938). Участник рус.-япон. войны 1904—05. В годы 1-й мир. войны руководил инж. работами на Юго-Западном фронте. В Кр. Армии с 1918. В период Гражд. войны начальник инженеров 5-й армии Восточного фронта, пом. начальника инженеров Южного фронта. В 1923—26 пред. Инж. к-та Гл. воен.-инж. управления Рабоче-Крест. Кр. Армии. С 1926 начальник кафедры Воен. академии им. М.В.Фрунзе, с 1938 пом. начальника кафедры Воен. академии Ген. штаба. Труды по воен.-инж. иск-ву и воен. истории. В нач. Вел. Отеч. войны тяжело контуженным попал в плен. Вёл антифашистскую агитацию в концлагерях. Замучен гитлеровцами в лагере Маутхаузен. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды,



Д.М.Карбышев.

Решин Е.Г. Генерал Карбышев. М., 1987; Гринин Я., Шарафутдинов Д. На службе Родине. К., 2005.

КАРГÁ БОТКАСЫ́ (букв. — грачиная каша) (дэре боткасы, зэре боткасы), татар. нар. обряд, связанный с праздником *Сабантуй*. Ранней весной, в ходе подготовки к этому празднику (первонач. отменялся до посевных работ), у казан. татар было принято угощать детвору обрядовой кашей. В указанный аксакалами день, накануне коллективной трапезы, дети гурьбой ходили по домам и разнообразными весёлыми заклчками просили у хозяев необходимые продукты. На лугу или пригорке, где уже сошёл снег, устанавливали большой котёл. Под присмотром неск. пожилых женщин варили К.б. из крупы, молока, масла, яиц, собранных по всей деревне. Празднование сопровождалось всевозможными играми, забавами, а также угощением больных, старых, одиноких односельчан. В вост. регионах расселения татар, в кряшенских деревнях обряд изв. под назв. Бэрмэнчек боткасы (Вербная каша) — там его проводили за неделю до праздника Олы көн (Пасха), накануне Вербного воскресенья. Дети ходили из дома в дом, одаривая хозяев наломанной в лесу вербой и получая за это угощение (обычно яйца); всех встречавшихся на пути с весёлыми приговорками хлестали вербными прутиками, соломенными жгутами. В нек-рых деревнях активными участниками обряда Бэрмэнчек боткасы выступала не детвора, а юноши и молодые мужчины. По форме и содержанию этот вариант обряда совпадал с обрядом *Сорэн*. К.б. иногда проводили в засушливое лето, чтобы вызвать дождь.

Лит.: Уразманова Р.К. Обряды и праздники татар Поволжья и Урала (Годовой цикл. XIX — нач. XX вв.). К., 2001; Баязитова Ф.С. Татар халкының байрам һәм көнүзүш йолалары. К., 1995.

Ф.Ф.Пулова.

КАРГАЛЫ́, деревня в Мамадышском р-не, на р. Шия (прав. приток р. Вятка), в 26 км к С. от г.Мамадыш. На 2002 — 64 жит. (марийцы). Скот-во. Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается под назв. Н.Шия. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Шие функционировали 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 978,4 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 — 152 души

муж. пола; в 1859 — 417, в 1897 — 561, в 1908 — 688, в 1920 — 417, в 1926 — 100, в 1938 — 168, в 1949 — 120, в 1958 — 138, в 1970 — 165, в 1979 — 131, в 1989 — 83 чел.

КАРГАЛЫЙ (Каргалы), село в Чистопольском р-не, на автомобильной дороге Казань—Оренбург, в 25 км к Ю.-В. от г. Чистополь. На 2002 — 2240 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, птице-во. Нефтеперекачивающая и газоконденсаторная станции, овощесушильный з-д, птицефа-ка. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, печным, плотничным, шерстообработочным и валяным промыслами. В нач. 20 в. в К. располагались вол. правление, почтовая станция, квартира полицейского урядника, функционировали 2 мечети с мектебами, 2 кузницы, 3 ветряные мельницы, 10 бакалейных лавок; базар по четвергам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5391 дес. До 1920 село являлось центром Каргалинской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. С 10.2.1935 центр Кызыл-Армейского р-на, с 23.5.1958 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 193 души муж. пола; в 1859 — 1479, в 1897 — 2075, в 1908 — 2398, в 1920 — 2342, в 1926 — 1500, в 1938 — 2209, в 1949 — 1839, в 1958 — 1932, в 1970 — 2103, в 1979 — 2148, в 1989 — 2092 чел.

КАРГАЛЫНСКАЯ СЛОБОДА́ (Каргалы бистәсе) (Сеитовская слобода, Сеитов посад; ныне с. Татар. Каргала Сахмарского р-на Оренбургской обл.), осн. в 1744 в 18 верстах к С. от г. Оренбург на р. Каргалка (прав. приток р. Сакмара) по ходатайству наместника Оренбургского края И.И.Неплюева для налаживания и развития торг. отношений России со Ср. Азией и странами Востока. Была заселена торг. татарами — выходцами из Казанской губ. (всего около 200 семей, освобождённых от налогов и воинской повинности). Первонач. назв. получила по имени первого поселенца Сеита Хаялина. С 1787 слобода. В кон. 18 в. в ней проживали 1,5 тыс., в 1835 — ок. 5 тыс., в 1897 — св. 13 тыс. жит. (в осн. татары). Выходцами из К. с. было основано св. 30 сёл в Оренбургской губ. В 18 — нач. 19 вв. являлась кр. центром транзитной торговли между Россией и Ср. Азией. Осн. население К. с. занималось ремесл. произ-вом (22 различных пром. заведения, до 20 вод. мельниц), торговлей, хлебопашеством. Центр татар. культуры в Оренбургском крае: в нач. 20 в. в К. с. имелось св. 10 мечетей с медресе и мектебами. В К. с. жили изв. татар. поэты А.Каргалый, Г.Утыз Имяни, купцы Хусаиновы — основатели медресе «Хусаиния» и др. После 1917 торг.-пром. деятельность пришла в упадок; б. ч. мечетей и медресе была закрыта. Часть купцов и духовных лиц подверглась репрессиям, нек-рые вынуждены были покинуть К. с. По переписи 1989, в с. Татар. Каргала проживало 2887 чел.

Лит.: Искандаров А., Искандаров Р. Сеитов посад: Очерки по истории Оренбургской

(Татарской) Каргалы. К., 2005; Фәхретдинов Р. Саид шәһәре. К., 1897; Оренбург сәүдәгәрләре. Оренбург, 1996.

Р.Н.Имангалеев.

КАРГА́ЛКА (Каргалы), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Толкишка (басс. р. Шешма). Дл. 24,7 км, пл. басс. 254,7 км². Протекает по терр. Чистопольского р-на. Исток вблизи с. Каргалы, устье в 1 км к Ю.-З. от с. Б.Толкиш. Абс. выс. истока 118 м, устья — 60 м. Лесистость водосбора 3%. К. имеет 8 притоков дл. от 3 до 19,9 км; наиб. кр. — р. Артёлга (лев.). Густота речной сети 0,28 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–1,3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 112 мм, слой стока половодья 108 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,033 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. К. 4 пруда суммарным объёмом 1,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАРГАЛЫ́, деревня в Кайбицком р-не, на границе с Чувашской Респ., в 31 км к Ю.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 99 жит. (русские). Полеводство, овц.-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Можарово, Ново-Троицкое. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К. располагались вол. правление, церковь, земская школа, мельница, 2 мелочные, 1 казённая и 1 винная лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 909 дес. До 1920 деревня являлась центром Больше-Тотюшской вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона 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 — 22 души муж. пола; в 1859 — 478, в 1897 — 575, в 1908 — 865, в 1920 — 514, в 1926 — 556, в 1938 — 536, в 1949 — 324, в 1958 — 229, в 1970 — 172, в 1979 — 128, в 1989 — 96 чел.

КАРГАЛЫ́Й Абульманих (псевд., наст. имя Габдессалам Абульманих Абульфанз угылы) (1782, Каргалинская слобода Оренбургской губ. — после 1833), поэт, религ. и обществ. деятель. Внук поэта Габдессалама ибн Ураи. Учился в медресе г.Бухара. В 1816–17 на дипл. службе при дворе бухарского эмира. В июне 1816 в составе дипл. миссии (в кач-ве имама посольства и советника руководителя посольства Мухаммад-Юсуф-бека) совершил поездку в Турцию, в частном порядке посетил Египет и Аравию. В Египте встретился с изв. обществ. деятелем — пашой Египта Мухаммадом Али. Совершил хадж, посетил св. места Аравии. В 1817 вернулся в Стамбул.

В том же году оставил дипл. службу, возвратился в Каргалинскую слободу, там присоединился к *абызов (абызгаев) движению*, находившемуся в конфликте с Оренбургским Духовным Магометанского закона Собранием. Разделяя взгляды абызов, К. не стал сдавать экзамен на право получения духовного сана, занялся хлебопашеством. В 1833 под предлогом хаджа покинул страну.

К. — предст. суфийского направления в поэзии (см. *Суфизм*). Работал в жанрах *мунаджата, саяхатнаме*, любовно-филос. лирики. Автор многочисл. стихотв. повествований об аскетической жизни дервишей, суфиев-шейхов. Поэтическим творчеством начал заниматься ещё в годы учёбы в медресе. Дошедшее до наших дней лит. наследие К. составляет ок. 2200 строк. Первое из датированных его стих. — «Шәфәгать, йа рәсулүллаһ!» («Заступись, о пророк!») было написано в 1816 во время совершения хаджа, стих. «Тәшәккер» («Благодарность») — в 1817 в Стамбуле, по просьбе Мухаммад-Юсуф-бека, посланника бухарского эмира.

Предположительно, в 1-й четв. 19 в. был созд. поэтический сб. «Тәржемәи хажи Әбелмәних әл-Бистәви әс-Сәғыйди» («Переводы хаджи Абульманиха из Сеитовской слободы», опубл. в 1845). Он включает 10 поэтических рассказов оригинального характера на сюжеты, извлечённые из произведений др.-вост. авторов: «Тафсир аль-кабир» («Большой тафсир») ат-Табари (839–923), «Мишкат аль-анвар» («Ниша света») аль-Газали (1058/59–1111) и др. Сборник дополнен автобиографическим рассказом об одном из путешествий К. по Бл. Востоку, тремя одами и элегиями религ.-этического содержания. К. прославляет и идеализирует видных предст. суфизма, среди к-рых мистик из Басры Хасан Басрий (642–723), поэт-суфий из Басры Рабига Годуви (713–801), основатель суфийского ордена кадырийи Абдул-Кадир Гиляни (умер в 1166). К. мечтает о сплочении абызов на основе крепкого суфийского *тариқата*, приводит примеры из высококонтрастной жизни суфиев, дополняет рассказы собств. суждениями филос.-этического характера, разоблачает пороки об-ва.

Значит. место в поэзии К. занимают мотивы разочарования в жизни, идеи отречения от мира. Справедливость оказалась недостижимой вследствие гнёта богатых и власть имущих. Оптимистические мотивы связаны с верой в Бога, в его благость и всемогущество.

Творчество К. в целом не имеет социальной окраски, оно носит скорее буднично-бытовой характер. Однако в нек-рых стихотворениях (напр., «Кибәй (Гобәйдулла) байга» — «Кибай (Губайдулле) баю») поэт выражает разочарование по поводу того, что его жизн. опыту и таланту на родине не нашлось применения. Сходные мотивы прослеживаются и в стих. «Хажы Мөхаммәд байга» («Мухаммад-хаджи-баю»): поэт упрекает богача Мухаммада в невежестве, высокомерии, отстранённости от обществ. интересов; насмешливо и с сарказмом рисует он образ отсталого человека, с пренебрежением относящегося к людям умственного труда. Стихи, напи-



Ю. Б. Кардашенко.

санные в форме посланий, позволяют поэту откровенно высказывать мысли, отражать реалии своего времени. К. призывает не поддаваться хитрости, не прельщаться богатством. Как и др. поэты-суфий, он осуждает жадность, корысть, зависть (напр., в стих. «Жиһанниң жаһы...» — «Богатство мира...»).

К. — автор многочисл. мунаджатов, мадхий, посв. пророку Мухаммаду (в т.ч. «Мөнажәте әл-Хәжи Әбелманих» — «Мунаджаты Абуль-маниха Хаджи», 1898). Тонкая наблюдательность проявляется в его стихотворениях о природе и любви. К. — поэт-новатор: впервые в татар. лит-ре темой лирических произведений становятся внутр. переживания отд. человека. Он глубоко осмысливает многообразие мира, человеческих чувств и взаимоотношений. Его поэзия музыкальна и эмоционально окрашена. Язык произведений насыщен арабизмами и фарсизмами, отличается образностью, красочностью и меткостью.

Нек-рые стихотворения К. опубл. в 1842 в «Татарской хрестоматии» М.Иванова, одно стихотворение — в 1859 в «Диване хикәят татар» («Сборник татарских рассказов») С.Кукляшева, 10 стихотворений изд. в 1884 как приложение к «Әммикамал китабы» («Книга Умми Камала»). Часть стихотворений опубл. в 1897 в книге «Сәғыйд» («Сагит») Р.Фахретдина, в 1903 — повторно в 4-й части книги «Асар» («Следы»), изд. им же. Отд. произведения К. включены в сб. «XIX йөз татар әдәбияты ядырлар» («Памятники татарской литературы XIX в.», 1982). Наиб. полное собрание стихотворений К. опубл. в 2002 М.В.Гайнутдиновым. Б.ч. рукописного лит. наследия К. хранится в архивах Казани, С.-Петербурга, Ташкента.

С о ч.: Мөнажәтләр. Хикәятләр. К., 2002.

Лит.: Гайнутдин М.Х. Татарская литература XIX в. К., 1975; Садретдинов Ш., Гайнутдинов М. Ә. Каргалый: студентлар өчен ярдәмлек. К., 1978; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том; Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 кит.

М.В.Гайнутдинов.

КАРГАТСКИЙ РАЙОН, в зап. части Новосибирской области. Пл. 5,6 тыс. км². Образован в 1925. Центр — г.Каргат (177 км к З. от г.Новосибирск). Нас. 22 тыс. чел., в т.ч. ок. 500 татар. (2002). Проживают в осн. в с. Мусы (230 чел.), пос. Теренино (169), Шибаки (41). До 1917 в с. Мусы действовала мечеть, до 1930-х гг. в местной школе татар. язык преподавался как предмет. С 1995 в пос. Теренино функционирует татар. вокальная группа «Чишма».

КАРГИН Рафаиль Абдрахманович (р. 28.11.1931, Казань), инженер-механик, ген. директор АО «Хитон» (в 1997–2003),

засл. химик ТССР (1991). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1956). В 1947–51 работал в Казан. промторге. В 1956–68 мастер, механик цеха, зам. директора Казан. з-да синт. каучука. В 1968–97 директор АО «Хитон». Под рук. К. проведена реконструкция пр-тия. Организовано произ-во жидких и пастообразных моющих средств, лакокрашочных и аэрозольных изделий. Внедрено в произ-во 149 новых видов товаров. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

КАРГИН Юрий Михайлович (р. 24.11.1931, г.Тюмень), физикохимик, д. хим. наук (1972), проф. (1973), засл. деятель науки ТАССР (1985). В 1954 окончил Казан. ун-т, в 1954–61 и 1972–2000 работал там же, в 1972–97 зав. кафедрой физ. химии. В 1961–72 и с 1986 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН (в 1986–96 зав. лабораторией электрохимии). Труды по электроорганической химии. К. исследовал механизм электрохим. восстановления органических соединений, взаимосвязь их электрохим. реакционной способности и хим. строения, природу первичных продуктов электронного переноса, гл. обр. ион-радикалов. Развил принцип линейности свободных энергий в электрохим. реакциях. Предложил пути расчета величин реакционных констант элементарных стадий электронного переноса и хим. превращений. Разработал методы электрохим. генерирования ион-радикалов с одновр. контролем электрохим. параметров. Основал науч. направление по электроорганическому синтезу, занимался разработкой электрохимического синтеза фосфорорганических и нитросоединений. При участии К. на кафедре физ. химии ун-та были организованы отраслевая науч.-иссл. лаборатория «Полимер» и ф-т переподготовки специалистов отрасли. Пр. СМ СССР (1989), Гос. пр. РТ (1994). С 2001 проживает в Канаде.

С о ч.: Спектры ЭПР органических ион-радикалов. М., 1980 (соавт.); Электрохимия элементоорганических соединений. Группы I, II, III периодической системы. М., 1985 (соавт.); Очерки истории электрохимии органических соединений в Казани. К., 2006 (соавт.).

КАРГОПОЛЬ (Каргалы), село в Алькеевском р-не, на р. Актай, в 11 км к С. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 466 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Осн. в 18 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 5 мельниц, крупобирка, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2386 дес. До 1920 село входило в Ромадановскую 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 — 163 души муж. пола; в 1859 — 815, в 1897 — 296, в 1908 — 1369, в 1920 — 1436, в 1926 — 869, в 1938 — 893, в 1949 — 718, в 1958 — 663, в 1970 — 727, в 1979 — 618, в 1989 — 511 чел.

КАРДА́РИЯ (*Cardaria*), род многолетних травянистых растений сем. крестоцветных. Изв. 8 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — К. крупковидная (*C. daga*). Заносное растение, встречается в Зап. Закамье и Предволжье. Растёт по ж.-д. насыпям, в местах скопления мусора, ок. нас. пунктов. Короткоопушённое растение, с прямыми, наверху щитковидно-ветвистыми стеблями, выс. 20–50 см. Корневище ползучее. Прикорневые листья черешковые, выемчатые, продолговатые, стеблевые — широкие, сидячие, ланцетные. Цветки мелкие, белые, душистые, в густых щитковидных соцветиях. Плоды — стручки с выпуклыми створками, голые. Цветёт в мае–июне. Плодоносит в июне. Растение содержит алкалоиды, кумарин, флавоноиды, витамины С, Е, каротин. В плодах обнаружено жирное масло. В нар. медицине настой травы применяется как противогрибковое средство, листья с плодами используются при кожных заболеваниях. Семена обладают пряными свойствами и могут заменить перец.

КАРДАШЁНКО Юрий Борисович (8.8.1923, с.Дергачи, ныне Саратовской обл. — 28.4.1989, г.Набережные Челны), Герой Сов. Союза (27.2.1945), гв. ст. сержант. Окончил Саратовский политех. ин-т (1951). В Кр. Армии с октября 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1941, пом. ком. пулемётного взвода 54-го гв. кавалерийского полка (14-я гв. кавалерийская дивизия 7-го гв. кавалерийского корпуса). В составе войск 1-го Белорусского фронта принимал участие в Варшавско-Познанской наступательной операции (1945). Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не станции Альткесель (Стары Киселин, восточнее г.Зелёна-Гура, Польша) в ночь на 29 янв. 1945: в числе первых преодолел реку; участвовал в захвате и удержании плацдарма. В 1945 был демобилизован. Работал на стр-ве Волго-Донского судоходного канала и Волж. ГЭС им. В.И.Ленина, с 1971 — в г.Набережные Челны на стр-ве КамАЗа. В 1973–79 гл. инженер ПО «Камгэсэнергострой» (Набережные Челны). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, Славы 3-й степени, медалями.

Лит.: Румянцев Н.М. Люди легендарного подвига. Саратов, 1968; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000; Казанков Б.В. На службе Отчизне. Наб. Челны, 2002.

М.З.Хабидуллин.

КАРДИОЛÓГИЯ (от греч. *kardía* — сердце и ...логия), раздел медицины (внутр. болезни); изучает структуру и функции сердечно-сосудистой системы, причины и механизмы развития заболеваний, клинические проявления сердечно-сосудистой патологии, разрабатывает методы их диагностики, лечения и профилактики. Становление К. как науки относится к 1870-м гг. До этого было открыто явление кровообращения (У.Гарвей, Англия, 1628), разработаны методы перкуссии — выстукивания сердца (Л.Ауэнбруггер, Австрия, 1761) и аускультации — выслушивания сердца (Р.Лаэннек, Франция, 1819), описана груд-

ная жаба — стенокардия (У.Геберден, 1768). Импульсом для дальнейшего развития К. послужили: изобретение электрокардиографа (В.Эйнтховен, 1903); разработка аускультативного метода измерения артериального давления (Н.Н.Коротков, 1905); методика зондирования полостей сердца (В.Форсман, Германия, 1929; Д.Ричардс, США; А.Ф.Курнан, США, 1941); разработка методов коронароангиографии — введения контрастного вещества в артерии сердца (А.Кастельянос, Р.Переира, А.Гарсиа, Куба, 1938) и электрокардиографии — ультразвукового иссл. сердца (И.Эдлер, Г.Герц, Швеция, 1954); применение баллонного расширения артерий сердца (А.Грюнтциг, 1977). Основоположниками клинической К. считаются Дж. Макензи (Великобритания), П.Д.Уайт (США). В 1950 было созд. Европ. об-во кардиологов, в 1962 — Всерос. науч. об-во кардиологов.

В России изучением сердечно-сосудистых заболеваний занимались С.П.Боткин, А.А.Остроумов, В.П.Образцов, М.В.Яновский, Д.Д.Плетнёв, Г.Ф.Ланг, Н.Д.Стражеско, В.Ф.Зеленин, А.Л.Мясников. В 1967 был созд. Ин-т кардиологии АМН СССР, в 1975 на его базе организован Всесоюз. кардиологический науч. центр АМН СССР (ныне Рос. кардиологический науч.-производств. комплекс Мин-ва здравоохранения РФ).

В Казани в 19 в. изучение заболеваний сердечно-сосудистой системы проводилось в рамках общих проблем внутр. болезней. Учёными-терапевтами исследовались отд. вопросы сердечно-сосудистых заболеваний. Н.А.Виноградовым (1870-е гг.) — механизмы действия сердечных гликозидов, воздействие на сердечно-сосудистую систему высоких и низких темп-р. Им был установлен факт проведения шума при аортальной недостаточности на плечевую и бедренную артерии. А.Н.Казем-Бек описал новый симптом аневризмы лев. желудочка — усиленную пульсацию верхушечного толчка наряду со слабым пульсом на лучевой артерии. В России ему принадлежит приоритет во внедрении в мед. практику нового леч. средства — строфантина. А.Ф.Самойлов осуществил (Казань, 1906) первую в России запись электрокардиограммы (ЭКГ) в клинических условиях (см. *Физиология*). С.С.Зимницкий впервые описал проявления атеросклероза у молодых людей; разработал оригинальный метод лечения стенокардии препаратом сальварсан; выявил особенности артериальной гипертонии и её «лабильных» и «стабильных» факторов. Л.М.Рахлин изучал электрокардиографические показатели при компенсаторных изменениях в сердечной мышце; организовал электрокардиографическую лабораторию (1934), Науч. об-во кардиологов (НОК) ТАССР (1955).

В Татарстане К. стала активно развиваться во 2-й пол. 20 в. На базе Казан. гор. больницы № 7 в 1971 было созд. 1-е специализированное отд-ние для лечения больных с острым инфарктом миокарда, в 1972 Н.П.Медведевым осн. Центр сердечно-сосудистой хирургии (см. *Хирургия*), в 1985 открыт гор. кардиологический диспансер, в 1983 инфарктное отд-ние из диспансера переведено

в гор. больницу № 15; была внедрена методика двухмерной эхокардиографии и доплер-эхокардиографии, что позволило существенно улучшить диагностику болезней сердца (А.С.Галаявич, 1988); осуществлена первая коронароангиография (Респ. клиническая больница № 2, В.В.Коропов, 1993); созд. специализированный аритмологический центр для диагностики и лечения сложных нарушений ритма сердца (Респ. клиническая больница № 1, 1993). Л.А.Щербатенко изучала роль гипоталамо-гипофизарной системы в патогенезе атеросклероза в условиях эксперимента и клиники; разрабатывала методы ранней диагностики инфаркта миокарда, профилактику его тяжёлых осложнений, методы физ. реабилитации больных, перенёсших острый инфаркт миокарда (1950–80). Я.М.Миославский изучал функции коры надпочечников при гипертонической болезни. И.П.Арлеевский первым в Казани внедрил электроимпульсную терапию (1966). И.А.Латфуллин изучены вопросы диагностики и лечения различных форм ишемической болезни сердца, преим. острого инфаркта миокарда. А.С.Галаявич разрабатывает вопросы хронической сердечной недостаточности.

Учёными Татарстана изд. фундам. труды: «Ишемическая болезнь сердца: основные факторы риска, лечение» (1997) и «Инфаркт миокарда» (1998) И.А.Латфуллина; «Артериальная гипертония (диагностика и лечение)» (1998), «Диагностика и лечение артериальных гипертоний» (2000), «Отдельные артериальные гипертензии» (2002) А.С.Галаявича и др.

Лит.: Богоявленский В.Ф. Профессор Семён Семёнович Зимницкий — врач, учёный, патриот. К., 1970; Анисимов В.Е., Альбицкий И.В.Ю. Профессор Николай Андреевич Виноградов. К., 1972; Кардиология в СССР. М., 1982; Бородулин В.И. Очерки истории отечественной кардиологии. М., 1988; Арлеевский И.П. История кафедры терапии. К., 2001; Казанский государственный медицинский университет (1804–2004 гг.): Заведующие кафедрами и профессора: Биограф. словарь. К., 2004; Asiegnó L.J. The History of Cardiology. The Parthenon Publishing Group inc. N.V., 1994.

А.С.Галаявич.

КАРЕВА (наст. фам. Каражеляскова) Юнона Ильинична (р. 7.7.1933, г.Харьков), драм. актриса, педагог, засл. артистка ТАССР (1973), засл. деятель иск-в РТ, РФ (1997, 2005). Мать кинодокументалиста С.С.Говорухина. После окончания Моск. высш. театр. уч-ща им. М.С.Щепкина (1955) была принята в труппу Казан. Б. драм. т-ра, в к-ром проработала до 1993. Сцен. обаяние, тонкость психол. рисунка, богатство нюансировок в передаче внутр. мира героинь характеризовали такие роли актрисы, как Надя («Фабричная девчонка» А.М.Володина), Майя («Сонет Петрарки» Н.Ф.Погодина), Лиля Брегман, Лика («Дальняя дорога», «Мой бедный Марат» А.Н.Арбузова), Татьяна, Ирина («Вам 22, старики!», «104 страницы про любовь» Э.С.Радзинского). Конфликт нравственного и социального начал актриса раскрывала в таких ролях, как Агния («Традиционный сбор» В.С.Розова), Цыренжапова («Проводы» И.М.Дворецкого). В спектак-

лях по пьесам рус. классиков создала ряд значит. образов, в т.ч. Татьяны, Лидии Павловны («Старик», «Варвары» М.Горького), Клеопатры («На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского). С глубоким проникновением в суть характера, сложный духовный мир своих героинь К. сыграла роли Надежды фон Мекк («Жизнь для вечности» Ю.А.Осноса) и Лизы Тураевой («Перед зеркалом» В.А.Каверина) в спектаклях, шедших на сцене Татар. филармонии. С 1971 преподаёт в Казан. театр. уч-ще (среди её учеников — Р.Затуллин, Ч.Хаматова, засл. артистка РТ Г.Юрченко). Снималась в кино («Место встречи изменить нельзя», «Сочинение на уходящую тему»). Активно занимается обществ., культ.-пропагандистской деятельностью.

Лит.: Колина С. Прозвище как титул // Казань. 2000. № 1; Сальгина Н. Судьбы дарованные встречи // там же. С. 65–68; Подольская Г. Актриса с Театральной улицы // Ай-да! 2001. № 9. Ю.А.Блазов.

КАРЁЙША Пётр Степанович (1796 — 1830), анатом. По окончании в 1816 Мед.-хирургической академии (С.-Петербург) занимал должность ординатора в воен.-сухопутном госпитале. С 1820 адъюнкт и прозектор, с 1824 экстраординарный проф. и зав. кафедрой анатомии Казан. ун-та. С 1821 вёл курс практической и теоретической анатомии (один из первых преподавателей анатомии). Основатель Анатом. музея Казан. ун-та. В 1830, во время эпидемии холеры, погиб при выполнении врачебного долга.

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

КАРЁК-СЕРМА́, деревня в Балтасинском р-не, в 2,5 км от р. Кушет, 22 км к С.-В. от пгт Балтаси. На 2002 — 143 жит. (удмурты). Полеводство. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Н.Турья. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 620,4 дес. До 1921 деревня входила в Ципинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1921 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютнерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципинском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1763 — 24 души муж. пола; в 1795 — 120, в 1850 — 182, в 1859 — 195, в 1876 — 195, в 1884 — 210, в 1905 — 250, в 1920 — 334, в 1926 — 360, в 1938 — 394, в 1949 — 290, в 1958 — 300, в 1970 — 275, в 1979 — 218, в 1989 — 134 чел.

КАРЕЛИНО (Кариле), село в Балтасинском р-не, на р. Шошма, в 4 км к В. от пгт Балтаси. На 2002 — 1341 жит. (татары). Мол.



Ю.И.Карева.

скот-во; пр-тие сельхозтехники. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Поскан Кутуймас, Н.Нурма. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1367,9 дес. До 1920 село входило 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 – 17 душ муж. пола; в 1859 – 654, в 1897 – 636, в 1908 – 684, в 1920 – 750, в 1926 – 785, в 1938 – 846, в 1949 – 623, в 1958 – 658, в 1970 – 764, в 1979 – 1196, в 1989 – 1445 чел.

КАРЙ (Кариев) Анас Кариевич (1920, д. Уразаево Бугульминского кантона — 4.4.1954, с. Сауш Тюлячинского р-на), поэт. С 1937 жил в г.Ургенч (Узбекистан), где в 1939 окончил учительский ин-т и до 1941 преподавал в этом ин-те на подготовительных курсах. До 1942 работал в школах Азнакаевского р-на. Участник Вел. Отеч. войны; был тяжело ранен в боях под г.Орёл. С 1945 преподавал в Арском пед. уч-ще, затем в Янцеварской ср. школе Тюлячинского р-на. Автор сб-ков стихов «Балаларга бүләк» («Подарок малышам», 1947), «Гөлбакча» («Цветочный сад», 1948; 2 изд., 1996), «Күңелле ел» («Весёлый год», 1951), «Дуслык» («Дружба», 1953), «Сыналган мэхэббэт» («Испытанная любовь», 1956), «Тамчы тамганда» («Капли», 1957; 2 изд., 1990). Отд. произведения вошли в книгу «Татар балалар поэзиясе антологиясе» («Антология татарской детской поэзии», 1980).

Лит.: Н у р Г. Усу юлында // Совет әдәбияты. 1950. № 2.

КАРИЕВ Габдулла (наст. фам. и имя Хайруллин Миннибай Хайруллович) (8.5.1886, село Кульбаева Мураса Чистопольского у. Казанской губ., ныне д. Кульбаево-Мараса — 28.1.1920, Казань), драм. актёр, режиссёр; основатель проф. татар. т-ра. Вначале учился в медресе с. Такталы, затем — г.Уральск, где познакомился с Г.Тукаем. Сцен. деятельность начал в августе 1907 в «Первой в России передвижной труппе мусульманских драматических артистов» под рук. И.Кудашева-Ашказарского (г.Нижний Новгород). С 1908 руководил собств. труппой «Мосафир артистлар жәмгыятьте» («Общество странствующих артистов»), получившей впоследствии назв. «Сайяр». Опираясь на опыт рус. т-ра, привлекая рус. режиссёров к постановочной и пед. работе в коллективе, К. создал школу реалистического актёрского иск-ва. Значит. влияние на формирование его взглядов оказали многолетнее общение и сотрудничество с прогрессивными деятелями татар. лит-ры и просвещения Г.Тукаем, Г.Камалом, Г.Исхаки, Г.Кулахметовым, Г.Терегуловым, совм. выступления с азерб. труппой Г.Араблинского, встречи с К.С.Станиславским и актёрами Моск. Худож. т-ра. Огромное внимание К. уделял репертуару. Прилагая немалые усилия



Г. Кариев.

для преодоления цензурных запретов и сопротивления религ. фанатиков, первым поставил пьесы «Бәхетсез егет» («Несчастный юноша»), «Банкрот», «Безнең шәһәрнең серләре» («Тайны нашего города»), «Беренче театр» («Первое представление») Г.Камала, пьесы Г.Исхаки, Г.Кулахметова, Ф.Амирхана, Ш.Камала, К.Тинчурин, познакомил татар. зрителя с азерб. драматургией, рус. и мир. классикой (сначала в переложках, затем в переводах). Благодаря деятельности К., в репертуаре татар. т-ра появились пьесы Н.В.Гоголя, А.Н.Островского, М.Горького, Ф.Шиллера, Н.Нариманова. Как актёр К. создал ряд значит. образов, ставших своего рода классическим эталоном их исполнения на татар. сцене, среди к-рых — Карим-бай, Хамза-бай, Сиражетдин, Хафиз («Несчастный юноша», «Первое представление», «Банкрот», «Тайны нашего города» Г.Камала), Бадри («Галиябану» М.Файзи), Юнус-хаджи («Хаджи эфенди женится» Ш.Камала), Городничий («Ревизор» Н.В.Гоголя), Юсов («Доходное место» А.Н.Островского), Бессеменов («Мещане» М.Горького). Основанное на принципе перевоплощения, его исполнение отличалось точным и скрупулёзным отбором выразительных деталей, психол. обоснованием каждого поступка действующего лица, острой социальной направленностью, близостью к нар. пониманию типа того или иного характера. Выступления К. всегда находили живой отклик зрительного зала и вызвали ожесточённые нападки реакционной прессы. Как режиссёр К. в своих постановках следовал законам жизн. правды, добивался воссоздания на сцене подлинных реалий жизни. Вместе с тем стремился передать осн. мысль драматурга, донести до зрителя идейный смысл произведения, требовал от актёров ансамблевости исполнения, настаивал на коллективном характере творчества. Мн. внимания уделял работе с актёрами, в т.ч. сцен. речи, был не только проф., но и духовным наставником первых татар. актёров. По определению К.Тинчурин, Г.Кариев, открывший новую страницу в истории



Г.Кариев (сидит) с группой татар. театральных деятелей (слева направо — К.Тинчурин, З.Султанов, Г.Мангушев).

татар. культуры, по праву является ед. руководителем т-ра в его начальном периоде, «он впервые придал татарскому театру форму, впервые начал верно трактовать и исполнять татарские типы, духовно приблизил татарский театр к народу». В 1988 в д. Кульбаево-Мараса Октябрьского р-на открыт мемор. музей Г.Кариева.

Лит.: Сарымсаков Ш. А.Кариев. К., 1957; Габдулла Кариев турында истәлекләр. К., 1967; Г.Кариев: Мәкаләләр, истәлекләр, документлар. К., 1976; Октябрьгә кадәрге татар театры. К., 1988.

И.И.Илллова.

КАРИЕВА Г. МУЗЕЙ в с. Кульбаево-Мараса Нурлатского р-на, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1988. Пл. музея — 224 м², в его коллекции 1 тыс. ед. хр. В экспозиции представлены мемор. вещи Г.Кариева (док-ты, книги, афиши), в разделе, посв. истории села, — история медресе, к-рое окончили Г.Кариев, поэты Г.Кандалый, Г.Утыз Имяни.



1. Музей Г.Кариева; 2. Фрагмент экспозиции: предметы народного быта. Кон. 19 в.

Экспонируются также коллекция книг 18–19 вв., материалы по истории спичечных ф-к купцов Шабанова и братьев Сайфуллинных, в этногр. разделе — орудия труда, одежда, предметы быта и нар. декор.-прикладного иск-ва татар 2-й пол. 19 – нач. 20 вв. Спец. раздел экспозиции отражает историю судеб уроженцев села: жертв репрессий (представлены материалы о Суслонгерском лагере), участников Вел. Отеч. войны. Среди наиб. ценных коллекций — док-ты из личной б-ки актёра Г.Р.Шамукова, знакомящие с творчеством Г.Кариева; домотканые полотенца и скатерти кон. 19 – нач. 20 вв.; книги 18–19 вв. на араб. и татар. языках. В 1996 музеем созд. постоянно действующая выставка «Вся жизнь — театр», размещённая в доме культуры родного села К. Ежегодно (в октябре) музей совм. с Татар. академ. т-ром проводит «Кариевские чтения».

Лит.: На родине Г.Кариева: Буклет. К., 1996; Музей Г.Кариева: Буклет. Нурлат, 2003.

КАРИМ (Кәрим) (Каримов) Мустай (Мустафа) Сафич (20.10.1919, с. Кляшево Уфимского у. Уфимской губ. — 21.9.2005, г.Уфа), писатель, нар. поэт Башкирской АССР (1963), Герой Соц. Труда (1979), засл. деятель иск-в РСФСР (1982), почёт. чл. АН Респ. Башкортостан (1992). Писал на башк. языке. Окончил Башк. пед. ин-т (1941). Первые стихи появились в период печати в 1935. Стихотворения, вошедшие в сб-ки «Отряд кузгалды» («Отряд тронулся», Уфа, 1938; соавт.), «Язгы тауыштар» («Весенние голоса», Уфа, 1941), воспринимаются как гимн жизни. В поэме «Таныш булмаган кунак» («Незнакомый гость», 1940) описаны трагические события Гражд. войны. К. — участник Вел. Отеч. войны. В 1941, отправляясь на фронт, написал стих. «Мин һугышка китәм, иптәштәр!» («Я ухожу на войну»), к-рое прозвучало как клятва воина — защитника родины. В стихах, составивших сб-ки «Минең атым» («Мой конь», Уфа, 1943), «Шиғырзар» («Стихотворения», Уфа, 1945), в поэмах «Декабрь йыры» («Декабрьская песня», 1942), «Үлмәсбай» («Ульмасбай», 1943) поэт показал трагизм войны, героизм сов. солдат, их гуманистическую миссию в антигитлеровской войне. После ранения (1942) К. работал воен. корр. фронтовых газет «За честь Родины», «Советский воин». В стихах сб-ка «Кайтыу» («Возвращение», Уфа, 1947) раскрыл чувства и надежды вчерашних солдат, вернувшихся к мирной жизни. По окончании войны он посвятил себя творческой и обществ. работе: в 1951–62 пред. правления Союза писателей Башкирской АССР, секр. правления Союза писателей РСФСР. Послевоен. поэзия К. приобретает новые черты: расширяется тематика, усиливается аналитичность, углубляются филос. размышления о жизни; наряду с жизнеутверждающим пафосом появляется озабоченность судьбами народов (циклы стихов «Европа–Азия», 1953; «Вьетнам язмалары» — «Стихи о Вьетнаме», 1957; «Каштан сәскә аткан ерҙе» — «Там, где цветут каштаны», 1959; «Болгар дәфтәре» — «Из Болгарской тетради», 1960; «Кабардин-Балкар дәфтәренән» — «Из Кабардино-Балкарской тетради», 1962; сб-ки «Язгы ер» — «Весенняя земля», Уфа, 1951; «Йылгалар һөйләшә» — «Реки разговаривают», Уфа, 1961; «Торналар кайтканда» — «Когда возвращаются журавли», Уфа, 1964; «Мәхәббәттен дүрт мизгеле» — «Четыре времени любви», Уфа, 1978; «Заманалар» — «Времена», Уфа, 1982 и др.). С 1950-х гг. К. возвращается к теме прошедшей войны, осмысливая её трагизм, проявления высокого патриотизма сов. людей (стих. «Өс көн тоташ кар яуа» — «Три дня подряд идёт снег», 1955; поэма «Кара һыузар» — «Чёрные воды», 1961 и др.). Он активно работает в драматургии: пьесы «Туй дауам итә» («Свадьба продолжается», 1947) — о возвращении к прерванной войной мирной жизни, «Яңгыз кайын» («Одинокая берёза», 1950) — о послевоен. колх. деревне. В лирической комедии «Кыз урлау» («Похищение девушки», 1958) и романтической драме «Айгөл иле» («Страна Айгуль», 1968) показаны комические и драм. стороны жизни совр. деревни. Филос. раз-

мышлениями об ответственности человека перед народом и об-вом проникнуты драмы «Йырланмаған йыр» («Неспетая песня», 1961), «Йәйүле Мәхмүт» («Пеший Махмүт», 1986), «Киске табын» («Вечерняя трапеза», 1993). Написанные на основе легенд, ист. фактов трагедии «Ай тотолған төндә» («В ночь лунного затмения», 1963), «Салауат» («Салават», 1971), «Ташлама утты, Прометей!» («Не бросай огонь, Прометей!», 1975) поднимают темы величия свободного человека, жертвенности во имя идеала. В пов. «Озон-озак бала сак» («Долгое-долгое детство», Уфа, 1976) К. стремится философски осмыслить бытие человека. Её логическим продолжением стали книги «Ауыл адвокаттары» («Деревенские адвокаты», Уфа, 1989) и «Тормош мизгелдәре» («Мгновения жизни», Уфа, 1997). О бесчеловечных законах войны рассказывается в пов. «Ярлыкау» («Помилование», Уфа, 1986). В произведениях для детей и юношества («Безен өйзән йәме» — «Радость вашего дома», Уфа, 1951; «Өс таған» — «Таганок», Уфа, 1962) жизнь башк. села в трудные годы войны и послевоен. время изображается через восприятие юных героев; утверждается человечность, сострадание к людям, стремление делать добро. Книги К. переведены на мн. языки народов России и мира. Деп. ВС РСФСР в 1955–90. Респ. пр. Башкирской АССР им. Салавата Юлаева (1967), Гос. пр. РСФСР им. К.С.Станиславского (1967), Гос. пр. СССР (1972), Лен. пр. (1984). Награждён двумя орденами Ленина, орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, Дружбы народов, «Знак Почёта», «За заслуги перед Отечеством» 3-й степени.

С о ч.: Әсәрҙәр: 5 томда. Өфө, 1971–73; Әсәрҙәр: 4 томда. Өфө, 1987–88; Собрание сочинений: В 3 т. М., 1983.

Лит.: Кильмухаметов Т. Драматургия Мустай Карима. Уфа, 1979; Хөсәйенов Г. Мустай Кәрим. Өфө, 1994.

С.Г.Сафуанов.

КАРИМ (Кәрим) (Каримов) Фатых Ахметвалеевич (9.1.1909, д. Аитово, ныне Бижбулякского р-на Респ. Башкортостан — 19.2.1945, г.Багратионовск Калининградской обл.), поэт. В 1922–24 учился на подготовительных курсах Белебеевского пед. техникума, в 1925–29 — в Казан. землеустроит. техникуме. До 1933 сотрудничал с газ. «Кечкене иптәшляр» (Москва), работал в редакциях газет «Яш ленинцы», «Крестьян газеты», «Кызыл армеец», журналов «Атака», «Азат хатын». В 1933–37 зав. сектором дет. лит-ры Татар. кн. изд-ва. Начал публиковаться в кон. 1920-х гг. Для нач. периода творчества К. характерны свойственные тому времени подчёркнутая гражданственность, публицистичность, доходящая до лозунговости, влияние стилистики поэтов-новаторов Х.Такташа, Х.Туфана, В.Маяковского («Безнец һайкәл» — «Наш памятник», 1932; «Еллар каршысында» — «Перед грядушим», 1932). Тематика поэм К. («Жиденче мич» — «Седьмая печь», 1931; «Яшен яктысы» — «Блеск молнии», 1932; «Тавышлы тан» — «Звонкое утро», 1933; «Аникин», 1936) также отражает дух времени: они о Гражд. войне, классовой борьбе, прекрасном будущем, к-рое строят

люди труда. Его творчеству присущи также лирико-романтические интонации («Зәйтүнә» — «Зайтуна», 1932; «Көтәм сине» — «Жду тебя», 1935; «Дулкынланып китте ак болыт» — «Взволновалось облако белое», 1935; «Таныш бу күзләр» — «Эти знакомые глаза», 1936), жанровое многообразие (стихотворения, эпиграммы, песни, баллады, поэмы, рассказы, повести, драмы, фельетоны). В 1938 по обвинению в пропаганде национализма К. был арестован и осуждён на 10 лет лагерей; освобождён в 1941. Участник Вел. Отеч. войны. В 1942–45 он переживает особый творческий подъём. В этот период были написаны стихи и поэмы, ставшие заметным явлением татар. поэзии. Лирический герой воен. стихов К. — отважный боец, самоотверженно защищающий Родину («Теләк» — «Желание»; «Ант» — «Клятва»; «Ак күгәрчен» — «Белый голубь»; «Бездә яздыр» — «У нас, наверно, уже весна»; «Ваганыч очен» — «Отчизны ради»; «Кошлар» — «Птицы»; «Юл» — «Дорога»; все — 1942).



Ф. Карим.

Автор стремится передать всю глубину переживаний человека на войне: любовь к близким («Газиз әнкәй» — «Дорогая мама», 1943; «Һөжүм» — «Атака», 1943; «Бизәкәл ал яулыгың» — «Твой узорчатый платок», 1945), к родной природе («Шомырт куагы» — «Черёмуха»; «Соңгы тапкыр карыйм Иделгә» — «В последний раз гляжу на Волгу», оба — 1942), осознание враждебности войны всему живому. Вершиной творчества К. стала поэма «Кыңгыраулы яшел гармун» («Зелёная с колокольчиками гармонь», 1942). В образе гл. героя Фазыла отражены героизм сов. солдата и его вера в победу. В 1943 героический пафос в творчестве поэта уступает место трагическому мироощущению, предчувствию близкой смерти. Погиб в бою.

С о ч.: Илен турында уйла. К., 2000.

Лит.: Мазитов З. Поэзия Фатиха Карима. К., 1955; его же. Фатих Кәрим // Татар әдбияты тарихы. К., 1989. 5 том.

Н.М.Гафиятуллина.

КАРИМ (Кәрим) (Каримов) Хусни (Хуснутдин) Мингазетдинович (15.12.1887, д. Таймурзино Уфимской губ. — 25.12.1965, Казань), писатель, педагог, обществ. деятель. Образование получил в медресе «Галия» (1911), одновр. в реальном уч-ще г.Царицын сдал экстерном экзамены на звание учителя рус. языка. До 1914 преподавал в рус.-татар. школе в г.Астрахань, активно сотрудничал с местной газ. «Идель»: писал рассказы, фельетоны, выступал с критикой недостатков в системе нар. образования. Журналистская деятельность К. вызвала полицейские преследования, и он был вынужден переехать в г.Уфа, оттуда — в с. Богданово Бирского у. После 1917 руководил отделом нар. образования Бирского у. В 1919–24 зав. секцией мусульм. лит-ры Уфимского гор. отдела нар. просвещения, лектор и полит. руководитель татаро-башк. курсов Приволжского ВО, зав.

отделом татаро-башк. изд-ва при Уфимском губ. к-те РКП(б). С 1924 в Казани; в 1926–36 начальник Главлита, зав. сектором лит.-муз. передач радиок-та ТАССР. Автор драмы «Атна кич, яки Шакир-хәлфә» («Урок Шакира-халфы», 1910), повестей «Жан исәбен алганда» («Перепись населения», 1927), «Ертылган приказ» («Разорванный приказ», 1929), «Октябрьгә чаклы» («До Октября», 1935), поств. в осн. быту крестьян.

С о ч.: Ике дус. К., 1969.

Лит.: К а р и м о в а З. Онытылмас хатирәләр // Казан утлары. 1968. № 9.

КАРИМИ (Кәрими) (Каримов) Фатих (Мухамметфатых) Гильманович (17.3.1870, д. Миннибаево Бугульминского у. Самарской губ. — 27.9.1937, Москва), писатель, издатель, обществ. деятель. Сын Г.Каримова. Нач. образование получил дома под рук. отца. До 1892 обучался в медресе «Камалия» (г.Чистополь); одновр. посещал занятия по рус. языку и лит-ре, за это (а также за пропаганду среди шакирдов идей газ. «Тарджеман») был исключён из медресе. В 1892–96 обучался в «Мектеб мулькия-шахане» — высш. школе по подготовке чиновников (Стамбул). Владел араб., перс., тур., франц. языками. В 1896–98 преподавал в медресе д. Дерекей Ялтинского у. Таврической губ. В феврале–мае 1899 вместе с золотопромышленником М.Рамиевым совершил путешествие по европ. странам; в том же году изучал в Москве типографское дело и нем. язык. В июле 1899 вместе с семьёй переехал в г.Оренбург. Преподавал на летних курсах по подготовке учителей новометодных школ в Каргалинской слободе. В 1900 проходил практику в типографии И.М.Бораганского в С.-Петербурге. С 1902, после смерти отца, руководил «Каримова, Хусаинова и К^о» типографией. В 1906 организовал мусульм. лит. кружок. С 1906 был чл. ЦК партии «Иттифак аль-муслимин», в 1906–17 — гл. редактором газ. «Вақыт», в 1917 — пред. Бюро оренбургских мусульман. Избирался делегатом на Всерос. съезды мусульман (1905, 1906, 1914, 1917). В мае 1917 на 1-м Всерос. мусульм. съезде был избран чл. Всерос. мусульм. совета (Милли Шура) от г.Оренбург. С 1 ноября 1917 начал издавать газ. «Янға вақыт». В 1917–24 преподавал в различных уч. заведениях Оренбурга. С 1919 сотрудничал с газетами «Эшчеләр доңысы», «Юл» и состоял чл. редколлегий. С 1925 в Москве, работал в Татар. отд-нии Центр. изд-ва народов СССР, преподавал тур. язык в Вост. ин-те, сотрудничал с газ. «Эшче». В августе 1937 был арестован и обвинён «в шпионаже в пользу Турции и подготовке террористических актов против руководителей партии». В сентябре 1937 Воен. коллегией Верх. суда СССР приговорён к смертной казни; реабилитирован в 1959.

Осн. идея творчества К. — критика ст. методов образования, борьба за реформирование татар. конфессиональной школы. Одно из первых произведений — «Жиһангир мәхдүм» («Сын муллы Джигангир», СПб., 1900) поств. описанию сел. медресе. Автор показывает убогость обстановки, схоластичность устаревших методов обучения. Герой рассказа

«Салих бабайның өйләнде» («Женитьба Салих-бабая», Оренбург, 1901) — пасечник Салих-бабай рассказывает деревенским детям сказки, истории из своей жизни. К. раскрывает богатый внутр. мир героя, показывает, как интересны «простые» люди. В пов. «Бер шәкерт илә бер студент» («Шакирд и студент», 1899) писатель в гротескной форме изображает невежество мулл-кадимистов. События разворачиваются на пароходе, где происходит беседа рус. студента-востоковеда с татар. мударрисом, получившим образование в Бухаре. Мударрис не понимает даже простых вопросов студента на араб., перс. и тур. языках. Будучи ярким противником кадимистов, К. преувеличил их необразованность, поэтому произведение вызвало резкую критику мусульм. духовенства. В пов. «Нуретдин хәлфә» («Нуретдин-халфа», 1899; опубл. в 1996) К. вновь обратился к образу муллы-кадимиста. Гл. героиня пов. «Морза кызы Фатыйма» («Дочь мурзы Фатима», 1901), написанной с позиций просветительского романтизма, из-за любви к садовнику оставляет родной дом и уезжает с возлюбленным за границу. Настигшие беглецов родители Фатимы дают согласие на брак. Писатель показывает торжество чистой, искренней любви, убеждает, что достоинство человека не в происхождении и знатности, а в его душевных кач-вах. В сатирической пов. «Хыялмы? Какыйкатьме?» («Сон или явь?», 1908) рассказывается о встрече мусульм. депутата 2-й Гос. думы с просвещённой татаркой и их беседе о судьбах нации. Писатель с иронией описывает депутата, к-рый, изображая глубокую заинтересованность беседой, думает лишь о том, как уговорить девушку стать его второй женой. К. — также автор неск. произведений, написанных в стиле записок путешественника — *«Саяхатнаме»*. В книге «Яуропа саяхатнамәсе» («Путешествие по Европе», СПб., 1902) он пишет о своей поездке, состоявшейся в 1899, сравнивает быт и культуру татар и европейцев, восхищается достижениями последних. Причину отсталости татар он видит в их желании реформировать систему образования, вводит в уч. программы светские дисциплины. Аналогичные мысли содержатся и в книге «Кырымга сәяхәт» («Путешествие в Крым», Оренбург, 1904), в основу к-рой легли собств. впечатления от поездки в 1903 в г.Бахчисарай на празднование 20-летия газ. «Тарджеман». Наиб. значимым является сб. корреспонденций «Истанбул мәктүбләре» («Записки из Стамбула», Оренбург, 1913), к-рые публиковались в газ. «Вақыт» в период 2-й Балканской войны. В очерках в форме писем изложены взгляды К. на экономику, политику, культуру, просвещение, историю Турции. Причину экон. неудач Турции, слабости воен. потенциала он видит в отсталости системы образования. К. работал и как



Ф. Карими.

переводчик науч.-популярной лит-ры с рус., франц., тур. языков. Он также перевёл и издал ряд брошюр польск. писателя Ф.Ф.Пуцковича о жизни и быте более 30 народов мира, после 1917 — работы В.И.Ленина и востоковеда В.В.Бартольда.

К. — автор учебников по истории, географии, педагогике: «Мөхтәсар жәғрафия» («Краткий курс географии», 1899), «Мөгалим вә мөрәбиләргә рәһнамә» («Руководство для учителей и воспитателей», Оренбург, 1902), «Мөхтәсар тарихе гомуми» («Краткая всеобщая история», Оренбург, 1911) и др. Материалы о жизни и творчестве К. хранятся в фондах Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ, в Нац. архиве РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань». В д.Миннибаево Альметьевского р-на с 1998 работает музей Карими.

С о ч.: Мәрхүм Гыйльман ахунд. Оренбург, 1904; Аннан-буннан. Оренбург, 1907; Ф.Карими әсәрләре. К., 1925; Татар мәғрифәтчелек әдәбияты (1860–1905). К., 1979; Морза кызы Фатыйма: Сайланма әсәрләре. К., 1996; Istanbul mektupları. Ist., 2001.

Лит.: Г а й н у л л и н М.Х. Татарская литература XIX в. К., 1975; Ра х и м к у л о в а М. Медресе «Хусания» в Оренбурге. Оренбург, 1997; Я м а е в а Л.А. Мусульманский либерализм начала XX в. как общественно-политическое движение. Уфа, 2002; А х у н о в А. Запечатлённое слово Ф.Карими // Татарский мир. 2004. № 5; Г а й н е т д и н о в М. Мәғрифәтче эдип // Мирас. 1995. № 7/8; А б д у л л и н Я. Жәдитчелек хәрәкәте һәм Ф.Карими // Татарстан. 1996. № 6; Ә х м а т ж а н о в М. Ф.Карими мирасына яна сәхифәләр // Казан утлары. 1999. № 6; Фатыйх Карими: Фәнни-биографик жьентик — Фатих Карими: Научно-биографический сборник. К., 2000; Г а й н е т д и н М. Гасырлар мирасы. К., 2004.

А.М.Ахунов.

КАРИМОВ (Кәримев) Альберт Хамзович (р. 1.8.1935, Казань), учёный в области прикладной электрохимии, физик, д. техн. наук (1983), проф. (1986), засл. деятель науки и техники РТ (1993), засл. деятель науки РФ (2002). Окончил Казан. авиац. ин-т (1959), Казан. ун-т (1966). В 1959–70 работал на Казан. моторостроит. з-де, в 1969–70 начальник конструкторского эксперим. бюро электрохим. методов обработки и пром. электроники. С 1970 в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой прикладной физики (1983–2001). Труды по электрохим. размерной обработке материалов в авиастроении. К. разработал матем. модель процесса электрохим. размерной обработки фасонных поверхностей и методы решения одно-, двух- и трёхмерных задач формообразования на основе локально-одномерного приближения. Предложил методы профилирования и расчёта профилей катодов-инстр-тов, способы повышения технол. показателей процесса при электрохим. размерной обработке фасонных поверхностей. Исследовал электрохим. обрабатываемость конструкционных и инструментальных сталей и сплавов в различных электролитах. Электрохим. установки и технол. процессы обработки деталей авиастроения, разработанные К., внедрены на пр-тиях РТ. Имеет 15 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Ответ. ред. межвузовского сб. «Электрофизические и электрохимические

методы обработки материалов» (1985–93). Гос. пр. РТ (1996). Награждён медалью им. акад. В.П.Макеева Федерации космонавтики РФ, серебрян. медалью ВДНХ СССР. Удостоен знака «Изобретатель СССР». Пятикратный чемпион и рекордсмен ТАССР по скоростному бегу на коньках (1954–60).

С о ч.: Технология электрохимической обработки деталей в авиастроении. М., 1986 (соавт.); Методы расчёта электрохимического формообразования. К., 1990 (соавт.); Исследование вибрационных характеристик деталей и узлов двигателей методом голографического интерферометрии при их диагностике. К., 1998 (соавт.); Технология лазерной обработки. К., 1999 (соавт.).

КАРИМОВ (Кәримев) Альгаф Хуснимарзанович (р. 19.9.1939, Москва), авиаконструктор, д. техн. наук (1984). По окончании в 1962 Моск. авиац. ин-та работал в ОКБ им. А.Н.Туполева (ныне Авиац. науч.-техн. комплекс им. А.Н.Туполева, Москва), вед. конструктор (с 1970). В 1973–95 на Эксперим. маш.-строит. з-де им. В.М.Мясищева (г. Жуковский Московской обл.): вед. конструктор, начальник отдела прочности и аэроупругости (1974–87), начальник отд-ния проектов (1987–90), гл. специалист по беспилотным летательным аппаратам. С 1995 директор по науке Авиац. науч.-техн. комплекса им. А.Н.Туполева. С 1997 зам. гл. конструктора АО «ОКБ им. П.О.Сухого» (Москва). Труды по аэродинамике, прочности и проектированию летательных аппаратов. К. разработал методы расчёта аэродинамических характеристик летательного аппарата, способы снижения уровня нагрузок с учётом упругости его конструкции (использованы в проектировании высотных самолётов М-17, М-55, в беспилотных комплексах «Орёл», «Ромб», «Чиж-К»). Участвовал в создании самолётов Ту-144, Ту-154, Ту-22М и др. Под рук. К. разработаны проекты магистрального самолёта КР-860 большой пассажировместимости и беспилотного самолёта С-62 (с высотой полёта до 20 км, продолжительностью полёта до 24 ч). Имеет 40 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Определение аэродинамических характеристик упругого стреловидного крыла в дозвуковом потоке // Изв. вузов. Авиац. техника. 1970. № 3; Матрица аэродинамических коэффициентов влияния для крыла произвольной формы в плане при сверхзвуковых скоростях // Изв. вузов. Авиац. техника. 1971. № 4; Беспилотные самолёты: Максимум возможностей // Наука и жизнь. 2002. № 6.

КАРИМОВ (Кәримев) Ахим Каримович (р. 5.12.1917, д. Качкиново Мензелинского у. Уфимской губ.), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1969), проф. (1973), художник. Окончил Самаркандский ун-т (1939). В 1947–50, 1954–59 работал в Уфимском НИИ нефти, в 1950–54 — во Всесоюз. нефт. геол.-разведочном ин-те (Ленинград), в 1959–75 — зав. отделом геохимии Ташкентского НИИ геологии и разведки нефт. м-ний. Зав. кафедрами химии Уфимского нефт. (1975–80) и Башк. пед. (1980–88) ин-тов. Выявил особенности изменения состава нефти на терр. Татарстана, Башкортостана, сев.-вост. Прикаспия и Узбекистана, обосновал перспективность отд. районов Татарста-

на и прилегающих регионов на углеводороды. Создал более 150 живописных полотен, лучшие из к-рых хранятся в музеях Казани. Лауреат всесоюз. выставок живописи (1982, 1985, 1987). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

С о ч.: Нефти Башкирии. Уфа, 1960 (соавт.); Задачи и упражнения по органической химии. Уфа, 1988.

Лит.: Узбекская Советская энциклопедия. Таш., 1974. Т. 5.

КАРИМОВ (Кәримев) Гильман Ибрагимович (1.10.1841 — 6.6.1902), религ. деятель, издатель. Обучался в медресе д. Ниж. Чершилы Бугульминского у. Самарской губ., в 1867 окончил медресе г. Чистополь. В 1870–99 имам-хатиб мечети и мудрарис медресе д. Миннибаево Бугульминского у. Один из организаторов новометодных медресе в Ср. Поволжье, автор учебников для них. В 1899 отказался от духовного сана. В 1900 в г. Оренбург приобрёл небольшую типографию и занялся издательской деятельностью. При жизни К. было опублик. 27 книг общим тиражом 52,4 тыс. экз. Кн. дело К. продолжил его сын, Ф.Г.Карим.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; Кәрим Ф. Мәрхүм Гыйльман ахунд. Оренбург, 1904.

З.С.Миннуллин.

КАРИМОВ (Кәримев) Джаудат Халилович (1914–84), генерал-майор (1962). Участник Вел. Отеч. войны. После войны на командных должностях в Уральском, Воронежском, Закавказском и Одесском ВО, в 1965–74 зам. команд. Приволжским ВО.

КАРИМОВ (Кәримев) Камиль Адгамович (р. 1.7.1950, с. Шали Пестречинского р-на), писатель, засл. работник культуры РТ (2000). После окончания Казан. ин-та культуры (1980) работал корр. в редакции газ. «Яш ленинчы». В 1982–88 ответ. ред. альманаха «Идель», в 1988–2000 ответ. секр. ж. «Чаян». С 2000 редактор отдела прозы ж. «Казан утлары». Уже в первых рассказах К. (сб. «Ундурт яшьтә» — «В четырнадцать лет», 1981) проявилось характерное для его авторского стиля сочетание лиризма и юмора. В последующих произведениях юмористическая интонация ещё более окрепла, появились сатирические мотивы («Бәхетле кеше» — «Счастливей человек», 1984; «Вәгдә» — «Клятва верности», 1985; «Күлгәдә төлке бар» — «Лиса в тени», 1990; «Үзенне бел» — «Посмотри на себя», 1997; «Өй артында шомыргым» — «Черёмуха за околицей», 2003). Роман о жизни и труде мелиораторов «Ком сәгатә» («Песочные часы», 2000), заявленный как первая книга дилогии, получил высокую оценку критики и читателей. В 2003 в ж. «Казан утлары» опублик. вторая часть дилогии под назв. «Сакау күкә» («Картавая кушкә»). В 1988–2000 автор и ведущий телевизионных юмористических передач.

КАРИМОВ (Кәримев) Марат Набиевич (р. 9.1.1930, д. Кутарчи Зиянчуринского р-на Башкирской АССР), писатель, засл. работник культуры, нар. поэт Респ. Башкортостан (1994, 2003). Пишет на башк. и татар. языках. Окончил Высш. лит. курсы при Лит. ин-те

им. А.М.Горького (Москва, 1961). В 1954–56 учился в Центр. комсомольской школе при ЦК КПСС. В 1956–57 лит. сотр. газ. «Ленинсь» («Ленинец»), с 1958 (с перерывом) — ж. «Сәнәк» (в 1968–78 гл. редактор); в 1964–68 гл. редактор ж. «Пионер». Автор поэтических сб-ков «Бөрөләр» (Өфө, 1956; рус. пер. «Весенние почки», М., 1961), «Йәшлөгем йәшнәр көнөм» («Молодость — пора грозная», Өфө, 1965), «Тормош — гашиктарға» («Жизнь — влюблённым», Өфө, 1969), «Ете көнөм — ете мон» («Отзвуки дней моих», Өфө, 1981), «Тәгәрәй гүмерем йомғағы» («Катится моей жизни клубок», Өфө, 1994), сб-ков сатирических и юмористических рассказов «Алланың кашка тәкәһе» («Бог шельму метит», Өфө, 1968), «Ялган һукмак» («Ложная тропа», Өфө, 1987), «Адам көлкесе» («Посмешище», Уфа, 1998). Живёт в г.Уфа.

С о ч.: Найланма әсәрҙәр. Шиғырҙар. Өфө, 2000.

КАРИМОВ (Кәримев) Мурат Абдулхаевич (р. 18.4.1931, пос. Джамбейты Джамбейтинского р-на Казахской АССР), физиолог-онколог, д. мед. наук (1971), проф. (1973). По окончании в 1954 Казах. мед. ин-та работал там же. С 1960 в Казах. НИИ онкологии и радиологии (Алма-Ата): в лаборатории эксперим. онкологии (созд. в 1961, впоследствии лаборатория канцерогенных агентов внеш. среды), зав. диагностической лабораторией (с 1985). Полномочный предст. РТ в Респ. Казахстан (1997–2005). Труды по изучению степени загрязнения окруж. среды нефтью и нефтепродуктами, токсичности и канцерогенности нефти, по лечению и профилактике эндо- и экзотоксикозов. К. заложены штаммы перевиваемых опухолей (осцитная и солидная форма опухоли Эрлиха, саркома, С₃₇ карциносаркома Уокера, С₄₅ микросаркома ЛИО-1 и др.). Участник разработки нормативных док-тов по охране окруж. среды, здоровья населения Респ. Казахстан, гигиенических нормативов в нефтеперераб. пром-сти.

Президент Ассоциации татар. и татаро-башк. обществ. и культ. центров Казахстана, междунар. к-та по проблемам Аральского моря, оз. Балхаш, экологии Казахстана. Награждён орденом «Достык» (Казахстан), медалями.

С о ч.: О значении нефти, нефтепродуктов, курения, алкоголя и водного режима в генезе рака мочевого пузыря. Алматы, 2000; Рак — проблема XXI века. Алматы, 2000.

Лит.: Мурат Абдулхаевич Каримов (К 70-летию со дня рождения) // Онкология и радиология Казахстана. 2001. № 11.

КАРИМОВ (Кәримев) Мухамедша Зарифович (28.7.1910, г. Челябинск — 28.4.1990, Москва), реставратор, график, художник декор.-прикладного иск-ва, коллекционер, засл. деятель культуры ТАССР (1982). В 1930 окончил худож. отд-ние (у П.Бенькова, В.Тимофеева) и графические мастерские (у Ф.Быкова) Казан. худож.-пед. техникума; ученик Керамической мастерской, осн. Б.Урманче. В 1928 К. с худож. изделиями из керамики, декорированными нац. орнаментом, участвовал в Выставке декор. и прикладного иск-ва в Париже. Миниатюрный портрет В.И.Ленина (ксилография, 1929) работы К. экспонировался на выставке «Современное искусство



Ф.Ш. Каримов.

во СССР», проходившей в кр. городах США (1933). Среди графических миниатюр К. кон. 1920-х гг. — «Портрет неизвестного» (литография) и «Автопортрет в кепке» (ксилография, выполнен белым контуром на чёрном фоне), опубл. в книге П.М.Дульского «Оформление татарской книги за революционный период» (1930). В 1930–34 К. заведовал картинной галереей при Центр. музее ТАССР; сохранил от конфискации работы репрессированного Б.Урманче. В 1931 участвовал в работе экспедиции в Ср. Азию, организованной музеем под рук. искусствоведа П.Е.Корнилова. Создал серию рисунков на ср.-азиат. темы. В 1935 переехал в Москву: до 1937 помощник гл. хранителя, ст. науч. сотр. Третьяковской галереи; в 1937–44 ст. науч. сотр., гл. хранитель Музея керамики (Кусково); в 1944–45 зав. реставрационной мастерской Музея изобразительных иск-в им. А.С.Пушкина; в 1947–49 сотр. Моск. ин-та прикладного и декор. иск-ва. В эти же годы работал в музеях РСФСР по выявлению повреждённых во время войны экспонатов. До кон. 1950-х гг. отреставрировал неск. тысяч произведений античной керамики, скульптуры, картинные рамы из Гос. трофейного фонда и Дрезденской галереи. Одновр. до 1962 работал над реставрацией произведений худож. керамики, декор.-прикладного иск-ва, скульптуры, живописи и осветительных приборов в Академии архитектуры СССР, Б. Кремлёвском дворце, Музее вост. культур, Театр. музее им. Бахрушина, академ. Малом т-ре, живописно-производств. комб-те Моск. отд-ния Худож. фонда СССР, мастерских Моск. худож. пром. уч-ща (б. Строгановское) и др.

В 1962–71 художник-реставратор Центр. музея Революции. В 1971–74 работал в Худож. фонде РСФСР, исполнял для ист.-рев. музеев копии, муляжи уникальных реликвий: док-тов, знамён, наград (ордена, медали и др.), личных вещей В.И.Ленина, М.И.Калинина, Ф.Э.Дзержинского, Я.М.Свердлова и др. В процессе реставрационных работ составил более 10 тыс. рецептов и новых методов, техник реставрации таких материалов, как серебро, эмали, кит. лак, камень, дерево и др. К. собрал уникальную коллекцию живописи и графики татар. художников 1920-х гг. (Б.Урманче, Ш.Мухаметжанова, К.Чеботарёва, А.Платуновой и др.), часть к-рой была передана им в Гос. музей изобразительных иск-в ТАССР.

Графическое наследие К. составляют рисунки карандашом, акварелью; литографии, линогравюры: «На кухне», «Графический кружок при Казанском художественном техникуме» (обе — 1929), «Среднеазиатская серия» (1931), «Портрет Ф.Дзержинского» (1936) и др. Персональная выставка в Казани (1982). Произведения К. находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ.

С о ч.: Реставрация и консервация серебряных и посеребрённых предметов. М., 1949.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Биогр. справ. К., 1975; Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30-х годов. К., 1990.

Р.Г.Шагеева, О.Л.Улемнова.

КАРИМОВ (Кәримев) Фахрази Шамсумухаметович (р. 16.9.1932, с. Чалпы Азнакаевского р-на), механизатор, Герой Соц. Труда (1981). По окончании в 1949 Бугульминского уч-ща механизации работал трактористом в колхозе «Коммунизмга» Азнакаевского р-на (с 1990 — с.-х. производств. кооператив «Чалпы»). В 1976 звено под рук. К. намолотило более 50 тыс. ц зерна и добилось самой высокой выработки среди уборочно-транспортных звеньев в республике. К. выступил инициатором внедрения скоростного сева яровых культур. Звания Героя удостоен за успехи, достигнутые при выполнении заданий 10-й пятилетки (1976–80) и соц. обязательств по увеличению произ-ва

и продажи гос-ву продуктов земледелия. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями. В аллее Героев г.Азнакаево установлен бюст К. (2002).

Лит.: Дудник Г. Каримов Фахрази Шамсумухаметович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена «Трудовой Славы» — наши земляки. К., 2003.

КАРИМОВ (Кәримев) Ханиф Закиевич (р. 9.1.1948, с. Мальбагуш Азнакаевского р-на), учёный агроном, д. с.-х. наук (2001), засл. работник сел. х-ва РТ (1995), лауреат Гос. премии РТ (2004). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1972) работал экономистом, гл. агрономом (с 1973) колхоза им. Ленина Азнакаевского р-на. С 1978 в Татар. НИИ сел. х-ва, зав. отделом первичного семеноводства (с 1988). Труды в области семеноводства многолетних трав. К. разработал научно обоснованные прогрессивные технологии возделывания семян люцерны и др. культур. Соавтор сортов люцерны Айслу, яровой пшеницы Амир и Казанская юбилейная, ячменя Нур. Имеет 3 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение системы кормопроиз-ва в РТ. Награждён сереб. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Люцерна на семена в Татарстане. К., 2003 (соавт.); Козлятник восточный в Татарстане. К., 2004 (соавт.).

КАРИМОВА (Кәримева) Гульбика Галиевна (р. 15.9.1938, д. Караширма Тюлячинского р-на), доярка, Герой Соц. Труда (1971), лауреат Гос. премии СССР (1983). В 1953–93 доярка ОПХ им.В.И.Ленина Тюлячинского р-на. В 1968 надой молока от каждой коровы составил 5549 кг, за что К. было присвоено звание «Лучшая доярка ТАССР». В 1971–75 получала от каждой коровы более 5 тыс. кг молока в год, в 1973 одна из первых в р-не освоила машинное доение, в 1984 перешла к двухсменной работе. Звания Героя удостоена за высокие показатели в работе и выполнение соц. обязательств. Участница ВДНХ СССР. Награждена двумя орденами Ленина, медалями. Именем К. назв. улица в пос. Узьяк Тюлячинского р-на (1999).



М.З. Каримов. 1. «Автопортрет». Линогравюра. 1928; 2. «Поздний ужин». Литография. 1929; 3. «Портрет Хасаны Урманова». Ксилография. 1930; 4. «Портрет художницы Газизовой Мнуры». Бумага, карандаш. 1931. Все — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Лит.: Матвеева Е. Каримова Гульбика Галеевна // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена «Трудовой Славы» — наши земляки. К., 2003.

КАРЬМОВА (Кәримева) Дания Юсуфовна (р. 7.11.1946, Казань), педиатр, гигиенист, д. мед. наук (1991), проф. (1993). По окончании в 1970 Казан. мед. ин-та работала врачом в Казан. дет. больнице № 6. С 1974 на кафедре социальной гигиены и орг-ции здравоохранения Казан. мед. ин-та, с 1984 на одном. кафедре в Казан. ГИДУВе. С 1995 в Междунар. академии экологии и безопасности жизнедеятельности (С.-Петербург). Труды по охране материнства и детства, по истории медицины. Деп. Гос. думы РФ в 1995–99.

С о ч.: Здоровье, счастье, красота. К., 1992.

КАРЬМОВА (Кәримева) Зайнаб Хабибулловна (22.2.1909, д. Аллагубатово Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 22.9.1995, Казань), микробиолог, д. мед. наук (1968), проф. (1969). По окончании в 1931 Казан. мед. ин-та работала там же, зав. кафедрой микробиологии (1942–74). Труды по разработке методов получения бактериофагов и их применению при лечении ряда инфекц. заболеваний, по диагностике и лечению лептоспирозов. К. разработаны методы выделения спирохет из крови больных, получения леч. препаратов из прополиса для больных туберкулезом, расшифрована этиологическая структура лептоспирозов в Татарстане, открыты новые виды (один из к-рых назв. её именем — штамм Каримовой). Награждена орденом «Знак Почёта», медалью; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Использование прополиса в медицине // Пчеловодство. 1960. № 8; Лептоспирозные заболевания людей, вызванные *Leptospira rattus* // Материалы юбилейной науч. конф., посвящённой 150-летию со дня основания мед. ин-та. К., 1964; Прополис в комплексном лечении лёгких и бронхов. Бухарест, 1972.

КАРЬМОВА (Кәримева) Саима Сафиевна (р. 31.10.1926, Фрунзе), геолог, засл. геолог РСФСР (1973), Герой Соц. Труда (1976). По окончании Казан. ун-та (1950) работала в Юж.-Якутской геол.-разведочной экспедиции, гл. геолог (1968–88). Руководила комплексом геол.-разведочных работ по изучению геол. строения и полезных ископаемых Юж. Якутии, участвовала в открытии и разведке ряда м-ний угля (в т.ч. крупнейших в России Эльгинского и Нерюнгринского), золота, флогопита, строит. материалов, жел. руд, подземных вод и др. Составила первую геол.-пром. карту Юж. Якутии. За создание угольной минер.-сырьевой базы Юж.-Якутского терр.-производств. комплекса удостоена Гос. пр. СССР (1982). Деп. ВС Якутской АССР в 1976–88. Награждена орденом Трудового Красного Знамени. Почёт. гражданин Респ. Саха (Якутия, 1997) и г.Нерюнгри (1982).

С о ч.: Стратиграфия мезозойских угленосных отложений // Тр. Всесоюз. геол. ин-та. 1979. Т. 6.

КАРЬМОВА (Кәримева) Фатима Габдуллаязовна (р. 5.4.1941, с. Биектау Рыбно-Слободского р-на), биолог, д. биол. наук (1994),

проф. (1996), засл. деятель науки РТ (1999). Окончила Казан. ун-т (1966). С 1970 в Казан. ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, гл. науч. сотр. (1994–2000), зав. лабораторией сигнальных систем (с 2001). Труды по механизму регуляции физиолого-биохим. процессов в живой клетке сигнальными системами. К. исследовала транспорт воды и кальция в клетках растений, активность взаимодействия сигнальных систем, регулирующих метаболизм и активность генетического аппарата, реакцию растений на изменяющиеся условия существования. Ею изучено функционирование осн. звеньев цАМФ-сигнальной (циклический аденозинмонофосфат) системы в растениях. Показано участие аденилатциклазной, тирозинкиназной и кальциевой сигнальных систем клеток растений при действии фитогормонов, гидроксидодеиновой и салициловой к-т в устойчивости с.-х. растений к низким темп-рам и к патогенам. Выявлены ключевые белки-регуляторы, повышающие устойчивость растений к неблагоприятным условиям среды.

С о ч.: К вопросу о роли Ca^{2+} в транспорте воды в растительных тканях // Физиология и биохимия культурных растений. 1985. Т. 17, № 6; Na^+/Ca^{2+} -обмен в клетках растений // Докл. РАН. 1999. Т. 366, № 6 (соавт.); The oppositely directed Ca^{2+} and Na^+ transmembrane transport in algal cells // Protoplasma. Austria. 2000. V.213 (соавт.).

«КАРЬМОВА, ХУСАЙНОВА И К^о» ТИПОГРАФИЯ, в г.Оренбург. Ведёт начало от типографии Г.И.Каримова, к-рый в 1899 переехал из д. Миннибаево Бугульминского у. в Оренбург и заинтересовался типографией Б.Бреслина, где печатались книги на тюрк. языках. В 1900 у этой типографии были приобретены араб. шрифты, и в 1901 новая типография начала работу. 15 марта 1901 было выпущено первое издание — книга «Могьлүмат нагрня» («Полезные советы»). Каримов издал 27 книг на татар. языке тиражом 52,4 тыс. экз. В 1902 издание книг перешло к его сыну, Ф.Г.Карими. Знание рус., вост. и зап.-европ. языков, широкая образованность, знакомство с работой типографий Германии, Австрии, Италии, Турции, Москвы, С.-Петербурга сделало Карими специалистом высокого класса. В 1905 эти типографии слились и получили назв. т-ва «Каримов, Хусанов и К^о», но почти весь 1906 книги выходили под грифом «М.-Ф.Карими». В 1908 был открыт филиал в г.Уфа. До 1914 фактическим распорядителем в типографии оставался Карими.

В период его работы в состав т-ва вошла кр. типография Мировецкого, были куплены новые типографские машины, из казан. типографии братьев Каримовых получен большой набор татар. шрифтов. Высокое кач-во типографского исполнения привлекало издателей, и типография стала лучшей в Оренбурге. Здесь печатались кр. ежедневные газеты и журналы Оренбургской губ., татар. период. издания: журналы «Чукеч» и «Иктисад», первые номера газ. «Вақыт» и ж. «Шура».

Репертуар изданий был разнообразен: книги по вост. философии, соч. по истории народов мира, сборники законов, иссл. по лит-ведению, науч.-популярные книги, учебники



Г.Г. Каримова.



С.С. Каримова.

для татар. медресе. За счёт т-ва издавались книги для казах. школ. Вышло ок. 100 работ самого Карими. Были изданы пьесы классика татар. драматургии М.Файзи, произведение изв. просветителей, писателей и историков Р.Фахретдина, Н.Думаи, Ш.Марджани, сборники стихотворений татар. поэтов З.Башири, С.Сунчелея, Г.Хайдарова и др.; переводы рассказов Л.Н.Толстого, романов Г.Бичер-Стоу и др. В кон. 1906 — нач. 1907 печались с.-д. издания, напр., в переводе Х.Ямашева была опубл. работа «Освобождение рабочих должно быть делом самих рабочих» Б.Самойловича. В связи с этим у т-ва в 1908 были изъяты 51 назв. запрещённых татар. книг и ок. 7,5 тыс. с.-д. брошюр на татар. языке. Типография постепенно наращивала выпуск изданий. В 1901 вышло 12 изданий, в 1902 — 18, в 1903 — 31, в 1904 — 18, в 1905 — 35, в 1906 — 41. Из-за цензурных преследований после поражения 1-й рус. рев-ции тиражи снизились: в 1907 было выпущено 16 изданий, в 1908 — 2; затем вновь началось оживление: в 1912 — 23 издания, в 1914 — 10, в 1915 — 6. С 1901 по 1917 были изд. 384 татар. книги общим тиражом 182110 экз. Деятельность типографии прекратилась в 1917.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; его же. Из истории татарской дореволюционной книги // Здравствуй, книга! К., 1989.

КАРЬМОВЫ, казан. купцы, книготорговцы, издатели. Выходцы из д. Б.Чиркилей Саратовской губ. Братья **Шарифзян** (1850 — ?), **Мухаметзян** (25.8.1853 — ?), **Хасан** (1872 — ?) **Мингазетдиновичи** торговали галантерейными товарами и книгами. В 1897 были записаны во 2-ю гильдию казан. купечества. В 1898 создали «Торговый дом в образе Товарищества на вере под фирмой братьев Каримовых», в 1900 открыли типографию и словолитню, где издавались религ.-дидактическая, науч.-популярная и худож. лит-ра, учебники и др. Книгоиздательский комплекс К. состоял из магазина оптовой галантерейной и кн. торговли (ежегодный оборот 300 тыс. руб.) и типолитографии (ежегодный оборот 100 тыс. руб.). Торг. дом К. имел филиалы в России почти во всех регионах компактного проживания татар. К. являлись последователями идей Ш.Марджани, сторонниками либеральных преобразований. В 1912 они начали издавать газ. «Кояш». См. также *Каримовых книготорговая фирма; Каримовых типография, литография и словолитня.*

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII – начало XX веков). К., 1994.

Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

КАРИМОВЫХ КНИГОТОРГОВАЯ ФИРМА, в Казани. Была открыта в 1898 под назв. «Торговый дом в образе Товарищества на вере под фирмой братьев Каримовых». Отец братьев, казан. купец Мингазетдин Каримов, в 1892 открыл типографию, к-рая располагалась на Тихвинской ул. в собств. доме (сведений о её деятельности не имеется). Видимо, она перешла в ведение его сына М.М.Каримова, купца 2-й гильдии, к-рый в 1900 открыл типографию и словолитню (в 1909 была вновь переведена в собств. дом на Тихвинской ул., где до этого размещалась типография его отца). Распорядителем работ стал М.М.Каримов. В т-во вошли также его братья Ш.М. и Х.М. Каримовы, каждый из к-рых внёс пай в 7 тыс. руб. Т-во было организовано для торговли книгами и др. товарами, в т.ч. галантерейными. Т-вом были напечатаны 2 издания книги Ш.Марджани «Мостәфадел-әхбар фи әхвали вә Болгар» («Источники по истории Казани и Булгара», 1885; 2 изд., 1897). На средства братьев Каримовых были изд. также заметки Ш.Марджани, написанные им во время путешествия в араб. страны («Рихләт әл-Мәржани» — «Путешествие Марджани», 1897) (составлены Р.Фахретдином). Заказы на эти издания размещались в различных типографиях города. Книготорг. фирма братьев Каримовых в нач. 1900-х гг. занимала 2 номера в корпусе Усманова на Сенной пл. Продажа книг шла на Макарьевской, Ирбитской, Мензе-



Каримовых книготорговая фирма.

Здания издательско-торгового комплекса братьев Каримовых. Архитектор П.И. Романов. 1883.



Каримовых книготорговая фирма. Реклама из книги «Торгово-промышленный альбом». 1909–10.

линской и Симбирской ярмарках. Отд-ния Торг. дома имелись в гг. Оренбург, Уфа (управляющий — Х.Каримов). Каримовы распространяли свои издания также в Индии, Турции, араб. странах. Дороговизна книготорговли и книгоизд-ва потребовала создания собств. типографии. См. также *Каримовых типография, литография и словолитня*.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; Салихов Р. Мастера печатного дела // Время и деньги. 2004. 17 марта.

КАРИМОВЫХ ТИПОГРАФИЯ, ЛИТОГРАФИЯ И СЛОВОЛИТНЯ, в Казани. Первая частная татар. типография. Содержатели — книготорговцы, издатели братья Шарифзян, Мухаметзян и Хасан Каримовы. Была осн. в 1899 М. и Ш. Каримовыми в рамках деятельности *Каримовых книготорговой*



Шамаиль. Литография. Неизвестный художник. Отпечатано в 1907 в типографии Каримовых.

фирмы. Типография приступила к работе в 1900. Имелись 3 скоропечатные типографские машины, 2 типографских станка, 96 пудов 36 фунтов шрифтов на рус. и татар. языках и пр. В том же году стала действовать и словолитня. В 1901 открылась литография и печатное заведение братьев Каримовых получило назв. «Матбагаи Каримия». Первонач. в типографии работало 11 чел., в 1902 — 32, в 1902–05 — 34–45, в 1915 — 50 чел. В 1917 типография имела 3 большие типографские (1 «американка», 2 «бостонки») и 2 литографские машины. В словолитне имелось 65 пудов шрифтов, в месяц их изготавливалось 15 пудов. На базе этой словолитни, словолитен Идрисова, «Магарифа» и 1-й гос. типографии была созд. крупнейшая гос. словолитня, к-рая снабжала шрифтами типографии не только Казани и губернии, но и Поволжья, Сибири, Туркестана, Азербайджана, Украины. Первые издания — «Мәжмәгел ләтаиф» («Сборник анекдотов», 1900), пьеса Г.Камала «Бәхетсез егет» («Несчастный юноша», 1900) и др. За 10 месяцев 1900 вышло 36 книг на татар. языке общим тиражом 433,1 тыс. экз. В дальнейшем ежегодно издавалось до 130 книг общим тиражом ок. 1,5 млн. экз. В 1901–17 было выпущено 1763 издания, что составило более 20 млн. экз.

В нач. 20 в. типография выпускала половину всех печатавшихся в Казани книг на татар. языке (по кол-ву названий — 1/3). Почти все издания Каримовы реализовывали через свой кн. магазин: сочинения ср.-век. авторов; учебники для татар. новометодных школ — азбуки, самоучители, пособия по грамматике, учебники по арифметике, географии («Са-

моучитель татарского языка русским и русского языка татарам» Ш.Рахматуллина выдержал ок. 10 изданий). Типографская база позволяла выпускать геогр. карты, школьные атласы в монохроматических красках. Печатались книги, посв. обрядам и догматике ислама, правилам чтения Корана, нраво-учительно-дидактического характера, Коран (17 изданий), молитвенники и др. Большое место в репертуаре изданий отводилось науч.-популярным соч. по медицине, сел. х-ву, ремесленничеству, книгам по отеч. истории. Издавались сборники татар. нар. песен, сказок, загадок, анекдотов Ходжи Насретдина и пр. Осн. место среди изд. продукции занимали произведения худож. лит-ры: соч. М.Гафурри, М.Файзи, Н.Думаи, Ф.Карими, Г.Кулахметова и др. авторов. Были изд. переводы на татар. язык произведений А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, И.С.Тургенева, Л.Н.Толстого, русских нар. сказок; повестей «Принц и нищий» М.Твена, «Робинзон Крузо» Д.Дефо, «Пять недель на воздушном шаре» Ж.Верна; сказки «Гадкий утёнок» Х.К.Андерсена и др. Имелись книготорг. каталоги братьев Каримовых (1890, 1897, 1914), каталог книг книгоизд-ва «Сабах» (1908). Печатались газеты «Баянелхак» (1907), «аль-Ислах» (1908–09), «Тавыш», «Юлдуз» (1909, 1912), «Кояш» (1912, 1914, 1915), ж. «Яшен» и др.

Наличие в книгопечатном заведении братьев Каримовых необходимого оборудования поставило их в независимое от других типографий положение; массовость и многообразие изданий, кр. тиражи, экономия на кач-ве бумаги и худож. оформлении сделали их кн. продукцию дешёвой и прибыльной.

Большое значение в определении направления издательского дела имели личные связи братьев Каримовых. Знакомство с Г.Камалом, А.Г.Хасани из круга татар. с.-д. привело к тому, что в типографии печатались гез. «Рабочий» Казан. к-та РСДРП(б) (1917), материалы Мусульм. соц. к-та, в апреле 1919 — газ. «Красный воин» на рус., татар., чуваш., мар. языках. Наряду с листовками и воззваниями продолжали выпускаться книги на татар. языке. В июне 1919 типография была национализирована, объединена с типографией «Магариф» и стала называться 6-й гос. типографией. В этом же году на Восточный фронт были переданы её переплетные машины.

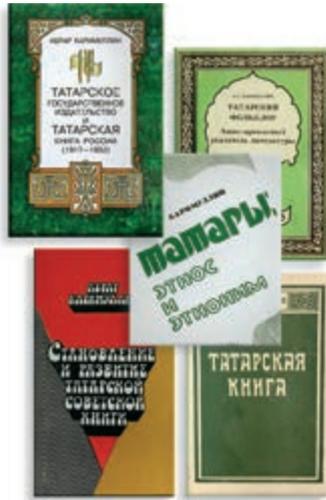
Лит.: «Правила внутреннего распорядка...». К., 1900; Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; Мифтахов З.З. Развитие полиграфической базы в Татарии (октябрь 1917–1927 гг.) // Здравствуй, книга! К., 1989.

КАРИМУЛЛИН (Кәримуллин) Абрам Гибадуллович (29.5.1925, д. Чабья-Чурчи Мамадышского кантона — 19.9.2000, Казань), филолог, книговед, библиограф, публицист, акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТССР (1990). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания в 1941 ср. школы работал в колхозе, затем бухгалтером в Ныргинской больнице, учителем в нач. школе. В 1943 был призван в Кр. Армию, в 1947 демобилизован. В 1953 окончил Казан. ун-т. В 1953–64 работал в Науч. б-ке Казан. ун-та,

в 1964–92 — в Казан. ин-те языка, лит-ры и истории АН РТ, одновр., в 1991–92, — в Нац. б-ке РТ. Автор иссл. по истории татар. народа; осн. труды посв. истории возникновения и развития татар. печатной книги, филологии и библиографии. Гос. пр. им. Г.Тукая (1991) присуждена за трилогию «У истоков татарской книги». Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.



А.Г. Каримуллин.



Труды А.Г. Каримуллина.

С о ч.: Татарская книга начала XX века. К., 1974; Татарская сцена: Указатель литературы (1917–1967). К., 1979; Татарская книга пореформенной России: Исследование. К., 1983; Из истории печатного слова. К., 1984; Книги и люди: Исследование. К., 1985; Становление и развитие татарской советской книги. 1917–1932. К., 1989; У истоков татарской книги: От начала возникновения до 60-х годов XIX века. К., 1992.

Лит.: Академия наук Татарстана. К., 1994; Абрар Гибадуллин Каримуллин: Библиограф. указ. Уфа–К., 1995.

З.С. Миннуллин.

КАРИМУЛЛИН (Каримуллин) Миннемулла (1913, с. Байлянгар, ныне Кукморского р-на — ?), собиратель произведений татар. фольклора. Передал в Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ записки ок. 30 татар. нар. сказок (б.ч. включена в сб. «Татар халык ижаты»).
Л.Ш.Замалетдинов.

Р.Ш. Каримуллин.
1. «Натюрморт». 1997;
2. «Осень». 2000;
3. «Сагыш». 2003.

КАРИМУЛЛИН (Каримуллин) Равкат Шайхуллович (р. 23.3.1935, д. Кукча Тюлячинского р-на), живописец, засл. деятель иск-в РТ (2003). Учился в Казан. худож. уч-ще (1951–54). Работал слесарем, затем художником-оформителем на Казан. вертолётном з-де (1954–61), художником Казан. телестудии (1961–65), Казан. киностудии (1965–66), художником-иллюстратором ж. «Казан утлары» (1966–67). Чл. Союза художников (1993). Расцвет творчества К. относится к кон. 1980-х гг., когда была выработана оригинальная манера письма, сочетающая живописные методы импрессионистской передачи световозд. среды с экспрессионистским, художественно темпераментным выявлением образного строя произведения. Мастер пейзажной живописи, лирического натюрморта, портрета, К. изв. и как автор сюжетно-тематических полотен, в к-рых отражает тему преемственности поколений: «После дождя» (1995), «Новый пейзаж» (1995–96), триптих «Земля» (1995–2005), «Трудные годы» (1996), «Сирота» (1996–2005), «Вечерние мелодии», «Воспоминания», «Натюрморт» (все — 1997), «Осень», «Летний ветер», «Горячий день» (все — 2000), «Зимняя сказка» (2001), «Пламя души» (2002), «Дети войны» (2004). Участник межрегиональной («Татарт», С.-Петербург–Казань, 1991), зональных («Большая Волга», 1974, 1980, 1991, 1998), всерос. («Слава труду!», Москва, 1976), всесоюз. (посв. 30-летию Победы, Москва, 1975; «Труд и спорт», Москва, 1976; «Земля и люди», Москва, 1977; «Портрет», Москва, 1989) выставок. Персональные выставки 1995, 1996, 2000, 2003, 2005 (гг. Казань, Ульяновск, Набережные Челны, Дмитровград). Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Нац. музее М.К.Чюрлениса в г.Каунас (Литва), Худож. музее г.Оренбург, в частных коллекциях во Франции, Великобритании, Турции.

Лит.: Шагеева Р., Мамаева Т. Равкат Каримуллин: Проспект. К., 1996; Шагеева И. Лики бездны // Казань. 2002. № 11/12.

Г.Р.Файзрахманова.

КАРЙНКА (Көрөн), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Тойма (басс. р. Кама). Дл. 25,6 км, пл. басс. 101,9 км². Исток находится у д. Разживино (нежилая) Елабужского

р-на, устье — в 2,5 км к С. от с. Тихоново Менделеевского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 60 м. Лесистость водосбора 4%. К. имеет 6 притоков дл. от 0,1 до 2,5 км. Густота речной сети 0,37 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 3,1–5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 148 мм, слой стока половодья 117 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,11 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 басс. К. 2 пруда суммарным объёмом 3,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАРИНСКИЕ ТАТАРЫ, см. *Нукратские татары*.

КАРКАЛЁ (Керкәле), деревня в Ютазинском р-не, близ ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 23 км к З. от пгт Уруссу. На 2002 — 41 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Ютазинском р-не. С 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 314, в 1949 — 257, в 1958 — 151, в 1970 — 101, в 1979 — 75, в 1989 — 61 чел.

КАРКАЛИЙ (Керкәле), село в Лениногорском р-не, на р. Лесная Шешма, в 27 км к Ю.-З. от г. Лениногорск. На 2002 — 844 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; ООО «Каркалинский карьер», комбикормовый з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1748. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1889, в К. имелась мечеть; по понедельникам работал базар. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мечети, 3 вод. мельницы, 2 ярмарки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4242 дес. В 1911 была открыта земская школа, в 1917 построена четвёртая мечеть. До 1920 село входило в Спиридоновскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 15.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число



жит.: в 1889 — 1621, в 1908 — 2256, в 1920 — 2362, в 1926 — 1761, в 1938 — 1407, в 1949 — 1335, в 1958 — 1247, в 1970 — 1254, в 1979 — 1042, в 1989 — 919 чел.

Лит.: Шөгөр төбәге — хозиналар чиншмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

КАРКАЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ пильного камня, расположено близ с. Каркали Лениногорского р-на. Запасы — 26,5 тыс. м³. Разрабатывается с 1959. Приурочено к известнякам казанского яруса пермской системы. В ниж. части яруса 2 продуктивные толщи известняков: верх. — мощн. 1,3–1,7 м и ниж. (эксплуатируемая) — мощн. 2,4–12,3 м. Толщи разоблены прослоями песчаников и мергелей мощн. 0,7–5,6 м. Вскрышные породы — 1,2–14 м. Известняки оолитовые, органогенные, участками перекристаллизованные; серые, светло-жёлтые, плотные; содержат остатки известковых скелетов ископаемых организмов, растений. Слабая трещиноватость известняков и условия их залегания позволяют заготавливать пильный камень камнерезными станками, установленными непосредственно в забое. Физ.-механические свойства известняков удовлетворяют требованиям ГОСТ 400–84. Объём добычи 6 тыс. м³ (2003). Разрабатывается для произ-ва пильных стеновых блоков и буттового камня.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

КАРКАУСЬ (Кәркәүч), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Аллаук (басс. р. Вятка). Дл. 15 км, в пределах РТ — 13 км. Пл. басс. 171,6 км². Исток находится в 2,3 км к З. от с. Верх. Шунь Кукморского р-на, устье — на терр. Кировской обл. Абс. выс. истока 180 м, устья — 67 м. Лесистость водосбора 2%. К. имеет 12 притоков дл. от 0,7 до 4,4 км. Густота речной сети 0,37 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 115 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,03 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. К. 2 пруда суммарным объёмом 1,1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАРКАУСЬ (Кәркәүч), село в Кукморском р-не, на р. Каркаусь, в 24 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 400 жит. (татары). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710–11. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мельница, крупобудирка, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 990,7 дес. До 1920 село входило в Кляшускую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского канто-

на 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 — 39 душ муж. пола; в 1859 — 362, в 1897 — 675, в 1908 — 779, в 1920 — 776, в 1926 — 739, в 1949 — 669, в 1958 — 559, в 1970 — 527, в 1979 — 448, в 1989 — 375 чел.

КАРЛА́ (Карлы), река в Предволжье, лев. приток р. Свияга. Дл. 88,4 км, в пределах РТ — 63,2 км. Пл. басс. 1005 км². Протекает по Приволжской возв. Исток и верх. течение находятся на терр. Чувашской Респ., устье — в 1 км к З. от с. Степановка Буинского р-на. Абс. выс. истока 210 м, устья — 65 м. Лесистость водосбора 20%. К. имеет 24 притока, наиб. крупные (прав.): Б.Карлы (28 км), Чепкас (13 км). Густота речной сети



Река Карла в окрестностях г.Буинск.

0,32 км/км². Режим реки изучается на водомерном посту у с. Тингаш (с 1976). 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. 85 мм, слой стока половодья 71 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,48 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. К. 7 прудов суммарным объёмом 5,9 млн. м³.

КАРЛА ЛИБКНЕХТА ИМЕНИ деревня, в Муслимовском р-не, в верховье р. Калмия, в 23 км к В. от с. Муслимово. На 2002 — 12 жит. (татары). Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Муслимовском р-не. С 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслимовском р-нах. Число жит.: в 1938 — 245, в 1949 — 204, в 1958 — 111, в 1970 — 104, в 1979 — 66, в 1989 — 16 чел.

КАРЛИКОВ Дмитрий Васильевич (р. 1.10.1941, д. Крещёный Елтан Чистопольского р-на), генетик, д. с.-х. наук (1983), проф. (1991). Из крещёных татар. Окончил Казан. вет. ин-т (1963). В 1968–72 работал в Кирг. НИИ жив-ва (Фрунзе). С 1972 во Всерос. ин-те жив-ва (Москва), зав. лабораторией селекции чёрно-пёстрого скота (с 1982). Труды по генетике устойчивости крог. скота к заболеваниям и по селекции чёрно-пёстрых пород. Автор концепции по-

лигенного наследования устойчивости скота к лейкозам.

Соч.: Селекция скота на устойчивость к заболеваниям. М., 1984; Естественный и искусственный отбор при совершенствовании высокопродуктивного скота // Зоотехния. 1990. № 1 (соавт.); Новая линия чёрно-пёстрой породы // Молочное и мясное скотоводство. 1991. № 2.

КАРЛОВА Тамара Сергеевна (25.3.1932, Казань — 20.9.1989, там же), литературовед, д. филол. наук (1981), проф. (1984). Окончила Казан. ун-т (1954), работала там же (с 1958). Труды по творчеству Л.Н.Толстого, Ф.М.Достоевского, К.И.Чуковского, по проблемам журналистики.

Соч.: Достоевский и русский суд. К., 1975; Лев Толстой в движении истории. К., 1978; Слышу зовущий звук. К., 1992.

«КАРМАК» («Крючок»), лит.-полит., сатирико-юмористический илл. журнал. Издавался с января 1915 по сентябрь 1917 в г.Оренбург 2 раза в месяц на татар. языке, 60 номеров. Издатель и редактор — М.Галая. Печатались Ш.Бабич, Ш.Камал, А.Максуди и др. Пропагандировал прогрессивные идеи, высмеивал религ. догматизм. Отстаивал принцип реализма в татар. лит-ре, критиковал художественно слабые произведения (напр., пьесу «Неприглядная жизнь» Ф.Сайфи-Казанлы), соц.-полит. пассивность авторов (в т.ч. Дәрдемнда, С.Сунчелея, Н.Дума-ви, З.Башири) и персонажей их произведений. Значит. место в «К.» уделялось статьям, посв. жизни и творчеству татар. поэтов, писателей и публицистов (Ф.Амирхана, Ш.Ахмадиева, А.-З.Валиди, Х.Карими, С.Рамиева и др.). Печатались стихотворения З.Башири, М.Гафури, С.Сунчелея, В.Халила, Г.Хариса, Г.Шарифи и др. Ежемесячно публиковались обзоры событий кулль. жизни татар (выпуск книг и период. изданий, новых театр. постановок и т.д.). В разделе «Телеграммы агентства «Кармак» помещались заметки о курьёзных происшествиях.

Лит.: Гимади е УИ. Сатира, еҗ жанры и художественные средства. Уфа, 1980; е го же. Сила сатирического слова. К., 1987.

А.А.Хасавиев.

КАРМАЛА́ (Кармалы), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Степной Зай. Дл. 14,9 км, пл. басс. 37,8 км. Протекает по терр. Заинского р-на. Исток находится в 1,5 км к З. от пос. Кармалка, устье — в черте г.Заинск; впадает в Заинское вдхр. Абс. выс. истока 160 м, устья — 72 м. Лесистость водосбора 70%. Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1–0,25 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 65 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,007 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

КАРМА́ЛКА (Кармалы), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Берсут (басс. р. Кама).

Дл. 7,4 км, пл. басс. 31,4 км². Протекает по терр. Мамадышского р-на. Исток находится в лесном массиве, в 2,5 км к Ю.-З. от пос. Рахматова Поляна, устье — в 1,2 км к Ю. от с. Урманчеево. Абс. выс. истока 170 м, устья — 58 м. Лесистость водосбора 95%. К. имеет 3 притока дл. от 0,4 до 1,6 км. Густота речной сети 0,33 км/км². Питание смешанное, доля снегового составляет более половины. Модуль подземного питания 3,1–5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 166 мм, слой стока половодья 97 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,16 м³/с. Весной вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) в верховьях и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) на приустьевом участке; зимой и летом — жёсткая (6–9 мг-экв/л) на всём протяжении реки. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

КАРМА́ЛКА, посёлок в составе г. Заинск, на р. Кармала (лев. приток р. Степной Зай), в 8 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 284 жит. (в т.ч. татар — 52,5%, русских — 45%). Заготовка и переработка древесины. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1956 как лесопункт Заинского леспромхоза. 18.11.1959 зарегистрирован в кач-ве нас. пункта. С момента образования в составе Заинского р-на. С 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. С 5.4.1978 в адм. подчинении г. Заинск. Число жит.: в 1979 — 341, в 1989 — 303 чел.

КАРМА́ЛОЧКА (Кармалы), река в Зап. Камье, лев. приток р. Шешма. Дл. 8,2 км, пл. басс. 28,1 км². Протекает по терр. Лениногорского р-на. Исток расположен южнее с. Морд. Кармалка, устье — в с. Сарабиколово. Абс. выс. истока 220 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 28%. К. имеет 1 приток дл. 3 км. Питание смешанное, доля снегового составляет более половины. Модуль подземного питания 3,1–5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 135 мм, слой стока половодья 73 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,075 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. К. пруд объёмом 0,26 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАРМАЛЫ́, село в Нижнекамском р-не, на р. Шешма, в 73 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2002 — 661 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Михайло-Архангельская церковь (построена в 1882–91, является памятником архитектуры), возобновила работу в 1990-е гг. Изв. с 1680. В дорев. источниках упоминается также под назв. Архангельское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории

гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали церковь, земская школа (открыта в 1870), кузница, 2 ветряные мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2868,1 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 Шереметьевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском, с 3.7.1984 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1782 — 128 душ муж. пола; в 1859 — 655, в 1897 — 1365, в 1908 — 1395, в 1920 — 1380, в 1926 — 1144, в 1938 — 1102, в 1949 — 749, в 1958 — 693, в 1970 — 753, в 1979 — 660, в 1989 — 449 чел.

КАРМА́НКОВО, деревня в Менделеевском р-не, на р. Юрашка (прав. приток р. Тойма), в 6 км к С. от г. Менделеевск. На 2002 — 63 жит. (марийцы). Скот-во. Изв. с 1719. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. По сведениям 1879, в К. был хлебозапасный магазин. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 619,6 дес. До 1920 деревня входила в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. обл. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1781 — 20 душ муж. пола; в 1836 — 82, в 1859 — 124, в 1887 — 166, в 1905 — 199, в 1920 — 200, в 1926 — 219, в 1938 — 207, в 1949 — 160, в 1958 — 130, в 1970 — 124, в 1979 — 103, в 1989 — 64 чел.

КАРМА́НОВО (Карман), село в Заинском р-не, на р. Авлашка, в 23 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 147 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также под назв. Беляксу. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, колёсным, валяльно-войлочным, бондарным, плотничным и портняжным промыслами, извозом. По сведениям 1870, в К. имелись мечеть, медресе, вод. мельница, в нач. 20 в. — 2 вод. мельницы, 2 крупнообдирки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1117 дес. До 1920 село входило в Ахметьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1870 — 384, в 1897 — 689, в 1912 — 901, в 1920 — 942, в 1926 — 739, в 1938 — 678, в 1949 — 572, в 1958 — 493, в 1970 — 462, в 1979 — 305, в 1989 — 184 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

КАРМАСКАЛИ́НСКИЙ РАЙО́Н, в центр. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 1751 км². Центр — с. Кармаскалы (50 км к Ю. от г. Уфа). Нас. 54585 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 25863, в 1979 — 23229, в 1989 — 21756, в 2002 — 15811 чел.

В р-не 124 нас. пункта, в т.ч. 28 татар., 12 татар.-рус., 5 татар.-башк., 1 татар.-башк.-рус. Наиб. кр. татар. селения на 1999: сс. Бозаяз (1546 чел.), Сахай (1273), Н.Киешки (1210), Шайморатово (854), Адзитар (653); дл. Сарт-Чишмы (971), Ст. Шарей (527). Наиб. ранние по времени основания: дл. Сахай (нач. 18 в.), Адзитар (1735), Шарей (1739), Улукулево (1752), Бозаяз (1757), Кармаскалы (1758), Кабаково (1760). В 2004/05 уч.г. в 7 школах преподавание велось на татар. языке, в 17 он изучался как предмет. Традиционным стало проведение в школах праздников *Каз омэсе*, *Навруз*, *Сабантуй*. В р-не ежегодно проводится Олимпиада по татар. языку и лит-ре. В б-ках р-на насчитывается ок. 25 тыс. книг на татар. языке. Во мн. нас. пунктах существуют татар. фольклорные коллективы. В с. Кармаскалы и пос. Прибельский работают татар. нар. т-ры. Издаётся газ. «Трудовая слава» на татар. языке. В 1998 образовано отд-ние исполкома съезда татар Башкортостана. В р-не также функционирует Татар. обществ. центр. Уроженцами К. р. являются генерал-майор М.М.Шаймуратов, агроном-селекционер С.А.Кунакбаев, писатели Ф.Асиянов, Р.Ханнанов, Д.Булгакова, Р.Чурагулов, Герой Соц. Труда Р.Камалов.

КА́РМЫШЕВА Балкис Халиловна (13.7.1916, г. Кульджа, Китай — 9.10.2000, Москва), этнограф, историк, д. ист. наук (1977). Окончила Ср.-азиат. ун-т (Ташкент, 1946). В 1945–56 в Ин-те истории, языка и лит-ры АН Таджикской ССР. С 1956 в Ин-те этнологии и антропологии им. Н.Н.Миклухо-Маклая РАН, с 1986 вед. науч. сотр. Труды по этногенезу и этнич. истории народов Ср. Азии. К. подготовила к изданию мемуары своей матери, Г.Ш.Кармышевой, посв. описанию жизни татар. диаспоры в Семиречье и Синьцзян — Уйгурском авт. р-не Китая в кон. 19 — нач. 20 вв. («К истории татарской интеллигенции (1890–1930-е годы)», М., 2004).

С о ч.: Узбеки-локайцы Южного Таджикистана: Историко-этнографический очерк животноводства в дореволюционный период. Сталинабад, 1954; Очерки этнической истории южных районов Таджикистана и Узбекистана. М., 1976.

КА́РМЫШЕВА Нурания Халиловна (17.2.1913, г. Кульджа, Китай — 4.12.1985, г. Алма-Ата), геоботаник, д. биол. наук (1976). По окончании в 1939 Ср.-азиат. ун-та (Ташкент) работала в заповеднике Аксу-Джабаглы (Казахская ССР), директор (1945–51). С 1959 в Ин-те ботаники АН Казахской ССР. Труды по флористике, систематике растений, геоботанике. К. исследовала влияние длительного заповедного режима на растительность, разработала типологию арчовых лесов Зап. Тянь-Шаня.

С о ч.: Материалы по растительному питанию белогогоногого медведя в заповеднике Аксу-Джабаглы // Тр. Ин-та зоологии АН Казах. ССР. 1963. Т. 20; Флора и растительность заповедника Аксу-Джабаглы. А.-А., 1973; Флора и растительность западных отрогов Таласского Алатау. А.-А., 1982.

Лит.: Заповеднику Аксу-Джабаглы 50 лет. А.-А., 1976.



А.П. Карпеев.

КАРПЕЕВ Александр Порфирьевич (р. 22.2.1957, Казань), актёр кукольного т-ра, нар. артист РТ (2005). После окончания Казан. театр. уч-ща (1979) был принят в Татар. т-р кукол «Экият». Сыграл ряд значит. ролей, в числе к-рых Батыр («Волшебные сны Апуша» Р.Бухараева), Носорог («Носорог и Жирафа» Х.Гюнтера), Принц («Золушка» Ш.Перро), Падишах, Алып («Невеста падишаха», «Сказание о Казани» М.Гилязова), Нихати («Глаза змеи» И.Зиннурова), Рама («Рамаяна» Л.А.Кожевникова), Щелкунчик (по повести Э.Т.А.Гофмана). Мастер кукловодства, К. стремится максимально использовать выразительные средства каждой куклы, добиваясь создания индивидуального характера или типического образа. Выступает также «в живом плане», быстро находя контакт со зрителем. Участник междунар. театр. фестивалей в гг. Брауншвейг, Ботроп (ФРГ, 1994, 2002), Измир (Турция, 1999), Канны (Франция, 2000), Стара-Загора (Болгария, 2001), Рязань, Оренбург (2003).

КАРПИЛОВ Юрий Соломонович (21.3.1931, г.Алатырь, Чувашская АССР — 21.9.1977, г.Пущино Московской обл.), физиолог растений, д. биол. наук (1973), проф. (1977). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1953). В 1953–54 корр. молодёжных газет ТАССР, в 1954–56 1-й секр. Тетюшского райкома ВЛКСМ. В 1957–62 в Казан. с.-х. ин-те. В 1962–72 зав. лабораторией изотопов и биохимии фотосинтеза НИИ орошаемого земледелия и овощ-ва (г.Тирасполь, Молдавская ССР). С 1972 в Ин-те фотосинтеза АН СССР (г.Пущино), зав. лабораторией углеродного метаболизма (с 1974). Труды по изучению механизмов фотосинтеза и дыхания. К. впервые выявил (1960) принципиально новый путь превращения углерода в процессе фотосинтеза у кукурузы, назв. им «кооперативный фотосинтез». Позднее этот тип фотосинтеза был признан открытием и назван в мир. науке C_4 -фотосинтезом (после публикации в 1966 австрал. учёных М.Хетча и К.Сэка, установивших это явление фотосинтеза на примере сах. тростника). К. раскрыты особенности функций и структуры фотосинт. аппарата нек-рых тропических растений и сформулирована концепция C_4 -фотосинтеза (1969).

С о ч.: Распределение радиоактивного углерода C^{14} среди продуктов фотосинтеза кукурузы // Тр. Казан. с.-х. ин-та. 1960. Т. 41, вып. 1; Особенности функций и структуры фотосинтетического аппарата некоторых видов тропического происхождения // Тр. Молд. НИИ орошаемого земледелия и овощеводства. 1969. Т. 11; Фотосинтез скерофитов (эволюционные аспекты). Киш., 1970.

Лит.: Мокроносов А.Т., Карпилов И.Ф. Проблемы фотосинтеза в исследованиях Ю.С.Карпилова (1931–1977 гг.) // Физиология растений. 1992. Т. 39, № 4; Биль К.Я. Юрий Соломонович Карпилов: Человек, учёный, первоот-

крыватель кооперативного фотосинтеза (1931–1977 гг.) // Физиология растений. 2000. Т. 47, № 4. С.Н.Неуструева.

КАРПИНИ (Carpini, Joannes del Plano Carpine) Джованни де Пано (1182 — 1252), монах-францисканец, путешественник. Вёл проповедническую деятельность в Германии, Польше, участвовал в открытии монастырей в Богемии, Венгрии, Дании. В 1245 Папа Римский Иннокентий IV отправил К. в Монголию к вел. кагану для сбора сведений о монголах. Миссия проходила через терр. Юж. России, приволж. степи, Хорезм, Семиречье. К. побывал в ставке хана Бату в Золотой Орде, в столице Монгольской империи — Каракоруме. Там присутствовал на церемонии возведения на престол Гююка, сына вел. кагана Угедея (1246). Отчёт о поездке изложил в труде «Libellus historicus», к-рый содержит ценные сведения о монголах и подробные антропологические и этногр. описания их одежды, жилищ, пищи, верований, обрядов и быта.

Лит.: Собрание путешествий к татарам. СПб., 1825; Древняя Казань глазами историков и современников. К., 1996.

КАРПОВ Александр Иванович (август 1890, г.Тетюши, Казанская губ. — 1937), парт. и профсоюз. деятель. Учился в Казан. ун-те. Участвовал в работе эсеровских орг-ций. С мая 1917 в рядах РСДРП(б), в октябре 1917 избран в состав Рев.-воен. совета, чл. Временного рев. к-та. В 1918 комиссар торговли и пром-сти СНК Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ. Участник Гражд. войны, участвовал в боях на Восточном и Южном фронтах в должности комиссара бригады, ком. полка. В 1921–22 1-й секр. Татар. обкома РКП(б). С 1922 на профсоюз. работе на Урале, Украине. В 1931–33 секр. ЦК союза рабочих горнорудной пром-сти (Москва). С 1933 на парт. работе на Украине. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Андрианов Н. Карпов Александр Иванович // Борцы за счастье народное. К., 1967. Ф.С.Хабидуллина.

КАРПОВ Анатолий Михайлович (р. 23.3.1950, Казань), психиатр, фармаколог, д. мед. наук (1996), проф. (1998). По окончании в 1973 Казан. мед. ин-та работал там же. С 1983 в Казан. мед. академии, зав. кафедрой психиатрии, наркологии и психотерапии (с 1996). Труды по совершенствованию методов лечения психических больных. К. разработаны методики фармако-, трудо- и психотерапии; проведены клиническая оценка ряда психотропных лекарственных препаратов и их апробация; изучены проблемы самопомощи психических больных. Ему принадлежит разработка системной гуманистической концепции терапии больных. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Самозащита от наркомании. Образовательно-воспитательные основы профилактики и психотерапии наркомании. К., 2001.

КАРПОВ Виктор Васильевич (27.5.1927, с. Тушна, ныне Сенгилейского р-на Ульяновской обл. — 3.1.1997, с. Осинowo Зеленодольского р-на), организатор с.-х. произ-ва, засл. работник сел. х-ва СССР (1985). После окон-

чания Казан. авиац. ин-та (1950) работал инженером-конструктором орг-ции п/я 157. С 1952 гл. инженер, в 1956–62 директор Мензелинской МТС, в 1962–63 зам. начальника производств. управления сел. х-ва Мензелинского райисполкома, в 1963–65 управляющий Зеленодольским объединением «Сельхозтехника». В 1965–69 зам. министра сел. х-ва ТАССР. В 1969–72 зам. пред. объединения «Татколхозстрой». В 1972–88 директор совхоза «Майский» Зеленодольского р-на. Под рук. К. спроектированы и построены зимние теплицы пл. 49 га, овощеперераб. цех на 6 млн. усл. банок, посёлок из 49 жилых домов, школа на 640 мест, дет. комб-т на 280 мест, аптека, амбулатория, дом культуры, торг. центр и др. объекты культ.-бытового назначения; произ-во овощей закрытого грунта в 1988 доведено до 13 тыс. т при урожайности 31–35 кг с 1 м². К. награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Свежие овощи — круглый год. К., 1980; Овощной цех Казани. К., 1987.

Лит.: Архипов В.А. Осиновские страницы. К., 2002. В.А.Архипов.

КАРПОВ Лев Яковлевич (30.4.1879, Киев — 6.1.1921, Москва), химик-технолог, полит. деятель. В 1910 окончил Моск. высш. техн. уч-ще. В 1915–17 директор Бондюжского хим. з-да (ныне Менделеевский хим. з-д им. К.), с 1918 возглавлял Отдел хим. пром-сти Высш. совета нар. х-ва РСФСР. Под рук. К. проведены орг. преобразования хим. пром-сти, созд. новые хим. произ-ва. Разработал экстракционный метод получения скипидара и канифоли, участвовал в проектировании оборудования, руководил стр-вом первых в России пр-тий по произ-ву канифоли и скипидара с использованием разработанной им технологии. На Бондюжском хим. з-де организовал произ-во мед. и техн. хлороформа, жидкого хлора и др. Основатель (1918) Центр. хим. лаборатории при Высш. совете нар. х-ва РСФСР (ныне Физ.-хим. ин-т им. К.). В 1920–24 по инициативе К. изд. справочник по отд. отраслям рус. хим. пром-сти. Один из руководителей «Северного рабочего союза», чл. ЦК РСДРП (1904–05), секр. Моск. к-та РСДРП (1906–07), участник Рев-ции 1905–07.

Лит.: Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биогр. справ. М., 1991. В.Г.Абзалова.

КАРПОВ Михаил Васильевич (р. 6.11.1923, с. Кубассы Чистопольского кантона), слесарь-сборщик, Герой Соц. Труда (1966). В 1941–88 работал в Казан. моторостроит. ПО, бригадир сборочной бригады (с 1959). Первым в цехе получил право ставить личное клеймо кач-ва. Внедрил более 90 рационализаторских предложений по повышению кач-ва продукции и совершенствованию технol. процессов. Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи в выполнении семилетнего плана (1959–65) и создание новой техники. Деп. ВС РСФСР в 1967–71. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.



М.В. Карпов.



П.А. Карпов.

Лит.: Толстой И. Карпов Михаил Васильевич // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980. Кн. 1; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена «Трудовой Славы» — наши земляки. К., 2003.

КАРПОВ Павел Алексеевич (р. 12.7.1924, д. Павловка Спасского кантона), полный кавалер ордена Славы (17.7.1944, 15.3.1945, 29.6.1945), гв. старшина. Работал весовщиком, комбайнёром Кузнечихинской МТС Куйбышевского р-на. В Кр. Армии с августа 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1942, ком. орудийного расчёта 1336-го стрелк. полка (319-я стрелк. дивизия 22-й и 43-й армий). В составе войск Калининского, 1-го и 2-го Прибалтийских, 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Калининской (1941–42), Ржевско-Вяземской (1943), Ленинградско-Новгородской, Рижской (обе — 1944) и Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях. Отличился при отражении контратаки противника у д. Слободка (Новосокольнический р-н Псковской обл.) 25 янв. 1944 (был тяжело ранен, но остался в строю); в боях за г.Лабнау (ныне г.Полесск Калининградской обл.) 23–24 янв. 1945 (огнём из орудия поразил 4 вражеских пулемёта); в бою на зап. окраине г.Кёнигсберг (ныне г.Калининград) 8 апр. 1945 (вывел из строя противотанковую пушку и неск. пулемётов противника). В 1945 был демобилизован. В 1956–61 работал крепильщиком на шахте (г.Воркута). Живёт в г.Болгар. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями. Участник Парада Победы в Москве (1995).

Лит.: Шевченко Н.Я. Звёзды славы. К., 1969; Солдатская слава. Свердловск, 1985; Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1986; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КАРПОВКА, посёлок в Пестречинском р-не, в 1 км от р. Мёша, 43 км к Ю.-З. от с. Пестречы. На 2002 — 249 жит. (в т.ч. русских — 53%, татар — 44%). Полеводство, скот-во. Нач. школа, б-ка. Осн. в 1950-х гг. Число жит.: в 1970 — 303, в 1979 — 161, в 1989 — 204 чел.

КАРПОВЫЕ (Cyprinidae), семейство рыб отряда карпообразных. Объединяет св. 1700 видов, распространённых в пресных и солоноватых водах Евразии, Сев. и Центр. Америки, Африки. На терр. РТ 26 видов. Встречаются почти во всех водоёмах — от больших рек и водохранилищ до мелководных озёр. Тело, вытянутое в длину и сжатое с боков, покрыто довольно кр. циклоидной чешуёй. Хво-

стовой плавник с выемкой на заднем крае. Рот у большинства видов выдвигной, зубов на челюстях нет, на пятой жаберной дужке имеются глоточные зубы. Плавательный пузырь не окружён костной капсулой. Питаются в осн. мелкими беспозвоночными планктона и бентоса, нек-рые виды (толстолобик, амур белый, красноперка) — преим. растительной пищей, имеются хищники (жерех). Б.ч. К., нерестящихся весной, откладывает икру за один приём. У мелких рыб (пескарь, ёрш) икрOMETание порционное. Вид, размножающиеся в летний период (караси, линь), откладывают икру неск. раз в течение лета. К. — теплолюбивые рыбы. Среди них мн. ценных промысловых видов (лещ, плотва, язь, сазан, карась, чехонь и др.). Нек-рые (напр., карп, карась, сазан) широко используются в прудовом х-ве. Амур белый, толстолобик обыкновенный и толстолобик пёстрый — объекты акклиматизации. Горчак обыкновенный, голяк речной, подуст волжский занесены в Красную книгу РТ.

КАРПУХИН Евгений Васильевич (р. 17.3.1943, Казань), педиатр, канд. мед. наук (1998), засл. врач ТАССР, РФ (1985, 1995), лауреат Гос. премии РТ (2002). По окончании в 1966 Казан. мед. ин-та работал в мед. учреждениях г.Чистополь: врач-педиатр, районный педиатр, зам. гл. врача по детству и родовспоможению Центр. районной больницы. С 1971 зам. гл. врача Респ. клинической больницы. С 1975 в Дет. респ. клинической больнице, гл. врач (в 1978–87 и с 1988). В 1987–88 зам. министра здравоохранения ТАССР. К. изучает демографические процессы в республике, заболеваемость детей; им выявлены причины перинатальной смертности в сел. местности, вопросы педиатрической уро-нефрологии. Гос. пр. присуждена за работу «Лечение онкогематологических больных».

С о ч.: Алгоритмы этапного лечения детей с хирургическим заболеванием. К., 1998; Репродуктивно-демографические процессы в РТ. К., 1998; Здоровье населения РТ на пороге третьего тысячелетия. К., 1999.

КАРПУХИН Евгений Иванович (р. 10.8.1926, с. Семёновское Можайского р-на Московской обл.), валторнист, педагог, проф. (1981), засл. деятель иск-в РТ (1998). В 1956 окончил Горьковскую консерваторию по классу В.Шведова и С.Янкевича. В 1956–69 солист симфонического оркестра Чуваши, филармонии, одновр. преподаватель Чебоксарского муз. уч-ща. Участвовал в исполнении и записи на радио первых опер, балетов, симфонических произведений чуваш. композиторов. Выступал в концертах пленумов Союза композиторов Чуваши с исполнением соч. для валторны Ф.Лукина, А.Токарева, В.Ходяшева, А.Асламаса. С 1967 преподаёт в Казан. консерватории, в 1977–93 зав. кафедрой духовых и ударных инстр-тов. Ведёт активную исполнительскую деятельность. Воспитал более 100 музыкантов-валторнистов. Среди них — нар. артист РФ В.Галкин, нар. артисты РТ Ю.Самарский, А.Митюков, засл. деятель иск-в Респ. Башкортостан З.Хаматдинов, засл. работники культуры РТ И.Алмазов, Е.Жирков, М.Чекменёв и др. Мн. его

ученики являются лауреатами всеоюз., все-рос., междунар. конкурсов.

К. значительно обогатил пед. репертуар для духовых инстр-тов, опубликовал неск. хрестоматий и сборников произведений для валторны и трубы («Русские пьесы для валторны и фортепиано», М., 1984; «Старинные сонаты», М., 1986; «Классические пьесы», М., 2001 и др.). Он также автор науч.-методических работ по вопросам исполнительства на духовых инстр-тах, статей для муз. словарей и энциклопедических справочников о музыкантах Казани и г.Чебоксары. Отличительные черты творческого почерка К. как исполнителя — точное чувство формы и стиля, правдивая и искренняя передача образного содержания исполняемых произведений, яркий и певучий звук, чистота интонации, техн. совершенство. К., как первую исполнительню, посв. ряд произведений для валторны чуваш. и татар. композиторов.

Ф.Ш.Салитова.

КАРСТ, карстовые явления, процесс растворения поверхностными и подземными водами горных пород: карбонатных (известняки, доломиты), сульфатных (гипс, ангидрит), хлоридных (кам. соль). В результате образуются поверхностные (воронки, карры, котловины) и глубинные (ходы, полости, пещеры) формы рельефа. Термин связан с назв. известнякового плато на п-ове Истрия в сев. части Адриатического моря, где карстовые процессы развивались интенсивно и были впервые детально изучены.

На терр. Татарстана К. получил значит., хотя и неповсеместное развитие. Распространение К. определяется прежде всего геол. условиями: залегаем близ земной поверхности в зоне активного водообмена сульфатно-карбонатных пород ниж. отдела и казанского яруса верх. отдела пермской системы. Эти породы лежат у поверхности в антиклинальных поднятиях пластов. В тектонических прогибах они находятся ниже зоны активного водообмена, где их растворение в сильно минерализованных подземных водах незначительно. Закономерна связь областей развития К. с крупными антиклинальными поднятиями пластов горных пород, характерная для терр. Ср. Поволжья, в т.ч. Татарстана. В пределах республики выделяются три зоны распространения К.: зап., юго-вост. и сев.-вост.

Зап. зона охватывает долину р. Волга и прилегающие части севернее широты г.Тюши. Карстовые формы представлены



Карстовый провал на правом берегу р. Волга. Зеленодольский район.

прим. провальными воронками глуб. до 20 м и диам. до 150 м, различными по форме: конусовидными, чашевидными, блюдцеобразными. В Предволжье их особенно много (до 110–120 воронок на 1 км²) вблизи с. Сюкеево и пгт Камское Устье. Здесь же в гипсовой толще казанского яруса образовались крупные карстовые пещеры: Сюкеевская и Юрьевская (см. *Камско-Устьинская спелеологическая система*). В Приказанском р-не на песчаных террасах по левобережью Волги находятся карстовые озёра: Раифское, Ильинское, Глубокое, Ковалёвское, Архиерейское и др.



Карстовая воронка, заросшая лесом. Северо-восточная окраина Казани.

К. осложняет также дно озёр Кабан. Происхождение карстовых форм на песчаных террасах связано с вымыванием песков в карстовые полости в подстилающих пески пермских породах. В долинах ниж. течения р. Казанка и её прав. притока — р. Солонка К. связан с выходами напорных сульфатно-карбонатных вод из нижнепермской толщи («пучины») *Голубых озёр* на правобережье Казанки). Карстовые явления и связанные с ними просадки наблюдаются и на терр. Казани.

Юго-вост. карстовая зона расположена в пределах Юж. купола Татарского тектонического свода, к к-рому приурочено Бугульминское плато. Здесь К. развивается в карбонатно-сульфатных породах ниж. перми и нижнеказанского подъяруса. Карстовые воронки встречаются в долинах рр. Шешма, Зай, Ик, а также в верх. течения р. Мензеля. На лев. склоне долины р. Стенной Зай в 1939 образовался *Акташский провал* глуб. 52 м.

Сев.-вост. карстовая зона охватывает прав. и левобережье р. Кама выше устья р. Вятка, где карстовые воронки отмечены в низовье р. Иж, в долине р. Салауш и нек-рых других местах.

В неогеновый период в связи с глубоким длинным расчленением К. развивался более интенсивно, т.к. в зону активного водообмена входили более мощные толщи пород ниж. перми и казанского яруса. Об этом свидетельствуют многочисл. карстовые формы, погребённые под неогеновыми отложениями.

Карстовые явления создают серьёзные затруднения для сел. х-ва, при стр-ве инж. сооружений и т.д.

Лит.: К а в е е в М.С. Общие закономерности развития карстовых явлений в центральной части Волго-Камского бассейна // Изв. КФАН СССР. Сер. геол. наук. 1959. № 7; С т у п и ш и н А.В. Равнинный карст и закономерности его развития на примере Среднего Поволжья. К., 1967.

А.П.Дедков.

КАРСУНСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части *Ульяновской области*. Образован в 1928. Пл. 1768 км². Центр — пгт Карсун (100 км к З. от г. Ульяновск). Нас. 29,3 тыс. чел., в т.ч. 3020 татар (2002). В составе р-на — 4 татар. нас. пункта: сс. Нагаево (673 чел.), Татар. Гольшевка (321), Уразовка (438), Татар. Горенки (350); 6 смешанных: пгт Карсун, сс. Сухой Карсун, Беловодье, Сосновка, Языково, Прислониха. Расселение татар на терр. К. р. происходило в кон. 16 в. Их числ. значительно увеличилась в сер. 17 в. в связи со стр-вом Карсунско-Симбирской оборонительной линии. Сюда для несения службы были переведены служилые татары из Курмышского у. До 1917 в сс. Нагаево (с 1840), Татар. Горенки (с 1867) и Уразовка (с 1897) имелись мечтебы. В каждом татар. селении функционировали мечети (закрыты в годы сов. власти). В 1932 в с. Нагаево открыли семилетнюю татар. школу; в 1962 она была преобразована в восьмилетнюю, в 1988 — в ср. школу, в к-рой татар. язык изучается как предмет. В наст. вр. мечети действуют в сс. Татар. Гольшевка (с 1986), Нагаево (с 1997), Татар. Горенки (с 1998). Уроженец с. Нагаево — д. вет. наук М.А.Хабидулов.

КАРТАЛИНСКИЙ РАЙОН, на Ю. *Челябинской области*. Пл. 4737 км². Образован в 1965. Центр — г.Карталы (275 км к Ю.-З. от г.Челябинск). Нас. 73 тыс. чел., в т.ч. татар — 1224 (2002). Проживают в осн. в г.Карталы. Переселение татар на терр. К. р. происходило в кон. 19 в. и было связано с освоением новых земель на Урале. В г.Карталы и с. Еленинки работают ист.-краеведч. музеи. С К. р. связана жизнь и деятельность местного краеведа И.Х.Утяшева.

КАРТАПА́ (Кыртапа), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Сухая Улема, в 43 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 199 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Картана. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным, овчинным, плотничным, шерстобитным, портняжным и лесным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, кузница, ветряная мельница, 2 крупобоудки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 950,8 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Барышевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в 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 — 11 душ муж. пола; в 1859 — 413, в 1897 — 732, в 1908 — 845, в 1920 — 865, в 1926 — 600, в 1949 — 411, в 1958 — 468, в 1976 — 391, в 1979 — 327, в 1989 — 252 чел.

КАРТАШЁВ Валентин Александрович (р. 4.3.1936, совхоз «Большевик» Аксубаевского р-на), генерал-лейтенант (1987). Окончил Новосиб. воен. уч-ще (1958), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1969), Воен. академию Ген. штаба Вооруж. Сил СССР



В.А.Карташёв.

Ленинградском ВО: зам. начальника, начальник разведки. С 1984 начальник разведки — зам. начальника штаба Зап. направления (г.Легница, Польша), с 1997 пред. Правления обществ. орг-ции Спецназ «РОСА» в Сев.-Зап. регионе. Награждён орденами Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 2-й и 3-й степеней, медалями.

Ф.Ф.Гулова.

КАРТАШЁВ Валерий Борисович (р. 21.1.1937, г.Пермь), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2002), засл. машиностроитель РСФСР (1990). По окончании в 1961 Казан. авиац. ин-та работает в АО «Казанский вертолётный завод»: ст. инженер, зам. начальника цеха, начальник лётно-испытательной станции, зам. гл. инженера, зам. ген. директора по произ-ву (с 1985). Руководитель проекта по созданию лёгкого многофункционального вертолёта «Ансат». Гос. пр. присуждена за работу «Постановка на серийное производство гаммы модернизированных вертолётов и их модификаций Ми-8МТВ-1, Ми-8МТВ-2, Ми-8МТВ-3, Ми-8МТВ-5, Ми-172». Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотой РТ.

КАРТАШО́В Пётр Николаевич (22.12.1890, г.Бережные Челны, Уфимская губ. — ?, г.Саратов), стоматолог, д. мед. наук (1938). По окончании в 1914 Казан. ун-та служил врачом в рос. армии. В 1918–20 врач районной больницы Казанской губ.; в 1921–27 в Пермском ун-те и госпитале, проф. (1926). В 1927–48 (с перерывом) в Саратовском, в 1936–38 в Воронежском мед. ин-тах. В 1949–55 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой стоматологии. Труды по вопросам совершенствования методов челюстно-лицевой хирургии.

С о ч.: О кистовидном растяжении гайморовой полости. Пермь, 1925.

КАРТАШО́ВА Ирина Вячеславовна (р. 19.4.1931, Казань), литературовед, д. филол. наук (1984), проф. (1986). Окончила Казан. ун-т (1953). С 1957 работала в Казан., с 1972 — в Тверском (в 1987–91 зав. кафедрой) ун-тах. Труды посв. творчеству Н.В.Гоголя, теории романтизма, проблемам взаимодействия рус. и заруб. лит-р романтического направления.

С о ч.: Гоголь и романтизм. Калинин, 1975; Введение в теорию романтизма. Тверь, 1991 (соавт.).

КАРТИ́ННАЯ ГАЛЕРЕ́Я в г.Альметьевске, филиал Гос. музея изобразительных иск-в РТ (с 1987). Открыта в 1975. Основатель и директор (до 1987) Г.А.Стефановский; по его

им. К.Е.Ворошилова (Москва, 1978). В 1958–66 служил в отд. части спец. назначения Прибалтийского ВО. В 1969–76 в Гл. разведывательном управлении Ген. штаба Вооруж. Сил СССР: ком. отряда (батальона), начальник штаба, ком. отд. бригады спец. назначения. В 1978–84 в



Картинная галерея в г. Альметьевск.

инициативе на обществ. началах была собрана коллекция, к-рая к моменту создания галереи включала 300 произведений, приобретенных у художников и переданных в дар объединением «Татнефть» (б.ч. коллекции), Мин-вом культуры и Союзом художников ТАССР. Первонач. галерея функционировала при Дет. худож. школе № 1, с 1985 размещается в построенном для неё здании. Пл. экспозиции (включает 4 зала) ок. 670 м², пл. временных выставок — 170 м². В комплекс К. г. входит Дет. худож. школа № 2 (созд. в 1989), для к-рой к зданию галереи был сооружён пристрой. Коллекции составляют более 1000 ед. хр., в т.ч. коллекции живописи — 476, графики — 232, скульптуры — 45 ед. хр. Представлены живописные полотна и скульптура, посв. теме освоения нефт. м-ния и стр-ва г. Альметьевск, отображающие образы и сюжеты, связанные с историей и совр. жизнью р-на, татар. народа и Татарстана, раскрывающие своеобразие природы и местного культ. ландшафта. Среди произведений — картины рус. художников 19 в. (Л.Х.Лагорио, А.М.Кокорев), нар. художника СССР



Картинная галерея в г. Альметьевск. В.А.Сергеев. «Нефтяник». Гипс тонированный.

Н. Н. Жукова, академиком живописи П.П.Соколова-Скаля и Х.А.Якупова, художников Татарстана (Башкирия, Чувашия, Марий Эл, Удмуртия) и зарубежья (Армения, Турция). Ежегодно проводятся выставки произведений местных художников: «Итоги года», «Призвание» (декабрь–январь), изобразительного иск-ва, посв. священной месяце Рамазан, дню рождения Г.Тукая (апрель), Междунар. дню музеев (май) и Дню республики (август).

Директора музея — Г.М.Хакимова (1983–2003), Ф.М.Гайнутдинова (с 2003). Издания К. г.: «20 лет Картинной галереи»: Буклет. Наб. Челны, 2000; «Картинная галерея»: Буклет. Наб. Челны, 2004;

Г.Ф.Валеева-Судейманова.

КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ в г.Набережные Челны, филиал Гос. музея изобразительных иск-в РТ. Созд. в 1979, открыта в 1980. Пл. экспозиции — 500 м². Коллекции составляют 683 ед. хр. произведений живописи, графики, скульптуры, декор.-прикладного иск-ва художников Б.И.Урманче, Л.А.Фаттахова, Н.Д.Кузнецова, А.Л.Прокопьева, И.К.Зарипова, В.И.Морозова, А.С.Фатхутдинова, А.И.Вашурова, В.И.Сынкова, Ю.Г.Свинина, А.И.Дербилова, Л.А.Зиминой, В.Я.Акимова, В.В.Антюнина, А.Л.Петрова, Х.М.Шарипова и др. Проводятся выставки из музейных собраний Москвы, С.-Петербурга, Ирбита, Казани, Кирова и др. городов, регионов России



1. Картинная галерея в г. Набережные Челны; 2. В залах галереи.

«25 лет Картинной галереи»: Буклет. Наб. Челны, 2005.

КАРТОВО (Карт), деревня в Актанышском р-не, на границе с зоной затопления Нижнекамского вдхр., в 27 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 160 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 17 в. В 18–19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, различными промыслами. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 968,8 дес. До 1920 деревня входила в Семиостровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1834 — 132, в 1859 — 205, в 1870 — 180, в 1884 — 245, в 1906 — 527, в 1913 — 340, в 1920 — 275, в 1926 — 307, в 1938 — 329, в 1949 — 234, в 1958 — 259, в 1970 — 280, в 1979 — 236, в 1989 — 174 чел.

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО, отрасль растениеводства по произ-ву картофеля для пищ., техн., кормовых и др. целей. К. зародилось в древности у индейцев Юж. Америки. В Европе впервые появилось в Испании (1565). В Россию картофель был завезён в кон. 17 в. из Голландии, как хоз. культура получил распространение в кон. 1760-х гг. В 1764 в небольшом кол-ве картофель возделывался в Новгородской губ., Арзамасской, Елецкой и Владимирской провинциях, Каширском у. Московской губ., в гг. Каргополь и Олонец, в Новороссии. Его распространение в России было ускорено в 1765 Указом Сената «О заведении картофелеводства в стране». В том же году Сенатом было разослано по губерниям «Наставление о разведении земляных яблок, называемых потетес — картофель» и 464 пуда 30 фунтов (7424 кг) картофеля, упакованного в 58 бочек (2 из них предназначались для Казанской губ.).

Первое упоминание о возделывании картофеля в Казанской губ. содержится в рапортах предводителей дворянства Казанского, Свяжского, Тетюшского, Чистопольского, Мамадышского, Чебоксарского и Козьмодемьянского уездов Имп. вольному экон. об-ву от 1802. В них сообщалось, что картофель выращивается в огородах для пищ. целей, на корм скоту; ботву скармливают крог. скоту и лошадям; картофель хранится в четырёхугольных ямах, погребах и подпольях.



Картинная галерея в г. Набережные Челны. Выставка произведений И.М.Ханова. 1993.

Толчком к развитию К. в Казанской губ. явилось создание Казан. экон. об-ва (1839), к-рое в 1840 разослало по уездам новые наставления относительно разведения и хранения картофеля, добилось орг-ции в 1841 под Казанью Сев.-вост. уч. фермы Мин-ва гос. имуществ (ныне уч. х-во Казан. с.-х. академии). На ней ставились опыты и по выращиванию картофеля: в 1847–85 по размещению картофеля на полях после ржи, в 1886–1925 — после клевера. За период с 1848 по 1925 ср. урожайность выращенного на ферме картофеля составила 704 пуда с 1 дес. (117,3 ц с 1 га).

В 1866 в Казанской губ. было высажено 94,9 тыс. и собрано 302,6 тыс. четвертей картофеля на пл. ок. 10 тыс. га. Такая площадь сохранялась вплоть до 1900. Валовые сборы составили (в тыс. четвертей): 393,3 в 1880, 491,8 в 1898, 612,8 в 1900. Площади под картофелем увеличивались: 21,4 тыс. га в 1909, 26,5 тыс. га в 1911 и 36,5 тыс. га в 1913. Существенный рост площадей картофеля пришёл на годы 1-й мир. и Гражд. войн. В 1920 К. велось на пл. 53,3 тыс. га. В 1928 в ТАССР с пл. 131,8 тыс. га (при урожайности 80 ц с 1 га) было произведено 1057,8 тыс. т картофеля. В 1940 под картофелем было занято 148,9 тыс. га пашни, в т.ч. ок. 40 тыс. га в колхозах и совхозах, увеличивших площадь под этой культурой с 49,2 тыс. (1941) до 73 тыс. (1945) га. Макс. площадь картофеля в Татарстане — 193,6 тыс. га (1960), валовой сбор — 2580,4 тыс. т (1970).

Динамика производства
картофеля в Татарстане
в 1940–2004

Годы	Площадь посадки, тыс. га	Урожайность, ц с 1 га	Валовой сбор, тыс. т
1928	131,8	80	1057,8
1940	148,9	46	684,5
1960	193,6	79	1521,9
1970	166,1	155	2580,4
1980	142,9	156	2202,3
1990	124,3	105	1310,8
2000	104,3	87	909,0
2004	106,5	151	1603,3

В 1970–80-е гг. значит. часть картофеля поставлялась в республики Ср. Азии, в Астраханскую и Волгоградскую области, частично на Кубу. В тот же период зафиксирована его макс. урожайность — 155–156 ц с 1 га. От К. сел. х-во РТ получало от 18,7% (1988) до 9,9% (2000) стоимости валовой продукции сел. х-ва и, соотв., 35,6% и 19% стоимости валовой продукции растениеводства; доля занимаемой площади составляла 3,6–3,9% от посевных площадей. Картофель продолжает оставаться незаменимой с.-х. культурой в личных и подсобных х-вах населения: так, в 2004 89,8 тыс. га, или 87,5% площади пашни (огородов), было использовано под картофель. В обществ. секторе сел. х-ва К. велось на пл. 14,1 тыс. га (0,41% от пл. пашни) при рентабельности реализованной продукции 87,7% в 1999, 42,4% в 2000, 30,4% в 2001, 38% в 2002 и 45,5% в 2003.

Наиб. кр. производителями картофеля являются с.-х. пр-тия Кукморского, Арского, Балтасинского, Высокогорского, Тюлячин-

ского и Тукаевского р-нов, на долю к-рых в 2004 приходилось от 4,7% до 18,9% (в целом, 73% его произ-ва от обществ. сектора РТ).

В 2004 урожайность картофеля в Кукморском р-не составила 216, в Балтасинском — 189, в Арском — 174, в Тюлячинском — 155, в Высокогорском — 154 ц с 1 га при ср. урожайности по РТ 148 ц с 1 га.

В разработку науч. основ ведения К. в Татарстане значит. вклад внесли В.П. Мосолов, А.Ф. Демидович, С.А. Ильин, Н.И. Благовещенский, В.А. Доронин, М.К. Кучин, М.Д. Исаев, В.П. Владимиров, Ф.Ф. Замалиева. При хорошей обработке почвы и правильном применении удобрений картофеля в условиях Татарстана даёт высокие урожаи даже при длительном выращивании в кач-ве монокультуры. В РТ разработана и широко внедряется интенсивная технология произ-ва картофеля, предусматривающая полное внесение органических и минер. удобрений, фрезерную предпосевную и послеуборочную обработку почвы, механизированную комбайновую уборку урожая, послеуборочную подработку клубней, хранение семенного и прод. картофеля с использованием установок активного вентилирования и др.

РТ является крупнейшим производителем картофеля в Приволжском федеральном округе. В 2004 на долю РТ приходилось 17,4% валового сбора и 18,8% реализации этой культуры.

Источн.: Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001; Сельское хозяйство Республики Татарстан: Стат. сб. К., 2003.

Лит.: Истис Ф. История разведения картофеля в России // Журн. М-ва внутр. дел. СПб., 1848. Ч. 21; Черкасов В.Н. Об истории картофеля. М., 1953; Мосолов В.П. Агротехника картофеля при посадке верхушками // Сочинения. М., 1955. Т. 5; Лехнович В.С. К истории культуры картофеля в России // Материалы по истории земледелия в СССР. М.–Л., 1956. Сб. 2; Демидович А.Ф. Картофель в Татарии. К., 1957; Лорх А.Г. О картофеле. М., 1960; Ильин С.А., Благовещенский Н.И. Картофель в Татарии. К., 1970; Картофель. М., 1970; Заикин Д.В. Агрономическая тетрадь. Возделывание картофеля по интенсивной технологии. М., 1986; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX – начало XX вв.). К., 1995; Владимиров В.П. Картофель. К., 1999; Эффективность возделывания картофеля в Поволжском регионе. Тетюши, 2003.

И.Н. Афанасьев.

КАРТОФЕЛЬ (нем. Kartoffel), многолетние клубненосные виды растений рода паслён сем. паслёновых; крахмалоносная и овощная с.-х. культура. Выращивают для пищ., кормовых и техн. целей. В произ-ве 2 вида: К. андийский (*Solanum andigenum*), издавна возделываемый на терр. сев. части Юж. Америки, и К. чилийский, или клубненосный (*S. tuberosum*), распространённый (как одолетняя культура) в зонах с умеренным климатом, в т.ч. в РТ.

Растение, выросшее из клубня К., формирует куст выс. 50–80 см с 3–6 зелёными или антоциановой окраски стеблями. Из пазух зачаточных листьев в подземной части отрастают побеги-столоны (дл. от 15 до 50 см), к-рые, утолщаясь на верхушках, дают начало новым клубням (видоизменённым побегам). Глазки, расположенные на клубнях по спира-

ли, имеют по 3–4 почки. Прорастает обычно ср. почка, другие почки трогаются в рост только при её повреждении. Формы клубней — округлые, удлинённые, овальные и др.; наружная окраска и окраска мякоти белая, жёлтая, розовая, красная или синяя. Корневая система мочковатая, сравнительно слабо развита.

К. размножают вегетативно, гл. обр. клубнями (в целях селекции — семенами). Из клубней, выращенных генеративным путём, развиваются растения с резко пониженной продуктивностью. Возможно размножение верхушками, глазками, ростками, черенками (стеблями). В элитном семеноводстве РТ



Картофель.

широко применяется метод верхушечной меристемы. Прорастание почек клубней в почве начинается при темп-ре 5–8 °С. Оптимальная темп-ра для прорастания 15–20 °С, для фотосинтеза, роста стеблей, листьев и цветения 16–22 °С. Наиб. интенсивно клубнеобразование происходит при ночной темп-ре воздуха 10–13 °С. Высокая ночная темп-ра (от 20 °С и выше) вызывает тепловое вырождение К. Всходы К. повреждают заморозки от –2 °С. Транспирационный коэф. К. в ср. 400–500. Наиб. кол-во влаги и питательных веществ растения потребляют в период цветения — макс. прироста вегетативной массы и клубнеобразования. При урожайности К. 200–250 ц с 1 га растения извлекают из почвы 100–175 кг азота, 40–50 кг фосфора и 140–230 кг калия. Лучшие почвы — чернозёмы, серые лесные, дерново-подзолистые, по механическому составу — супеси, лёгкие и ср. суглинки.

Клубни К. содержат в ср. 76,3% воды и 23,7–36,8% сухого вещества, в т.ч. 17,5–29,4% крахмала, 0,5% сахаров, 1–4,6% белка, ок. 1% минер. солей; витамины С, В₁, В₂, В₆, РР, К; каротиноиды. Пищ. пром-стью производятся крахмал, К. сушёный, К. жареный (чипсы), мука для приготовления картофельного пюре, быстро- и глубокозамороженный К. (гарнирный, в виде биточков, котлет и др.), картофельные хлопья, крупа из картофельного крахмала (саго) и др. К. является сырьём для крахмалопаточной и спиртовой пром-сти. Из 1 т К. крахмалистостью 17,6% получают: 112 л спирта, 55 кг жидкой углекислоты, 0,39 л сивушного масла, 1500 л барды, 170 кг крахмала, 1000 кг мезги, 80 кг глюкозы, 65 кг гидрола и др. продукты. Получаемый из К. спирт используется в фарм., парфюмерной и ликё-

роводочной пром-сти, крахмал — в кондитерской и текстильной отраслях. К. используют также как корм для скота. По переваримости органического вещества (83–97%) он, как и корнеплоды, занимает одно из первых мест среди растительных кормов. С единицы площади даже при ср. урожаях даёт больше питательных веществ, чем травы и зерновые культуры. В силу высокой продуктивности К. широко распространён, считается страховою культурой («вторым хлебом»). В неурожайные годы (1920–21) и в годы войны (1941–45) К. имел важнейшее значение в балансе продовольствия населения республики.

По сравнению с другими культурами имеет преимущество в агроэкон. отношении. К. является хорошим предшественником для мн. с.-х. культур (эффективно возделывание ранних сортов на занятых парах), отзывчив на удобрения и мелиорацию, выдерживает повторные посадки, монокультуру. Эта особенность К., а также высокая продуктивность, широкое распространение и экол. пластичность исторически обусловили то, что б. ч. земель личных и подсобных х-в отводится под К.

Считается, что в Татарстане одним из первых появился сорт Трофим; с 1840-х гг. возделывались завозимые на Сев.-вост. уч. ферму Мин-ва гос. имущества (ныне уч. х-во Казан. с.-х. академии) сорта Фермерский, Василёк и Профессор Маркет. В нач. 20 в. приобретались сорта Новый Микадо, Суттона, Царская Корона, Карл Давинг, Пять Алкоголя, Свитязь, Профессор Вольгман, Брокер, Бояр и др., позже — Ранняя Роза, Вольгман, Берлихинген, с 1940-х гг. — Пестречинский, позднее — Гатчинский и др.

В РТ допущены к посеву: раннеспелые сорта — Пушкинец (1993), Каратоп (1998), Рубин (2000), Ароза (2000), Удача (2002); ср.-ранние — Невский (1997), Адретта (1998), Чародей (2000), Сказка (2005), Дина (2005), Джулиана (2005); ср.-спелые — Ресурс (1993), Лиу (1998), Петербургский (2005); ср.-поздний — Лорх (1938).

К. подвержен грибным (*фитофтороз*, макроспориоз, парша), бактериальным (чёрная ножка, кольцевая гниль), вирусным (мозаики, скручивание листьев и др.) и нематодным (картофельная и стеблевая нематоды) заболеваниям. Из вредителей наиб. опасны *колорадский жук*, проволочник, ложнопроволочник, медведка, луговой мотылёк, совка-гамма, слизни. См. также *Защита растений, Картофелеводство*.

Лит. см. при ст. *Картофелеводство*.

И.Н.Афанасьев.

«КАРТОФЕЛЬНЫЕ БУНТЫ», массовые выступления гос. крестьян (1840–43) в России, вызванные проведением реформы П.Д.Киселёва (1837–41). Охватили губернии Севера, Приуралья, Ср. и Ниж. Поволжья. Предвестием «К.б.» стали волнения среди удельных крестьян в 1834 в отд. уездах Владимирской, Вятской, Оренбургской и Пермской губерний в связи с введением «общественной запашки», к-рая формировалась из крест. земель и предназначалась для созда-

ния прод. резерва на случай неурожая. В ходе реформы она стала вводиться и в гос. деревне. Согласно предписанию властей, часть «общественной запашки» отводилась для посадки картофеля. Насильственное введение в севооборот картофеля, сбор зерна в запасные магазины, произвол администрации, рост податей в ходе реализации реформы Киселёва, а также распространение слухов о передаче гос. крестьян в Департамент уделов и о привлечении их к выполнению крепостных повинностей вызвали недовольство и сопротивление гос. крестьян. В «К.б.» участвовало св. 500 тыс. чел. из Пермской, Вятской, Оренбургской, Саратовской, Вологодской, Московской, Рязанской, Тамбовской, Тобольской и др. губерний. Крестьяне отказывались сажать картофель, сдавать зерно в запасные магазины и платить подати, избивали чиновников, переизбирали старост и старшин, вступали в вооруж. столкновения с воинскими командами. В Казанской губ. «К.б.» охватили Козьмодемьянский, Цивильский, Чебоксарский и Ядринский уезды (см. *Акрамовское восстание*). В мае 1842 произошли вооруж. столкновения крестьян и правительственных отрядов у д. Муньял Ядринского у. и у с. Акрамово Козьмодемьянского у. Крест. движение в Казанской губ. в 1842 было жестоко подавлено: сотни крестьян подвергнуты телесным наказаниям, св. 300 приговорены к крепостным работам и отданы в рекруты, 34 сосланы на каторгу. В 1843 правительственные распоряжения об обязательных посевах картофеля стали поводом к волнениям в Лаишевском у.; «главные ослушники» были преданы суду, менее виновные — подвергнуты исправительному полицейскому наказанию. В ноябре 1843 власти вынуждены были отменить обязательные посевы картофеля.

Лит.: Токарев С.В. Крестьянские картофельные бунты. Киров, 1939; Григорьев П.Г. Волнения чувашского крестьянства в 1841–1842 гг. // Зап. Чувашского науч.-иссл. ин-та языка, литературы и истории. Чебоксары, 1941. Вып. 1; Григорьев П.Г., Семёнов Р.С. Восстание чувашского крестьянства в 1842 г.: Сб. архивных док-ов. Чебоксары, 1942; Дружинин Н.М. Государственные крестьяне и реформа П.Д.Киселёва. М., 1958. Т. 2.

И.Р.Валиуллин.

КАРЦЕВА Лидия Валерьевна (р. 2.7.1955, с. Кривошеино Кривошеинского р-на Томской обл.), социолог, канд. филол. наук (1983), д. социологических наук (2002), проф. (2002). Окончила ф-т журналистики Казан. ун-та (1977), отд.-ние психологии того же ф-та (1996), ф-т социальной работы Казан. мед. ин-та (1994). С 1977 на ф-те журналистики Казан. ун-та. В 1987–91 науч. сотр. НИИ проф.-техн. педагогики АПН СССР (Казань). В 1994–2002 на кафедре педагогики и психологии Казан. академии культуры и иск-в. С 2002 проф. Казан. энергетического ун-та. Труды по социальной психологии, психологии управления, фамилистике (семьеведению) и психол.-пед. вопросам в образовании.

С о ч.: Социальная работа с семьей: психолого-педагогический анализ. К., 1998; Российская семья на рубеже двух веков. К., 2001; Семья в трансформирующемся обществе. К., 2003; Этика и пси-

хология управленческого труда. К., 2004; Социология культуры. К., 2004 (соавт.).

КАРЧЕВСКИЙ Михаил Миронович (р. 26.2.1944, ст. Югаза Бавлинского р-на), математик, д. физ.-матем. наук (1988), проф. (1990). Окончил Казан. ун-т (1966), работает там же, зав. кафедрой вычислительной математики (с 1988). Труды по матем. моделированию в нелинейной механике сплошных сред. Разработал способы построения и иссл. сеточных методов решения нелинейных задач матем. физики с приложениями к задачам теории фильтрации, теории тонких оболочек, гидродинамической теории фильтрации.

С о ч.: Разностные схемы для нелинейных задач математической физики. К., 1976 (соавт.); Нелинейные задачи теории пластин и оболочек и их сеточные аппроксимации // Изв. вузов. Математика. 1985. № 3; Методы вычислений (численные методы алгебры). К., 1986 (соавт.); Методы двойственности в прикладных задачах. К., 1987 (соавт.).

«КАРЧЫПÁ» («Ястреб»), сатирико-юмористический, обществ.-полит. ежемесячный журнал. Издавался с 25 сент. 1906 по июнь 1907 в г.Оренбург на татар. языке, 9 номеров. Распространялся в Казани, гт. Стерлитамак, Орск, Троицк, Петропавловск, Верный. Издатель и редактор — Ш.Мухаммадов. Среди активных авторов — М.Будайли, Х.Габдушев, Б.Ишемгулов, С.Кудаш, Г.Сабилов, Т.Ченакай, Г.Шарифи. «К.» ставил целью широкую пропаганду рев.-демокр. идей. Большое влияние на идейно-тематическое содержание журнала оказал редактор газ. «Урал» Х.Ямашев. Редакция «К.» выступала в защиту прав и интересов рабочих и крестьян, за равноправие женщин, поддерживала идеи *джадидизма*. Высмеивались и обличались социальные пороки: бюрократизм, взяточничество, произвол, казнокрадство и др. Печатались статьи о просвещении, экономике, культуре, внутр. и внеш. политике. Материалами для фельетонов, сатирических циклов, эпитграмм, публиковавшихся в журнале, служили корреспонденции с мест.

Лит.: Гимадиев У.И. Сатира, её жанры и художественные средства. Уфа, 1980; его же. Сила сатирического слова. К., 1987.

А.А.Хасанов.

КАРЬМОВ (Кәримев) Салават Хакимович (15.9.1914, д. Янгильдино Свияжского у. Казанской губ. — 11.5.1986, Казань), Герой Сов. Союза (5.5.1942), майор. Окончил высш. офицерские курсы «Выстрел» (г.Солнечногорск Московской обл., 1942), ускоренные пех. курсы при Воен. академии им. М.В.Фрунзе (Москва, 1944). До призыва на воен. службу работал слесарем на з-де в г.Свердловск. В Кр. Армии в 1936–38, 1939–40 и с июня 1941. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1941, ком. стрелк. батальона 709-го стрелк. полка (178-я стрелк. дивизия 22-й армии). В составе войск Калининского, Северо-Западного и 2-го Прибалтийского фронтов принимал участие в Смоленском сражении (1941), в Ржевско-Вяземской (1943), Ленинградско-Новгородской, Старорусско-Новоржевской, Режицко-Двинской и Рижской (все — 1944) наступательных операциях, в боях на Курляндском п-ове (1944–45). Проявил героизм в наступатель-



С.Х. Карымов.

Отечественной войны 1-й степени, медалью.

Лит.: В боях за Ржев. М., 1973; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КАРЬЕРНОЕ ОЗЕРО, см. *Юдинское озеро*.

КАРЬЕРНЫЙ ОВРАГ, ландшафтный памятник природы. Находится близ пос. Карьер в Советском р-не Казани. Выделен в 1989. Пл. 5 га. Глубокий овраг, покрытый лесной растительностью. По склонам обнажаются выветрелые доломиты казанского яруса пермской системы. Развита карстовые воронки. Произрастают редкие виды растений: башмачок настоящий, белозор



Карьерный овраг.

болотный, лилия-саранка, любка двулистная и др. Гнездятся дрозды (белобровик, рябинник, деряба), соловей восточный, варакушка, славки. Встречается барсук.

«КАРЬЯТ-БАТЫР» («Богатырь Карьят»), сиб.-татар. *историческая песня*. Как и др. сиб.-татар. ист. песни («Камбар-батыр», «Тавыш Мерген»), вероятно, является отрывком некогда бытовавшего эпического сказания. Ограниченность объёма песни не позволяет проанализировать её сюжет и ист. основу. Наиб. интерес представляет поэтический стиль «К.-б.», сохранивший общетюрк. элементы (лексика, стихотв. размер, композиция). Исследователи отмечают сходство персонажа песни с героями других героико-эпических лит. памятников. Произведение сочетает элементы героического эпоса и ист. песен. Текст и ноты «К.-б.» впервые опублик. в 1955 А.А.Ключарёвым. Входит в репертуар проф. певцов.

Лит.: Урманчиев Ф. Историческая песня // Героический эпос татарского народа. К., 1984; Ключарёв А.А. Татар халык жырылары. К., 1955; Урманчиев Ф. Тарихи жырлар // Казан утлары. 1969. № 3.

Ф.И.Урманчиев.

КАРЬЯКИН Василий Александрович (28.1.1851, г.Рыбинск — 14.10.1913), казан. купец 1-й гильдии, обществ. деятель. Из мещан. Окончил уездное уч-ще (Рыбинск).

В 1864 начал торг. деятельность. В 1877 переехал в Казань, занимался хлебопечением в фирме своего тестя П.Г.Суслова, к-рая перешла к нему после его смерти (с 1886 — «Торговый Дом В.Карьякин и Г.Рахманов»). В нач. 20 в. был владельцем двух мельниц в Мамадышском у. Казанской губ., кам. дома в Казани, имения с дрожжевым и кирпичным з-дами и мельницей-крупорушкой в с. Калкуны Курляндской губ., 11752 дес. лесных угодий в Ярославской губ. Активно занимался обществ.-полит. и благотворит. деятельностью. Во время октябрьских событий 1905 в Казани избран пред. «Казанского комитета защиты правового порядка», на основе к-рого было образовано Казан. отд-ние партии «Союз 17 октября». Делегат 2-го Всерос. съезда Партии «Союз 17 октября» (1906). Деп. 3-й Гос. думы (1907–12) от Казанской губ., чл. фракции октябристов, пред. прод. комиссии, чл. комиссий: фин., по исполнению гос. росписи, мерам борьбы с пьянством. Делегат 1-го Всерос. съезда правосл. старообрядцев (С.-Петербург, январь 1912). С 1890 неоднократно избирался на разные должности в Рыбинском биржевом к-те (в 1905–09 пред.). В 1895–1911 чл. учётного к-та Рыбинского

отд-ния Гос. банка, в 1894–1903 зам. пред. Казан. биржевого к-та, в 1896–1913 гласный Казан. гор. думы, чл. (1896–1913) и пред. (1913) к-та Казан. об-ва попечения о бедных и больных детях, пред. Казан. купеческого об-ва взаимопомощи (1898–1913). Чл. попечительского совета Рыбинского коммерческого уч-ща (1902–13), почёт. попечитель 2-го Рыбинского высш. нач. уч-ща (1903–13), почёт. попечитель Симбирского коммерческого уч-ща (1907–13), чл. попечительского совета Казан. коммерческого уч-ща (1904–13). Портрет К. был выставлен в Казан. гор. думе, К-те попечения о бедных и больных детях, коммерческом уч-ще. На его средства в Рыбинске было построено здание гор. уч-ща, устроен сад. Награждён тремя зол. медалями «За усердие» на Станиславской, Александровской и Аннинской лентах, серебр. медалью на ленте ордена Св. Александра Невского.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р., Хайрутдинова Л.Ф. Очерки истории Национального банка Республики Татарстан. К., 2000; Айнутдинова Л.М. Либеральное движение в Казанской губернии (1900–1917 гг.). К., 2003.

Л.М.Айнутдинова.

КАСАЕВО (Касай), деревня в Агрызском р-не, в 1 км от р. Кады, 78 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 117 жит. (татары). Полководство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с

1722–23. В дорев. источниках упоминается также под назв. Куяк, Ильмураза, Ст. Тогуз. В 18–1-й пол. 19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, торговлей, лесопильным промыслом, занимались на подённую работу. По сведениям 1859, в К. имелись мечеть, 2 мельницы, в нач. 20 в. — мектеб, адресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1380,4 дес. До 1921 деревня входила в Исенбаевскую вол. Сарапульского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского, с 1927 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Красноборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1816 — 144, в 1859 — 217, в 1890 — 579, в 1905 — 837, в 1920 — 727, в 1926 — 524, в 1938 — 518, в 1949 — 286, в 1958 — 307, в 1970 — 758, в 1989 — 146 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Гадиев И.Г. Эгерже тобэге тарихы. К., 2003.

КАСАТИК, ирис (Iris), род многолетних травянистых растений сем. касатиковых. Изв. св. 260 видов, распространены в умеренном и субтропическом поясах Сев. полушария. На терр. РТ 5 видов. К. венгерский (I. hungarica), К. карликовый (I. pumila) растут на каменистых склонах; К. ложноаирвидный, или водный (I. pseudacorus), К. сибирский (I. sibirica) — по низинным болотам, заболоченным лугам и берегам водоёмов; К. гибридный (I. hybrida) культивируется на приусадебных и садовых участках. Короткокорневичное растение выс. до 100 см. Стебли прямостоячие, гладкие, голые. Листья линейные, двурядные, собраны в вееровидные розетки. Цветки в малоцветковых соцветиях, реже одиночные, окраска от жёлтой до ярко-фиолетовой, лиловой, пурпурно-фиолетовой. Плод — продолговатая многосемянная коробочка. Цветут в мае–июне. Семена созревают в августе. Размножаются вегетативным способом и семенами. Корневища содержат гликозиды, дубильные вещества, органические к-ты. Из корневищ нек-рых К. получают эфирное масло с запахом фиалки (отсюда назв. «фиалковый корень»), к-рое используется в медицине и парфюмерии. В нар. медицине К. известен как потогонное, отхаркивающее и слабительное средство. Декор. растения, зарегистрировано более 3 тыс. сортов К. гибридного. Медоносы. К. ложноаирвидный, К. сибирский занесены в Красную книгу РТ.



Касатик водный.

КАСЫМ (Касыйм) (? — 1532), астраханский хан (? — 1532). Сын Сеид-Ахмада, внук Ахмада. Захватил власть в г.Хаджитархан при поддержке ногаев. Проводил политику укрепления центр. власти. Боролся с отрядами

претендента на Крымское ханство Ислам-Гирей. Изв. как автор письма к тур. султану Сулейману (1531/32). Свергнут и убит ханом Ак-Кубеком.

И.Л.Измайлов.

«КАСИМИЯ» («Касыймия»), медресе в Казани. Названо (с нач. 20 в.) по имени Мухаммад-касима *Салихова* (1899–1918). Изв. также как Апаанавское, Приозёрное. Открыто в 1770-е гг. при *Апаанавской мечети*. Руководители медресе были образованными богословами и изв. педагогами: Салих Сагитов (до 1820-х гг.), Исхак Сагитов (1831–38), М.Мухаметрахимов (1836–61), Салахутдин Сагитов (1861–75); со смертью последнего прервалась преемственность бухарской традиции. Уровень преподавания араб. и перс. языков, логики, богословия, *фикха* был достаточно высок. Медресе имело богатую б-ку и считалось лучшим татар. уч. заведением. Кол-во шакирдов в 1870-е гг. составляло более 300 чел., в осн. из регионов Поволжья и Приуралья. Приверженность муадристов медресе к сохранению ср.-век. форм обучения вызывала критику Ш.*Марджани* и др. передовых предст. татар. обществ. мысли.



Здание медресе «Касимия». Современный вид.

При муадрисах Т.Баширове (1875–79) и А.Салихове (1879–99) в медресе сохранялся кадимистский характер обучения (см. *Кадимизм*), хотя в 1876 было введено преподавание рус. языка. С развитием *джадидизма*, особенно после открытия медресе «Мухаммадия», «К.» утратила вед. позиции в мусульм. образовании. Последний муадрис — М.Салихов, будучи последователем Г.*Баруди*, ввёл новометодное обучение. В нач. 20 в. в этом медресе преподавателями были видные деятели татар. культуры: А.*Максудов* (араб. язык), Г.*Кулахметов* (рус. язык), А.-З.*Валиди* (тюрк. история и араб. лит-ра).

В числе воспитанников медресе были К.*Насыри*, Г.*Баруди*, М.*Бигиев*, З.*Бигиев*, А.-З.*Валиди*, С.*Максудов*, Г.*Исхаки*, Г.*Камал*, К.*Мутыги*, М.*Гали*, А.*Шамов* и др.

Первонач. размещалось в дер. зданиях на месте, где позже была построена Бурнаевская мечеть, с 1877 — на набережной оз.Кабан, в доме, построенном на средства купца А.*Рахматуллина* (арх. П.И.Романов; памятник архитектуры).

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Валиди Д. Очерки истории образованности и литературы татар (до революции 1917 г.). К., 1998; Мэржани Ш. Мөстәфәдел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

КАСИМОВ (Городец-Мещерский, Хан-Кермен), город в Рязанской обл., на лев. берегу р. Ока. Осн. в 1152 вел. князем Юрием Долгоруким как Городец-Мещерский. В 1376 был разгромлен монг. войсками, затем отстроен заново. В сер. 15 в. вел. князь московский Василий II Тёмный отдал Городец в удел сыну хана Улуг-Мухаммада *Касим-хану* в кач-ве выкупа за своё освобождение из плена, в к-рый попал после поражения в *Битве под Суздалем*. Городец стал центром *Касимовского ханства*; в 1471 получил назв. К. и до 1681 являлся столицей ханства. В 17 в. К. делился на 3 части: удел касимовских ханов и беков (Татар. слобода и Ст. Посад); Ямская слобода, к-рая находилась в непосредственном подчинении у Москвы; остальная часть города (в т.ч. Марфина слобода) управлялась касимовским воеводой. В сер. 17 в. К. был причислен к ведомству Приказа Казан. дворца, после 1681 — к дворцовым волостям, касимовские татары приписаны к воровнежским корабельным верфям. С 1708 в составе Казанской губ., с 1719 — Шацкой провинции Азовской губ. В 1778–95 уездный город Рязанского наместничества, с 1796 — Рязанской губ. Татар. население К. занималось в осн. торговлей в С.-Петербурге, Москве и др. центр. городах России, в связи с чем в 19 — нач. 20 вв. наблюдались массовые переезды татар в другие города. В К. было неск. кустарных мастерских купцов Кастровых и Мусяевых по обработке каракулевых шкур (овец разводили в Ср. Азии; мех из этих мастерских сбывался на Нижегородской ярмарке, в Москве, С.-Петербурге, а также за границей). В кон. 19 в. в К. насчитывалось ок. 14 кож. ф-к и св. 20 других пр-тий. После Окт. рев-ции социальный слой купцов перестал существовать, мн. касимовские татар. роды обнищали. Были упразднены также и религ. объединения, сплавившие мусульман, в результате чего значительно уменьшилась числ. мусульм. населения города.



г.Касимов. Общий вид. Фотография нач. 20 в.

В 1910 в К. жили 17 тыс. чел. (в т.ч. 2 тыс. татар), в 2000 — 38 тыс. чел. (соотв. — 500 татар). В кон. 19 в. в К. имелись 1 муж. и 1 жен. гимназии, 4 муж. и 2 жен. приходских уч-ща, неск. частных и церковно-приходских школ, 10 правосл. церквей, 1 монастырь. Сохранились мечеть с минаретом (1467), мавзолей Шах-Али (1556) (*Шах-Али-хана текия*) и Афган-Мухаммада (1658) (*Афган-Мухаммада-султана текия*). См. также *Касимовские татары*, *Касимовский двор*, *Касим-хана мечеть*.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863–64. Ч. 1–2; Шишкин Н.И. История города Касимова с древнейших времён. Рязань, 1891; Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. СПб., 1895. Т. 7; Шарифиллина Ф.Л. Касимовские татары. К., 1991; Аминов Д.А. Татары в старом Петербурге. СПб., 1994. *Ф.Г.Калимуллина.*

КАСИМОВ (Касыймов)

Галиуллы Сунгатуллович (18.7.1893, д. Кестым Глазовского у. Вятской губ. — 1942), полит. деятель. В 1915–17 служил в рос. армии, рядовой 139-го пех. полка в г.Шадрин. После Февр. рев-ции 1917 чл. полкового к-та, ком. взвода. В 1918–20 на фронтах Гражд. войны: на Урале, в Ср.Азии, Казахстане. В 1920 нарком рабоче-крест. инспекции ТАССР. В 1921–23 пред. Симферопольского окр. исполкома. С 1923 на парт., хоз. работе в Казани, Симбирске, в Узбекистане. В 1931–33 чл. Наркомата рабоче-крест. инспекции, с 1933 чл. Наркомата земледелия РСФСР (Москва). Труды по истории татар. нац. движения, пантюркизму. Был апологетом сталинской нац. политики, выступал против взглядов М.Султан-Галиева по нац. вопросу. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Пантюркистская контрреволюция и её агентура «султангалеевщина». К., 1931; Идеология национал-фашистов (султангалеевщина и иттихадисты). Таш.-Самарканд, 1932; О контрреволюционной деятельности татаро-башкирской националистической буржуазии (идеология национал-фашистов). Таш.-Самарканд, 1932; Татар-башкортлар Кызыл Армия сафларында. К., 1925.

Лит.: Сайдашева М. Касимов Галиуллы Сунгатулович // Борцы за счастье народное. К., 1967; е ё ж е. Велением сердца // Вечерняя Казань. 1987. 19 марта.

КАСИМОВ Дмитрий Иванович (1888, д. Кряш-Казыли Лаишевского у. Казанской губ. — 1937, Казань), полит. деятель. Из крещёных татар. В 1917–19 возглавлял Нац. об-во кряшен, редактор газ. «Кызыл алям», в 1919–23 пред. Высш. коллегии при Центр. отделе кряшен Наркомата по делам национальностей РСФСР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Глухов М. Татарica. Энциклопедия. К., 1997.

КАСИМОВ (Касыймов) Мухаммад-Юсуф (17–18 вв.), рос. дипломат. В 1666 посетил Иран. За услуги, оказанные патриархам александрийскому Паисию и антиохийскому Макарию, царь Алексей Михайлович разрешил К. беспошлинную торговлю в Астрахани и Москве. В 1675 он был направлен посланником к правителю империи моголов — шаху Аурангзебу для установления дипл. и торг. отношений. Ему также поручили разузнать пути проникновения в Индию (по суше, воде, через горы). Особое внимание К. должен был обратить на вод. путь. От него ожидали сведений о р. Аму-Дарья (исток и протяжён-



Г.С. Касимов.



С.С. Касимов.

ность реки), о народах, живущих по её берегам, их хоз. занятиях и др. Сначала он отправился в Бухару вместе с В. Даудовым, назначенным туда послом, затем в г. Кабул (владение шаха Аурангзеба). Наместник шаха в Кабуле, доложив ему о миссии К., получил приказ отправить его обратно. Это решение было мотивировано тем, что с давних времён в Индии не было рус. послов. Тем не менее самому К. предлагали поступить на службу к Аурангзебу, но он отказался. К. продал подарки, предназначенные шаху, на вырученные деньги выкупил рус. пленных и вернулся в Москву.

Лит.: Бартольд В. История изучения Востока в Европе и России. Л., 1925.

И.Р.Валиуллин.

КАСИМОВ (Касыймов) Наиль Васильевич (р. 20.8.1955, с. Ашитбаш Арского р-на), поэт. Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1977). До 1992 работал ст. инженером в строит. орг-циях (Казань). В 1992–97 редактор, ст. редактор ГТРК «Татарстан». В 1997–99 зам. главы Управления культуры, с 1999 зам. главы Управления дорожного стр-ва Казан. горсовета. Автор сб-ков лирических стихов «Су буенда учак яна» («Костёр на берегу», 1992), «Күңелем каршыңда тезләнде» («Я пал пред тобой на колени», 1996), «Күңелем кояшы» («Солнце моей души», 2004); текстов популярных песен: «Ак яулыклы оңием» (муз. Л. Батыр-Булгари), «Туй күлмәге» (муз. Р. Ахияровой), «Су буенда учак яна» (муз. З. Хайретдинова) и др.

КАСИМОВ (Касыймов) Рафаил Габдулхаевич (р. 1.7.1947, г. Слупск, Польша), композитор, педагог, засл. деятель иск-в Респ. Башкортостан (1997). В 1973 окончил Уфимский ин-т иск-в по классам фортепиано у Л. Франка и композиции у З. Исмагилова. В 1972–79 худож. руководитель Башк. филармонии, с 1979 преподаватель фортепиано и композиции Дет. муз. школы № 1 г. Уфа.

К. работает преим. в жанрах симфонической и камерно-инструментальной музыки. Разносторонне владеет техникой композиторского письма. В своих масштабных симфонических произведениях, размышляя над актуальными проблемами современности и извечными вопросами бытия, достигает высокого уровня филос. осмысления и обобщения явлений действительности. При этом в соч. К. значит. место занимают драм. и трагедийные образы. Стилистика его творчества осн. на широкой палитре современно звучащих интонаций и ритмов. Музыка композитора отражает глубокое постижение им традиций мир. муз. классики, татар. и башк.

муз. культуры. К. активно работает над созданием вокального и инструментального пед. репертуара для дет. муз. школ. Его произведения исполняются во мн. странах.

Осн. соч.: для симфонического оркестра — Симфонии № 1, 2, 3, 4, 5 (1984, 1997, 1999, 2000, 2002); Концерт для фортепиано с оркестром (1973), Диптих (1992), Увертюра (1995); для камерного оркестра — Диптих (1980), Концертино (1987); для хора — 5 хоров а capella на стихи из «Моабитской тетради» М. Джалиля (1973); для органа — Капричио (1987); камерно-инструментальные произведения — Фортепианный квинтет (1984), 6 сюит для фортепиано (1971 — 1986), 2 Сонаты для фортепиано (1971, 1977); песни и фортепианные пьесы для детей и др.

Лит.: Скурко Е., Хабирова С. Рафаил Касимов // Композиторы и музыковеды Башкортостана: Очерки жизни и творчества. Уфа, 2002.

Ф.Ш.Салимова.

КАСИМОВ (Касыймов) Самигулла Сунгатуллович (1897, д. Кестым Глазовского у. Вятской губ. — 1968, Казань), полит. деятель. С мая 1916 в рос. армии, в декабре был арестован и заключён в тюрьму за антивоен. пропаганду среди солдат. Участник Гражд. войны. В 1924–25 чл. пр-ва Узбекской ССР. В 1925–27 комиссар Татаро-башк. воен. школы, в 1930–32 пред. Госплана ТАССР, затем пред. Татар. респ. к-та по радиофикации и радиовещанию при СНК ТАССР, пред. Татар. отд-ния ОСОАВИАХИМ. Необоснованно репрессирован; реабилитирован в 1956.

Лит.: Сайдашева М. Касимов Самигулла Сунгатуллович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2; е ё ж е. Велением сердца // Вечерняя Казань. 1987. 19 марта.

М.А.Сайдашева.

КАСИМОВ (Касыймов) (наст. фам. Исрафилов) Хатип Касимович (р. 15.11.1932, с. Болгар Шереметьевского, ныне Нижнекамского, р-на), поэт. После окончания Чистопольского техникума механизации сел. х-ва (1969) работал механиком, инженером по технике безопасности, секр. парт. орг-ции в совхозе «Память Ильича» Нижнекамского р-на. В 1983–90 инженер домоуправления № 6 объединения «Нижнекамскнефтехим». В 1990–95 зав. отделом редакции газ. «Туган як» («Родной край», г. Нижнекамск). Стихи опубл. в коллективном сб. «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1988). Автор поэтических сб-ков «Ак чышмә» («Родник», 1991), «Кичке моң» («Вечерняя мелодия», 2001), «Мин жирдә калам» («Я остаюсь на земле», 2004).

КАСИМОВ (Касыймов) Эдуард Салихьянович (8.11.1930, д. Карино Слободского р-на Кировской обл. — 21.3.1986, г. Набережные Челны), писатель, канд. филол. наук (1966). После окончания Казан. ун-та (1953) работал учителем в рабочем пос. Азнакаево, затем — в д. Ниж. Шуни Вятскополянского р-на Кировской обл. С 1957 науч. сотр. Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1965–67 преподаватель татар. фольклора и лит-ры Елабужского пед. ин-та. В 1980–81 ответ. секр. Набережночелнинского отд-ния Союза писателей ТАССР. Первые рассказы и очерки опубл. в нач. 1950-х гг. Гл. произведе-

ние К. — автобиографический ром. «Гомерике килми» («Жизнь не дается дважды», 1964), в к-ром на примере одной семьи показаны происходящие в стране сложные ист. события. Романы «Томан аша» («Сквозь туманы», 1968) и «Наваларда тургай» («Жаворонок в небе», 1971), в к-рых описаны трудовые будни коллектива рабочих Бондюжского хим. з-да, составили дилогию. Изд. под общим назв. «Чулман — река внуков» (М., 1976), она была удостоена пр. ВЦСПС и Союза писателей СССР на Всерос. конкурсе произведений худож. прозы о рабочем классе (1978). В сб-ках очерков «Шиңмәсен гөлләрең» («Пусть не вянут цветы», 1986), «На Каме-реке» (М., 1979) рассказывается о соц.-экон. переменах на селе, вызванных стр-вом КамАЗа. Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Сафин Ф. Еллар яктысы // Казан утары. 1980. № 11.

КАСИМОВСКИЕ ТАТАРЫ (самоназв. качим татарлары, качим халкы), этнотерр. группа поволж.-приуральских татар. Расселены в г. Касимов и небольшой компактной группой — в Касимовском р-не Рязанской обл. Числ. по переписи 1979 составили 1040 чел., по оценочным данным 2002 — 876 чел. Значит. часть К. т. проживает в городах России (С.-Петербург, Москва, Рязань, Казань),



Касимовские татары. Кон. 19 в.

Ср. Азии, Казахстана, Прибалтики. Говор К. т. относится к ср. диалекту татар. языка, но имеет ряд фонетических особенностей. Вероисповедание — ислам. Нач. формирования К. т. связано с возникновением в сер. 15 в. на терр. Московского гос-ва *Касимовского ханства* с центром в Городце-Мендерском. Позднее город был изв. под назв. Царевичев городок, Хан-Керман, *Касимов* (по имени первого правителя ханства *Касим-хана*, сына *Улуг-Мухаммада*). Касимовское ханство представляло собой вассальное княжество типа удела с ограниченными правами владельцев и с широко развитым ин-том служилых татар, к-рые принимали активное участие в решении внутр. и внеш.-полит. задач Русского гос-ва. К. т. были включены в состав рус. войска, выступавшего против золотоордынских ханов, шведов, ливонских рыцарей, и сыгра-

ли важную роль в защите юж. границ Руси от набегов кочевников. К. т. выполняли и мирные поручения: их отправляли переводчиками к послам в татар. ханства. Вознаграждением за несение воен. службы были земельные пожалования — поместья, становившиеся нередко наследственными. Господствующим классом являлись феодалы различных рангов: ханы, султаны и их приближённые из числа светских лиц (карачи, даруги, казначей), военные (князья, беки, мурзы, уланы, казаки), духовенство (сеиты, абызы). Значит. часть населения относилась к низш. феод. сословию (казаки). В ханстве были феод.-зависимые крестьяне, небольшую прослойку представляли военнопленные. Неоднородным был этнич. состав населения Касимовского ханства. На его терр. обитали предст. финских, слав. и тюрк. народов. В ханстве оседали выходцы из Казани, Крыма, Сибири, киргиз-кайсацких орд. Одним из наиб. активных компонентов формирования К. т. как этнотерр. группы были ногайцы: их влияние прослеживается в говоре, духовной и материальной культуре. Со 2-й пол. 16 в. приток тюркоязычного населения стал ослабевать. Это было связано со снижением «буферной» роли Касимовского ханства в отношении Казанского ханства, после присоединения последнего в 1552 году к Русскому гос-ву.



Касимовские татары. Нач. 20 в.

Рус. пр-во отправляло в Касимовское ханство ненадёжных казан. татар-феодалов. В 1681, после смерти регентши *Фатимы-Султан*, ханство перешло в единодержавное управление рос. престола. Упразднение привилегий, на к-рых зиждилось сословие служилых татар, активизировало миграционный процесс: в период между 1719 и 1744 отток татар. населения из Касимовского у. составил 18% (с 5797 до 4880 чел.). Гл. направления миграции — на восток, за Волгу и Приуралье. Часть К. т. переселилась в С.-Петербург, Москву (в Татарскую слободу, Замоскворечье, где они начали оседать ещё в 14–16 вв.). В кон. 19 — нач. 20 вв. К. т. в поисках средств к существованию устремлялись в кр. города и сел. р-ны Казанской, Симбирской, Нижегородской и Оренбургской губерний России, а также в Ср. Азию и оставались там на пост. мес-

жительство. Татары, жившие на терр. Касимовского у. Рязанской губ., в силу нехватки земли были вынуждены заниматься кож. и овчинным промыслами, торговлей кожей, мехами и изделиями из них на рынках не только России, но и Германии, Америки. Характерным явлением было отходничество: на время, свободное от земледельческих занятий, более половины взрослого муж. населения подражалось на работу в города. Одни служили приказчиками, официантами, лакеями, кучерами, конюхами, дворниками, другие содержали трактиры, буфеты. Поселения К. т. были двух типов: гор. и сел. К гор. типу относятся Татарская слобода Касимова (Бисти). Там располагались дворы феод. знати. Напротив ханского дворца возвышалась белокам. мечеть с минаретом (воздвигнута в 1467). В кон. 19 в. осн. масса К. т. проживала в поселениях сел. типа (аул, сала, иль), к-рые подразделялись на 3 терр. группы: на лев. берегу р. Ока (там же расположен и Касимов) размещались первонач. 4, со временем 5 поселений, входящих в белый аймак, и 38 поселений чёрного аймака, на прав. берегу — 8 деревень, население к-рых именовалось «чёрные зипуны» («кара зыбыннар»). Усадьбы К. т. состояли из жилого дома и хоз. построек. Дома строили преим. срубные, наиб. зажиточные семьи — кирпичные, двухэтажные. Парадный вход в жилище часто оформляли в виде небольшого четырёх- или шестигульного тамбура с двустворчатой дверью и оконцами из цветного стекла. В традиционном жилище значит. часть помещения занимала хлебопекарная печь со вмазанным котлом. Напротив входа вдоль всей стены располагались широкие нары, служившие местом для сна, отдыха, принятия пищи. Во мн. домах имелись полати. Татар. колорит придавали избе войлочные коврики и сундуки, а также развешанные вдоль стен тканые и вышитые полотенца. Традиционная одежда К. т. мало чем отличалась от костюма казан. татар; в силу разных причин К. т. сравнительно быстро перенимали новомодный стиль гор. гардероба. Пища была в осн. традиционной и состояла из мясомол. продуктов и мучных изделий. Уровень грамотности К. т. был высок: 57% взрослого населения писали и читали на родном языке. В Касимове издавались газеты «Ан», «Чалгы». Из К. т. происходят: первая в истории татар. народа женщина-математик, выпускница Сорбонны *С.К.Шакулова* (1887–1964), Герой Сов. Союза *В.В.Альбетков*, певица, педагог *З.Г.Байрашева*. См. также *Касимовский район*.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863. Ч. 1; Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды // Уч. зап. Мордовского гос. ун-та. Саранск, 1960. Вып. 11; Шарифуллина Ф.Л. Касимовские татары. К., 1991.

Ф.Л.Шарифуллина.

КАСИМОВСКИЙ ДВОР, представительство касимовских ханов в Москве, предположительно, во 2-й пол. 15–17 вв. Располагался вблизи Моск. кремля (ныне ул. Мясницкая). В 1483 в рус. летописях упоминается о проживании в Москве приближённых касимовского хана Данияра — князя Каракуча и

его сына. В переписи населения 1638 в Москве (раздел «в Белом городе, в районе от Предтечинского монастыря до Варваровских ворот») зафиксирован дом «царевича Касимовского Сеит Бурхана Арслановича». Владение К. д. составляло ок. 1 га земли, оно переходило по наследству сыновьям касимовских ханов. В 17 в., наряду с Татар. слободой и Крымским двором, являлся консолидирующим центром для мусульман Москвы и касимовских татар. Ликвидирован в 1681.

В нач. 18 в. усадьба принадлежала касимовскому царевичу Ивану Васильевичу, затем перешла к А.Г.Долгорукову, в 1730-х гг. — к родственникам имп. Анны Иоанновны — Салтыковым, с к-рыми царевич породнился, женившись на представительнице их рода. В источниках сер. 18 в. упоминается, что в усадьбе располагался кам. дом. Между 1822–34 она была приобретена изв. библиофилом А.Д.Чертковым, в 1873 — Н.А.Гагиной, в 1880–1914 принадлежала К.Н.Обидиной. Есть сведения, что в нач. 20 в., вплоть до 1917, в доме б. К. д. мусульмане имели молитвенное помещение.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1864. Ч. 2; Росписной список города Москвы 1638 года // Тр. Моск. отдела Имп. Рус. Военно-ист. об-ва. 1911. Т. 1; Сытин П.В. Из истории московских улиц. М., 1958; Розенберг Л.И. Татары в Москве XVII — середины XIX века // Этнические группы в городах Европейской части СССР (формирование, расселение, динамика культуры). М., 1987; Памятники архитектуры Москвы: Белый город. М., 1989.

Д.З.Хайретдинов.

КАСИМОВСКИЙ РАЙОН, в сев.-вост. части *Рязанской области*. Образован в 1929. Пл. 2925 км². Центр — г.Касимов (156 км к С.-В. от г.Рязань). Нас. 71,2 тыс. чел., в т.ч. 876 татар (2002). Проживают в осн. в г.Касимов (421 чел.), пос. Подлипки, с. Ахматово. Появление татар на терр. совр. К. р. связано с возникновением *Касимовского ханства* (1450-е гг.). До 1917 на терр. р-на действовали неск. татар. уч-щ, медресе, 9 татар. школ, в т.ч. первая татар. школа для девочек (1900). В г.Касимов функционировали 2, в Касимовском уезде — ок. 10 мечетей. В 1898 появилось Касимовское мусульм. благотворит. об-во, при помощи к-рого в 1910 была открыта татар. б-ка, кн. фонд к-рой составил ок. 10 тыс. экз. на рус. и татар. языках (закрыта в 1919). В 1908 в г.Касимов было зарегистрировано об-во мусульман-прогрессистов. В сер. 19 в. действовали кож. з-д купца Х.С.Шакулова и мерлушковые з-ды купцов А.Х.Кастрова, А.М.Ишимбаева. В уезде имелось 16 торг. лавок, принадлежавших татар. купцам (1912). В 1918 в г.Касимов был организован татар. т-р «Чулпан» (в 1930-х гг. преобразован в татар. клуб им. Н.Н.Нариманова; существовал до нач. 1940-х гг.). В наст. вр. в городе действует мусульм. община (с 2000), издаётся газ. «Динем» («Моя вера», с 2002). Архит. памятниками являются: соборная Ханская мечеть 15 в., отреставрированная в 1768 и 1835 (ныне в здании находится отдел этнографии касимовских татар Касимовского краеведч. музея), Новая соборная мечеть

(1906), мавзолей — белокам. Шах-Али хана с минаретом (1555) и кирпичный Афган-Мухаммад султана (1649). Уроженцы К. р. — религ. и обществ. деятель Г. *Баязитов*, обществ. деятель, педагог С.Х. *Булатова*, математик, педагог С.К. *Шакулова*, Герой Сов. Союза В.В. *Альбетков*. С К. р. связана деятельность писателя-просветителя, педагога З.Х. *Хади*.

Лит.: Акимов В.В. Касимовские татары: между прошлым и будущим. М., 2004.

КАСИМОВСКОЕ МУСУЛЬМАНСКОЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в октябре 1897. Действовало в г.Касимов Рязанской губ. и его окрестностях. Учредители — Х.Акбулатов, А.Албетков, К.Албетков, Х.Байбеков, Н.Бекбулатов, А.Виргазов, Н.Дуймакаев, М.Ишимбаев, А.Кастров, С.Лаишев, А.Мусин, Х.Мусаяев, Х.Танкачиев, А.Тубакаев, К.Х.Шакулов, М.Юшинский. Осн. цель — оказание материальной помощи нуждающимся мусульманам, содействие развитию мусульм. культ.-просвет. учреждений. При об-ве работала 6-ка-читальня. Прекратило существование после 1917.

З.С.Минтуллин.

КАСИМОВСКОЕ ХАНСТВО (Касимовское царство), вассальное удельное княжество. Созд. в сер. 15 в. как владение татар. ханов и беков внутри рус. земель, на что вел. князь московский Василий II вынужден был дать согласие в результате поражения в *битве под Суздалем* в октябре 1445. Пожаловано князем *Касим-хану* (отсюда назв. ханства и столицы). До сер. 16 в. с рус. князьями, в т.ч. вел. князей московских, в пользу касимовских правителей взималась дань. Центр — г.Касимов. Располагалось по р. Ока (сев.-вост. часть терр. совр. Рязанской обл.). Население: татары, мецера, мордва, русские. Осн. занятия — земледелие, скот-во, ремёсла. Гл. правящие роды — Мангыт, Аргын, Джалаир, Кипчак. По мере усиления Русского гос-ва К. х. всё больше теряло самостоятельность. Ханы назначались моск. пр-вом из предст. правящих династий Казанского, Крымского, Сибирского и др. ханств. Касимовские ханы неоднократно участвовали на стороне Москвы в походах на Казань (1467–69, 1487, 1552). Шах-Али трижды становился казан. ханом (с 1516 по 1567). После присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву власть в К. х. постепенно начала переходить к моск. воеводам, ханы и беки оказались на положении служилых землевладельцев. В Смутное время К. х. выступало на стороне Лжедмитрия II. При Сейид-Бурхане началась христианизация населения, к-рая вызвала восстание татар (1656). После смерти последней правительницы Фатимы-Султан (1681) К. х. перестало существовать.

Правители К. х.: Касим-хан (кон. 1440-х гг. — 1469), Данияр (1469–86) — из династии казан. ханов; Нур-Даулет (1486–91), Сатылган (ок. 1491–1506), Джанай (ок. 1508 — ок. 1512) — из династии крымских ханов; Шейх-Аулияр (ок. 1512–16), Шах-Али (1516–19, ок. 1540–46, 1546–51, 1552–67), Джан-Али (1519–32), Санин-Булат (с 1573 — Симеон Бекбулатович) (ок. 1570–73), Мустафа-Али (нач. 1580-х гг. —

1600) — из династии золотоордынских ханов, в осн. выходцы из Астраханского ханства; Ураз-Мухаммад (1600–10) — из династии казах. ханов; Арслан (1614–27), Сейид-Бурхан (1627–79), Фатима-Султан (1679–81) — из династии сиб. ханов. Династии менялись в случае отсутствия прямых наследников в правящих родах К. х.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах: В 4 ч. СПб., 1863–87; Ш и ш к и н Н.И. История города Касимова с древнейших времён. Рязань, 1891; Ш а р и ф у л л и н а Ф. Касимовские татары. К., 1991.

Ф.Г.Касимуллина.

КАСИМОВСКОЕ ЦАРСТВО, см. *Касимовское ханство*.

КАСИМУЛЛИН Шамсулла Мухибуллович (р. 18.5.1952, с. Карамышево Черемшанского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РТ (1994). По окончании в 1978 Казан. с.-х. ин-та работал в сел. производств. кооперативе «Нива» (до 1998 совхоз «Заветы Ильича») Зайнсского р-на: агроном, с 1982 директор. Под рук. К. осуществлена реконструкция мол.-товарного комплекса, капитальный ремонт свинофермы, стр-во жилья пл. 8721 м², двух столовых, магазина, гаража, 18 км дорог с твёрдым покрытием; газифицированы дд. Поповка, Налим. В 2001–05 произ-во зерна в х-ве по сравнению с уровнем 1996–2000 увеличилось на 28,2%, мяса — на 79,7%, молока — на 6,4%. Награждён Почёт. грамотой РТ.

И.Н.Афанасьев.

КАСИМ-ХАН (Касыйм хан) (? — 1500-е гг.), астраханский хан (с 1470-х гг.). Сын *Махмуда*, внук *Кичи-Мухаммада*. После смерти отца занял ханский престол. Воевал с ханом Большой Орды Ахмадом. При нём терр. Астраханского ханства включала р-н Верх. Прикаспия.

Лит.: М е х о в с к и й М. Трактат о двух Сарматиях. М., 1935; С а ф а р г а л и е в М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960.

И.Л.Измайлов.

КАСИМ-ХАН (Касыйм хан) (? — 1469, г.Касимов), первый правитель (хан) *Касимовского ханства* (с сер. 15 в.). Сын *Улуз-Мухаммада*. В 1437 вместе с Улуз-Мухаммадом, изгнанным с ханского престола Кичи-Мухаммадом, и братьями бежал к г.Белёв. Участник *битвы при Белёве* (1437). После *битвы под Суздалем* (1445) К.-х. с братом Якубом прибыл в Москву для наблюдения за выполнением вел. князем московским Василием II условий выплаты дани. Впоследствии перешёл на службу к Василию II. Активно помогал ему в борьбе с Дмитрием Шемякой. В 1448/49 был переведён в г.Звенигород, участвовал в отражении походов золотоордынских войск. В 1449 К.-х. разбил на р. Пахра войско хана Сейид-Ахмада. Получил в наследственное владение Городец-Мецкерский (позднее г.Касимов), ставший центром Касимовского ханства. За этот удел К.-х. обязался содержать конное войско, охранять вост. границу Русского гос-ва и участвовать в походах вел. князей московских. В составе моск. войска ходил в поход на Новгород (1456), сдерживал набеги татар на р. Ока (1461). Пытался занять ханский престол в Казани, но его

поход в 1467 окончился неудачей. Умер во время или после нового похода на Казань. См. также *Касим-хана мечеть*.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863. Ч. 1; З и м и н А.А. Витязь на распутье. М., 1991.

И.Л.Измайлов.

КАСИМ-ХАНА МЕЧЕТЬ (Касыйм хан мечеть), памятник архитектуры 16–19 вв. Расположена в ст. части г.Касимов (Рязанская обл.), на терр. б. Ханского дворца. Построена в нач. 16 в. в честь *Касим-хана*. Разрушена в 1702. Сохранился двухъярусный минарет в виде невысокого цилиндра под



Мечеть Касим-хана. Нач. 16–18 вв.
Современный вид.

стрельчатым куполом, поставленным на массивное основание. В 1768 мечеть была восстановлена (на ст. фундаменте в виде одноэтажного зального здания под четырёхскатной крышей), в 1835 надстроен 2-й этаж (архитектор неизв.). Кирпичное здание мечети получило купольное завершение и было оштукатурено. Фасады и интерьер решены в стиле классицизма. Интерес представляет кам. минарет — ед. сохранившаяся постройка ср.-век. татар. архитектуры такого типа. С 1930-х гг. здесь размещается музей.

Х.Г.Надырова.

КАСИМ-ШЕЙХ (Касыйм шәех) ибн Ибрагим аль-Казани (? — 1589/90), поэт, религ. деятель. Один из видных предст. ср.-век. татар. поэзии суфийского направления. По нек-рым сведениям, после взятия Казани войсками Ивана Грозного (1552) бежал в Ср. Азию. Часть стихов К.-ш. включена в сб-к «*Бакырган китабы*» («Книга Бакыргани», 1847).

Лит.: М э р ж а н и Ш. Мөстәфәдел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1885; Риззәтдин бин Фәхрәтдин. Асар. 1900. 1 жөз; Т а һ и р ж а н о в Г. Тарихтан — әдәбиятка. К., 1979.

М.А.Усманов.

КАСЫДА́ (касыйда) (от араб. касд — цель, намерение, умысел), жанр лирической поэзии, распространённый в лит-ре народов Бл. и Ср. Востока, Ср. и Юго-Вост. Азии, Вост. Европы. Содержание К. чаще всего представляет собой восхваление, возвеличение к.-л. (обычно правителей, важных персон, меценатов и т.д.) или ч.-л. (значит. событий, памятных дат). К. бывают также элегического, религ.-филос., сатирического характера. Классические К. имеют устойчивую структуру, включающую 3 части: лирическое вступление (насиб), в к-ром описываются

ся среда, пейзаж, создаётся фон, настрой для восприятия осн. содержания; осн. часть; концовку, в к-рой автор высказывает свои пожелания восхваляемому лицу (мадх). Объём К. от 12 до 200 *бейтов*. Для К. характерны: написание *арузом*, использование монорифмы, редифа (слова или неск. слов, повторяющихся в конце стихотв. строки) и тахаллуса (поэтического псевдонима автора). Классические образцы К. представлены в творчестве Маарри, Рудаки, Навои. В татар. поэзии жанр К. творчески развивали Хорезми, Умми Камал, А.Каргалый, Г.Чокрый, Г.Кандалый, Г.Тукай и др. Термин «К.» иногда употребляется также для обозначения оды, большого стихотв. произведения.

Лит.: Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990; Миңнегулов Х.Ю. Гасырлар өнөн тыңлап. К., 2003. *Х.Ю.Миңнегулов.*

КАСЫМОВ (Касыйм), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Сула (басс. р. Казанка). Дл. 12,4 км, пл. басс. 47,8 км². Протекает по терр. Высокогорского р-на. Исток находится в 2 км к С.-З. от д. Торнаяз, устье — восточнее д. Абла. Абс. выс. истока 160 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 2%. К. имеет 9 притоков дл. от 0,8 до 2 км. Густота речной сети 0,52 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 132 мм, слой стока половодья 92 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,14 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом.

КАСЫКЙ, село в Альметьевском р-не, в верховье р. Лесной Зай, в 55 км к С.-В. от г. Альметьевск. На 2002 — 12 жит. (русские). С 1762 изв. как чуваш. деревня, в 1830–40-е гг. заселяется русскими. В дорев. источниках изв. также под назв. Смысловка, Берёзовка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, лесным и зольным промыслами, нанимались на подённую работу. В нач. 20 в. в К. имелись земская школа (открыта ок. 1900), хлебозапасный магазин, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 335 дес. До 1920 село входило в Старо-Каширскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 10.2.1935 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 182, в 1870 — 203, в 1884 — 254, в 1913 — 276, в 1920 — 384, в 1926 — 438, в 1938 — 497, в 1949 — 445, в 1958 — 308, в 1970 — 167, в 1979–92, в 1989 — 41 чел.

КАСЬЯНОВ Владимир Ибрагимович (р. 5.6.1946, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (2002). В 1970 окончил Казан. ун-т. Работал в ГНИПИ ВТ (с 1968). В 1976–79 ст. редактор ж. «Известия вузов. Математика».

В 1979–86 в Казан. пед. ин-те, в 1986–92 в ГИПО, в 1992–93 на кафедре кибернетики Казан. с.-х. ин-та. С 1993 в Альметьевском нефт. ин-те, проф. кафедры высш. математики (с 2002). Труды по крайевым задачам и их приложениям к нерегулярным задачам матем. физики, по теории фильтрации. К. разработал прямые методы решения бисингулярных интегральных уравнений в неограниченных областях; выявил класс задач Римана на биполуплоскости, эквивалентных задачам матем. физики, граничные условия к-рых заданы в пространствах с разрезами; получил результаты по конструктивной теории функций в неограниченных областях; разработал методы расчёта интегрально-оптических устройств ввода-вывода.

С о ч.: О численной реализации интегрального метода в теории дифференциальных решёток // Оптика и спектроскопия. 1992. Т. 72, вып. 4 (соавт.); Оптимизация прямых методов решения сингулярных интегральных уравнений в неограниченных областях // Изв. вузов. Математика. 1995. № 5.

КАТА́, традиционная кож. или валяная (киз-ката) обувь татар в виде сапог с коротким голенищем. К. из козловой кожи обычно изготавливались на твёрдой подошве с широким каблучком (на гвоздях) и с широким или слегка зауженным носком. К. носили как верх. обувь, надевая на вязаный или суконный чулок (тула оек) либо на сапог с мягкой подошвой (*читек*). См. также *Кауш*.

Лит.: Мухамедова Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997.

КАТА́ЕВ Владимир Евгеньевич (р. 7.5.1951, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1997), засл. деятель науки РТ (2002). Окончил Казан. ун-т (1973), работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зам. директора (1991–96), зав. лабораторией химии природных соединений (с 1994). Труды по структурной химии органических, элементоорганических и природных соединений. К. выявил конформационные закономерности строения молекул органических соединений с различными функциональными группами и неск. осями внутр. вращения. Определил зависимость биол. активности азотсодержащих гетероциклических соединений от их хим. строения, структурных и конформационных факторов, предложил модель их взаимодействия с ацетилхолинэстеразой. Открыл новые реакции в ряду производных дитерпеноида изостевииола и обнаружил (совм.) его способность селективно связывать ароматические соединения.

С о ч.: Конформационный анализ замещённых этанов // Конформационный анализ углеводородов и их производных. М., 1990 (соавт.); Исследования Б.А.Арбузова в области изомеризации и стереохимии бициклических монотерпенов // Б.А.Арбузов — учёный, педагог. К., 2003; Синтез, структура и свойства соединений молибдена. К., 2003 (соавт.).

КАТА́ЕВ Владислав Евгеньевич (р. 18.10.1957, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1995). Окончил Казан. ун-т (1979), работает в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 1996). Труды по эксперим. исследованиям магнитного резонанса в металлах и металл-оксидных соединениях. К. установил (совм.) аномальное взаимодействие магнитного поля с высокотемпературными сверх-

проводниками (1991); обнаружил (совм.) новые аспекты взаимосвязи кристаллической структуры, магнетизма и электронных свойств в физике новых сверхпроводящих материалов (1993).

С о ч.: Paramagnetic Meissner effect in Bi-high temperature superconductors // Phys. Rev. Letters. 1992. V.68, № 12 (соавт.); Coupling constant versus density of states in La_{2-x}Sr_xCuO₄ as revealed by EPR of Gd spin probes // Phys. Rev. B. 1993. V.48, № 17 (соавт.); Slow antiferromagnetic dynamics in the low temperature tetragonal phase of La_{2-x}Sr_xCuO₄ as revealed by ESR of Gd spin probes // Phys. Rev. B. 1997. V.56, № 6 (соавт.).

КАТА́ЕВ Юрий Павлович (р. 27.9.1936, г. Ирбит Свердловской обл.), учёный в области авиац. технологии, д. техн. наук (1971), проф. (1972), засл. деятель науки и техники РТ (2000), засл. деятель науки РФ (2005). По окончании в 1960 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, зав. кафедрой обработки металлов давлением (1972–83), технологию машин-ния, металлооб- станков и инст-тов (с 1983). Труды по статической и динамической пластической деформациям металлов, процессам формообразования деталей летательных аппаратов методами пластического деформирования и высокоскоростной механической обработкой. К. создал теорию и методы расчёта коробления листовых деталей при хим. травлении (внедрены на Казан. авиац. з-де им. С.П.Горбунова). Предложил методы расчёта технол. параметров процессов пластического кручения полых элементов летательных аппаратов с произвольным поперечным сечением (использованы в произ-ве Казан. филиала Моск. НИИ авиац. технологии и на Казан. вертолётном з-де). Разработал теорию и способы термовибрационной обработки деталей, сокращающие ползучесть материалов при высоких темп-рах; магнитно-гидроимпульсный метод пластического деформирования металлов; матем. теорию резания металлов. Имеет 30 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Пластическое кручение полых элементов летательных аппаратов. М., 1985; Пластичность и резание металлов. М., 1994 (соавт.); Магнитно-гидроимпульсное пластическое деформирование металлов. М., 1994 (соавт.).

КАТА́ЛИЗ, изменение скорости или возбуждение хим. реакции веществами (катализаторами), к-рые участвуют в реакции, но не входят в состав конечных продуктов. Кол-во катализатора значительно меньше, чем реагентов. Реакции в присутствии катализаторов называются каталитическими. Различают положительный К. (ускорение реакции) и отрицательный К. (замедление реакции), или ингибирование. Обычно термин «К.» относят к положительному К. При гомогенном К. катализатор и реагенты находятся в одной и той же фазе, при гетерогенном — в разных. Промежуточное положение занимает К. коллоидными частицами в жидкой фазе. Существует также гетерогенно-гомогенный К., при к-ром реакция, начинаясь на поверхности твёрдого катализатора, продолжается в объёме. По хим. природе катализатора различают К. кислотно-основной, на металлах, оксидах и т.д. Особую группу каталитических

процессов составляют ферментативные реакции, вызываемые биол. катализаторами — ферментами. Ускорение реакций с изменением степени окисления элементов, входящих в молекулы реагентов, относят к окислительно-восстановительному К. Реакции, приводящие к образованию только одного из возможных стереоизомеров, рассматривают в стереоселективном К. Действуя в равной мере на скорость прямой и обратной реакций, катализатор не сдвигает хим. равновесия в реагирующих системах, но ускоряет его достижение, при этом энергия активации E каталитической реакции меньше, чем некаталитической. Напр., при некаталитическом разложении NH_3 на N_2 и H_2 $E \approx 330 \text{ кДж/моль}$, в присутствии платины $E \approx 160 \text{ кДж/моль}$. Каталитическое превращение может осуществляться по стадийному механизму, когда одна некаталитическая реакция $\text{A} + \text{B} \rightarrow \text{C} + \text{D}$ заменяется совокупностью неск. стадий последовательного взаимодействия реагентов с катализатором с образованием на каждой стадии активированного комплекса $\text{A} + \text{K} \rightarrow (\text{AK})^* \rightarrow \text{AK}$; $\text{AK} + \text{B} \rightarrow (\text{ABK})^* \rightarrow \text{C} + \text{D} + \text{K}$, или по слитному (ассоциативному, синхронному) механизму, включающему одновр. взаимодействие всех реагентов с катализатором и образование одного активированного комплекса $[\text{A} + \text{B} + \text{K} \rightarrow (\text{ABK})^* \rightarrow \text{C} + \text{D} + \text{K}]$. Катализаторы часто обладают избирательным действием, т.е. ускоряют лишь одну из термодинамически возможных реакций. Напр., в присутствии $\text{V}_2\text{O}_5 \cdot \text{MoO}_3$ пропилен окисляется до акролеина, в присутствии Co_3O_4 — до CO_2 и H_2O .

Первые науч. сведения о К. относятся к нач. 19 в. В 1806 франц. химик Н.Клеман и Ш.Дезорм открыли каталитическое действие окислов азота на окисление сернистого газа в камерном процессе получения серной к-ты. В 1811 рус. химик К.С.Кирхгоф открыл способность разбавленных кислот вызывать превращение крахмала в сахар (глюкозу). В 1818 франц. химик Л.Ж. Тенар установил, что большое число твёрдых тел оказывает ускоряющее действие на разложение растворов перекиси водорода, англ. химик Г.Дэви обнаружил способность паров спирта и эфира окисляться кислородом на платине. В 1822 нем. химик И.В.Дёберейнер установил, что водород и кислород соединяются на платине при обычной темп-ре. Открытие положительного действия веществ на скорость хим. реакций или их возникновение привело к выделению особой группы явлений, назв. нем. химиком Э.Мичерлихом контактными (1833), швед. химиком Й.Я.Берцелиусом — каталитическими (1835). Проф. М.Г.Кучеров открыл (1881) реакцию гидратации ацетиленовых углеводородов при каталитическом действии солей ртути, широко применяемую в пром-сти для получения уксусного альдегида из ацетилена. Акад. В.Н.Ипатьев впервые ввёл (1900) в гетерогенный К. высокие давления, положив начало К. под давлением. В дальнейшем было открыто значит. число каталитических реакций, и со второй половины 20 в. К. стал вед. методом осуществления хим. реакций в пром-сти (синтез аммиака, получение серной и азотной к-т,

крекинг, риформинг и изомеризация нефт. дистиллятов и т.д.). Большой вклад в развитие теории К. внесли рос. учёные А.А.Баландин (мультиплетная теория К.), Н.Н.Кобозев (теория аггравации), Ф.Ф.Волькенштейн (электронная теория адсорбции и К. на полупроводниках), Г.К.Боресков, Х.М.Миначев, С.З.Рогинский (гетерогенный К.), С.Н.Хаджиев (К. на цеолитах).

Успехи органического К. неразрывно связаны с развитием теории хим. строения органических соединений. В 1869–74 А.М.Бутлеров заложил основы гидратационного К., превратив олефины в спирты путём присоединения воды в присутствии серной к-ты; открыл каталитическую полимеризацию непредельных углеводородов в присутствии H_2SO_4 , H_3PO_4 , BF_3 и др. катализаторов. Обе реакции нашли широкое пром. применение. В 1871 М.М.Зайцев впервые применил каталитическое гидрирование водородом (в присутствии палладия) в реакции восстановления нитросоединений в амины. С.А.Фокин развил гидрогенизационный К. в жидкой фазе, и в 1909–10 под его руководством была построена первая в России установка гидрогенизации жидких растительных масел на Стеариново-мыловаренном, глицериновом и хим. з-де братьев Крестовниковых (Казань). При изучении механизма каталитических процессов в гомогенной среде А.Е.Арбузов придерживался теории промежуточных реакций; в докторской диссертации «О явлениях катализа в области превращений некоторых соединений фосфора» (1914) он показал, что все реакции изомеризации трёхвалентного фосфора в производные пятивалентного протекают с образованием промежуточных продуктов.

Учёные Татарстана внесли значит. вклад в иссл. теоретических и прикладных аспектов К. Выполнены работы: по гетерогенному К. в процессах изомеризации, гидрирования и дегидрирования углеводородов (Р.И.Измайлов); каталитическому дегидрированию углеводородов и выделению мономеров (А.Г.Лиакумович, В.А.Курбатов, П.А.Кирпичников); гетерогенному и гомогенному К. для процессов окисления углеводородов и сернистых соединений, гидрирования, эпоксицирования и дегидратации углеводородов (Н.М.Лебедева, Х.Э.Харлампиди); по К. реакций жидкофазного окисления сернистых соединений с металлокомплексными и гетерогенными катализаторами (А.М.Мазаров, А.Ф.Вильданов; Гос. пр. РТ, 1998); по К. в процессах гидрирования ацетиленовых и олефиновых углеводородов, в процессах эпоксицирования, дегидрирования этилбензола, гидратации изобутилена и др. (Б.Р.Серебряков, А.Ш.Зиятдинов); работы по повышению эффективности каталитических процессов окисления этилена в окись этилена (М.С.Габутдинов), по электрохим. синтезу активной окиси алюминия и разработке катализаторов для процесса гидропереработки углеводородов (А.А.Ламберов). Фундам. и прикладные иссл. каталитических процессов проводятся в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. технол. ун-те, Всерос. НИИ углеводородного сырья, Науч.-технол. центре АО «Нижнекамскнефтехим», Казан. ун-те,

АО «Казаньоргсинтез». Результаты иссл. внедрены на з-дах синт. каучука РТ и Респ. Башкортостан, в АО «Нижнекамскнефтехим» и «Казаньоргсинтез», на пр-тиях РФ, совм. рос.-амер. пр-ти «Тенгизшевройл» (Респ. Казахстан). Технологии каталитической очистки газового конденсата и газопластины от сернистых соединений, разработанные Всерос. НИИ углеводородного сырья, проданы Ирану (2003) для стр-ва 20 пром. установок.

Лит.: Боресков Г.К. Катализ: В 2 ч. Новосибир., 1971; Томас Ч. Промышленные каталитические процессы и эффективные катализаторы. М., 1973; Гейтс Б., Кетчум Дж., Шуйт Г. Химия каталитических процессов. М., 1981.

А.М.Мазаров.

КАТА́НОВ Николай Фёдорович (6.5.1862, степная местность Изюм (Узюм), ныне Аскизского р-на Хакасии — 10.3.1922, Казань), тюрколог, этнограф, д. филол. наук (1903), д. сравнительного языкознания (1907). Окончил вост. ф-т Петерб. ун-та в 1888. В 1889–92



Н.Ф. Катанов.

участвовал в науч. экспедициях Рус. геогр. об-ва и Петерб. АН в Сибирь, Монголию, Джунгарию, Китайский Туркестан, занимался изучением быта, обычаев, языка, фольклора местных тюрк. народов. С 1893 экстраординарный проф. Казан. ун-та по кафедре тур.-татар. наречий.

В 1896–98 изучал диалекты башк. языка в зап. уездах Уфимской губ., составил «Азбуку башкирского языка» (не изд.). Затем цензор вост., в т.ч. и татар., изданий в *Казанском временном комитете по делам печати* и редактор учебников для «инородцев», с 1907 пред. Переводческой комиссии. С 1911 в Казан. духовной академии: читал лекции по истории христ-ва в Поволжье, преподавал татар. язык. Издал «Краткий татарско-русский словарь» (1912), хрестоматию на татар. языке для слушателей академии (1913). Одновр. заведовал этногр. музеем, работал редактором «Инородческого обозрения» (приложение к ж. «Православный собеседник»). После 1917 вновь в Казан. ун-те (с 1921 проф.). К. на лекциях сообщал сведения по географии распространения и классификации тюрк. языков, истории тюрк. письменности. Преподавал также в Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-те, Высш. ин-те нар. образования. Труды по тюрк. языкознанию и этнографии. В работе «Опыт исследования урянхайского языка...» (т. 1–2, 1903) К. описан грамматический строй урянхайского (тувинского) языка в сопоставлении с другими тюрк. языками; в неё включены образцы устного нар. творчества, словарь. Он занимался также историей Волжской Булгарии, Казанского ханства и Казани: изучал монеты, болгар. эпиграфические памятники, предметы материальной культуры, найденные при археол. раскопках. Действ. чл. Рус. геогр. об-ва (1894), чл. Рус. археол. об-ва (1894).

Имя К. присвоено переулку в Казани и Хакасскому университету.

С о ч.: Материалы к изучению Казанско-татарского наречия: В 2 ч. К., 1899; Наречия урянхайцев, абаканских татар и карагасов // Радлов В.В. Образцы народной литературы тюркских племён. СПб., 1907. Ч. 9.

Лит.: И в а н о в С.Н. Николай Фёдорович Катанов: Очерк жизни и деятельности. М., 1973; Катановские чтения. Доклады, прочитанные в Казан. ун-те, посвящённые 135-летию со дня рождения Н.Ф.Катанова. К., 1998; Ю д а к и н А. Урало-алтайское (тюрко-монгольское) языкознание: Энцикл. М., 2001; В а л е в Р.М. Классик отечественного востоковедения // Научный Татарстан. 2002. № 2.

В.Х.Хаков.

КАТАШЁВ Валерий Георгиевич (р. 23.5.1941, Казань), педагог, д. пед. наук (1997), проф. (1999). После окончания Казан. пед. ин-та (1964) работал учителем физики, зам. директора, директором ср. школ № 6, 26 (Казань). С 1976 инспектор по уч.-воспитательной работе в Мин-ве просвещения ТАССР. С 1978 науч. сотр. НИИ проф.-техн. педагогики АПН СССР. С 1985 в Казан. пед. ин-те. С 1992 на кафедре педагогики Казан. ун-та. Труды по проблемам формирования проф. самосознания личности, профилизации обучения.

С о ч.: Актуализация знаний учащихся в процессе обучения физике. К., 1989; Формирование профессионального самосознания школьников. К., 1993; Профессиональное самосознание учащихся: Дидактический аспект. К., 1994; Педагогика высшей школы. К., 2002.

КАТАШ-КАРА́Н (Катыш Каран), село в Сармановском р-не, на прав. притоке р. Мензеля, в 8 км к С.-В. от с. Сарманово. На 2002 — 402 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-К. имелись мечеть, мектеб, вод. мельница, 2 крупнообдирки, 3 сушилки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2315,6 дес. До 1920 село входило в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского с. 1922 — Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1834 — 121, в 1870 — 837, в 1897 — 1019, в 1913 — 1243, в 1920 — 1196, в 1926 — 1173, в 1938 — 980, в 1949 — 673, в 1958 — 664, в 1970 — 646, в 1979 — 494, в 1989 — 377 чел.

КАТЁРОВ Василий Иванович (20.1.1891, г. Самара — 2.6.1960, Казань), терапевт, д. мед. наук (1939), проф. (1935), засл. деятель науки ТАССР (1945). По окончании в 1915 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же в терапевтической клинике (с перерывом: в 1918–21 на воен.-мед. службе). Одновр. организатор и директор туберкулёзного санатория «*Обсерватория*» (1921–29). В 1930–60 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой госпитальной терапии № 2 (с 1935). В 1943–46 гл. терапевт эвакогоспиталей Наркомзата здравоохранения ТАССР. Труды по лечению и профилактике туберкулёза, в т.ч. по лечению кумысом. К. занимался вопросами курортологии, изучением бальнеологических ресурсов санаториев «Ижевские минеральные воды», «Бакиров». Награждён орденом Ленина.

С о ч.: О клинике первичного рака лёгких // Казан. мед. журн. 1930. № 12; Общие основы лечения малярии // Казан. мед. журн. 1936. № 9; К методике собирания анамнеза // Казан. мед. журн. 1938. № 10.

Лит.: Э п ш т е й н Т.Д. Памяти профессора В.И.Катерова // Казан. мед. журн. 1960. № 4.

КАТИБ (араб., тюрк. — кятиб, кятип), переписчик, чиновник. Первонач. те, кто записывал откровения и распоряжения пророка *Мухаммада*, затем чиновники-делопроизводители органов гос. управления в мусульм. странах; делились на высш. (входили в состав налогово-фин. ведомства — дивана), ср. и низших. Обычно титул К. был наследственным. В Золотой Орде и татар. ханствах термину «К.» соответствовали понятия «*битикчи*», «*бакши*» (13–14 вв.), позднее, с усилением исламского фактора, — «*хафиз*». Впервые слово «К.» зафиксировано в джучидских жалованных грамотах от 1485, его активное использование началось в период правления *Сахиб-Пирея* (1-я пол. 16 в.) в результате более тесных взаимоотношений *Крымского ханства* и Османской империи. Ин-т К. способствовал развитию офиц.-делового стиля в татар. литературе.

Лит.: У с м а н о в М.А. Жалованные акты Джучиева улуса XIV–XVI вв. К., 1979; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

КАТІМОВО (Кәтем), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Куатлеелга, в 20 км к С.-З. от г. Азнакаево. На 2002 — 183 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1755. В дерев. источниках упоминается также под назв. Карыкулан. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть, медресе, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2046 дес. До 1920 деревня входила в Масягутовскую 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 1816 — 98 душ муж. пола; в 1889 — 581, в 1908 — 825, в 1920 — 949, в 1926 — 818, в 1938 — 672, в 1949 — 402, в 1958 — 356, в 1970 — 294, в 1979 — 260, в 1989 — 181 чел.

КАТИ́Н Николай Андреевич (21.12.1924, с. Ильинское Арского кантона — 7.4.1945, пос. Волошино Зеленоградского р-на Калининградской обл.), Герой Сов. Союза (19.4.1945, посм.), ст. лейтенант. Окончил Ярославское пулемётно-миномётное уч-ще (1943). В Кр. Армии с мая 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1943, ком. пулемётной роты 68-го стрелк. полка (70-я стрелк. дивизия 43-й армии). В составе войск Калининского, 1-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в оборонительных боях в р-не г. Демидов, в Смоленской, Белорусской и Прибалтийской (все — 1944) наступательных операциях, в блокировании группировки противника на Курляндском п-ове (1944–45). Проявил героизм в боях в Вост. Пруссии в марте–апреле 1945: с 3 по 4 марта за нас. пункт Побетен (ныне

пос. Романово Калининградской обл.); 7 апреля за нас. пункт Фридрихсберг (пос. Зелёное, ныне г. Калининград): с группой бойцов захватил дом и удерживал его в течение 3 ч; подорвал противотанковой гранатой себя и окруживших его противников. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красной Звезды, медалью. В Калининграде установлены обелиск и мемор. доска на доме, в к-ром погиб Герой. Имя К. носят улицы в гг. Калининград и Зеленодольск.

Лит.: Слава бессмертна. Калининград, 1963; Д р и г о С.В. За подвигом — подвиг. Калининград, 1984; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КАТКОВ Николай Семёнович (р. 18.12.1928, д. Мошата Нолинского р-на Кировской обл.), экономист, д. экон. наук (1983), проф. (1983), засл. деятель науки РТ (2004), засл. экономист РСФСР, Респ. Марий Эл (1982, 2003), почёт. работник высш. школы (2002). В 1962 окончил Моск. с.-х. академию им. К.А.Тимирязева. В 1948–50 слесарь-инструментальщик з-да № 320 (Казань). В 1962–63 ст. науч. сотр. Татар. респ. с.-х. опытной станции, в 1963–68 инструктор с.-х. отдела Татар. обкома КПСС. В 1968–85 и 1987–90 в Казан. с.-х. ин-те, зав. кафедрой кибернетики (с 1970), ректор (в 1971–85). В 1985–87 работал в Респ. Куба советником ректора с.-х. ин-та (г. Баямо) и руководителем группы сов. специалистов. С 1990 зав. кафедрой кибернетики Мар. ун-та (г. Йошкар-Ола), проф. (с 2003). Труды по проблемам экономики и орг-ции кормовой базы; размещения, специализации и концентрации с.-х. произ-ва. Впервые в Татарстане начал применять моделирование в иссл. по сел. х-ву. Руководитель группы по разработке проекта «Пригородная зона КамАЗа» (зол. медаль ВДНХ СССР, 1972). Награждён орденом Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР.

С о ч.: Корма и экономика. К., 1974; Кормовая база промышленных комплексов. К., 1978; Экономика и организация кормопроизводства. К., 1980; Пригородное сельское хозяйство Татарии. К., 1982; Проблемы приватизации и государственное регулирование в аграрном секторе. Нью-Йорк-М., 1996; Совершенствование интеграционных процессов в отраслях АПК. Йошкар-Ола, 2003; Факторы повышения эффективности производства // Материалы научно-практ. конф. Йошкар-Ола, 2004.

Ф.С.Зиятдинов.

КАТМЫ́Ш, деревня в Муслумовском р-не, в 3 км к С.-З. от с. Муслумово. На 2002 — 203 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дерев. источниках упоминается также как Варяш-Катмыш. До 1860-х гг. жители относились к категории тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач.



Н.А. Катин.

20 в. земельный надел сел. общины составлял 463,3 дес. До 1920 деревня входила в Ирехтинскую 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 — 135, в 1913 — 233, в 1920 — 267, в 1926 — 206, в 1938 — 244, в 1949 — 268, в 1958 — 224, в 1970 — 222, в 1979 — 210, в 1989 — 187 чел.

КАТМЫШ, село в Мамадышском р-не, на автомобильной дороге Казань—Уфа, в 55 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 500 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1340,3 дес. До 1920 село входило в Нижне-Сунскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 103 души муж. пола; в 1859 — 700, в 1897 — 872, в 1908 — 1127, в 1920 — 1077, в 1926 — 1056, в 1938 — 1037, в 1949 — 782, в 1958 — 758, в 1976 — 778, в 1979 — 652, в 1989 — 496 чел.

КАТОЛИЦИЗМ (от греч. *katholikós* — все-ленский, всеобщий), одно из осн. направлений в *христианстве* наряду с *православием* и протестантизмом; система догматов, канонов, обрядов и учреждений Рим.-католической церкви. Возник в 4–5 вв., окончательно оформился к 11 в. Придерживается основ общехрист. учения, но содержит ряд особенностей, вследствие чего и произошло разделение К. и православия. К ним относятся догмат об исхождении Св. Духа не только от Бога-Отца (как в других церквях), но и от Бога-Сына (т.н. *filioque*) и введённый в 1870 1-м Ватиканским собором догмат о непогрешимости папы в вопросах веры и нравственности. К. признаёт 7 христ. таинств (крещение, миропомазание, причастие, покаяние, брак, елеосвящение, священство), неск. видоизменяя их форму и сущность. Все католические священнослужители соблюдают celibat — безбрачие. В К. имеется различие в обрядовой деятельности: верующие подразделяются на католиков лат. (ок. 98,4%) и вост. обрядов. Орг. структура: глава церкви — Папа Римский (резиденция в городе-гос-ве Ватикан), наделённый высш. церковной суд. властью; кардиналы (образуют курию и обладают правом избрания папы); конгрегации (управляют делами церкви); архиепископы и епископы (руководят епархиями-диоцезами); ксёндзы в приходах (парафиях), объединяемых в деканаты. Общая числ. католиков ок. 1 млрд. чел., в т.ч. ок. 600 тыс. чел. в России (по данным Мин-ва юстиции РФ, в 2004 действовало 248 католических религ. орг-ций). Первые католики в Казани, в осн. немцы из прибалт. дворян и мастеровых, появились в 18 в. После присоединения в 1815

к России Королевства Польского в Казани начался рост католического населения за счёт поляков и литовцев, служивших в воинских частях Поволжья, а также за счёт ссыльных, появившихся в Казани после подавления Польск. восстания 1830. В 1-й трети 19 в. на терр. Казанской, Вятской, Нижегородской, Пермской и Симбирской губерний проживало ок. 4 тыс. католиков: по 2 тыс. воен. и гражд. (в осн. ссыльных) лиц. В 1833 по указу имп. Николая I была учреждена должность рим.-католических воен. священнослужителей (капелланов), в 1835 в Казань направлен католический священник В.Усаковский (Ушанский) для отправления религ. потребностей солдат-католиков (в 1855 появилась должность «гражданского» ксёндза). Первонач. католические службы проходили в домах, предоставляемых гор. администрацией Казани, в 1858 был возведён *костёл* «Воздвижения креста Господня» (проект арх. А.И.Песке; перестроен в 1907–08). Кроме него, действовала также часовня на Арском кладбище. По данным Всеобщей переписи населения 1897, в Казанской губ. проживали 1591 мужчина и 433 женщины католического вероисповедания (в т.ч. 1760 чел. в Казани), б. ч. к-рых составляли поляки, литовцы, немцы. В католическую общину входили чиновники, деятели культуры, науки и образования (И.А.Бодуэн де Куртэнэ, М.Ф.Бартельс, И.О.Браун, И.О.Готвальд, И.М.Догель, О.М.Ковалевский, М.А.Ковальский, И.И.Литтров, Д.И.Нагуевский, Л.К.Хрещонович и др.), ремесленники. Община католиков Казани принимала активное участие в жизни города, занималась благотворительностью (в 1897 было созд. «Общество пособия бедным Казанского римско-католического прихода», позднее — дет. приют). Для католиков во всех гимназиях и реальных уч-щах Казанской губ. преподавался католический Закон Божий. С 1905 действовала приходская школа. С нач. 1-й мир. войны числ. католиков в Казанской губ. стала расти: в 1914 ок. 5–6 тыс. чел. в Казан. воен. гарнизоне составляли лица католического вероисповедания, в губернии были поселены ок. 1 тыс. интернированных католиков-немцев и австрийцев; к лету 1917 здесь было ок. 20 тыс. военнопленных (2/3 из них — католики). В 1915 в Казанской губ. насчитывалось 30 тыс. чел. католиков-беженцев. После Окт. рев-ции здание и имущество костёла были национализированы, с 1918 в нём служили командированные ксёндзы. В 1923 деятельность католического духовенства была прекращена, в 1927 собор закрыли. В 1938 католическая община прекратила существование, руководителей осудили по ложным обвинениям. В наст. вр. в РТ действуют 2 католические религ. орг-ции, входящие в епархию Св. Климента (центр — в г.Саратов); в г. Набережные Челны (с 1994) и Казани (с 1996, тогда же католикам была возвращена часовня на Арском кладбище), а также благотворит. орг-ция «Каритас» (всего ок. 250 чел.).

Лит.: Липаков Е.В., Нугуманова Г.Г. История католического прихода в Казани. К., 1997; Лобье де П. Три Града. Социальное учение христианства. М., 2001; Иоанн Павел II. Мо-

литвенные размышления. М., 2003; История II Ватиканского Собора: Формирование соборного сознания: В 2 т. М., 2003–04; Религии и религиозные объединения в Республике Татарстан. К., 2004; Современная религиозная жизнь России. М., 2004. Т. 1; Народы и религии мира: Энцикл. М., 2000.

Е.В.Лунаков.

КАТРА́Н, к р а м б е (*Crambe*), род одно- или многолетних трав, иногда кустарников, сем. крестоцветных. Изв. ок. 30 видов, распространены в Евразии и Сев. Африке. На терр. РТ один вид — К. татарский (*C. tatarica*) — встречается в Заволжье. Растёт на каменистых склонах. Многолетнее травянистое растение выс. 30–50 см. Корни длинные, веретенообразные. Стебель прямой, ветвистый с крупными серо-зеленоватыми, мясистыми прикорневыми листьями. Цветки мелкие, многочисл., преим. белые. Плод — двучленный нераскрывающийся стручок. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами. В листьях содержатся витамин С, каротин, в корнях — сахара, крахмал, в семенах — жирное масло. Отвар из корней применяется как общеукрепляющее средство для детей. Декор., кормовое, медоносное растение. Вид занесён в Красную книгу РТ.

КАТГАДЖИ́ (кәтәжи), головной убор татар. девочек в кон. 19 — нач. 20 вв. Имел форму калыпуша (тюбетейка с плоским верхом). Изготавливался из цветного шёлка или бархата. Твёрдое очелье К. в налобной части обычно украшалось цветочным узором, вышитым золочёными и серебр. нитями или жемчугом, бисером. Верх убора, часто не круглой,



Катгаджи. Бархат. Золотошвейная гладь, бисерное шитьё. Кон. 19 в.

а овальной формы, драпировался мягкими фигурными складками, линия его соединения с околышем окантовывалась узким рюшем. Маленькие девочки надевали К. прямо на голову, девочки-подростки — поверх платка. *Лит.*: Воробье в Н.И. Казанские татары. К., 1953; Завьялова М.К. Татарский костюм: Из собрания Государственного музея Республики Татарстан. К., 1996.

Ф.Ф.Лулова.

КАТЪШКИ (*Planorbidae*), семейство брюхоногих моллюсков подкл. лёгочных моллюсков. Распространены повсеместно. Изв. неск. сотен видов, в Европе — более 35. На терр. Татарстана — ок. 20, представлены в осн. родами *Gytaulus*, *Planorbis*, *Anisus* и *Planorbarius*. Населяют водоёмы любого типа. Чаще других встречаются К. роговая (*Planorbarius corneus*), К. обычная (*Pl. planorbis*) и К. завитая (*A. contortus*). Гл. отличие К. — наличие раковины, завитой спирально в одной плоскости. Наиб. крупная — К. роговая имеет раковину диаметром до 32 мм красновато-коричневого цвета. У нек-рых К. кол-во оборотов раковины может достигать 7–8 (*Pl. com-*

planatus). Ряд видов имеет киль, проходящий посередине оборота раковины. Катушка *P. vortex* характеризуется очень тонкой, почти прозрачной, раковиной, через к-рую можно видеть внутр. органы. На голове имеется пара тонких щупалец, у основания к-рых расположена пара глаз. Благодаря наличию широкой плоской ноги, *K.* способны двигаться по подвод. предметам, на воде — по плёнке её поверхностного натяжения. Дышат *K.* атм. воздухом, вбирая его в лёгочную полость, образованную стенками мантий. У нек-рых видов сохранились примитивные жабры, участвующие в дыхании, особенно при недостатке воздуха. Питаются растительной и животной пищей, поедая части растений или соскабливая с поверхности вод. растений и камней зелёный налёт из водорослей вместе с мелкими животными и бактериями. *K.* служат кормом для бентосоядных рыб. Ряд видов разводится в аквариумах. Нек-рые являются промежуточными хозяевами паразита человека — кровяной двуустки, или шистозомы (*Schistosomum bovis*).

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977; Limnofauna Europea. Stuttg., 1978.

В.А.Яковлев.

КАТЪБЕЛГÁ (Каты Елга), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Багряжка (басс. р. Шешма). Дл. 5,5 км, пл. басс. 23 км². Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток находится в д. Кителга, устье — в д. Чуваш. Сиренькино. Абс. выс. истока 180 м, устья — 100 м. Лесистость водосбора 20%. Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 95 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает *K.* в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,003 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

КАТЫ́К, продукт, получаемый квашением топлёного цельного или обезжиренного снятого молока. Татары употребляют его как самостоят. блюдо и как приправу к супам, вторым блюдам. Делают *K.* также со свёклой или ягодами, закладывая их в горячее молоко до заквашивания. Из процеженного *K.* приготавливается разновидность творога — сузьма (сюзма), из разбавленного водой *K.* — напиток айран. *K.* издавна применяют как гигиеническое средство — для мытья и укрепления волос.

Лит.: Бушков Р.А., Мазитова Ф.Г. Букет напитков Татарстана. К., 1993; Хайрутдинов А.Т.Х. Названия пищи в татарском языке. К., 1993.

КАТЮ́ШИНО, деревня в Алькеевском р-не, в верховье р. Утка, в 26 км к Ю.-З. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 56 жит. (русские). Мол. скот-во. Нач. школа. Осн. не позднее нач. 18 в. До реформы 1861 жители относи-

лись к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в *K.* функционировали ветряная мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 221 дес. До 1920 деревня входила в Кузнецкий вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнецком, с 28.10.1960 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 563, в 1897 — 614, в 1908 — 788, в 1920 — 883, в 1926 — 654, в 1938 — 416, в 1949 — 352, в 1958 — 389, в 1976 — 301, в 1979 — 199, в 1989 — 104 чел.

КАУЧУ́К, высокоэластичный материал растительного (натуральный *K.*, НК) или синт. (СК) происхождения; используется для получения резин, шин, клея. Термин «*K.*» происходит от слова «каучу» (кау — дерево, чу — течь, плакать), к-рым жители Бразилии называли продукт, добываемый из гевеи. НК содержится в млечном соке (латексе) каучконосных растений, получают его коагулирующей латекса бразильской гевеи. СК производят путём полимеризации исходных соединений (мономеров), синтезированных или выделенных из продуктов переработки лёгких фракций нефти, а также природных газов. СК условно подразделяют на 2 группы: каучуки общего назначения (бутадиеновый — СКБ и СКД, изопреновый — СКИ, бутадиенстирольный и бутадиенметилстирольный — СКС и СКМС) применяют в произ-ву изделий (шины, резинотехн. изделия, конвейерные ленты и т. п.), в к-рых реализуется осн. свойство резин — сочетание высокой эластичности и механической прочности при обычных темп-рах; каучуки спец. назначения (бутадиеннитрильный — СКН, этиленпропиленовый — СКЭП и СКЭПТ, хлоропеновый, бутилкаучук — БК, уретановый — СКУ, полисульфидный — тиокол, силиконовый — СКТ), кроме комплекса показателей, присущего каучукам общего назначения, обладают специфическими свойствами: озон-, атмосферо-, масло-, топливо-, тепло-, морозо- и износостойкостью. Особые группы СК — синт. латексы, жидкие каучуки, термоэластопласты. Продукты вулканизации *K.* — резины — механически прочные материалы, обладающие высокой эластичностью при обычных и пониженных темп-рах. Композиции для получения резин (резиновые смеси) содержат, помимо *K.*, вулканизирующие агенты (сера, оксиды металлов, органические пероксиды и др.), ускорители вулканизации (дифенилгуанидин, каптакс, тиурам и др.), наполнители, пластификаторы, стабилизаторы (антиоксиданты, антиозонанты, свето- и цветостабилизаторы, противобутомители, антирады). В нек-рые смеси вводят красители (охра, ультрамарин и др.), одоранты, пластмассы (термоэластопласты), регенерат резины. Степень вулканизации *K.* определяет кол-во поперечных связей, образующихся при взаимодействии линейных макромолекул с вулканизирующим агентом. С увеличением кол-ва вулканизирующего вещества (от 5 до 100% массы *K.*)

уменьшается эластичность резины, при повышении его доли (св. 25% массы *K.*) образуется твёрдая резина, или эбонит. Ускорители вулканизации сокращают продолжительность процесса и снижают его темп-ру. Наполнители (активные, инертные) — высокодисперсные неорганические и органические соединения, доля к-рых в резиновой смеси может превышать содержание самого *K.* Активные (усиливающие) наполнители (техн. углерод, синт. диоксид кремния, силикаты, металлы) изменяют механические показатели резин, инертные наполнители (каолин, мел) облегчают переработку, придают им специфические свойства (тепло-, масло- и светостойкость, негорючесть), снижают себестоимость. Противостарители предохраняют резину от изменения физ.-механических свойств с течением времени. Пластификаторы и мягчители снижают вязкость *K.* и резиновых смесей, уменьшают энергозатраты при смешении ингредиентов, улучшают эластичность и морозостойкость резин. Добавление в резиновую смесь регенерата — пластичного продукта, полученного спец. обработкой бывшей в употреблении резины, удешевляет произ-во и неск. повышает её пластичность. Резины на основе СКИ имеют высокую механическую прочность и эластичность, на основе СКД обладают высокими динамическими свойствами, на основе СКН — повышенной теплостойкостью, стойкостью к набуханию в маслах, топливах, нефтепродуктах. Применение СКС и СКМС позволяет получать резины механически прочные, износостойкие, с высокой сопротивляемостью тепловому и естеств. старению. Изделия из БК характеризуются стойкостью к агрессивным средам, теплостойкостью, долговечностью и по воздухопроницаемости превосходят в 8–10 раз изделия из НК. Галобутилкаучуки обладают повышенной адгезией, из них получают клеи для крепления резин к металлу. В резинах из СКЭП и СКЭПТ сочетаются высокие механические и эластические свойства с повышенной атмосферо-, озон-, тепло- и морозостойкостью, а также стойкостью к действию растворителей и агрессивных сред. Радиационностойкие (рентгенозащитные) резины получают на основе фторкаучука, СКН, СКС, наполненных оксидами свинца и бария. Ключом к синтезу и фундаментом совр. хим. произ-ва СК можно считать открытие А.М.Бутлеровым способности изобутилена полимеризоваться и получение триизобутилена. В России пром. выпуск СК впервые осуществлён в 1932 по способу, разработанному акад. С.В.Лебедевым на основе этилового спирта. В 1936 в Казани был построен *Завод синтетического каучука* (стал 4-м заводом в СССР по произ-ву СК). Учёные Татарстана внесли большой вклад в иссл. химии СК и совершенствование его произ-ва. В годы Вел. Отеч. войны решались проблемы повышения морозостойкости СК (Б.А.Арбузов), были синтезированы гетероатомные тиоколы на основе элементоорганических соединений, структурирующие добавки, придающие тиоколам пластичность (В.С.Абрамов). В 1950-е гг. сформированы науч. направления по модификации, стабилизации полимеров

(В.А.Воскресенский, П.А.Кирпичников, В.Г.Хозин, Н.А.Мукменёва), разработаны способы предотвращения побочных реакций, ингибирования полимеризации, термополимеризации, самопроизвольной полимеризации (А.Г.Лиакумович, Д.Г.Победимский, Н.П.Борейко, Н.В.Лемаев, Я.А.Левин), предложены каталитические системы (Б.Р.Серебряков, А.А.Петухов, В.А.Курбатов, А.Ш.Зиятдинов) в произ-ве мономеров для СК, безизоцианатные методы получения полиуретанов (В.В.Михеев); изучены кинетика и механизмы радикальной полимеризации (В.Ф.Куренков), закономерности циклической полимеризации изоцианатов (М.И.Бахитов), гомополимеризация изоцианатов (В.П.Архиреев), эмульсионная полимеризация, ингибирование радикальных процессов (П.А.Кирпичников); получены негорючие фосфорсодержащие полимеры (Б.Е.Иванов), олигомеры с функциональными группами (В.В.Береснев), полимерные композиционные материалы — динамические термозластопласты (С.И.Вольфсон). Внесён значит. вклад в разработку технологий этиленпропиленовых каучуков (Р.Я.Дебердеев), сетчатых полиуретанов (В.П.Дорожкин), эластичных пенополиуретанов, уретановых лаков, клеев, покрытий (Л.А.Зенитова), олигомерных соединений, нефтепромысловых смол — плёнкообразователей для лакокрасочных материалов, модификаторов резиновых смесей и др. композиций (Т.И.Лонцакова), силоксановых каучуков со спец. свойствами, резиновых смесей, силиконовых герметиков, компаундов, стабилизаторов силоксановых каучуков (Е.П.Лебедев), сополимерных тиоколов, герметизирующих композиций и клеев холодного отверждения (Л.А.Аверко-Антонович), полиэфиров (Ю.О.Аверко-Антонович); усовершенствованы технологии изопрена (Р.А.Ахмедьянова), бутилкаучука (А.Ш.Зиятдинов). Науч. иссл. по СК и полимерам проводятся в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. технол. ун-те (в т.ч. в Ин-те полимеров и спецкаучуков), Казан. ун-те, Науч.-технол. центре АО «Нижекамскнефтехим». Осн. производители СК в РТ (обеспечивают произ-во шин, резино-техн. изделий и полимерных композиционных материалов): АО «Нижекамскнефтехим» (СКИ, СКД, БК и галобутилкаучук, СКЭП, осн. потребитель к-рых — АО «Нижекамскшина»), АО «Казанский завод синтетического каучука» (СКБ, уретановый, силиконовый, полисульфидные олигомеры, бутадиевнилинхлоридный латекс и др.), АО «Кварт» (термозластопласты).

Лит.: Кирпичников П.А., Аверко-Антонович Л.А., Аверко-Антонович Ю.О. Химия и технология синтетического каучука. Л., 1987; Агаянц И.М. Пять столетий каучука и резины. М., 2002.

Л.А.Зенитова.

КАУШ (кэвеш), вид обуви, к-рый татары носили до появления резиновых галош. Бытовали различные К. — кожаные (*ката*), валяные (киез ката), лыковые на дер. подошве (чабата, юкэ башмак). Кожаные К. изготавливались и более (тирэн кунычлы К.), и менее (сай К.) глубокими. Последние в р-нах При-

уралья бытовали и в варианте с короткими, но широкими холщовыми или суконными голенищами, к-рые стягивались шнурком. На глубокие К. всегда был большой спирос; в наст. вр. у татар популярны глубокие резиновые галоши фаб. производства.

Лит.: Мухамедова Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997.

КАФ ТАВЫ, в мифологии и фольклоре тюрк. народов самая большая и высокая гора на краю света; по другим представлениям, граница миров. За К. т. обитают враждебные человеку демонические существа: *аждаха, дию, пэри*. Унесённые ими за К. т., герои мифов (в их наиб. ранних версиях) не могут вернуться живыми (мотив «барса — кайтмас» — «пойдёт — не вернётся»). В более поздних фольклорных произведениях (нар. сказках) герой обычно побеждает враждебные силы и возвращается невредимым. В мифологических и фольклорных произведениях местонахождение К. т. не указывается. Нек-рые исследователи ассоциируют её с горами Кавказа, другие — с горой Куфи-Каф на терр. Ирака. Аналогами татар. К. т. являются казах. Кеп-Тау, кирг. Кейкап, Кейкоф, Каф-Кап. В памятниках мифологии и фольклора К. т. фигурирует с раннего средневековья и до наших дней.

Лит.: Казахский фольклор в собрании Г.Н.Потанина. А.-А., 1972; Әмирханов Х. Тэварихи Болгария. К., 1883; Дәүләтшин Г. Төркі-татар рухи мәданияте тарихы. К., 1999; Башкорт халык ыжды. Т. 3. Эпос. Өфө, 1998.

Ф.И.Урманчеев.

КАФА́РОВ Виктор Вячеславович (5.6.1914, г.Шавли, Литва — 11.10.1995, Москва), химик-технолог, д. техн. наук (1952), акад. РАН (1991); акад. АН СССР с 1979, чл.-корр. с 1966), почёт. химик СССР (1976), почёт. нефтехимик СССР (1980). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1938). В 1929–38 работал на з-де № 40 (ныне Казан. науч.-производств. пр-тие им. В.И.Ленина). В годы Вел. Отеч. войны — в ин-тах АН СССР (Москва). С 1944 в Моск. хим.-технол. ин-те, проф. (1953), зав. первой в СССР организованной К. кафедрой кибернетики хим.-технол. процессов (1960–91), однов. зав. сектором осн. процессов хим. технологии Всесоюз. ин-та науч. и техн. информации АН СССР (1952–80). В 1967–91 пред. секции по процессам и аппаратам хим. технологии и хим. кибернетике Гос. к-та СССР по нар. образованию, зам. пред. Науч. совета по теоретическим основам хим. технологии АН СССР, с 1990 пред. секции хим.-технол. лит-ры Науч.-издательского совета и зам. акад.-секр. Отд-ния физикохимии и технологии неорганических веществ РАН. Труды по теоретическим основам хим. технологии. К. — основатель кибернетики хим.-технол. процессов. Науч. работой начал заниматься в лаборатории А.Е. и Б.А. Арбузовых в годы учёбы в ин-те. Фундам. исследования посв. вопросам матем. моделирования, оптимизации и проектирования хим.-технол. процессов (ХТП). Открыл (совм.) явление скачкообразного увеличения тепло- и массообмена между газовой и жидкой фазами в режиме инверсии фаз. Развил теорию массопередачи, ввёл новые кри-



В.В. Кафаров.

терии подобия с учётом турбулентности переноса и представлений о факторе динамического состояния поверхности. Обосновал системные принципы матем. моделирования хим. процессов. Исследовал вопросы моделирования гидродинамических, тепловых и диффузионных

процессов в хим. реакторах на основе теории подобия и показал её недостаточность для моделирования хим. процессов. Сформулировал (совм.) основы стратегии системного анализа ХТП. Серия работ и монография «Системный анализ процессов химической технологии» (М., 1986) отмечены пр. им. Д.И.Менделеева АН СССР (1978). Разработал принципы и методы решения задач: синтез ресурсосберегающих экологически безопасных хим.-технол. систем, обеспечение и оптимизация их надёжности, оптимальное управление высокоэффективными ХТП, создание экспертных систем для совершенствования ХТП. Под рук. К. разработаны первые в стране отраслевые системы автоматизированного проектирования (САПР-ХИМ, САПР-НЕФТЕХИМ). За цикл монографий «Моделирование и системный анализ биохимических производств» удостоен пр. 2-й степени Гос. к-та СССР по нар. образованию (1988); за книгу «Принципы создания безотходных химических производств» (М., 1991) награждён зол. медалью им. Д.И.Менделеева РАН (1991). Автор 140 авторских свидетельств на изобретения. Пост. предст. СССР (1960–90), зам. пред. комиссии по автоматизации хим. произ-в Совета Экономической Взаимопомощи (с 1973); руководитель Всерос. консультативно-методологического центра по методам кибернетики в химии и хим. технологии при Моск. хим.-технол. ин-те (1965–95); науч. редактор серии «Процессы и аппараты химической технологии» сб. «Итоги науки и химической технологии» (с 1973), науч. руководитель экспресс-информаций серий «Процессы и аппараты химических производств и химическая кибернетика» (с 1973) и «Ресурсосберегающие технологии» (с 1989) Всерос. ин-та науч. и техн. информации; гл. редактор ж. «Теоретические основы химической технологии» РАН (1988–95). Гос. пр. СССР (1982). Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Кирилла и Мефодия 1-й степени (Болгария); медалями (в т.ч. Чехословакии, Китайской Народной Респ., Болгарии). Почёт. доктор Веспремского техн. ун-та (Венгрия), Выssh. техн. школы КШПорлеммера (Германия), Генуэзского ун-та (Италия), Казан. технол. ун-та.

Соч.: Основы массопередачи. М., 1979; Методы кибернетики в химии и химической технологии. М., 1985; Анализ и синтез химико-технологических систем. М., 1991 (соавт.).

Лит.: Виктор Вячеславович Кафаров: Материалы к биобиблиогр. учёных СССР. Сер. хим. наук. М., 1991. Вып. 90; Волков В.А., Вонский Е.В.,

Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991.

В.Г.Абзалова.

КАФАРОВ Пётр Иванович (в монашестве Палладий) (16.9.1817, пригород Старошешминск Чистопольского у. Казанской губ. — 6.12.1878, г.Марсель, Франция), востоковед, филолог, географ, архимандрит (1848). Из духовного звания. В 1827–32 студент Чистопольского духовного уч-ща, в 1832–37 — Казан. духовной семинарии. Окончил Петерб. духовную академию (1838). В 1840–47 чл., в 1848–59, 1864–78 начальник Рос. духовной миссии в Пекине. В 1860–64 настоятель церкви при рос. посольстве в Риме. Участвовал в подготовке Тяньцзиньского договора между Россией и Китаем (1858). В январе 1840, августе 1847, январе 1849 посещал Казань и вместе с В.П.Васильевым сделал переводы буддийских книг для ун-та; передал коллекцию рукописей и карт Н.Я.Бичурина, а также собств. материалы в б-ку Казан. духовной академии. Иссл. по истории, географии и культуре народов Китая, Центр. Азии и Д.Востока, в т.ч. маньчжуров, киданей и др. кочевых племён. Всеобщее признание К. принесли переводы кит. памятников по истории монголов: «Путешествие даосского монаха Чан Чуна на запад» (СПб., 1866), «Старинное монгольское сказание о Чингисхане» (СПб., 1866), «Старинное китайское сказание о Чингисхане» (СПб., 1872). Ряд работ посв. истории религий в Китае (буддизма, христианства, ислама), торг. и культ. связям Китая с другими странами, особенно истории рус.-кит. отношений (заметки о рус. колониях в Пекине в 14 и 17 вв., комментарии к запискам Марко Поло и т. п.). В 1870–71 возглавил археол.-этногр. экспедицию в Уссурийский край; написал очерк о нём (опубл. в 1879). Фундам. труд К. — составленный совм. с П.С.Поповым «Китайско-русский словарь» (ч.1–2, Пекин, 1888). Во время своих путешествий по Монголии и Китаю К. вёл дневники, часть к-рых опубл. и представляет ценный источник по истории и географии этих стран.

Соч.: Исторический очерк древнего буддизма // Тр. членов Российской духовной миссии в Пекине. СПб., 1853. Т. 2; Исторический очерк Уссурийского края // Зап. Импер. Рус. геогр. об-ва. 1879. Т. 8, вып. 2; Китайская литература магометан. СПб., 1887; Дорожные заметки на пути по Монголии в 1847 и 1859 гг. СПб., 1892.

Лит.: П.И.Кафаров и его вклад в отечественное востоковедение (К 100-летию со дня смерти): Материалы конф.: В 3 ч. М., 1979; Долгов Е.Б. «Нет другого человека, лучше и точнее знающего Китай и китайские дела» // Из истории Татарстана и татарского народа. К., 2003.

Е.Б.Долгов.

КАФИАТУЛЛИН Марат Абдуллович (р. 25.7.1934, г.Уразовка Горьковской обл.), инженер-строитель, засл. строитель ТАССР, РСФСР (1977, 1986). В 1958 окончил Казан. инж.-строит. ин-т. В 1958–71 работал в Казан. филиале «ГипроНИИИавиапром»: инженер, ст. инженер, руководитель группы, начальник строит. отдела. С 1971 гл. инженер ин-та «Татгражданпроект». С 1977 директор ин-та «Казгражданпроект». Автор и руководитель проектов мн. пром., жил. и обществ. построек в Казани. Под рук. К. спроектиро-

ваны кр. Торг. центр в ист. части города (1968–73), Молодёжный центр (1970–73). Он участвовал в проектировании адм. здания райкома КПСС Вахитовского р-на (1974–75), в разработке проекта и освоении серии кирпичных 14-этажных домов по проспекту Ибрагимова (1975–77), ул. Татарстан, жилых домов серии 111–90 в 38-м микрор-не (1977–79), серии 111–121 в 53-м микрор-не (1977–78). К. разрабатывал конструктивные решения здания 3-да крупнопанельных прокатных перегородок (1958), производств. корпуса пл. 300 м², выполненного из металлических конструкций (1959–60), производств. здания ин-та «Казгражданпроект» (1975–76), ДК компрессорного 3-да (1977), здания Респ. б-ки им. В.И.Ленина (1978–80), группы жилых 14-этажных домов в г.Тамбов (1978–80) и т. д. Оchner., в 1973–77, занимался преподавательской деятельностью в Казан. инж.-строит. ин-те. Награждён орденом «Знак Почёта».

Л.М.Муртазина.

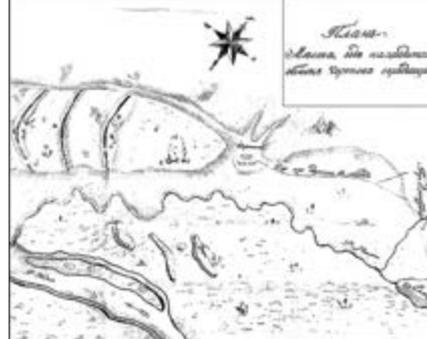
КАФТАННИКОВ Николай Николаевич (1790 — 1841), беллетрист, рисовальщик, гравёр, археолог-любитель. Обучался в Казан. ун-те (1811–14), одним из первых среди казан. студентов защитил магистерскую диссертацию. По окончании ун-та преподавал естеств. историю в Оренбургском нар. уч-ще. С 1830 вновь в Казани. Владел татар. и башк. языками, приобретал др. рукописи на татар. языке, делал переводы, отрывки из к-рых позднее использовал А.Кавелин в своём соч. о волж. булгарах «Древние болгары (из бумаг Кафтаникова)» («Библиотека для чтения», т. 82, СПб., 1847). К. сотрудничал с М.С.Рыбушкиным, издателем ж. «Заволжский муравей», в к-ром опубликовал свою пов. «Арслан Бабр» и достаточно серьёзное для свое-

го времени иссл. «Болгары, или Развалины сего народа» и илл. к нему, награвированные в офорте по собств. рисункам: «Вид села Успенского и развалин Великих Болгар», «Первый минарет», «Вид Чёрной, или Судной, палаты» (1832, № 11, 16, 19); «Борьба башкирцев», «Башкирцы» (1833, № 5; 1834, № 14). К статье «Поездка в Оренбургскую губернию» Ф.И.Эрдмана исполнил гравюру «Вид башни так называемого Чёртова городища, находящегося близ города Елабуги» («Заволжский муравей», 1834, № 6). Гравюра К. «Вид Зилантова монастыря» была помещена в очерке «Историческое описание памятника, сооружённого в воспоминание убиенных при взятии Казани воинов на Зилантовой горе» архимандрита Гавриила (1833). Гравюры К. — первые кн. и журнальные илл. в казан. период. печати; их отличают живость непосредственных натуральных впечатлений, доверительность авторской интонации, роднящей их с дневниковой альбомной графикой.

Лит.: Пономарёв в П.А. Казанская периодическая пресса: «Заволжский муравей» // Казанский литературный сборник. К., 1878; Агафонов в Н.Я. Женильба Кафтаникова // Из казанской истории. К., 1906; Дульский П.М. Книга и её художественная внешность. К., 1921; Флуртдинов в Р. Мелодия камней. К., 1986; Клочевская Е.П. Истоки казанской графики // Художник. 1990. № 6.

Е.П.Клочевская.

КАФТЫРЕВ Василий Ильич (1731/1733, Москва — 1807, Казань), первый проф. казан. архитектор. В 1748–53 учился в школе Д.В.Ухтомского (Москва). В 1753–67 в Моск. Дворцовой канцелярии. С 1767 архитектор Казани, в 1783–91 казан. губ. архитектор. К. — автор и исполнитель первого регулярного плана Казани (1768), в к-ром, оставив прежние направления осн. дорог, идущих от Кремля, и частично использовав б. улочки, соединявшие их, он сформировал новую, более чёткую функциональную структуру города. Проявив себя опытным градостроителем, в дальнейшем он зарекомендовал себя и как опытный проектировщик (неск. десятков адм., культовых и жил. сооружений в Казани). Худож. выразительность зданий достигалась автором благодаря использованию пластических средств, характерных для стиля барокко. Среди наиб. изв. обществ. построек — здание Казан. духовного уч-ща (1770), Адмиралтейской конторы комплекс, двухэтажное, протяжённое вдоль улицы в Кремле здание Присутственных мест (1783), городской магистрат (1788). По его проекту построена кам. церковь Четырёх Евангелистов (1769, утрачена в сов. период). Предположительно, К. — автор *Марджани мечети* (1770). Воплощая в жизнь проект города, архитектор застраивал его типичными для кон. 18 в. жил. кам. усадьбами. Так, в 1767 он спроектировал жил. усадьбу в Суконной слободе, состоящую из двухэтажного дома, двух флигелей с обеих сторон осн. дома и служебного корпуса, гармонично включив их в структуру более ранней застройки. К. также — автор проектов двухэтажного углового, со скруглённым углом, дома Л.Н.Урванцева на ул. Кремлёвская (1770); двухэтажного, прямоугольного в плане, дома Г.П.Каменева с кам. цоколь-



Н.Н.Кафтаников. «Вид башни так называемого Чёртова городища... План места, где находится башня Чёртова городища». Офорт. Иллюстрация в журнале «Заволжский муравей». 1834. № 6.



В.И. Кафтырев. 1. Церковь Четырёх Евангелистов. 1769. Фотография нач. 20 в.; 2. Казан. магистрат. Рисунок. Кон. 18 в.; 3. Летняя резиденция казан. архиепископа. 1781. Современный вид; 4. Гор. магистрат. Казань. 1788. Фотография нач. 20 в.

ным этажом, с ризалитом со стороны двора (1774); двухэтажного кам. особняка Иноземцева, квадратного в плане, с арочными окнами, оформленного в классицистическом стиле рустом, с окнами с замковыми камнями (1774). В 1775 по проекту К. был построен двухэтажный, Г-образный в плане, дом Чекарёва, украшенный на фасадах лопатками, профилированными карнизами (в оформлении здания отражён переход от барокко к классицизму). В 1786 была построена усадьба князя Тенишева с небольшим двухэтажным кам. домом, вошедшим позднее в состав гл. здания Казан. ун-та. Одной из последних построек К. в Казани стала гостиница Дворянского собрания, выстроенная в переулке недалеко от Петропавловского собора.

Лит.: Остроумов В.П. Казань. К., 1978; Кузнецов С.В. Классицизм в казанском зодчестве: Дис. ... М., 1989; Республика Татарстан: памятники истории и культуры. Каталог-справочник. К., 1993; Муртазина Л.М. Казанские архитекторы кон. 18 – нач. 20 века. Биогр. справочник. К., 1999.

Х.Г.Надырова, Л.М.Муртазина.

«КАХАРМАН КИТАБЫ» («Кахарман китабы» — «Сказание о Кахармане»), памятник тюрко-татар. лит-ры, дастан. По нек-рым сведениям, восходит к перс. героическому эпосу «Кахарман-наме» (11–12 вв.). Гл. герой — смелый и могучий богатырь Кахарман. За 70 лет до его рождения злые духи — дию узнали, что Кахарману суждено их уничтожить. Чтобы не допустить этого, они похищают новорождённого и уносят в свою страну. Через 7 лет Кахарман случайно встречается с родственниками, узнаёт, что он был похищен, и решает отомстить. Пройдя через множество испытаний, К. побеждает своих похитителей, обращает дию в ислам, строит в их стране мечети и медресе; после этого возвращается на родину. Среди татар устные и письм. версии памятника получили рас-

пространение с 14 в. Впервые он был опубл. в 1879 в Казани, позже неоднократно переиздавался. В 1900 И.Лаптевым был осуществлён рус. перевод произведения, в основу к-рого легла казах. версия «К. к.». Полный текст дастана в совр. татар. графике был опубл. в 1998 М.И.Ахметзяновым. Списки дастана хранятся в Казани и Ереване; наиб. ранний (находится в фондах Нац. музея РТ) датируется 18 в.

Источн.: Лаптев И. Материалы по казак-киргизскому языку // Тр. по востоковедению, издаваемые Лазаревским институтом восточных языков. М., 1900. Вып. 2; Кыйссан Кахарман. К., 1879; Кахарман Катил дастаны. К., 1998.

Лит.: Катанов Н. Кыссэ-и Кагырман (повествование о Кагырмане) // Деятели. 1901. № 1.

М.И.Ахметзянов.

КАХОП, см. *Комплексное агрохимическое окультуривание почв.*

КАЦ Борис Александрович (р. 3.1.1952, Москва), математик, д. физ.-матем. наук (1993), проф. (1995). В 1974 окончил Казан. ун-т. С 1976 работает в Казан. архит.-строит. ун-те, одновр. (с 2000) в Казан. ун-те на кафедре матем. анализа. Труды по комплексному анализу и краевым задачам в областях с фрактальными границами. К. построил теорию интегрирования по неспрямым кривым, установил связь разрешимости краевых задач комплексного анализа с фрактальными размерностями границы области.

С о ч.: The Riemann Boundary Value Problem on Nonsmooth Arcs and Fractal Dimensions // St. Petersburg Math. J. 1995. V.6. № 1; The Stieltjes Integral along Fractal Curve // Le Matematiche. Fascicle 1. 1999. V.54; The Inequalities for Polynomials and Integration Fractal Arcs // Canadian Math. Bull. 2001. V.44 (1).

КАЦАРЕВ Николай Иванович (6.12.1747, С.-Петербург — 9.5.1815, там же), гос. деятель, тайный советник (1800). Из дворян. С 1756 на воен. службе. Участник рус.-тур. войны

1768–74. С 1779 прокурор, в 1796–1802 чл. Коммерц-коллегии (С.-Петербург). В 1802–03 казан. гражд. губернатор. Занимался орг-цией заготовки и поставки продовольствия в С.-Петербург. При нём в Казани были открыты публичный театр П.П.Есцова (1802) и воспитательный дом (1803). Был отстранён от должности за адм. беспорядки и злоупотребление властью.

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

Е.Б.Долгов.

КАЧАЛОВ (наст. фам. Шверубович) Василий Иванович (30.1.1875, г.Вильно — 30.9.1948, Москва), драм. актёр, нар. артист СССР (1936). Учился на юрид. ф-те С.-Петербург. ун-та, принимал участие в спектаклях студенческого драм. кружка под рук. В.Н.Давыдова, одновр., в 1896–97, работал приходящим (нештатным) актёром в Суворинском т-ре. В 1897 был принят в Казан.-Саратовское т-во М.М.Бородея и 9 сент. 1897 впервые вышел на казан. сцену в небольшой роли барона Рацеля в комедии К.А.Тарновского «Когда б он знал». Работа в т-ве с такими мастерами, как А.И.Каширин, А.А.Агарёв, Е.П.Шебуева, Е.Я.Неделин и др., стала важным этапом творческой биографии К. Именно на казан. сцене сформировались важнейшие стороны его дарования, получившие дальнейшее развитие уже на сцене Моск. худож. т-ра: стремление к филигранной завершенности рисунка роли, глубокое проникновение в словесную ткань образа, умение действовать словом, романтическая окраска создаваемого персонажа, стремление возвысить своего героя над сугубо бытовыми реалиями жизни, раскрыть его духовную сущность. На протяжении трёх сезонов в Казани К. сыграл более 150 ролей различного плана, среди к-рых — Муров, Дудукин, Досужев, Кнуров, Прибытков, Митя, Борис, Несчастливцев («Без вины виноватые»), «Доходное место», «Бесприданница», «Последняя жертва», «Бедность не порок», «Гроза», «Лес» А.Н.Островского), Нелькин («Свадьба Кречинского»



В.И. Качалов в роли князя Шаховского («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого). Казань. 1898.



В.И. Качалов. Казань. 1897.

А.В.Сухова-Кобылина), Неизвестный («Маскарад» М.Ю.Лермонтова), Ракигин («Месяц в деревне» И.С.Тургенева), князь Шаховской («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого), Президент («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Эдгар, Кассио, Горацио («Король Лир», «Отелло», «Гамлет» У.Шекспира). Наивысш. оценку казан. прессы получило исполнение К. ролей Бориса Годунова («Смерть Иоанна Грозного» А.К.Толстого), где актёру удалось передать холодную расчётливость, трезвый ум, властолюбие будущего царя, и Кассия («Юлий Цезарь» У.Шекспира). Безукоризненность формы, в к-рой была продумана каждая мелочь: грим, костюм, манера поведения, глубокая осмысленность каждой фразы и каждого жеста, свидетельствовала о незаурядности рождающегося таланта. В годы пребывания в Казани К. принимал активное участие в обществ. мероприятиях: благотворит. концертах, студенческих вечерах; его исполнение стихотворений А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, монологов из пьес А.С.Грибоедова, У.Шекспира пользовалось большой популярностью. В январе 1900 был приглашён К.С.Станиславским и В.И.Немировичем-Данченко в Моск. Худож. т-р, в период работы в к-ром его творчество получило всемир. признание.



Памятник В.И. Качалову во внутреннем дворике Казан. Большого драматического театра (скульптор А.М.Миннуллина, архитектор Г.А.Бакулин).

В 1948 имя К. присвоено Казан. Б. драм. т-ру. В 1973–93 в т-ре была открыта экспозиция «Качаловская комната» (представлены док-ты и материалы, связанные с пребыванием К. в Казани), учреждена внутри-театр. пр. им. В.И.Качалова за лучшую актёрскую и режиссёрскую работу, проводились «Качаловские дни». Именем К. названа одна из улиц Казани. На д. № 3 по ул. Лобачевского (б. «Номера Михайлова»), где К. проживал в 1897–99, установлена мемор. доска. В 2005 в связи со 130-летием со дня рождения К. во внутр. дворике (атриуме) Казан. Б. драм. т-ра ему был открыт памятник (скульптор А.М.Миннуллина, арх. Г.А.Бакулин).

Лит.: В.И.Качалов: Сб. статей, воспоминаний, писем. М., 1954; Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958; Таланов А. Качалов. М., 1962; Виленкин В. Качалов. М., 1976.

Ю.А.Благов.

КАЧА́ЛОВ Николай Николаевич (7.6.1883, г.Дрезден, Германия — 19.6.1961, Ленинград), химик-технолог, чл.-корр. АН СССР (1933), засл. деятель науки и техники РСФСР (1935). По окончании в 1911 Петерб. горно-ин-та работал на Петрогр. фарфоровом з-де (ныне з-д им. М.В.Ломоносова). В 1923–30 техн. руководитель Ленингр. з-да оптического стекла, одновр. зам. директора (1920–30), пред. учёной коллегии (с 1929) Ленингр. иссл. керамического ин-та, начальник науч. сектора Всесоюз. объединения оптико-механической пром-сти (1930–32). С 1930 в Ленингр. технол. ин-те: проф., зав. кафедрой стекла, зам. директора (1937–39); одновр. зам. директора (1932–46), начальник лаборатории (1932–37) Ленингр. ин-та оптического стекла; с 1948 в Ин-те химии силикатов АН СССР. В 1941–44 зав. кафедрой технологии стекла Казан. хим.-технол. ин-та. К. — один из организаторов отеч. произ-ва оптического стекла. Впервые дал подробное изложение физ.-хим. основ важнейших технол. процессов стекольного произ-ва. Им проведены фундам. иссл. механических свойств поверхностного слоя стекла. К. внёс вклад в развитие отеч. оптико-механической пром-сти, произ-ва рус. высокохудож. фарфора, в разработку технологий получения мягкого и техн. фарфора, стекла из отеч. глины. Теоретические и эксперим. иссл. процессов шлифовки и полировки стекла обобщены в монографии «Основы процессов шлифовки и полировки стекла» (М., 1946), удостоенной Сталинской пр. 2-й степени (1947). Под рук. К. разработаны методика варки цветного стекла, технология изготовления мозаичных смальт с обогащением их цветной гаммы новыми, ранее не применявшимися красителями, получены химически стойкие эмали для пицц, пром-сти, ювелирные эмали для цветных металлов, эмали для газовой аппаратуры, тонкослойные и прочные титановые эмали. Участвовал в создании отеч. сырьевой базы для произ-ва всех видов силикатных материалов, разработал техн. условия на стеклопром. пески. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями.

Соч.: Фарфор и его изготовление. М.—Л., 1927; Основы производства оптического стекла. Л., 1936 (соавт.); Основы технологии стеклоизделий (формование стекла) // Технология стекла. Т. 2. Технология стеклоизделий. М.—Л., 1939 (соавт.).

Лит.: Николай Николаевич Качалов: Материалы к биобиблиогр. учёных СССР. Сер. хим. наук. М., 1953. Вып. 18; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецов Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991. *В.Г.Абзалова.*



Н.Н. Качалов.

КАЧЕ́ЛИНО (Кэче), село в Арском р-не, на р. Казанка, в 6 км к Ю.-З. от пгт Арск. На 2002 — 900 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1602–03. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, рыб-вом. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, медресе, вод. мельница, 6 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2082 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 — 213 душ муж. пола; в 1859 — 1109, в 1897 — 1713, в 1908 — 1951, в 1920 — 1780, в 1926 — 1923, в 1938 — 1675, в 1949 — 1214, в 1958 — 1074, в 1976 — 991, в 1979 — 930, в 1989 — 885 чел.

КАЧИ́М, гипсолюбка (Gypsophila), род одно- или многолетних трав, реже полукустарников сем. гвоздичных. Изв. ок. 120 видов, распространены в умеренном поясе Евразии, один вид — в Австралии. В РТ 3 вида. К. высокий (G. altissima) и К. метельчатый (G. paniculata) встречаются по всей терр. республики, преим. в Закамье; К. жигулёвский (G. zhegulensis) — в Вост. Предкамье. Растут на каменистых склонах, на лугах, у дорог. Многолетние растения выс. 50–100 см. Корни стержневые, толстые. Листья сидячие, супротивные. Цветки мелкие, белые, розовые или пурпурные, с длинными нитевидными цветоножками, собраны в широкие раскидистые соцветия — метёлки. Плод — мелкая шаровидная коробочка. Цветут в мае–июле. Плодоносят в августе. Размножаются семенами. Корни мн. видов (изв. под назв. «белый мыльный корень») содержат значит. кол-во сапонинов. Отвар из корней К. метельчатого используется в нар. медицине как слабительное, рвотное, болеутоляющее средство. Ядовитые, медоносные растения. К. метельчатый и К. высокий разводят как декор. растения; занесены в Красную книгу РТ.

КАЧИ́МИР (Кэчимир), деревня в Кукморском р-не, на р. Ошторма, в 5 км к В. от пгт Кукмор. На 2002 — 351 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, дом культуры, мечеть (построена в 1899; памятник архитектуры). Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функциони-

рвали мечеть, мельница с крупобиркой, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 965,7 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



д.Качимир. Мечеть 1899.

жит.: в 1782 — 54 души муж. пола; в 1859 — 438, в 1897 — 642, в 1908 — 682, в 1920 — 580, в 1926 — 617, в 1938 — 928, в 1949 — 407, в 1958 — 426, в 1976 — 402, в 1979 — 401, в 1989 — 349 чел.

КАЧКЫНОВО (Качкын), деревня в Актанышском р-не, на автомобильной дороге Казань—Уфа, в 53 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 265 жит. (татары). Ср. школа, клуб. Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1728. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, различными промыслами, уходили на заработки в Сибирь и Пермскую губ. В период Крест. войны 1773—75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в К. располагался этапный дом, имелась мечеть (первое упоминание в 1831), мектебы для мальчиков и девочек, 2 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1516 дес. До 1920 деревня входила в Поисевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в 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 — 50, в 1816 — 73, в 1834 — 134 души муж. пола; в 1870 — 471, в 1897 — 755, в 1913 — 892, в 1920 — 880, в 1926 — 649, в 1938 — 477, в 1949 — 253, в 1958 — 282, в 1970 — 326, в 1979 — 298, в 1989 — 237 чел.

«КАЧКЫН ХАМИДУЛЛА» («Качкын Хамидулла» — «Беглый Хамидулла»), татар. историческая песня из цикла песен о беглецах. Наиб. распространение приобрела у татар-мишарей. В основу песни положены подлинные факты из биографии Хамидуллы Вескина, жившего в сер. 19 в. на терр. совр. Лямбирского р-на Респ. Мордовия. Служивший у одного из местных баев, Вескин повёз однажды в город управляющего имением. По дороге сани перевернулись, и управляющий повредил руку. После жестокого наказа-

ния Вескин убил бая и бежал из деревни. Жил в землянках вместе с другими беглецами. С этого времени реальный человек становится героем песни, к-рая трактует его дальнейшую биографию, полную опасных приключений, как жизнь «благородного разбойника». Хамидулла грабил богатых, помогал бедным, скитался по лесам, скрывался на Дону, Харьковщине и Орловщине. За его поимку было назначено большое вознаграждение. Беглеца схватили, однако ему удалось бежать. Вторая поимка оказалась роковой: Хамидуллу осудили и сослали в Сибирь. Худож. фоном драм. событий в «К.Х.» служат дремучие леса Мордовии, широкие донские степи, живописные берега р. Белая, бескрайние просторы Сибири.

Песня записана Х.Х.Гатиной в 1957 в с. Лямбрия Лямбирского р-на Мордовской АССР; впервые опубл. в сб. «Татар халык жырлары» («Татарские народные песни», 1965). В примечаниях к тексту, составленных со слов исполнителей песни, указано, что сосланный в Сибирь Х.Вескин дожил до 90 лет.

Лит.: Урманчиев Ф. Исторические песни // Героический эпос татарского народа. К., 1984; Татар халык ижгаты: Риваятьлар һәм легендалар. К., 1987; Татар халык ижгаты: Тарихи һәм лирик жырлар. К., 1988.

Ф.И.Урманчиев.

КАЧУРЁЦ Вера Ивановна (23.8.1921, г.Проксуров, Украинская ССР — 19.9.1983, Казань), эпидемиолог, д. мед. наук (1969), проф. (1970), засл. врач ТАССР (1972). По окончании в 1942 Казан. мед. ин-та работала там же, зав. кафедрой эпидемиологии (с 1968). Труды по эпидемиологии, вопросам клиники и профилактики инфекц. заболеваний (в т.ч. дет. дифтерии). Награждена медалями.

С о ч.: Длительность и напряжённость противодифтерийного иммунитета привитых различными видами вакцин. К., 1954; Заболеваемость дифтерией в Казани и основные этапы её ликвидации. К., 1967; Профилактика особо опасных инфекций в мирное время. К., 1976.

Лит.: Профессор Вера Ивановна Качурец: Некролог // Казан. мед. журн. 1984. № 4.

КАШАГА́, предмет мягкого убранства традиционного татар. жилища, бытующий в сел. интерьере и в наст. вр. Обычно изготовля-



Кашага. Интерьер сельского дома. Кон. 19 в. Музей К. Насыри в д. Б. Ачасыры. Реконструкция.

ется из длинной полосы х.-б. фаб. материи; в прошлом широко использовалась домо-тканина. К. украшается вышивкой, бахромой (чуклы К.), оборкой (бала итэкле К.); развешивается под потолком в разных частях дома: вдоль стен (озын К., тур бую), матицы (матча итэге), печи (мич корма), над дверью (ишек К.), занавесями (чаршау кашы) и др.

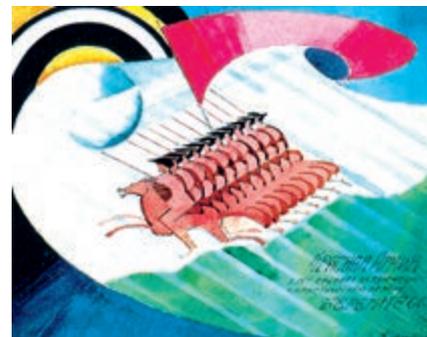
Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Халиков Н.А. Сельские поселения и жилища // Татары. М., 2001.

Ф.Ф.Гулова.

КАША́ЕВ Аббас Сулейманович (15.8.1912, д. Верхозим Кузнецкого у. Саратовской губ. — 27.3.2005, Казань), парт., хоз. работник. Окончил Высш. школу парторганизаторов (Москва, 1946). В 1934—37 в полит. отделе комсомольской орг-ции совхоза им. Воровского Мензелинского р-на. 2-й секр. Юдинского (1940), 1-й секр. Бавлинского (1941—44), Чистопольского (1944—45), Кукморского (1947—53), Альметьевского (1953—56) райкомов и горкомов КПСС. В 1965—76 зам. начальника ПО «Татнефтьстрой». Деп. ВС ТАССР в 1951—67. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Ф.Г.Калимуллина.

КАША́ЕВ Александр Николаевич (1889 — 1976, Казань), график, живописец. Окончил Казан. худож. школу (1915), Казан. архит.-худож. мастерские (1924). Чл. и пред. ТатЛЕФ



А.Н.Кашаев. «Красная Армия». Эскиз плаката. Бумага, акварель. 1923. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

(1925—27), преподавал в Казан. худож. уч-ще (1929—39). Чл. Союза художников (1937). В 1920-е гг. исполнил монумент., символично-аллегорические панно на рев. темы: «РЛКСМ» (1924), «Ленинизм» (1925), карикатуры для ж. «Пролетарий Татарстана» (1925—26), занимался оформлением выставок, пром. объектов, мест массовых манифестаций и др. Оформлял спектакли ТЮЗа (1935). В годы Вел. Отеч. войны создавал казан. «Окна сатиры». В 1940—50-е гг. работал в жанрах пейзажа, натюрморта: «Волга у Тегюш» (1946), «У окна», «Натюрморт» (оба — 1947), «Перед открытием навигации» (1950) и др.

Участник выставок: 3-й конкурсной выставки Кахутенина, выставки КАХУТЕМАС, изовыставки «Казань — вперёд» (все — 1924, Казань), 2-й изовыставки лаб.-производств. работ ЛЕФ (1925, Казань), всесоюз. выстав-

ки «Искусство народов СССР» (1927, Москва). Произведения К. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30-х годов. К., 1990. *О.Л.Улемова.*

КАША́ЕВ Анвар Шакирович (р. 22.3.1949, д. Акбулат Фёдоровского р-на Башкирской АССР), живописец, график. Из дворянского рода Еникеевых-Кашаевых. Учился в Душанбинском худож. уч-ще, окончил Уфимское уч-ще иск-в у педагога В.Н.Баскакова (1974). С 1987 преподаватель дет. худож. школы в г.Уфа. Чл. Союза художников (1993). Дарование К. как живописца ярко проявилось в лирических пейзажах, повс. филос. раскрытию темы Родины, отображению её в образах родной деревни с выразительными природными ландшафтами («Пейзаж с пшеничным полем», 1983; «Грустный день», 1995; «Утро деревни», 1996; «Воспоминания о матери», 2004; «Берёзы детства», 2005), совр. города, наблюдаемого из окна мастерской художника или запечатлённого им в поездках по стране («Улица в Уфе», 1979; «Одиночество», 1987; «Храм в Судак», 1987; «Снегопад», 1988 и др.). В жанровых полотнах К. утверждаются нравственные идеалы, мечты художника о гармонии и совершенстве бытия («Безмолвие», 1995; «Вечер для друзей (Тарковский, Высоцкий, Шукшин)», 1994; «Возвращение», 2004 и др.). Для живописной манеры К. характерны мерцающая рельефная фактура полотен, светлый колорит, построенный на сочетании белого с голубым, синим, охристо-жёлтым и др. цветами. Графические станк. листы, исполненные пером, тушью, цветным и чёрным карандашом, отличаются символической содержательностью и особой моделировкой формы и пространства, передаваемых мелкой штриховкой, создающей эффект лёгкой дымки. Нередко составной частью композиции произведений являются начертанные от руки авторские стихотворения К. («Тукай в больнице», 1983; «Стихи на снегу», 1990; «Песня «Рамай», 1995; «Автопортрет», «Минас Аветисян», оба — 1997 и др.). Среди оформленных им книг с иллюстрациями — «Хæрле кен» Р.Индиятуллина (Уфа, 1997), «Иман нуры» и «Мин язларда калам» Э. Кашфуллина (Уфа, 1997 и 1998) и др.



А.Ш.Кашаев. «Одиночество». Картон, масло. 1987.

Участник всерос. с 1983 («Выставки рисунка и акварели»), зональных с 1985 («Урал социалистический»), межрегиональной («Татарт», С.-Петербург–Казань, 1991–92) выставок. Персональные выставки 1988, 1993, 1994, 1999, 2004 (Уфа). Произведения хранятся в Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова (Уфа), Музее В.С.Высоцкого (Москва).

Лит.: Анвар Кашаев. Живопись. Графика: Каталог выставки. Уфа, 1999.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

КАША́ЕВ Рустем Султанхамитович (р. 11.5.1949, Казань), физик, д. техн. наук (2001). По окончании в 1971 Казан. ун-та работал в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР, с 1975 — в Казан. хим.-технол. ин-те. С 1985 вед. конструктор спец. проектно-конструкторского бюро «Нефтехимпромавтоматика». С 1993 в академ. колледже Казан. ун-та, одновр. директор КБ резонансных комплексов (Казань). В 1995–2002 в Казан. академии культуры и иск-в; с 2002 проф. Казан. энергетического ун-та. Труды по иссл. нефт. дисперсных систем методом импульсного ЯМР. К. разработал малогабаритный автоматизированный ЯМР-релаксометр (1992), основы структурно-динамического анализа (СДА) протонных систем. Впервые предложил проточный ЯМР-анализатор параметров сырой нефти (1996), с применением СДА исследовал нефт. дисперсные системы (углеводороды, нефти, мазуты, гудроны, битумы, карбоиды, кокс). Малогабаритный ЯМР-релаксометр К. широко используется в НИИ, вузах и на пр-тиях для иссл. параметров сырой нефти.

С о ч.: Применение импульсного ЯМР в нефтехимии и нефтедобыче. К., 1999; Структурно-динамический анализ нефтяных дисперсных систем. К., 1999; Информационные системы. К., 2001; Импульсная спектроскопия ЯМР структурно-динамического анализа нефтяных дисперсных систем. К., 2002.

КАША́ЕВА (Кушай), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Зай. Дл. 12,8 км, пл. басс. 99,7 км². Протекает по терр. Нижнекамского р-на. Исток расположен в лесном массиве, в 3 км к Ю.-В. от д. Кашаево, устье — в 1 км к С.-В. от с. Байгулово. Абс. выс. истока 180 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 55%. К. имеет 4 притока; наиб. крупный (прав.) — р. Аланка (10,4 км). Густота речной сети 0,56 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится ок. двух третей. 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. 91 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,108 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КАША́ЕВО (Кушай), деревня в Нижнекамском р-не, на р. Кашаева, в 15 км к Ю. от г.Нижнекамск. На 2002 — 67 жит. (татары).

Полеводство, овощ-во. Изв. с 1680. В 18–1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесозаготовительным промыслом. В нач. 20 в. в К. имелась вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 380,4 дес. До 1920 деревня входила в Афонасовскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 161, в 1870 — 179, в 1884 — 235, в 1913 — 486, в 1920 — 441, в 1926 — 308, в 1949 — 356, в 1958 — 267, в 1970 — 229, в 1979 — 130, в 1989 — 66 чел.

КАША́ЕВЫ, татар. дворянский род. Из касимовских татар. Родоначальником является, предположительно, Ишей К., к-рый упоминается в 1629 среди мурз, имевших крепостных. За участие в освобождении Москвы от войск польск. королевича Владислава (1612) был пожалован 120 четвертями земли при дд. Акселе, Адаево и Митрялы Темниковского у. Во 2-й пол. 17 в. упоминается мурза Исакай Тимралеев из рода К. В нач. 18 в. К. жили в дд. Иванково, Н. и Ст. Мансурово, Кожбуктино, Шильно Касимовского и Кадомского уездов, Красный Яр Алатырского у. В 1779 мурзы К. переселились из д. Габдуллино Бугульминского у. (ныне д. Ильбяково Азнакаевского р-на) в Юрматынскую вол. Ногайской даруги Оренбургской губ. Мурзы Сафар Ижбулатов и Валиши Казбулатов из рода К. указом Сената от 1 дек. 1796 были включены в дворянское сословие. Их потомки в 19 — нач. 20 вв. жили в дд. Акбулатовы и Батырово (ныне Фёдоровский р-н Респ. Башкортостан). Часть рода К., оставшаяся в сословии гос. крестьян, проживала в дд. Верх. Аташево, Н. и Ст. Калмашево (ныне Чермагушевский р-н Респ. Башкортостан), Курмашево (ныне Кушнаренковский р-н Респ. Башкортостан), Сарайлы-Мутальпово (ныне Благоварский р-н Респ. Башкортостан).

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

И.Р.Габдуллин.

КАША́Н, ср.-век. (12–15 вв.) болгар. город, на прав. берегу р. Кама. В 12–13 вв. кр. торг.-экон. центр Ниж. Прикамья, с 14 в. — *Кашанского княжества*. Занимал выгодное геогр. положение в устье Камы и близ переправы через неё, что позволяло контролировать речные и сухопутные торг. пути. В 1391 был захвачен и сожжён новгородскими ушкуйниками, в 1399 — моск. войсками. Позднее К. потерял своё значение, был включён в состав *Казанского княжества*, затем в состав *Казанского ханства*. Археол. остатки близ с. Шуран Лаишевского р-на (см. *Кашанские городища*).

Лит.: Пономарёв П.А. Данные о городах Камско-Волжской Булгарии. Булгарский город Кашан // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1893. Т. 11, вып. 2; Смирнов А.П. Волжские болгары. М., 1951; Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

КАШАНСКИЕ ГОРОДИЩА, археол. памятники; остатки ср.-век. болгар. городов. Иссл. ведутся с 19 в.: Н.А.Толмачёвым (1850), С.М.Шпилевским (1877), П.А.Пономарёвым (1878–79), Н.Ф.Калининым (1948), К.А.Руденко (1995–99) и др. Шпилевский и Пономарёв связывают одно из К. г. с г. *Кашан*. Назв. по оврагу «Кашанское ущелье». Почти вся терр. К. г. распахана.

Кашанское I городище расположено на высоком (выс. до 90 м) прав. берегу р. Кама, в 1 км к В. от с. Шуран Лаишевского р-на. Пл. 17,1 га. Датируется, предположительно, 11–12 или 13–14 вв. Терр. городища трапециевидной формы, ограничена с С.-З. оврагом «Гремячий ключ», с В. — «Рыжым оврагом», с Ю. — берегом Камы; культ. слой незначит. В ходе археол. раскопок изучены укрепления со стороны поля и реки, состоявшие из вала и рва, культ. отложения внутри городища. У оврага «Гремячий ключ» найдены обломки глиняной посуды ананьинской археол. культуры. Вещевой комплекс из раскопок представлен металлическими изделиями (жел. наконечники стрел, ключ, гирька, гвозди, пробойник, застёжка, детали навесных замков и конской упряжки, обломки медной посуды, бронз. бубенчик и т. п.), фрагментами керамических лепных и подправленных на круге сосудов 11–12 вв., сфероносов, глиняными пряслицами и др. На терр. городища были найдены клад золотордынских монет 14 в. и неск. болгар. вещевых кладов 11–12 вв.

Кашанское II городище расположено на прав. берегу Камы к З. от с. Сорочьи Горы Рыбно-Слободского р-на. Пл. 30,2 га. Датируется, предположительно, 12–13 вв. Терр. подчетырёхугольной формы ограничена с Ю. высоким (до 25 м) обрывом Камы, с В. — оврагом «Долгий», с З. — оврагом «Кашанское ущелье»; культ. слой незначит. С зап. и сев.-зап. сторон городище защищено двойной системой валов и рвов, с сев. — одинарной; в укреплениях имеются 3 проезда.

На терр. городища найдены жел. меч с зол. насечкой, сабля, топоры, втульчатый наконечник копья с листовидным пером, украшения и др. По мнению Н.Ф.Калинина, городище являлось крепостью г.Кашан и ставкой военачальника.

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие болгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Пономарёв П.А. Данные о городах Камско-Волжской Булгарии. Булгарский город Кашан // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1893. Т. 11, вып. 2; Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945–1952 гг. К., 1954; Фартудинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и её территория. К., 1975; Руденко К.А. Итоги исследования городища Кашан I в Татарстане: к вопросу о формировании болгарских городов и протогородов // Новые исследования по средневековой археологии Поволжья и Приуралья. Ижевск-Глазов, 1999.

К.А.Руденко.

КАШАНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, болгарское (13–15 вв.). Образовалось на терр. *Волжской Булгарии* после завоевания её монголами. Входило в состав Золотой Орды как вассальное владение. Центр — г.*Кашан*. Осн. занятия населения — земледелие, скот-во;

в кр. поселениях и городах были развиты железодельное, гончарное, бронзолитейное и др. ремёсла, торговля. Разорялось в 1391 новгородскими ушкуйниками, в 1399 — моск. войсками. В 1430–40-е гг. вошло в состав *Кашанского ханства*.

Лит. см. при ст. *Кашан*.

И.Л.Измайлов.

КАШАПОВ Газиз (Газизджан) Салихович (псевд. Газиз Кашшаф-Узиле) (21.8.1942, д. Н.Узеево Аксубаевского р-на — 30.8.1991, г.Набережные Челны, похоронен в родной деревне), писатель. Окончил Благовещенское воен. уч-ще, Казан. ун-т (1979). В 1974–82 инспектор отдела кадров Татар. кн. изд-ва, корреспондент газет «Хезмэт байрагы» («Знамя труда», г.Альметьевск), «Социалистик Татарстан». В 1987–89 ответ. секр. Набережнечелнинского отд-ния Союза писателей ТАССР. Первые произведения К. опублик. в 1974 в ж. «Ялкын». Автобиографическая пов. «Сәум жиле» («Знойный ветер», 1978) повс. пограничникам, пов. «Жир жылысы» («Тепло земли», 1983) и ром. «Язымышна ышан» («Верь своей судьбе», 1987) — строителям кр. пром. объектов и новых городов. К. также — автор повестей «Еллар тыныч иде» («В мирные дни», 1983), «Вөждан хәтер» («Память совести», 1989), в к-рых поднимаются проблемы совр. молодёжи, док. романа о поэте Х.Туфане «Киек каз юлы» («Млечный путь», 1992); публицист. статей, текстов популярных песен. В 1992 на родине установлен бюст и открыт музей Кашапова.

Лит.: Нәжмиев Т. Узи авылының Газизжаны // Казан утлары. 2002. № 8.

КАШАПОВ Загир Багаутдинович (р. 3.5.1930, с. Верх. Стярле, ныне Азнакаевского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. агроном ТАССР (1990). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1970). В 1948–93 работал в колхозе им. Мичурина Азнакаевского р-на: колхозник, тракторист, бригадир, зам. пред., пред. колхоза (с 1967). Под рук. К. колхоз достиг высоких показателей по произ-ву и продаже с.-х. продукции, стал высокопроизводительным с-вом с передовой агротехникой и развитым жив-вом. Деп. ВС ТАССР в 1975–80. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

КАШАПОВ Закария Кашапович (14.3.1923, с. Баланны Мензелинского кантона, ныне Муслимовского р-на — 21.3.2000, там же), механизатор, Герой Соц. Труда (1966). Окончил курсы трактористов (1941). В 1941–83 работал в совхозе «Михайловский» Муслимовского р-на, тракторист, бригадир тракторной бригады, комбайнёр. В 1958 К. с пл. 418 га намолотил 6179 ц зерна, в 1965 с 479 га — 6175 ц, в 1966 с 393 га — 6237 ц. Звания Героя удостоен за успехи, достигнутые в увеличении произ-ва и заготовок зерна, кормовых культур, и за высокопроизводительное использование техники. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями. На аллее Героев Муслимовского р-на в с. Муслимово установлен бюст К. (2003).

Лит.: Мастер своего дела. К., 1966; Гайнуллин Х., Галиев Р. Кашапов Закария Кашапович // Герои Социалистического Труда Татарии:



З.К. Кашапов.



А.И. Каширин.

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

КАШАПОВ Наиль Фаикович (р. 8.11.1960, Казань), физикохимик, д. техн. наук (2001), засл. изобретатель РТ (2005). По окончании в 1983 Казан. ун-та работал в Казан. авиац. ин-те, зав. лабораторией (с 1987). С 1992 зам. директора Татар. респ. центра новых технологий «Нур», в 1999–2002 директор НИИ технологии насосного маш-ния, одновр. (с 2000) в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой технол. оборудования мед. и лёгкой пром-сти (с 2002), декан ф-та довузовской подготовки (с 2004). Автор работ по физике плазмы. Занимался иссл. проблем неустойчивости низкотемпературной плазмы в потоке газа, взаимодействия неравновесной плазмы с поверхностью твёрдых тел, их плазменной модификации, нанесения покрытий. К. установил, что струя высокочастотной плазмы пониженного давления позволяет получать новые свойства системы «покрытие–подложка» за счёт совмещения процессов обработки и напыления. Разработал технологии изменения свойств поверхностных слоёв металлов, диэлектриков, полупроводников и тонкоплёночных покрытий воздействием высокочастотной плазмы инертных и активных газов и их смесей. Технологии и оборудование для подготовки поверхности и нанесения покрытий высокочастотным плазмотроном внедрены на пр-тиях: «КамАЗ», «Радиоприбор», Казан. НИИ радиоэлектроники, «Мединструмент», в Казан. технол. ун-те и др. Имеет 22 авторских свидетельства и патента на изобретения.

Соч.: Высокочастотная плазменно-струйная обработка материалов при пониженных давлениях. Теория и практика применения. К., 2000 (соавт.); Нанесение тонкоплёночных покрытий с помощью высокочастотной плазмы пониженного давления // Физика и химия обработки материалов. 2000. № 2 (соавт.); Основные результаты исследований в области низкотемпературной плазмы и её применений в 2002 году // Исследование и применение низкотемпературной плазмы. М., 2003.

КАШАПОВ Равиль Исхакович (р. 15.11.1956, пос. Красногорск Увельского р-на Челябинской обл.), спортсмен (лёгкая атлетика — марафон), мастер спорта СССР междунар. класса (1987). Воспитанник ФСО профсоюз (Казань), тренеры — Х.М.Муртазин, М.Н.Чинкин. Окончил биол. ф-т Казан. ун-та (1979). Чемпион СССР 1987 (марафон), 1988 (кросс), мира 1998 (в беге на 100 км в командном первенстве), обладатель Кубка Европы 1988 (марафон); бронз. призёр чемпио-

ната мира 1998 (в беге на 100 км в личном первенстве), участник Олимп. игр 1988 (марафон). В 1979–83 на преподавательской работе в Казан. ун-те, в 1983–89 — в Казан. филиале Волгоградского ин-та физ. культуры, с 1989 тренер-инструктор СК «КамАЗ» (в 1992–95 — футбольного клуба), с 1995 преподаватель Камского ин-та физ. культуры (г.Набережные Челны).

КАШАФУДДИН Минзалия, см. *Минзалия-ви Кашафуддин*.

КАШАФУТДИНОВ (Кашафетдинов) Гайфи Абрарович (25.1.1931, д. Мирзям Арского р-на — 12.10.2002, Казань), вет. фармаколог, токсиколог, д. вет. наук (1989). По окончании в 1955 Казан. вет. ин-та работал гл. вет. врачом Сармановского р-на. С 1957 в Казан. вет. ин-те на кафедре фармакологии. С 1985 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те, зав. лабораторией устойчивости вет. служб (1990–93). Труды по иссл. фосфор- и сероорганических соединений, применяемых в кач-ве инсекто-репеллентов. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Сравнительное изучение действия армина и нибуфина на общее состояние и холмэстеразную активность плазмы крови // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1964. Т. 92; К вопросу противогрибкового действия метилацетонохлорофосов // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1970. Т. 104 (соавт.).

Лит.: Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

КАШГАРІ МАХМУД, см. *Махмуд Кашгари*.

КАШІРИН (наст. фам. Благушин) Александр Иванович (1862, г.Харьков — 3.12.1925, д. Шиланка Лаишевского кантона), драм. актёр; один из крупнейших предст. рус. реалистической театр. школы. Сцен. деятельность начал в 1881 в антрепризе К.И.Бессонова в Воронежском т-ре, в 1902 был приглашён в Александринский т-р в С.-Петербурге, где прослужил два сезона, в 1904 перешёл в т-р В.Ф.Комиссаржевской, в 1914–15 был актёром Малого т-ра А.С.Суворина в С.-Петербурге, однако играл преим. в провинции. В 1893–1901, 1909–10, 1916–23 служил в Казан. гор. т-ре; в 1910, 1919 являлся худож. руководителем труппы, работавшей в Новом (в 1919 — Красноармейский) т-ре. В 1923 возглавил труппу в Рабочем дворце Заречья, к-рая состояла преим. из актёров-любителей — рабочих и служащих Казан. льнокомб-та, особое внимание уделял воспитательной миссии т-ра. Неоднокр. приезжал в Казань на гастроли. Был женат на потомственной казан. дворянке Е.П.Костливецовой, имевшей собств. дом в Казани и имение в д. Шиланка Свяжского у., среди крестьян к-рой К. занимался благотворит. деятельностью.

Общепризнанный выдающийся исполнитель ряда ролей в рус. репертуаре, в т.ч. Ананина («Горькая судьбина» А.Ф.Писемского), Рогожина («Идиот» по роману Ф.М.Достоевского), Никиты («Власть тьмы» Л.Н.Толстого), Иоанна Грозного («Смерть Иоанна Грозного» А.К.Толстого; «Василиса Мелентьева» А.Н.Островского), К. сыграл значит. роль в театр. иск-ве Казани. Оказал большое

влияние на творчество В.С.Зотова, В.И.Качалова, И.А.Слонова, Д.Р.Любина, ряда других актёров, работавших на казан. сцене. Психол. глубина, подробная разработка внутр. линии жизни персонажа сочетались в исполнении К. с простотой и естественностью сцен. поведения, продуманностью внеш. облика героя. Не идеализируя образ Ивана Грозного, безудержного и страшного в своих страстях, вспышках необузданного гнева, к-рые актёр передавал убедительно и темпераментно, К. вместе с тем акцентировал внимание на его кач-вах умного и дальновидного политика, гос. деятеля большого масштаба. К. признавали также лучшим исполнителем роли Никиты за всю сцен. историю пьесы Л.Н.Толстого «Власть тьмы». Муки совести, нравственные переживания героя передавались актёром необычайно искренно и эмоционально. Особенно были близки К. нар. характеры. Андрей Белугин, Безсудный, Краснов, Любим Торцов («Женитьба Белугина», «На бойком месте», «Грех да беда на кого не живёт», «Бедность не порок» А.Н.Островского), 1-й мужик («Плоды просвещения» Л.Н.Толстого), Алексей, Андрей Колгуев («Золото», «Новое дело» В.И.Немровича-Данченко) и др. герои, воплощая в себе типические черты рус. нац. характера, вызывали сочувствие, соучастие демокр. зрителя своими нравственными принципами, совестью, стремлением «жить по правде». Именно демокр. направленность творчества К. снискала ему глубокое уважение и признание зрителя. Занимался обществ. деятельностью, принимал активное участие в благотворит. концертах.

Лит.: Смирнова Н.А. Воспоминания. М., 1947; Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958; Шубев Г. Актёрское счастье. Куйбышев, 1964; Благоев Ю. «Казанский помещик» Александр Каширин. К., 2006.

Ю.А.Благов.

КАШКА, село в Тетюшском р-не, в 2 км от Куйбышевского вдхр., 11 км к Ю. от г.Тетюши. На 2002 — 83 жит. (русские, чувашы). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1921. С момента образования находилось в Колунецкой вол. Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1926 — 160, в 1938 — 220, в 1949 — 220, в 1958 — 272, в 1970 — 268, в 1979 — 180, в 1989 — 125 чел.

КАШКАРА, село в Кукморском р-не, в басс. р. Кня (прав. приток р. Опшорма), в 20 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 5 жит. (русские). Оsn. в кон. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным и бочарным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали церковно-приходская школа (в 1892–97 как школа нач. грамоты), кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 876 дес. До 1920 село входило в Асан-Илгинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1859 — 436,

в 1897 — 741, в 1908 — 772, в 1920 — 778, в 1926 — 937, в 1938 — 465, в 1949 — 492, в 1958 — 273, в 1976 — 112, в 1979 — 65, в 1989 — 11 чел.

КАШКИН Николай Дмитриевич (27.11.1839, г.Воронеж — 15.3.1920, Казань), муз. критик, музыковед, педагог, проф. (1875). Обучался игре на фортепиано и теории музыки у частных педагогов, в т.ч. у А.Дюбука. С 1863 преподавал в муз. классах Моск. отд-ния Рус. муз. об-ва, в 1866–1906 — в Моск. консерватории (вёл класс фортепиано, курсы теории и истории музыки). Наиб. важный вклад К. внёс в историю рос. муз. культуры как критик. Сотрудничал с газетами «Московские ведомости», «Русские ведомости»; журналами «Артист», «Русская музыкальная газета», «Музыка», «Музыкальный современник» и др. Критические работы посвящал в осн. проблемам развития композиторского и исполнительского творчества, с реалистических позиций освещал наиб. важные явления муз. культуры России. Статьи К. о П.Чайковском, М.Глинке, Н.Римском-Корсакове, М.Балакиреве, С.Танееве, А.Скрябине, С.Рахманинове и др. композиторах пропагандировали достижения рус. композиторской школы. Публицист. работы К. посв. также проблемам муз. просвещения («Русские консерватории и современные требования искусства», 1906 и др.). К. является автором уч. пособий по теории музыки, первым историографом Моск. консерватории. Переводил на рус. язык муз. уч. лит-ру европ. авторов (Л.Буслер, Х.Риман и др.). С 1918 принимал деятельное участие в орг-ции в Казани Гос. двухступенной муз. школы (на базе б. Казан. муз. уч-ща Рус. муз. об-ва), в к-рой вёл курс истории музыки.

Лит.: Глущенко Г.С. Н.Д.Кашкин. М., 1974; Вайда-Сайдашева Г.К. Звуки времени. К., 1991.

КАШКИН Павел Николаевич (4.1.1902, г.Салигадич, Костромская губ. — 1991, Ленинград), миколог, д. мед. наук (1937), проф. (1938), засл. деятель науки РСФСР (1957). По окончании в 1926 Ленингр. мед. ин-та был оставлен там же. С 1928 на кафедре дерматовенерологии Ленингр. ГИДУВа, с 1935 зав. кафедрой микробиологии 1-го Ленингр. мед. ин-та, с 1936 зав. одним. кафедрой Ленингр. фарм. ин-та. В 1943–45 зав. кафедрой микробиологии Казан. мед. ин-та, одновр. зам. директора Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии, руководитель эксперим. лаборатории по изучению антибиотиков. Организатор Ин-та антибиотиков в Ленинграде (1945); зав. кафедрой микробиологии Ленингр. ГИДУВа (с 1950); организатор инж.-микробиол. ф-та в Ленингр. хим.-фарм. ин-те, декан (с 1950). Труды по созданию антибиотиков (грамидин С, мицитин), иссл. грибковых антигенов. К. впервые получил антибиотические вещества из ряда нитчатых грибов, в т.ч. дерматомицетов; изучены вопросы глубоких микозов и дерматомикозов. В 1931 издал первое в России руководство по иссл. дерматомицетов (совм. с акад. О.Н.Подвысоцкой). Организованная им микологическая лаборатория в кон. 1950-х гг. пере-

росла во Всесоюз. центр по глубоким микозам и микогенной аллергии Мин-ва здравоохранения СССР (ныне НИИ мед. микологии им. П.Н.Кашкина, С.-Петербург). Имеет ряд авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. СССР (1951) присуждена за книгу «Дерматомикозы: этиология, лабораторная диагностика и эпидемиология» (Л., 1950). Награждён медалями.

С о ч.: Антибиотики и их практическое применение. Л., 1952; Антибиотики. М., 1970.

Лит.: П.Н.Кашкин (К 80-летию со дня рождения) // Вестн. дерматологии и венерологии. 1982. № 1; Е л и н о в Н.П. 100 лет со дня рождения П.Н.Кашкина // Тез. докл. науч.-практ. конф. по медицинской микологии (Кашкинские чтения). СПб., 2002.

КАШЛЫК (Искер, Сибирь), ср.-век. (14–16 вв.) татар. город, на прав. берегу р. Иртыш (ок. совр. г.Тобольск). С кон. 15 в. столица *Сибирского ханства*. Наивысш. расцвета достиг в нач. 16 в., когда терр. ханства была объединена под властью хана *Мухаммада Тайбуги*. В 1582 разрушен отрядом атамана Ермака.

Лит.: М и л л е р Г.Ф. История Сибири. М.–Л., 1937. Т. 1; М а т е р и а л ы по истории Сибири. Улан-Удэ, 1964.

И.Л.Измайлов.

КАШПĀУ, старинный татар. жен. головной убор в виде мягкой шапочки, чешуеобразно расшитой серебр. монетами, бисером, кораллами. Доп. украшением К. являлись прикрепленные к убору монетные наушные подвески (колакчалар), ожерелье (тамакча) и наконники в виде цепочки из монет либо полоски ткани, сплошь расшитой кораллами, жемчугом, монетами, бляшками. Обычно



Кашпау.

К. надевался поверх *тастары*, концы к-рого тоже имели богатую тканую или вышитую орнаментацию. До нач. 20 в. К. был распространён у ламбирских мишарей, молькеевских кряшен (кашбу). Он бытовал также у чувашей-анатри (хушпу), *бесермян* (кошпу), башкир (кошмау).

Лит.: З а в њ я л о в а М.К. Татарский костюм: Из собрания Государственного музея Республики Татарстан. К., 1996; М у х а м е д о в Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997.

Ф.Ф.Лулова.

КАШТА́НОВ Накип Фасхутдинович (р. 8.1.1942, д. Полевые Бикшики Батыревского р-на Чувашской Респ.), врач, писатель. После окончания Казан. мед. ин-та (1971) работал в Чистопольской центр. районной больнице, в 1974–80 — в мед. учреждениях Казани. С 1981 врач Респ. клинической боль-

ницы. Автор монографии «Гангрена лёгких. Эмболия лёгких. Тромбоз. Инфаркт лёгких» (2001). Первые стихи и рассказы начал публиковать в кон. 1970-х гг. Книги К. для детей «Толке» операциясе» («Операция «Лиса», 1995), «Айгөлнең туган көне» («День рождения Айгуль», 1997), «Тылсымлы курай» («Волшебная дудочка», 2001), «Канатлы чәчәкләр» («Крылатые цветы», 2004) пронизаны фантазией, юмором. Автор сб-ков стихов «Язмыш орчыгы» («Веретено вечности», 2002), «Күкләргә кунмый тузан» («Вознесение», 2004), «Кыйссаи Йосыф» ка сәяхәт» («Путешествие в «Сказание о Юсуфе», 2005).

КАШТА́НОВ Сергей Георгиевич (8.10.1905, д. Берёзовская Спасского у. Казанской губ. — 10.3.1985, Казань), геолог-гидрогеолог, д. геол.-минер. наук (1953), проф. (1953). По окончании в 1931 Казан. ун-та работал там же, зав. кафедрой общей геологии и гидрогеологии (1952–77), одновр. проректор (1955–60). К. исследовал гидрогеологию терр. Татарстана и соседних регионов. Выявил (совм. с М.С.Кавеевым и др.) куполообразное залегание подземных вод в долине р. Кама, что способствовало развитию представлений об условиях разгрузки подземных вод Волго-Камского артезианского басс. Изучил палеогидрогеол. условия терр. Татарстана, имеющие важное значение в расшифровке особенностей формирования и сохранения м-ний нефти. Разработал первые схемы гидрогеол. районирования терр. республики. Установил гидрогеохим. аномалии в Казани. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Подземные воды Казани. К., 1979; Подземные воды Татарии. К., 1987 (соавт.).

Лит.: К о р о л ё в М.Е., Е с а у л о в а Н.К. Сергей Георгиевич Каштанов. К., 2003.

М.Е.Королёв.

КАШТА́НОВ Сергей Михайлович (р. 29.1.1932, Ленинград), историк, д. ист. наук (1968), чл.-корр. РАН (1997). Окончил Моск. ист.-архивный ин-т. С 1956 в Ин-те истории России в ср. века и раннее новое время, с 1987 проф. кафедры источниковедения и вспомогательных ист. дисциплин Рос. гуманитарного ун-та (Москва). Труды по истории России 10–19 вв., историографии, источниковедению, дипломатике, палеографии, кодикологии, филигранологии, археографии, ист. географии. Автор работ по историографии крест-ва Ср. Поволжья (16–19 вв.), о политике Русского гос-ва по отношению к Казанскому краю во взаимосвязи с вятскими и морд. землями, о преемственности золотоордынских традиций в политике Русского гос-ва. Впервые ввёл в науч. оборот грамоты из архива Казан. епархии.

С о ч.: О внутренней политике Ивана Грозного в период «Великого княжения» Симеона Бекбулатовича // Тр. Моск. гос. историко-архивного ин-та. 1961. Т. 16; Социально-политическая история России конца XV — первой пол. XVI в. М., 1967; Земельно-иммунитетная политика русского правительства в Казанском крае в 50-х годах XVI века (по актовому материалу) // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. 1970. Вып. 80; Очерки русской дипломати-

ки. М., 1970; Акты Русского государства 1505–1526 гг. М., 1975 (соавт.); Актовая археография. М., 1998.

КАШФЕЛАСРА́Р Вахаб (1858, д. Пижмара-Починок Малмыжского у. Вятской губ., ныне с. Пижмар Балтасинского р-на — 29.3.1957, г.Кульджа, Китай), религ. деятель. Обучался в медресе Казани, Астрахани, Бухары. В 1899 был приглашён имам-хатибом и кази в татар. *махалло* Кульджи. При ближайшем участии К. были построены мечеть и мектеб (1900), преобразованный *Г.Буби* (1913–14) в новометодное уч. заведение «Нур» («Свет»). К. активно участвовал в жизни татар. общины города; благодаря его стараниям, пятница на кож. з-де Мусабеевых стала выходным днём.

Лит.: Г о с м а н о в М. Ябылмаган китап, яки Чәчәлгән орлыклар: Шәркый Төркестан турында тарихи очерклар. К., 1996.

КАШШĀФ (Кашшафутдинов) Гази (Миргази) Султанович (15.4.1907, д. Н.Арсланбек Белебеевского у. Уфимской губ. — 9.12.1975, Казань), лит. критик, литературовед, канд. филол. наук (1960). После окончания Вост. пед. ин-та (1929) занимался преподавательской работой. В 1937–42 работал в Татар. гос. изд-ве, в 1942–45 — в ж. «Совет эдэбияты», в 1945–47 — референтом-консультантом в Союзе писателей ТАССР, в 1947–50 — в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, в 1950–58 — гл. редактором ж. «Казан утлары». С 1961 в Казан. ун-те. Выступал со статьями по проблемам нац. т-ра, творчества татар. писателей (Г.Тукая, Г.Камала, М.Гали, Ш.Камала, А.Файзи, К.Наджи, М.Галая и др.), участвовал в составлении хрестоматий для ср. школ. Изучал жизнь и творчество М.Джалиля: написал науч. комментарий к «Моабитской тетради», провёл текстологическую подготовку издания его соч., был составителем альбома фотографий поэта, сборника воспоминаний современников о нём (пр. комсомола Татарстана им. М.Джалиля, 1976). Автор повестей и рассказов. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Күнел көзгесе. К., 1975; Муса Джалиль. К., 1961; По завещанию Мусы Джалиля. К., 1984.

Лит.: А х у н ж а н о в И. Остаз // Художник һәм аның сүзе. К., 1978; Ю з и е в Н. Фидакарлек // Эдэбият хэзинэлэре. К., 1978.

КАШЦЕ́В Рафаэль Александрович (р. 2.8.1951, Казань), астроном, д. физ.-матем. наук (2000). Окончил Казан. ун-т (1973), работает там же, проф. кафедры астрономии (2002). Труды по изучению гравитационных полей Земли, Луны и др. небесных тел. К. построил теорию и разработал универсальные методы определения гравитационных полей небесных тел по результатам разнородных измерений, выполненных в различных точках пространства. Предложил методы применения оптических интерферометров наземного и орбитального базирования для решения астр. и геодезических задач, а также методы оценки параметров гравитационных полей планет земной группы.

С о ч.: Перспективы интегративного подхода в селенодезии // Селенодезия и динамика Луны. Киев, 1990; Моделирование распределения вторых производных гравитационных потенциалов Луны и Марса на спутниковых высотах // Кинематика и

физика небесных тел. 1994. Т. 10, № 5; Перспективы космической интерферометрии // Научный Татарстан. 1996. № 1 (соавт.); Определение гравитационных полей небесных тел по разнородным спутниковым данным // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъёмка. 1998. № 3.

КАЮКІЙ (Көөк), село в Спасском р-не, на р. Актай, в 65 км к С.-В. от г. Болгар. На 2002 — 332 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, сапожным и валяльно-войлочным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети (постройки 1862 и 1865), 2 мектеба, 5 мельниц, кузница, 3 крупобирки, 2 шерстобитни, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4457,3 дес. До 1920 село входило в Николо-Пичкасскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1782 — 166 душ муж. пола; в 1859 — 892, в 1897 — 1828, в 1908 — 1855, в 1920 — 2087, в 1926 — 1480, в 1938 — 1364, в 1949 — 999, в 1958 — 751, в 1976 — 708, в 1979 — 506, в 1989 — 384 чел. В К. родился писатель А.Алиш (музей).

КАЮКОВА Галина Петровна (р. 20.1.1944, г. Владимир), нефтехимик, д. хим. наук (2000). По окончании в 1967 Казан. хим.-технол. ин-та работала на маш.-строит. з-де (г. Киров). С 1970 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, с 2000 вед. науч. сотр. (с перерывом: в 1981–88 в НПО «Союзнефтепромхим»). Труды по химии и геохимии нефтей и битумов, по нефтехимии, экологии. К. выявила осн. закономерности формирования хим. состава и свойств битумов, разработала методы подхода к прогнозной оценке технол. свойств битумов и возможности их использования в кач-ве альтернативы углеводородному сырью. На основе качественного и количественного анализа биометок разработала систему экол. мониторинга нефт. загрязнений на терр. РТ.

С о ч.: Химия и геохимия пермских битумов Татарстана. М., 1999 (соавт.); Закономерности состава и особенности распределения углеводородных биомаркеров Бавлинского участка Южно-Татарского свода // Нефтехимия. 2004. Т. 14, № 6 (соавт.); Особенности состава нефтей и битумов из трещиноватых зон продуктивных участков Матроского месторождения // Геология нефти и газа. 2004. № 5 (соавт.).

КАЮМОВ Габдрауф Габдуллакович (р. 13.12.1926, с. Сарабикулово Бугульминского кантона), механизатор, слесарь-инструментальщик, Герой Соц. Труда (1966). Трудовую деятельность начал в 1940 в колхозе «Магнит» Ново-Письмянского (с 1955 — Лениногорский) р-на, в 1950–53 зам. пред. этого же колхоза. В 1943–50 в Сов. Армии. После окончания Бугульминской школы механизации (1953) работал механиком-комбайнёром в Шугуровской МТС в том же р-не. В 1957–87 в совхозе им. Будённого Боровского р-на Кустанайской обл. Казахстана: комбайнёром, пом. бригадира, механик по ремонту с.-х. машин, инженер по орг-ции трудоёмких процессов в жив-ве (с 1966). Звания Ге-

роя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые в увеличении произ-ва и заготовок зерна, кормовых культур, и за высокопроизводительное использование техники. Автор новаторского проекта «Комплекс по приготовлению кормов на промышленной основе» (1975). В 1987–97 слесарь-инструментальщик агрегатного з-да АО «КамАЗ». Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол. и пятью бронз. медалями ВДНХ СССР.

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

КАЮМОВ Гафур Шакурович (р. 2.3.1959, д. Н.Серда Арского р-на), актёр, драматург. Окончил Казан. театр. уч-ще (1983). В 1983–90 (с перерывом) актёр Татар. т-ра драмы и комедии, в 1990–97 — Татар. академ. т-ра. В 1997–99 вед. специалист по театр. иск-ву Мин-ва культуры РТ. С 1999 режиссёр-постановщик Татар. академ. т-ра. С 2000 редактор худож. программ ГТРК «Татарстан». С 2005 режиссёр Альметьевского татар. драм. т-ра. Наиболее значит. роли: на сценах т-ров — Исмагил («Галиябану» М.Файзи, 1991), месье Таккарель («Станция Шамбоде» Э.Лабиша, 1993), Саяр («Мама приехала» Ш.Хусаина, 2001); в телевизионных постановках — Халиль («Галиябану» М.Файзи, 1995), Салимджан («Зулейха» Г.Исхаки, 2004).

Пьесы К. «Мирас» («Наследство», пост. 1990), «Һинд кызы» («Индианка», пост. 1993), «Әрнү» («Душа моя», пост. 1999), «Юбилей» (пост. 1992), «Соң инде...» («Поздно...», пост. 1998), «Сарык Арслан» («Львёнок-Баран», пост. 1997) с успехом шли в Татар. академ. т-ре, Татар. т-ре драмы и комедии, Набережнечелнинском, Мензелинском, Альметьевском татар. драм. т-рах, Татар. драм. т-ре «Нур» (г.Уфа), в других т-рах. Автор сб. пьес «Упкын өстендә уен» («Игра над бездной», 2003).

КАЮМОВ Дамир Каюмович (р. 8.12.1936, с. Верх. Алькеево Алькеевского р-на), адм.-хоз. деятель, засл. работник сел. х-ва РТ (2001). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1967). В 1958–82 в Алькеевском р-не: секр. к-та ВЛКСМ в с. Салманы (до 1960), в 1960–62 1-й секр. райкома ВЛКСМ, в 1962–64 секр. к-та КПСС совхоза «Правда», в 1964–66 — совхоза «Салмановский», в 1967–70 директор совхоза «Энергетик», с 1970 1-й секр. райкома КПСС. В 1982–88 1-й секр. Арского райкома КПСС. В 1988–96 пред. Гос. к-та РТ по труду и социальным вопросам. В 1996–99 пред. пост. комисии ГС РТ по вопросам экол. безопасности. С 1999 гл. гос. инспектор по семеноводству, начальник Федерального гос. учреждения «Государственная семеноводческая инспекция» по РТ. Деп. ВС ТАССР в



Г.Г. Каюмов.

1975–90, нар. деп. РТ в 1995–99. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Е.Б.Долгов.

КАЮМОВ Марат Каюмович (р. 18.1.1937, д. Поташево Красно-Октябрьского р-на Горьковской обл.), учёный агроном, д. с.-х. наук (1987), проф. (1989). В 1956–60 работал агрономом в Псковской и Горьковской областях. В 1967 окончил Моск. с.-х. академию, работал там же. В 1971–81 уч. секр. ВАСХНИЛ. С 1981 во Всесоюз. с.-х. ин-те заочного образования (г.Балашиха Московской обл.), зав. кафедрой ботаники и физиологии растений (с 1987). Труды по разработке теоретических основ и практических приёмов программирования урожая с.-х. культур.

С о ч.: Программирование урожая: Справ. М., 1977; Программирование продуктивности полевых культур: Справ. М., 1989.

КАЮМОВ Рашид Абдуллакович (р. 6.2.1951, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1995), проф. (1997). По окончании в 1973 Казан. ун-та работал в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. С 1977 в Казан. архит.-строит. ун-те на кафедре сопротивления материалов и основ теории упругости и пластичности (с 1995).

Труды по матем. моделированию поведения композиционных материалов и методам расчёта конструкций из них. К. развил теорию определяющих соотношений для анизотропных тел типа армированных композиционных материалов. На основе анализа работы цилиндрических оболочек разработал теоретические основы методов идентификации нелинейно-упругих характеристик однонаправленно армированного композиционного материала. Создал теоретические основы метода отыскания предельной нагрузки, базирующегося на теории предельного равновесия; получил аналитические решения и предложил подходы к числ. решению задач о несущей способности конструкций.

С о ч.: Об оценке несущей способности конструкций при произвольных условиях текучести // Прикладная механика и техн. физика. 1993. № 1; Связанная задача расчёта механических характеристик материалов и конструкций из них // Изв. РАН. Механика твёрдого тела. 1999. № 6; Расчёт конструкций по теории предельного равновесия. К., 2003 (соавт.).

КАЮМОВ Фаварис Кадырович (р. 1.1.1930, д. Тимаш Миякинского р-на Башкирской АССР), экономист, д. экон. наук (1973), проф. (1978). В 1953 окончил Самаркандский ин-т сов. торговли. В 1957–87 работал в Ср.-азиат. НИИ экономики сел. х-ва (г.Самарканд): руководитель отдела, с 1975 зам. директора. С 1988 директор Ср.-азиат. филиала НИИ по ценообразованию Гос. к-та цен СССР (Ташкент). Труды по проблемам эффективности капитальных вложений в зоне орошаемого земледелия. К. разработана методология соизмерения затрат и эффекта с учётом стоимости оценки земель; определены пути повышения эффективности капитальных вложений на основе ликвидации диспропорции в направлении средств, соблюдения комплексности вложений. Значит. место в его трудах отводится также проблемам эффективности освоения новых земель, размеще-



С.К. Каюмова.

ния произ-ва, совершенствования экон. механизма хозяйствования, ценообразования. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Эффективность капитальных вложений в освоение новых земель. Таш., 1968; Эффективность капитальных вложений и основных фондов в хлопкосеющих хозяйствах Узбекистана. Таш., 1974; Интенсификация сельского хозяйства хлопковой зоны СССР. М., 1985 (соавт.); Резервы повышения производительности труда в хлопководстве. Таш., 1986.

Ф.С.Зиятдинов.

КАЮМОВА Саня Каюмзяновна (р. 8.5.1954, Казань), актриса кукольного т-ра, нар. артистка РТ (2005). В 1973–74 и с 1980 актриса Татар. т-ра кукол «Экият». Не имея спец. образования, осваивала мастерство актёра-кукловода непосредственно в ходе практической работы, добиваясь лёгкости и непринуждённости в использовании выразительных средств куклы, создавая роли как лирического, так и острохарактерного плана. Среди образов, созд. К., наиб. выразительны Будур («Волшебная лампа Аладдина» Н.Гернет), Дюймовочка (о.п. Г.Х.Андерсена), Принцесса («Кот в сапогах» Ш.Перро), Маленькая разбойница («Снежная королева» Е.Л.Шварца), Айсылу («Невеста падишаха» М.Гилязова), Старая цыганка («Цыгане» по поэме А.С.Пушкина). Пластичностью, музыкальностью, точностью характеристики отличаются образы, созд. К. в эстрадной программе «Паппет-шоу». Постоянно работает со зрительской аудиторией, пропагандируя иск-во т-ра кукол. Участница междунар. театр. фестивалей в гт. Стара-Загора (Болгария, 2001), Ботроп (ФРГ, 2002).

КВАНТОВАЯ ХИМИЯ, междисциплинарная наука, предметом к-рой является теоретическое изучение строения, свойств и превращения вещества на атомно-молекулярном уровне методами квантовой механики, стат. физики, матем. физики и вычислительной математики. Как наука К. х. сформировалась на основе расчётов электронной структуры атомов и изолированных молекул методами квантовой механики. В дальнейшем для объяснения физ.-хим. свойств молекул (спектры молекул, механизмы хим. реакций, поведение молекул в электрических и магнитных полях, строение вещества в жидком и твёрдом состояниях и т. д.) стали применяться также методы матем. и стат. физики, вычислительной математики. Успешное применение квантово-хим. методов связано с развитием эффективных матем. алгоритмов, расчётных методов и компьютерной техники. В ранних квантово-хим. иссл. использова-

лись приближённые, полуэмпирические методы вычислений. Началом этих работ следует считать расчёты нем. физика Э.А.Хюккеля в π -электронном приближении, к-рые применялись для качественного объяснения свойств сопряжённых молекулярных систем. Неэмпирические методы К. х. были осн. на решении уравнений Хартри–Фока–Рутана с использованием конечных базисных наборов и детальным вычислением всех интегралов в однодетерминантном приближении, в дальнейшем — с учётом эффектов электронной корреляции (методы взаимодействия конфигураций, связанных электронных пар, теории возмущений, теории функционала плотности). К. х. способна дать информацию о свойствах молекулярных систем, недоступных для эксперимента (структуры переходных состояний и интермедиатов в хим. реакциях, энергия и структура молекулярных систем в возбуждённых состояниях). К. х. обладает предсказательными возможностями, благодаря чему стала эффективным инструментом иссл. строения, свойств и реакционной способности молекул (фуллерены, гиперлитиевые и гипернатриевые молекулы, молекулярные структуры с валентностью атома углерода более четырёх и т. п.).

В Казани применение методов К. х. началось в 1950-е гг. с расчётов распределения спиновой плотности и интерпретации спектров ЭПР в металлкетилах — органических анион-радикалах, являющихся продуктами взаимодействия металлов с кетонами (ст. науч. сотр. Ин-та органической химии АН СССР И.Д.Морозова, Казань). В проблемной лаборатории изучения структуры органических соединений Казан. ун-та под рук. Ю.Ю.Самитова был созд. один из первых в стране ЯМР-спектрометров высокого разрешения на протонах (1960). С этого времени началось применение методов квантовой механики и К. х. для вычисления констант ядерного магнитного экранирования в сложных молекулярных системах, получения на основе спектров ЯМР информации о пространственном строении молекул и конформационной зависимости хим. сдвигов (Р.М.Аминова). Для этих целей разработаны эффективные вариационные методы, построены диаграммы изокранирования от структурных элементов молекулы, установлены закономерности изменения параметров ЯМР для структурных рядов 5-, 6- и 7-членных гетероциклических молекул. В 1970–80-е гг. в Казан. технол. ун-те зарождается новое науч. направление — моделирование электрохим. процессов на основе методов К. х. и кластерной модели электродной поверхности (М.С.Шапник). Квантово-хим. моделирование применяется для иссл. природы гетерогенного катализа, выяснения механизма электродных процессов с участием ионов переходных металлов (А.Н.Кузнецов). С нач. 1990-х гг. получило развитие науч. направление — квантовая электрохимия, осн. на достижениях в области переноса заряда, совр. методов К. х., компьютерного моделирования и эксперимента (Р.Р.Назмутдинов); разработаны микроскопические подходы к описанию электродных процессов. Применение

квантово-хим. методов для изучения кинетики и механизма термического распада С-, N-, O-нитросоединений способствовало выявлению общих закономерностей реакционной способности органических соединений, а также развитию теории кинетических процессов, теории горения и взрыва (А.Г.Шапов, Г.М.Храпковский). Эти работы имели практическое значение для определения безопасных условий получения и переработки нитросоединений и различных композиций на их основе. Разрабатываются методы фемтохимии, осн. на данных фемтосекундных экспериментов и квантово-хим. расчётах поверхностей потенциальной энергии молекул, возбуждённых светом (Р.М.Аминова, А.Г.Шапов, С.А.Моисеев). Методы К. х. нашли применение для интерпретации фотоэлектронных спектров, изучения строения и свойств новых производных фуллеренов, содержащих фармакофорные группы (В.В.Зверев), для объяснения эксперим. результатов при изучении кислород-, серо- и селенсодержащих производных ароматических и гетероциклических соединений, а также для прогнозирования новых свойств близких структурных типов молекул (Г.А.Чмутова). Разрабатываются квантово-хим. модели для молекулярного дизайна перспективных полиеновых хромофоров с учётом влияния диэлектрической среды на электронную гиперполяризуемость хромофорных групп в полимерной матрице (М.Б.Зуев, М.Ю.Балакина). Структурные иссл. с применением методов К. х. успешно проводятся в Казан. ун-те, Казан. технол. ун-те, Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН.

Лит.: С л е т е р Дж. Методы самосогласованного поля для молекул и твёрдых тел. М., 1978; С т е п а н о в Н.Ф., П у п ы ш е в В.И. Квантовая механика молекул и квантовая химия. М., 1991; М и н к и н В.И., С и м к и н Б.Я., М и н я е в Р.М. Теория строения молекул. Ростов н/Д, 1997.

Р.М.Аминова.

«КВАРТ», пр-тие хим. пром-сти. Расположено в Казани. Числ. работающих ок. 3 тыс. чел. (2005). Осн. в июле 1941 как Казан. 3-д резинотехн. изделий на базе эвакуированного оборудования 3-дов «Красный богатырь», «Каучук» (Москва), «Красный треугольник» (Ленинград), подошвенно-регенератного (г.Ярославль) и строившегося Казан. регенератно-резинового 3-дов. В подкустарных цехах (подготовительном, формовой техники, рукавном) работало 46 чел. Первая продукция была выпущена в январе 1942. 3-д поставлял для оборонных пр-тий дюритовые и тормозные шланги, авиадетали, различные губчатые изделия, техн. пластины и гибкие соединения. В 1950–60-е гг. развернулось стро-во заводских корпусов, числ. работников достигла 3,7 тыс. чел., объём произ-ва увеличился в 30 раз. 3-д стал одним из вед. в стране производителей рукавных изделий различного назначения, в т.ч. для глубинного бурения и нефтедобычи, тормозных — для ж.-д. подвижного состава и метрополитена. Впервые в СССР был организован выпуск латексных шаропилотных и радиоизондовых оболочек, герметиков. С нач. 1970-х гг. развитие пр-тия осуществляется путём коренной

реконструкции и техн. перевооружения действующих мощностей на основе замены индивидуального оборудования поточно-механизированным. Методы развития произ-ва, разработанные на з-де, были рекомендованы к внедрению на пр-тиях хим. пром-сти республики и СССР. В 1984 на базе з-да было образовано ПО «Казаньрезинотехника» (с 1990 — арендное объединение), с 1992 — АО с совр. назв.

«К.» — высокотехнол. пр-тие, работающее на инновационной основе. В его составе — 37 комплексно-механизированных участков, действуют 51 поточно-механизированная линия, 65 встроённых в линии комплексных механизированных установок. Механизация производств. процессов составляет 83%. Собств. науч.-техн. комплекс осуществляет создание новых видов продукции, конструкторское и технол. обеспечение реконструкции произ-в. Механическими подразделениями изготавливается значит. часть внедряемых спец. станков, агрегатов для сборки изделий, испытательных стендов, фасовочных машин и трансп. устройств. В 1990-е гг. в АО введены в эксплуатацию структурные подразделения: з-д резинотехн. изделий в г. Менделеевск, выпускающий 1100 т формовых изделий в год для комплектации автомобильной пром-сти, и произ-во резиновых и пластмассовых изделий для ж.-д. транспорта в г. Нижнекамск.

Продукция «К.» насчитывает св. 7 тыс. наименований изделий (б.ч. — собств. разработки): более 1,5 тыс. разновидностей рукавных изделий различной конструкции (кордовые, тросовые, дорновые и бездорновые, с металлической оплёткой, изготовленные методом свинцевания и др.); техн. пластины из хим. и термостойких резин; клеи на основе хлоропренового и натурального каучуков; эластичные наполненные и кровельные покрытия; изделия из термопластов динамической вулканизации, резиновые плиты для настилов ж.-д. и трамвайных поездов, формовые и неформовые резиновые изделия и др. Коррозионностойкие, водолазные и предназначенные для глубокого бурения рукава, герметики, радиозондовые и шаропилотные оболочки, производимые АО, не имеют аналогов в СНГ. Продукция «К.» используется пр-тиями автомобильной, нефтедоб. пром-сти, с.-х. маш-ния, в стр-во, мелiorации, АПК и др. В разные годы она экспортировалась более чем в 40 стран мира. В 1992 за высокое кач-во и конкурентоспособность рукавных изделий «К.» присуждена междунар. пр. «Арка Золотой Звезды Европы».

Пр-тию принадлежит сеть объектов социальной инфраструктуры: 2 поликлиники, больница, санаторный комплекс, дом и базы отдыха, дом техники и быта, дет. уч.-развлекательный комплекс и лагерь отдыха, гостиница.

Более 550 работников пр-тия удостоены гос. наград, в т.ч. званий Героя Соц. Труда — 1 чел., лауреата Гос. пр. СССР — 2, засл. химика РСФСР, ТССР — 16, засл. рационализатора РСФСР — 1, засл. строителя ТССР — 4, засл. экономиста ТССР — 2, засл. энергетика ТССР — 1; орденов Ленина — 5 чел.

Среди руководителей пр-тия — А.Т.Скобелев (1941), И.П.Вайнштейн (1941–46), И.М.Диденко (1946–63), В.Д.Григорьев (1970–2005), с 2005 — М.Г.Хайретдинов.

КВАСНИКОВ Алексей Иванович (1745, Казань — 6.11.1819, там же), казан. купец 2-й гильдии, обществ. деятель, коммерции советник (1801). Из старинного купеческого рода. Владелец мыловаренного з-да в пригороде Казани — с. Плетени (в 1812 — 5 котлов, производилось 7 тыс. пудов мыла), трёх домов в Казани (в доме на Булаке находилась харчевня, второй дом располагался на ул. Проломная возле хлебного базара с 8 торг. лавками и с торг. галереей из 20 лавок, третий кам. дом с флигелем — в Воздвиженском приходе), 2 кам. амбаров на Булаке. Вёл активную обществ. деятельность, снискал уважение среди торг. людей. В 1770–73, 1777 избирался ларённым при отпуске казённой соли в с. Рыбная Слобода. В 1774–75 судья Казан. совестного суда. В 1779–82 бургомистр Казан. губ. магистрата, в 1782–83 — Казан. гор. магистрата, в 1785–87 заседатель Казан. губ. магистрата. В 1788–90, 1800–02 казан. гор. голова. В 1790 К. за службу было присвоено звание «именитый по службе гражданин» с похвальным листом от гор. об-ва; в 1801 вошёл в состав делегации от Казанской губ. по случаю коронации имп. Александра I.

Источн.: Достояны памяти потомков (Городские головы Казани 1767–1917 гг.): Сб. док. и материалов. К., 2002.

Лит.: Агафонов Н. Казань и казанцы. К., 1907. Кн. 2; Свердлов Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

КВАШНИН-САМАРИН Андрей Никитич (1716 — 1776), гос. деятель, сенатор (1773), тайный советник (1773). Из дворян. С 1736 на воен., с 1760 на гос. службе. В 1756–60 участвовал в Семилетней войне (1756–63). В 1764–70 казан. губернатор. При К.-С. в губернии была упразднена Контора новокрещёнских дел (1764), преобразована почтовая служба (1765), утверждён план застройки Казани (1768), в Казан. 1-й муж. гимназии начались театр. представления (2-я пол. 1760-х гг.). Оказывал содействие экспедициям Петерб. АН в Сибирь и Оренбургский край (1765, 1768). Способствовал открытию в Казани гор. воскресной школы для бедных (1766); разрешил стр-во мечетей Марджани (1766–70) и Апанаева (1768–71). В 1770–73 нижегородский губернатор. С 1773 в департаментах Сената.

Лит.: Долгоруков П.В. Российская родословная книга. СПб., 1857. Ч. 4; Долгов Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяйева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б.Долгов.

КЕБЕК (Кибэк) (Кубек, Кубал) (? — 1413), хан Золотой Орды (1413). Сын хана Токтамыш. Воевал на стороне отца против эмира Идегея. После смерти Токтамыша бежал в г.Сыгнак. В период правления хана Джалаладина вернулся в Золотую Орду. В 1413 убил своего брата хана Керим-Бурди и при поддержке Литвы захватил власть. Чеканил монету. Казнён Идегеем.

Лит.: Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960.

И.Л.Измайлов.

КЕБЕК (Кибэк) (Кибяк) (? — 1552), карачибек. Выходец из Сибирского ханства. В Казань прибыл во время правления *Сафа-Гирея*, вероятно, в 1530-х гг. вместе с князем Бейбарсом Растовым. Стронник его политики, способствовал приходу к власти в 1551 хана Шах-Али. Во время разгрома ханом Шах-Али оппозиции был схвачен и увезён в Свияжск. Вместе с другими князьями сумел бежать из рус. плена и поднять восстание в Казани. В 1552 чл. пр-ва Чапкына Отучева. Один из организаторов обороны Казани в 1552. Погиб во время осады города.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

И.Л.Измайлов.

КЕДРОВА Неонила Ивановна (15.1.1875, с. Ново-Александровское Калужской губ. — 13.11.1964, г.Калуга), акушер-гинеколог, засл. врач РСФСР (1943). Окончила жен. духовное уч-ще (Калуга), Клинический повивальный ин-т (С.-Петербург, 1901). С 1902 в Петерб. жен. мед. ин-те, с 1906 в Казан. ун-те. По окончании в 1907 мед. ф-та в числе первых 5 женщин-выпускниц получила звание лекаря «с отличием» и была оставлена сверхштатным ординатором акушерско-гинекологической клиники ун-та, где работала под рук. проф. В.С.Груздева. В 1913 в г.Бугуруслан Самарской губ. Организатор гинекологических и хирургических отд-ний в Рязанской (1914–15) и Калужской уездных больницах. С 1916 в Калуге; в 1932 по её инициативе на базе гинекологического отд-ния был открыт родильный дом, к-рым она руководила до 1950, одновр. преподавала в фельдшерско-акушерской школе. Труды по изучению гигантских новообразований жен. половой системы. К. разработаны вопросы этиологии, патологической анатомии, клиники, диагностики и лечения (рентгено- и радиотерапия) гигантских опухолей жен. половой сферы. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

С о ч.: Опыт разработки учения о гигантских опухолях женской половой сферы. К., 1913.

КЕДРÓВКА, о р е х о в к а (*Nucifraga caryocatactes*), птица сем. врановых. Населяет Европу, Азию, Сев. Америку. Дл. тела 30–40 см, масса 130–200 г. Оперение густое и мягкое. Окраска тёмно-коричневая с большими белыми пестринами. Верх головы, крылья и хвост чёрные, на конце хвоста белая широкая полоска. Голова большая и плоская. Клюв тонкий, длинный. Ноздри прикрыты тонкими волосовидными перышками. Типичный обитатель хвойных лесов. В РТ

чаще встречается в Предкамье (юж. граница гнездового ареала), обычно с августа до выпадения снега. Гнёзда устраивает в скрытых уголках густого ле-



Кедровка.

са. Питается семенами хвойных деревьев, насекомыми, мышевидными грызунами, моллюсками. Занесена в Красную книгу РТ.

КЕДРОВЫЙ ПАРК, в Приволжском р-не Казани (на терр. 18-й гор. больницы). Памятник природы РТ (1994). Пл. 1 га. Заложен в 1988 для увековечения памяти воинов, павших в Вел. Отеч. войне. Инициатор создания парка — агроном-садовод, канд. с.-х. наук



Кедровый парк.

Г.Ш.Камалтинов. Первонач. было высажено 500 саженцев кедров сибирского (привитых к корням сосны обыкновенной), позднее — орех маньчжурский, бархат амурский, ель колочая, туя западная и др. Ныне кедровы вступили в пору плодоношения. Объект имеет науч. значение как пример интродукции древесной и кустарниковой растительности.

КЕКИНА ДОМ, в Казани, памятник архитектуры нач. 20 в. в стиле модерн романтического направления. Построен в 1903–05 по проекту арх. Г.Б.Руша на средства купца Л.В.Кекина. Четырёхэтажное кирпичное здание со сводчатыми подвалами (1903) расположено на трапециевидном участке, на пересечении улиц Горького и Галактионова, с двухэтажным крылом, выходящим на ул. Галактионова (1905), к-рое придало плану здания равностороннюю форму. Трёх- и двухмаршевые лестничные клетки и первый в Казани электрический подъёмник связывают поэтажные коридоры. Верх. этажи дома имеют коридорную систему планировки с одно- и двусторонним расположением комнат. В месте соединения крыльев здания на каждом этаже есть обширные зальные помещения, выходящие на угол пересечения улиц. Кирпичные стены оштукатурены. С первого по четвёртый этаж окна меняют форму от лучковых, через арочные и прямоугольные, к «мавританским». Угловые и промежуточные ризалиты выявлены двоян-



Дом Л.В.Кекина. Казань. 1905. Фотография нач. 20 в.

ными и строеными полуколоннами и завершены восьмигранными главками сложно-го профиля с фигурными шпилями. Сложные рельефные карнизы, декор. элементы на мотивы мавританской, готической и инд. архитектуры придают зданию неповторимый облик.

До Окт. рев-ции в К. д. размещались частная гимназия В.И.Ряхиной, гимназия Пед. об-ва, подготовительное уч-ще Н.А.Беневской, правление Казан. округа путей сообщения, б-ка С.Я.Пальчинской, типография Л.Ф.Гросса, кн. магазин П.В.Шаталова, вино-бакалейный магазин А.В.Афанасьева, галантерейный магазин М.Р.Тухватуллина, в верх. этажах — жилые гостиничные помещения (меблированные комнаты). В сов. вр. в ниж. этажах размещались учреждения, магазины, столовая, в верх. этажах — жилые помещения.

В 2002–04 К. д. реконструирован и реставрирован. Проект реконструкции разработан в АО «Казанский ГипроНИИИавиапром» (автор проекта — арх. Р.М.Шамсутдинов), проект реставрации — в ООО «Забир» (руководитель — Ф.М.Забирова). Реставрированы архит. декор, белокам. цоколь, металлические ограждения лестниц. Фасадам придано первонач. колористическое решение: стены



Дом Л.В.Кекина. Детали фасада. Современный вид.

покрашены в светло-серый, кровля — в красно-коричневый, детали — в белый цвет. В процессе реконструкции были усилены фундаменты, дер. перекрытия наземных этажей и кирпичный свод над подвалом заменены монолитными железобетонными перекрытиями. В здании разместились торг.-офисный центр.

Лит.: Дизайн и новая архитектура. 2004. № 17; Забирова Ф.М. Дом-метафора, дом-загадка. С.18–27; Митрошина М. Дом Кекина: Опыт реставрации. С.10–16.

Х.Г.Надырова.

КЕКОВАТ (тюрк.), в 16 — нач. 17 вв. титул правителя (военачальника) лев. крыла (вост. части) Ногайской Орды. Получил назв. по имени сына хана Идегея Кей-Кобада, имевшего в 15 в. улус в Заволжье. Как правило, К. именовались мл. родственники из клана правящего бия. Среди правителей, имевших титул К., известны Шейх-Мамай (1520-е гг. — 1548), Ураз-Али (1549–55), Урус (1561–63). Во 2-й пол. 16 в. значимость К. в иерархии титулов Ногайской Орды снизилась. Более важным становится титул *нурадина*, хотя К. сохранил власть над воинскими отрядами

лев. крыла, в его ведении также остался сбор части налогов с терр. Заволжья. По мере ослабления вост. крыла Ногайской Орды в нач. 17 в. значение К. ещё больше уменьшилось: он занял место после *тайбугу*. С распадом системы крыльев в Ногайской Орде титул К. окончательно потерял своё значение.

Лит.: Новосельский А.А. Борьба Московского государства с татарами в первой половине XVII века. М.—Л., 1948; Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960.

И.Л.Измайлов.

КЕЛЁРИЯ, то же, что *тонконог*.

КЕЛИНА Татьяна Игоревна (17.3.1944, г.Иваново — 11.9.2006, Казань), педиатр-иммунолог, д. мед. наук (1994), проф. (1996). По окончании в 1967 Казан. мед. ин-та работала в Казан. ГИДУВе, с 1980 врач-педиатр кафедры педиатрии. В 1970–80 в клинике им. Е.М.Лепского. С 1996 проф. кафедры педиатрии Казан. мед. академии. Труды по иммунологии, вакцинопрофилактике у детей, валеологии. К. изучены заболевания недоношенных детей (статус иммунитета, иммунодефицитные состояния). Ею рекомендованы методы выявления причин частой заболеваемости детей, разработаны методы терапии.

Соч.: Анемии недоношенных детей: Метод. рекомендации для врачей. К., 1982 (соавт.); Актуальные проблемы вакцинопрофилактики у детей. К., 1995; Роль нейроэндокринных взаимоотношений в формировании иммунологической реактивности у часто болеющих детей // Педиатрия. 1995. № 6.

КЕЛЛЕР Борис Александрович (16.8.1874, С.-Петербург — 29.10.1945, Москва), ботаник, акад. АН СССР, ВАСХНИЛ (1931, 1935), засл. деятель науки РСФСР, Туркменской ССР (1929, 1944). Окончил Казан. ун-т (1902), работал там же. В 1913–31 проф. Воронежского с.-х. ин-та, где создал кафедру ботаники и бот.-экол. опытную станцию (с 1928 им. К.); одновр. проф. Воронежского ун-та (1919–31). В 1931–36 директор Бот. сада АН СССР (Ленинград), с 1935 — Почвенного ин-та (Москва). В 1936 переехал в Москву, где до конца жизни был директором созд. им Бот. сада АН СССР. Президент Туркм. филиала АН СССР (с 1941). Труды связаны с экол.-геогр. изучением растительности степей, полупустынь и пустынь Европ. и Азиат. частей России. Изучал экологию засухоустойчивых и солевыносливых растений. В 1907 опубликовал (совм. с почвоведом А.М.Димо) монографию «В области полупустынь», в к-рой растительность рассмотрел в комплексе с условиями существования (почвой, рельефом и климатом). Создал классификацию рус. степей на основе геогр. распределения ковылей и экол. характера степных фитоценозов. Ввёл понятие «полупустыня». Предложил новые методы геобот. исследований: описание растительных ассоциаций (метод пробных площадок), изучение зависимости растительных ассоциаций от условий среды (метод экол. рядов). Основал ж. «Советская ботаника» (1933). Почёт. чл. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те (с 1930). Награждён орденом Св. Станислава 3-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Соч.: По долинам и горам Алтая: Бот.-геогр. исслед. К., 1914. Т. 1; Растительный мир русских степей, полупустынь и пустынь. Воронеж, 1926; Ботаника с основами физиологии. М.—Л., 1933; Основы эволюции растений. М.—Л., 1948; Избр. соч. М., 1951.

Лит.: Борис Александрович Келлер // Ботаника. Сер. биол. наук. 1946. Вып. 2; Выдающиеся советские ботаники. М., 1957; Биографический словарь деятелей естествознания и техники: В 2 т. М., 1958—59.



Б.А. Келлер.

А.П.Ситников.

КЕЛЬ-АХМАД, см. *Кул-Мухаммад*.

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Расположена на Ю. Зап. Сибири. Центр — г. Кемерово. Образована 26.1.1943. Пл. 95,5 тыс. км². Нас. 2899 тыс. чел., в т.ч. 51 тыс. татар (2002). Проживают в осн. в гг. Анжеро-Судженск (4168 чел.), Кемерово (8071), Новокузнецк (6361), Прокопьевск (9342), Междуреченск (1820), Юрга (2315 чел.) и компактно — в сс. Нижегородка, Тёплая Речка Ижморского р-на, д. Умантай Кемеровского р-на, с. Тундинка, д. Куркули Марининского р-на, дд. Большой Улус, Зимник Юргинского р-на. В К.о. работают Нац. центр татар культуры (с 1991, г. Кемерово), мусульм. религ. объединение мухтасибата Духовного управления мусульман Европ. части СНГ и Сибири (с 1993, г. Анжеро-Судженск), мусульм. община «Нур» (с 1999, г. Междуреченск). В 2003 в г. Кемерово при поддержке Мин-ва торг. и внеш.-экон. сотрудничества РТ было созд. ООО «Торговый Дом Татарстан». Из РТ в К.о. поставляются автобусы «Нефаз». С К.о. связаны жизнь и деятельность Героев Соц. Труда Ф. Тахавиева, Ш. Зайнетдинова, Г. Идрисова, засл. шахтёра РСФСР Г.Т. Фазалова, генерал-майора Р.Г. Калимуллина, д. физ.-матем. наук С.Г. Валева, д. мед. наук М.З. Миргазизова.

КЕМЁШ-КУЛЬ (Көмешкүл), село в Мамадышском р-не, на р. Искубаш, в 40 км к С.-З. от г. Мамадыш. На 2002 — 401 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Мечеть. Изв. с 1680 как Ниж. Билятли; совр. назв. с 1954. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-К. функционировали мечеть, мельница, 2 крупнообдирки, сукновальня, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1164,8 дес. До 1920 село входило 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 Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 50 душ муж. пола; в 1859 — 525, в 1897 — 998, в 1908 — 1111, в 1926 — 1073, в 1938 — 908, в 1949 — 702, в 1958 — 509, в 1976 — 619, в 1979 — 532, в 1989 — 436 чел.

КЕМПЕР Михаэл (Michael Kemper) (р. 8.11.1966, г. Хаген, ФРГ), историк, восто-

ковед, д. наук (2003). Окончил Рурский ун-т в г. Бохум (1994). В 1998—2004 занимался науч.-иссл. деятельностью при фин. поддержке фонда «Фольксваген» и Нем. об-ва иссл. С января 2005 в США, проф. ун-та Сент Лоренс (штат Нью-Йорк). Осн. иссл. поств. истории ислама в России, распространению и функционированию суфизма среди татар, изучению соотношения мусульм. и обычного права.

Соч.: Между Бухарой и Средней Волгой: Столкновение Абд-ан-Насра ал-Курсави с улемами традиционалистами // Мир ислама. 1999. № 1/2; Sufis und Gelehrte in Tatarien und Baschkirien, 1789—1889: Der Islamische Diskurs unter russischer Herrschaft. В., 1998.

КЕНДЕРЬ (Киндерле) ж.-д. разъезд по сёл. о.к. в Высокогорском р-не, на ж.-д. линии Казань—Екатеринбург, в 6 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 375 жит., в т.ч. русских — 50%, татар — 46%. Осн. во 2-й пол. 1930-х гг. С момента образования находился в Юдинском р-не. С 16.5.1950 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 32, в 1958 — 48, в 1970 — 102, в 1989 — 375 чел.

КЕРАМЗИТ, искусств. пористый гранулированный материал ячеистого строения. Наиб. распространённый вид искусств. пористого заполнителя для лёгких бетонов. Используется также в кач-ве теплоизоляционных засыпок в конструкциях зданий различного назначения. Размер зёрен 5—40 мм. К. получают при обжиге во вращающихся печах легкоплавких вспучивающихся глинистых пород. По структуре керамзитовое зерно представляет собой стекловидную пористую массу, покрытую тонкой спёкшейся оболочкой. К. изготавливают преим. в виде гравия. Первый з-д по произ-ву К. в Татарстане был осн. в 1957 в Казани. К. производят на пр-ях Казани, гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, пос. Куркачи Высокогорского р-на. Объём произ-ва К. (тыс. м³): 193 в 1970, 688 в 1980, 776 в 1990, 353 в 2000, 147 в 2002, 110 в 2004. См. также *Бетониты*. Р.З.Рахимов.

КЕРАМИКА ХУДОЖЕСТВЕННАЯ, область *декоративно-прикладного искусства* и *монументально-декоративного искусства*; разновидность худож. изделий из обожжённой глины спец. состава. Осн. виды К.х. — гончарная, терракота, майолика, мозаика, фаянс, фарфор — использовались для создания утвари, ваз, скульптуры, настенных панно, архит. изразцов, игрушек, украшений и др. изделий. У татар К.х. изв. под назв. «керэч» и является одним из традиционных видов худож. ремесла.

На терр. Татарстана наиб. ранние остатки керамических изделий относятся к эпохе неолита (гончарные сосуды, окрашенные простейшими геом. узорами в виде линейных композиций из зигзагов, ромбов, треугольников, оттисков гребенчатого штампа и витого шнура) (см. *Балахтинская культура*, *Волго-камская культура*). В медный и бронз. века форма сосудов становится более разнообразной, усложняются мотивы орнаментации (узор располагается в виде бордюров

разной ширины), поверхность обрабатывается заглаживанием, реже — лощением (см. *Срубная культура*, *Приказанская культура*). К.х. 8—3 вв. до н.э. (*ананьевская культура*) представлена археол. остатками мелкой пластики в виде фрагментов жен. глиняных фигурок, круглодонными чашами серого и коричневого цветов с геом. узорами и стилизованными изображениями зверей (мотив шествующих коней) на закраиных сосудах. В последующее тысячелетие совершенствовалась техника гончарного мастерства; с расселением в кон. 7—8 вв. в Волго-Камье ранних булгар появился гончарный круг. Расцвет К.х. пришёлся на 10—13 вв., когда булгар. мастерами был достигнут высокий уровень культуры обжига, формовки и орнаментации изделий. Одно- и двуручные амфоровидные кувшины, чаши, блюда, хумы, корчаги, *кумганы* и др. посуда, светильники, чернильницы, игрушки создавались как ручной лепкой, так и на гончарном круге. Они отличаются соразмерными пропорциями, колористическими (от светло-жёлтого, дымчато-серого до красного и тёмно-коричневого, почти чёрного цвета) и орнаментальными (завитки, растительные побеги, фестоны, канелюры, заштрихованные треугольники, мотивы «набегающей волны», интегральная спираль и др.) композициями. Распространение получили покрытие ангобом (белая, красная, серая глины), прозрачной поливой (от светло-зелёного до тёмного, почти чёрного цвета) и лощение в виде полос, образующих рисунок. Глазурованная К.х. часто сочеталась с резным контррельефным орнаментом, заполненным более густым слоем поливы, и подглазурной орнаментальной росписью. Самобытные формы булгар. К.х. — сосуды с протомами (передняя часть туловища) и головками животных (тур, конь, баран, собака, лось, утка, петух и др.), вылепленными в круглой скульптуре и украшающими ручки и сливные носики. Иногда изображения зверей и птиц, имевшие охранительное и культовое значение, заменялись условным воспроизведением их в форме лепного полусферного выступа.

Новый импульс к развитию К.х. получила в *золотоордынском искусстве* с появлением майолики и широким применением её в архит. декоре. Использовались рельефная и расписная (с подглазурной и надглазурной росписью) майолика в виде полвных изразцов, резная майоликовая мозаика. В городах Золотой Орды (Старый Сарай, Новый Сарай, Болгар и др.) было налажено собствен. произ-во и выработан стиль архит. керамики, отличающейся пышным декором — цветочно-растительные узоры синего, бирюзового, ультрамаринного, жёлтого, красного тонов, иногда со вставками позолоты (наклеенные кусочки зол. фольги или надглазурная роспись зол. краской) и с белыми, слегка рельефными араб. надписями. Мозаика часто изготавливалась на особом белом тесте — «кашине», как и майоликовые изразцы с кистевой подглазурной росписью (бирюзовая полива и чёрный узор). Облицовывались гробницы и стены мавзолеев (Ханская усыпальница в Болгарах, мавзолей Тюрбек-ханым в



Керамика художественная. 1. Сосуд. Глина. Лощение, накольчато-прочерченный узор. Срубная культура. Сер. 2 тыс. до н.э.; 2. Сосуд с зооморфным изображением. Лепная керамика. Реконструкция Ф.Х.Валева. Художник Б.А.Шубин; 3. Сосуд. Глина. Лощение, штриховка. Волжская Булгария. 10–12 вв. Билярский историко-археологический и природный музей-заповедник; 4. Светильник. Поливная керамика. Волжская Булгария. 10–12 вв. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. Чаша. Цветная глазурь, роспись. Золотая Орда. 14 в. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 6. Деталь изразцовой облицовки. Майолика, роспись. г.Болгар. 13–14 вв. Нац. музей РТ; 7. Фрагменты изразцов. Майолика, роспись. г.Болгар. 13–14 вв. Нац. музей РТ; 8. Сосуд с зооморфным изображением. Лепная керамика. Казань. 16–17 вв. Нац. музей РТ; 9. Образцы гончарной керамики. Лощение, штриховка. Казань. 16–17 вв. Нац. музей РТ; 10. Образцы пестрчинской керамики. Глина. Роспись. 1980-е гг. Нац. музей РТ; 11. Образцы изделий керамической мастерской Казан. художественно-педагогического техникума. 1928. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. Настенная тарелка «Батыр». Глина. Эмаль, цветная глазурь. Художник Б.А.Шубин. 1967; 13. Набор изделий декоративной керамики. Глина. Роспись, резьба. Художник Н.В.Кузьминых. 2000-е гг.; 14. Сувенирные изделия Шеморданской мастерской глиняной игрушки. Мелкая пластика. Роспись. Художник Р.К.Сафина. 2000-е гг.; 15. Декор. скульптура «Елан-патша». Шамот, фарфоровые краски. Художник Х.Н.Латыпов. 1992.

г.Ургенч), жил. зданий, а также печи и др. Редко встречающийся вид архит. декора — резная терракота: поливная или с частичным покрытием поливой (голубой или синей). В золотоордынский период широкое распространение получила бытовая поливная посуда (блюда, чаши), светильники и др. В неположивной керамике массового характера продолжили развитие традиции домонг. Волжской Булгарии, появились новые виды изделий (сфероконысы с рисунками, надписями и тамгами — знаками мастеров), в т.ч. штампованная керамика (сосуды), украшенная рельефным узором (мотивы абстрактного характера с эпиграфическим орнаментом). В формах и способах орнаментации золотоордынской К.х., в традиции украшать её араб. надписями, в цветовой палитре изделий отразились общие для ср.-век. *мусульманского искусства* тенденции.

В 15 — 1-й пол. 16 вв. (см. *Казанского ханства искусство*) К.х. сохраняет традиции гончарного иск-ва предшествующих столетий как в различных по назначению видах изделий, так и в их формах, мотивах орнаментации. Кирпично-красные и жёлто-красные сосуды изготовлялись на ручном и ножном гончарных кругах; клейма мастеров на сосудах свидетельствуют о существовании гончарных мастерских (одна из них обнаружена в г.Иски-Казань). Археол. находки на терр. Казан. кремля выявили фрагменты поливной керамики бирюзового, тёмно- и светло-зелёного тонов, а также с рисковой подглазурной росписью синего цвета на белом фоне. В декоре сосудов (кувшины, кумганы) продолжала применяться лепная пластика в украшении сливных носиков в форме головок коней, баранов и петухов. Изделия с петушиными головками были отнесены историками (Н.Ф.Калинин) к «казанской древней форме» (обнаружены при раскопках в Казани в слоях как 13–14, так и 15–16 вв.).

После завоевания Казанского ханства и отселения татар с терр. вдоль кр. рек, где находились залежи глины, пригодной для гончарного дела (карьеры возле совр. с. Пестрецы, в р-не гг. Елабуга, Чистополь, пгт Кукмор), произ-во К.х. прервалось. Существовал также царский запрет для инородческого (нерусского) населения на горячую обработку металла и, соотв., на наличие обжиговых печей. Татар. население пользовалось в осн. покупной керамикой рус. произ-ва, в нек-рых сёлах (юго-восток Татарстана) из доступной природной глины изготовлялась простейшая лепная посуда, формовались кирпичи.

Как свидетельствуют раскопки, произведённые на терр. Казан. кремля, рус. население города широко использовало привозную, характерную для рус. керамики 16–17 вв. поливную одноцветную и расписную (т.н. пенинную) майолику в виде рельефных изразцов, применявшихся в архит. убранстве зданий. С 18 в. привозные (в осн. с Макарьевской ярмарки) изразцы, роспись и обжиг к-рых обычно осуществлялись местными мастерами, использовались преим. в декоре печей жил. домов Казани и в развитии своих худож. форм соответствовали общерус. традиции, сложившейся в этом виде иск-ва. Произ-во

гончарной посуды и др. бытовых предметов осуществлялось в с. Пестрецы и соседних с ним деревнях (Б.Кайбицы и др.), где сложился кустарный промысел. Со 2-й пол. 19 в. здесь начали изготавливать худож. изделия (посуду, облицовки каминов и др.), декорируя их узором и покрывая глазурью. В рамках подготовки к Казан. науч.-пром. выставке 1890 местное произ-во К.х. было расширено и усовершенствовано. Эскизы для росписей создавались преподавателями *Казанского художественного училища*. В 1911 на базе промысла была открыта *Пестречинская художественно-ремесленная мастерская* (закрыта в 1918). В 1927 на базе мастерской по инициативе Б.И.Урманче в Казан. худож. уч-ще открыли уч. керамическую мастерскую. Был сложен обжиговой горн, приобретены токарные станки и др. оборудование, что позволило выпускать гончарные глазурованные изделия с ангобной росписью. Образцы К.х. создавались по эскизам руководителя мастерской (Б.Урманче) и студентов и отличались характерными для мусульм. ср.-век. керамики формами, многоцветными узорами в стиле татар. орнамента. Из рельефной глазурованной керамики в мастерской был изготовлен первый герб Татарской респ. (авторы — Б.Урманче, Ш.Усманов). В 1929 мастерская была закрыта, и с этого времени развитие К.х. прервалось до 1960-х гг., когда она возродилась в творчестве проф. художников-керамистов Г.А.Зяблицева и Б.А.Шубина. Ими были созд. как уникальные выставочные образцы (декор. сосуды, сервизы, мелкая пластика и др.), так и серийные, тиражируемые. В 1963 Шубин организовал цех керамики при Казан. комб-те строит. материалов и наладил массовое произ-во К.х. В образцах выпускаемых изделий, в формах и мотивах керамики он опирался на традиции болгар. и золотоордынского периодов, использовал сюжеты татар. фольклора, цветовые и орнаментальные композиции татар. декор.-прикладного иск-ва, совершенствовал технологию и расширял диапазон видов керамики (освоены фаянс, майолика, шмот, люстровая и ангобная росписи, мелкая пластика и др.). В 1970-е гг., благодаря творческой группе художников (А.Симбирин, А.Горев, А.Маяков), начала возрождаться монумент.-декор. керамика (в виде настенных панно, рельефов, скульптуры, в осн. из шамота, украшающих фасады и интерьеры обществ. зданий: Казан. молодёжного центра, столовой Казан. технол. ун-та и др.). Интерьерная керамика в виде панно, декор. вставок, напольных ваз, мелкой пластики получила широкое развитие в 1980–90-е гг. при оформлении различных обществ. зданий: школ, дет. садов, дворцов культуры, торг. учреждений и г. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга и др. (художники Р.Вахитов, Р.Круглякова, Х.Латыпов, Г.Миргалимов, З.Низамутдинов, Р.Салыхов, О.Суняев и др.). В 1986 в Казани при Худож. фонде ТАССР была созд. мастерская керамики. А.Абзгильдин, Н.Кузьминых, И.Макарова, А.Миннуллина, Ф.Фасхутдинов и др. работали над уникальными выставочными образцами (настенные тарелки, вазы, блюда, скульптура и др.), широко исполь-

зовали шмот, поливную керамику с сюжетной подглазурной и надглазурной росписью. В кон. 1980-х гг. появилась возможность для развития в республике такого вида К.х., как фарфор. На базе з-да «*Бугульминский фарфор*» освоен выпуск худож. изделий и сувениров (художники Р. и З. Махмутовы, Т.Слободенюк, Г.Маргулис и др.). Создаются сервизы, подсвечники, штофы, декор. скульптура и пр. из такого вида фарфора, как бисквит (белый неглазурованный фарфор с росписью кобальтом, люстром, перламутром и золотом). Высоким худож. уровнем отличаются изделия, выполненные в мелкой скульпт. пластике Р.Махмутовым, созданным жанровые композиции из кобальта с подглазурной росписью по мотивам татар. фольклора («Чаепитие», «Сплетницы», 1980-е гг.), кофейные сервизы с мотивами нац. орнамента и др.

Со 2-й пол. 1990-х гг. развитие К.х. происходит в рамках индивидуальных творческих мастерских (В.Айбетовой, Л.Сафиной, «Живая глина», «Ташбака» и др.) и таких худож. произ-в, как цех керамики при Казан. комб-те строит. материалов и др., выпускающих уникальные и серийные изделия. Возник новый худож. промысел, являющийся одновр. и учебным, — «Актюбэ уенчыгы» в пгт Актюбинский Азнакаевского р-на. Под рук. И.Салаховой здесь создаются массовые сувенирные образцы татар. глиняной игрушки. В сел. нас. пункте Шемордан Сабинского р-на в мастерской при местной школе осваивается традиционная по форме лепная глиняная игрушка (худ. Р.Закирова). Обучение иск-ву керамики стало впервые осуществляться на отд-нии керамики Казанского художественного училища, на ф-те декор.-прикладного иск-ва *Казанского университета культуры и искусств*.

Лит.: Воробьёв Н.И., Бусыгин Е.П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Валеев Ф.Х. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; его же. Искусство художественной керамики // Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Носкова Л.М. Мозаики и майолики из средневековых городов Поволжья // Средневековые памятники Поволжья. М., 1976; Фёдоров-Давыдов Г.А. Искусство кочевников и Золотой Орды. М., 1976; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарии. К., 1987; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х гг.). К., 1995; её же. Художник Борис Шубин: Искусство керамики Татарстана. К., 1999.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

КЕРАСИНОВО, деревня в Высокогорском р-не, на р. Крылай, в 19 км к С.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 6 жит. (русские). Изв. с периода Казанского ханства как М.Сайра. В дорев. источниках упоминается также под назв. Сухая Сайра, Красенское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 кузницы, вод. мельница, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составил 149,7 дес. До 1920 деревня входила в Чепчуговскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920

в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубявском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 29 душ муж. пола; в 1859 — 170, в 1897 — 176, в 1908 — 178, в 1920 — 189, в 1926 — 204, в 1938 — 253, в 1949 — 228, в 1958 — 140, в 1970 — 89, в 1989 — 11 чел.

КЕРБАБАЕВ Берды Мурадович (3.3.1894, аул Коуки-Зерен, ныне Тедженского р-на Респ. Туркменистан — 23.7.1974, Ашхабад), писатель, нар. писатель Туркменской ССР (1967), акад. АН Туркменской ССР (1951), Герой Соц. Труда (1969). Автор романов «Алып адым» («Решающий шаг», 1947; Гос. пр. СССР, 1948), «Небит-Даг» (1957), «Гажайыппен орнаган» («Чудом рождённый», 1965), повестей «Курбан Дурди» («Курбан Дурды», 1942), «Ак алтынды аймактың Айсолтан» («Айсолтан из страны белого золота», 1949; Гос. пр. СССР, 1951; татар. пер. «Айсолтан», 1960), поэмы «Айлар» (1943), пьесы «Мактүмкүлы» («Махтүмкүлы», 1943) и др. В его произведениях ощущается влияние татар. писателей, в особенности Г.Ибрагимова. Перевёл на туркм. язык стихи Г.Тукая, М.Джалиля.

С о ч.: Эсерлер топлумы: 6 кт. Ашгабад, 1958–60. *Р.К.Ганиева.*

КЕРЕКЭС (Кэрэкэс), село в Заинском р-не, на р. Авлашка, в 30 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 222 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы, крупобирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 916,1 дес. До 1920 село входило в Афонасовскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе 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 1870 — 425, в 1897 — 718, в 1913 — 946, в 1920 — 897, в 1926 — 723, в 1938 — 580, в 1949 — 562, в 1958 — 555, в 1970 — 548, в 1979 — 453, в 1989 — 253 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

КЕРЕМЕТЬ, Ново-Чекурская лесостепь, ландшафтный памятник природы. Находится юго-восточнее с. Н.Чекурское Дрожжановского р-на (на границе с Ульяновской обл.). Выделен в 1991. Пл. 121,5 га. Занимает лесной массив, сложенный сосной обыкновенной и дубом черешчатым на крутом зап. склоне долины р. Маклаушка (лев. приток р. Б. Якла). Сохранились участки кустарниковой и разнотравно-типчаковой степи. На карбонатных породах склонов и опушек леса отмечены виды растений, занесённые в Красную книгу РТ: спирея зверобоелистная, дрок германский, адонис весенний, астра ромашковая, дремлик широколистный. Фауна не изучена.

КЁРЕНСКИЙ Владимир Александрович (13.12.1868, с. Троицкое-Куроедово Карсунского у. Симбирской губ. — ?), историк, богослов, д. богословия (1903). Двоюродный брат

главы Временного пр-ва А.Ф.Керенского. Окончил Симбирскую духовную семинарию, Казан. духовную академию (1893). В 1894 преподаватель Симбирской духовной семинарии. С 1895 в Казан. духовной академии, проф. кафедры истории и обличения зап. исповеданий (1901–21). Делегат Поместного собора Рус. Правосл. церкви (1917–18). В 1921 осуждён к году лишения свободы (условно) за незаконную религ. деятельность. Дальнейшая судьба неизв. Труды по истории и богословию католической, англиканской, лютеранской, старокаатолической, американской епископальной церквей.

С о ч.: Старокаатолицизм. К., 1894; Школа ричлианского богословия в лютеранстве. К., 1903; Американская епископальная церковь. К., 1908; С Запада: Очерки западно-церковной жизни. К., 1913.

Е.В.Лунаков.

КЁРЖНЕВ Тагир Калюкович (15.3.1922, с. Ниж. Юлюзань, ныне Городищенского р-на Пензенской обл. — 28.1.1992, г.Йошкар-Ола, Респ. Марий Эл), Герой Сов. Союза (10.4.1945), гв. ст. сержант. Работал лесорубом в Куярском лесхозе (Медведевский р-н Марийской АССР). В Кр. Армии с февраля 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1942, ком. отд-ния разведывательной роты 17-й гв. механизированной бригады (6-й гв. механизированный корпус 42-й гв. танковой



Т.К. Кержнев.

армии). В составе войск Западного, Брянского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Орловской (1943), Проскуровско-Черновницкой, Львовско-Сандомирской (обе — 1944), Сандомирско-Силезской, Нижнесилезской, Верхнесилезской, Берлинской и Пражской (все — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не нас. пункта Кёбен (Хобеня, Польша) 25 янв. 1945: с группой разведчиков, захватив рубеж, в течение 6 ч удерживал его, отразив неск. контратак противника. После войны жил в Йошкар-Оле, работал слесарем на Мар. маш.-строит. з-де. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Славы 3-й степени, медалями. В Йошкар-Оле на доме, в к-ром жил К., установлена мемор. доска.

Лит.: Разведчики в боях за Родину. М., 1967; Герои и подвиги. Саратов, 1976. Кн. 3; Наши герои. Йошкар-Ола, 1985; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КЕРИМ-БИРДИ (Кәримбирде) (? — 1413), хан Золотой Орды (с 1412). Сын хана Токтамыша. Воевал на стороне отца против эмира Идеяга. После смерти Токтамыша в 1406 вместе с братом Джалаладдином перешёл на службу к вел. князю московскому Василию II. В 1408 бежал в Литву. В 1411 помог Джалаладдину разгромить Тимура и занять ханский престол в Золотой Орде. Недовольный укреплением власти Джалаладдина и подстрекаемый Идеягом, К.-Б. организовал заговор

и убил правителя. Чеканил монету. Убит ханом Кебеком.

Лит. см. при ст. Кебек.

И.Л.Измайлов.

КЕРЛИГАЧ (Кирлегәч), село в Лениногорском р-не, на прав. притоке р. Шешма, в 59 км к З. от г.Лениногорск. На 2002 — 589 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1746. Первонач. назв. Сеитово-Керлигач. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелись 2 мечети, 2 мельницы, 4 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3564 дес. До 1920 село входило в Нижне-Чершиллинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1170, в 1889 — 1986, в 1908 — 2392, в 1920 — 2415, в 1926 — 1672, в 1949 — 1133, в 1958 — 970, в 1970 — 994, в 1979 — 732, в 1989 — 533 чел.

Лит.: Шөгөр төбәге — хөзинәләр чышмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

КЕРМЁК (Limonium), род многолетних травянистых растений, реже полукустарничков сем. кермековых. Изв. ок. 300 видов, распространены в Евразии, Америке, Африке. На терр. РТ 1 вид — К. сарептский (L. sagetanum). Встречается в Закамье. Растёт по остепнённым склонам. Густоопушённое многолетнее растение выс. 30–70 см. Листья крупные, очерёдные, собраны в прикорневую розетку. Цветки мелкие, желтовато-белые, с синими, розоватыми чашечками, в метельчатых соцветиях. Плод сухой, односемянный, невскрывающийся. Цветёт в июле–сентябре. Плодоносит в августе–октябре. В корнях и корневищах содержатся дубильные вещества. Декор., медоносное растение. Вид занесён в Красную книгу РТ.

КЕРМЕНЧУК (Кирмәнчүк), ср.-век. (ориентировочно, 11–14 вв.) болгар. город на р. Кирмянка, в 18 км от р. Кама. Изв. по рус. летописям 15–16 вв. и татар. ист.-фолькл. лит-ре 17–18 вв. В 14 в. был одним из крупных экон. и полит. центров Предкамья. В 1399, наряду с гг. Болгар, Джукетау, Казань, был взят войсками моск. князя Юрия Дмитриевича. В отеч. ист. науке К. отождествляют с гор. поселением на р. Кирмянка близ с. Ср. Кирмени Мамадышского р-на. Городище занимает высокий мыс, ограниченный с З. глубоким оврагом, с Ю. и Ю.-В. — р. Кирмянка. Пл. ок. 8,6 га. С юж. стороны к городищу примыкали открытое поселение (пригород), уничтоженное во время стр-ва автомагистрали Казань–Набережные Челны, и мусульм. некрополь «Ханнар зираты» («Кладбище ханов»), где сохранилось св. 20 надмогильных камней 14 в. и их обломков. К. открыт в 1957 А.П.Шокуровым. Керменчукское городище обследовано в разные годы Е.Т.Соловьёвым, Н.И.Воробьёвым, Н.Ф.Калининым, А.Х.Халиковым и др. Исследованы оборонительные укрепления в виде рва, остатки наземных

жилиц и хоз. построек. Найдены керамика, орудия труда и др.

Лит.: Ю с у п о в Г.В. Введение в булгаро-татарскую эпиграфику. М.—Л., 1960; Н и г а м а е в А.З. Булгарские города Предкамья: Алабуга, Кирмень, Чаллы. К., 2004.

А.З.Нигамеев.

КЕР-ХАЙВАН (Корайван), деревня в Арском р-не, в 1 км от р. Кисьмесь, 8 км к В. от пгт Арск. На 2002 — 96 жит. (татары). Овц-во. Нач. школа, клуб. Мечеть (архит. памятник нач. 20 в.). Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также под назв. Сухие Валы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, валяльно-войлочным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в К.-Х. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 678,6 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 — 79 душ муж. пола; в 1859 — 283, в 1897 — 396, в 1908 — 437, в 1920 — 490, в 1926 — 421, в 1938 — 371, в 1949 — 330, в 1958 — 237, в 1970 — 168, в 1979 — 152, в 1989 — 92 чел.

КЁССЕЛЬ Александр Рахмиэлевич (20.11.1935, г.Одесса — 23.6.2003, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1974), проф. (1981), засл. деятель науки и техники РТ (1992), засл. деятель науки РФ (1995). После окончания Казан. ун-та (1958) работал в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, зав. сектором теоретической физики (1975—83), зав. отделом физики магнитных явлений (1983—93), зав. лабораторией резонансных явлений (с 1993). Труды по квантовой теории магнетизма, методам теоретической физики. Совм. с И.А.Сафинным и др. открыл явление электроакустического эха в пьезоэлектрических кристаллах (1970). Автор монографии «Ядерный акустический резонанс» (М., 1969). Предсказал акустическое спиновое эхо и квантование спинов в поле акустической волны. Развил точные методы решения задач теории твёрдого тела. Дал точное аналитическое подтверждение гипотез стат. физики: о существовании спиновой темп-ры и сокращении стат. описания. Развил динамическую модель фильтрации нефть. пластов, осн. на новых достижениях стат. физики. Предложил эффект фотонного эха от одного фотона для изучения парадоксов квантовой механики, новую среду для функционирования квантового компьютера. Награждён медалями, в т.ч. им. акад. П.Л.Капицы РАЕН, им. М.С.Рязанского Федерации космонавтики СССР.

С о ч.: «Магнитный резонанс изинговских магнетиков». М., 1982 (соавт.); Кинетика перколяционной решётки как модель фильтрации нефтяного пласта // Докл. АН СССР. Матем. моделирование. 1991. Т. 321, № 3 (соавт.); Время — задержанная самодиффузия фотонов // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1993. Т. 58, № 2 (соавт.); Вариационное вычисление NN-потенциалов в простой полевой модели // Ядерная физика. 1994. Т. 57, № 1 (соавт.).

Р.Г.Урманов.

«КЕЧКЕНЁ ИПТЭШЛЯР» («Кечкенё иптэшляр» — «Юные товарищи»), ежемесячный дет. илл. журнал. Орган Татаро-башк. бюро при ЦК ВЛКСМ. Издавался с марта 1924 по апрель 1928 в Москве на татар. языке Центр. изд-вом народов СССР, 47 номеров. Предшественник журналов для детей «Октябрь баласы», «Ялкын». Редакторы в разные годы — Х.Курмаев, М.Джалиль (с ноября 1927). Журнал ставил целью всестороннее освещение жизни учащейся молодёжи. Редакция вела активную работу по созданию сети корреспондентов из числа пионеров, комсомольских работников, учителей. По стране организовывались кружки друзей ж. «К.и.», в к-рых обсуждались все издания журнала; в нём регулярно помещались материалы, присланные юными корреспондентами. Оценивая деятельность редакции «К.и.», ЦК ВЛКСМ отмечал, что журнал «активно привлекает к сво-



Журнал «Кечкенё иптэшляр».

ей работе детей татаро-башкирских рабочих и крестьян». В журнале начали творческий путь мн. молодые татар. литераторы. Среди активных авторов — З.Баширова, Н.Гибдуллин, А.Мухтаров, М.Парсин, Н.Рубцова, Х.Садыков, Т.Салихов, М.Уразмухаммедов, Ю.Урманов, И.Юманкулов.

Лит.: М у с т а ф и н Р. Муса Джалиль. Жизнь и творчество в довоенный период. К., 1986; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905—1925. К., 1926; Ф э с с о в К. Тормыш көзгесе // Ялкын. 1973. № 3; Мәңге яшә, орденлы «Ялкын»! // Ялкын. 1984. № 3; Х а м м а т о в Ш.Х. Муса Жәлиль, аның кәләмдәшләре. К., 1986.

Т.М.Насыров.

КЕШНЕР Вадим Валентинович (р. 22.3.1937, Казань), драм. актёр, педагог, нар. артист ТАССР, РФ (1982, 1997). Окончил студию при Казан. Б. драм. т-ре (1961), учился у изв. режиссёров Э.М.Бейбутова, Е.А.Простова, А.Д.Гусева; с 1961 актёр этого т-ра. Сыграл на его сцене св. 100 ролей, мн. из к-рых стали значит. явлением театр. иск-ва. Уже в первых ролях: Максимова («Коллеги» по повести В.П.Аксёнова), Владика («104 страницы про любовь» Э.С.Радзинского), Бориса («Ленинградский проспект» И.В.Штока), Прокофьева («Женский монастырь» В.А.Дыховичного, М.Р.Слободского), Леонидика («Мой бедный Марат» А.Н.Арбузова) — выявились такие кач-ва дарования актёра, как пластичность, музыкальность, стремление к законченности, чёткости внеш. рисунка роли, яркий темперамент. Событием театр. жизни стало исполнение К. роли Адуева-младшего в спектакле «Обыкновенная история» (пье-

са В.С.Розова по роману И.А.Гончарова, 1968). Драм. история гибели романтической души в неравной борьбе с реалиями окр. жизни, превращения пылкого, верящего в светлые идеалы юноши в чёрствого, прагматичного чиновника была рассказана актёром страстно и убедительно,



В.В. Кешнер.

с глубоким проникновением в суть характера и социальной природы явления. Худож. достижением актёра стало исполнение им ролей Пушкина («Всего 13 месяцев» Ю.З.Дынова, 1970) и Чайковского («Жизнь для вечности» Ю.А.Осноса, 1970): актёру удалось передать сложный и богатый внутр. мир творческой личности, живущей в ином, нежели окр. об-во, измерении и потому находящейся с ним в пост. духовном и нравственном конфликте. Тема взаимоотношений художника и об-ва, заявленная в этих ролях, была раскрыта актёром в роли Уилла («Быть или не быть» У.Гибсона, 1976). Призвание художника, его право говорить правду, потребность духовной свободы как необходимого условия для творчества утверждались исполнителем страстно и темпераментно, как глубоко лично пережитая град. и нравственная позиция. Работая над образами своих современников, таких как Горчаков, Челознов («Проводы», «Веранда в лесу» И.М.Дворецкого), Рощин («Единственный свидетель»



В.В. К е ш н е р в ролях: 1. Пушкина («Всего 13 месяцев» Ю.З.Дынова; в роли княгини Вяземской — Л.В.Маклакова); 2. Александра Адуева («Обыкновенная история» И.А.Гончарова); 3. Уилла («Быть или не быть» У.Гибсона).

А.С. и П.Л. Тур), Брызгалов («Кафедра» В.В.Врублевской), Шабельников («Смотри, кто пришёл!» В.К.Арро) и др., прибегая порой к острой характерности, жёсткому внеш. рисунку, К. стремится прежде всего к раскрытию нравственной сути, выявлению обществ. позиции своего героя. Виртуозное владение формой, умение найти яркие, выразительные детали для характеристики образа актёр продемонстрировал в таких ролях, как Нияз («Без ветрила» К.Тинчурин), Аташе («Господин Пунтила и его слуга Матти» Б.Брехта), Иван Иванович («Баня» В.В.Маяковского) и др. Точностью и одновр. жёсткостью психол. рисунка были отмечены роли проф. Преображенского, Персикова («Дневник доктора Борменталья», 1988; «Рок-овые яйца», 1997, по одному повести М.А.Булгакова), Серебрякова («Дядя Ваня» А.П.Чехова, 1993), Друга («Всё кончено» Э.Олби, 1994). Явлением театр. иск-ва стали роли Хамперта («Лолита» по роману В.В.Набокова, 1994) и Звонарёва («Soggy» А.М.Галина, 1995), сыгранные К. на сцене «Театра-99». В этих работах актёра глубина психол. раскрытия образа, масштабность нравственного содержания сочетались с необычайным богатством внеш. выразительности.

Занимаясь с 1976 пед. деятельностью в Казан. театр. уч-ще, К. воспитал не одно поколение актёров, к-рые работают в различных т-рах России. Занимается концертной деятельностью.

Соч.: Начало // Казань. 1997. № 1/2; Всплески памяти // Актуальное национально-культурное обозрение. 2001. № 3–5.

Лит.: Романович И. Большие ожидания // Театр. 1970. № 9; Благо в Ю. И в соотный раз — преодоление // Татарстан. 1996. № 12; его же. Кешнер и К°. К., 2001.

Ю.А.Благов.

КЗЫЛ БАЙРАК (Кызыл Байрак), посёлок в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 35 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2002 — 120 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находился в Теньковской вол. Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслон-



пос. Кызыл Байрак. Мечеть.

ском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 120, в 1949 — 203, в 1958 — 330, в 1970 — 276, в 1979 — 220, в 1989 — 170 чел.

КЗЫЛ БАЙРАК (Кызыл Байрак), деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Иныш (лев. приток р. Иганя), в 31 км к Ю. от г.Набережные Челны. На 2002 — 103 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1924. С момента образования находилась в Ахметьевской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1938 — 285, в 1949 — 229, в 1958 — 192, в 1970 — 198, в 1979 — 136, в 1989 — 89 чел.

КЗЫЛ КУЛЬ (Кызылкул), деревня в Высокогорском р-не, на лев. притоке р. Казанка, в 30 км к В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 30 жит. (татары). Оsn. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Арском, с 10.2.1935 — в Высокогорском, с 1.2.1963 — в Пестрчинском, с 12.1.1965 — в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 212, в 1949 — 190, в 1958 — 177, в 1970 — 88, в 1989 — 37 чел.

«КЗЫЛ КУЧ» («Кызыл көч»), колхоз в Актанышском р-не. Организован в 1930. В 1955 объединён с колхозами «Тимеркуль» и «Октябрь», в 1994 преобразован в объединение с.-х. кооперативов, с 2003 с.-х. производств. кооператив «Алим». В него входят с. Ново-Алимово (центр. усадьба) и д. Старо-Алимово. В 2003 в колхозе было 506 дворов, числ. работающих — 315 чел. Пл. с.-х. угодий 6483 га, в т.ч. пашни — 5717 га. Поголовье кр. рог. скота — 1508 (в т.ч. коров 570), свиней — 1043. Оsn. отрасли х-ва — произво зерна, мяса, молока. В 1980 в х-ве введена цеховая система орг-ции труда, в 1987 — арендный подряд. Построены производств. и соц.-бытовые объекты (животноводческие помещения, школа, клуб, дет. сад, универмаг и др.).

Основные показатели
производства за 1991–2003

Показатели	В ср. за год		
	1991–95	1996–2000	2003
Производство (т):			
зерна	7031	8145	8825
мяса	237	192	303
молока	1959	1282	1413
Урожайность зерновых (ц/га)	24,0	29,4	55,1
Надой молока от 1 коровы (кг)	2815	2010	2613
Произведено в расчёте на 100 га с.-х. угодий (ц):			
мяса	36	29	46
молока	304	196	218
Рентабельность (%)	16	8,5	26

Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий РТ — 6 чел.; орденов Ленина — 2 чел., Трудового Красного Знамени — 5, «Знак Почёта» — 2, «Трудовой славы» 3-й степени — 3; медалей — 6, в т.ч. серебр. и бронз. медалей ВДНХ СССР — 2 чел. Среди руководителей: Я.Газанов (1930–32), К.Ахметзянов (1936–41), К.Шакуров (1943–49), Т.Тухватуллин (1949–63), Г.К.Салахутдинов

(1963–91), А.Л.Сарваров (1998–2001), Х.Х.Хузин (с 2001).

И.Н.Афанасьев.

КЗЫЛ ТАҢ (Кызыл Таң), посёлок в Зеленодольском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 26 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 — 8 жит. (татары). Оsn. в нач. 1930-х гг. С момента образования находился в Нурлатском, с 1.2.1963 — в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1938 — 97, в 1949 — 124, в 1958 — 42, в 1970 — 58, в 1979 — 39, в 1989 — 25 чел.

КЗЫЛ ТЮБЯК (Кызыл Төбәк), деревня в Мензелинском р-не, в басс. р. Мушуга, в 31 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2002 — 173 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 18 в.; до 1939 — д. Чуллек. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептарей. Занимались земледелием, разведением скота. Во время Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в К. Т. имелись мечеть (впервые упоминается в 1828), вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1588 дес. До 1920 деревня входила в Поисевскую 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 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 — 97, в 1859 — 408, в 1870 — 453, в 1884 — 402, в 1897 — 688, в 1906 — 799, в 1913 — 822, в 1920 — 851, в 1926 — 797, в 1949 — 507, в 1958 — 355, в 1970 — 365, в 1979 — 287, в 1989 — 168 чел.

КЗЫЛ ЧИШМА (Кызыл Чишмә), деревня в Черемшанском р-не, в верховье р. Сульча (прав. приток р. Б.Сульча), в 31 км к С.-З. от с. Черемшан. На 2002 — 56 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Первомайском р-не. С 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1938 — 444, в 1949 — 490, в 1958 — 418, в 1970 — 263, в 1979 — 141, в 1989 — 48 чел.

КЗЫЛ ЮЛ (Кызыл Юл), посёлок в Заинском р-не, в басс. р. Зыча, в 27 км к С.-З. от ж.-д. ст.Заинск. На 2002 — 7 жит. (татары). Оsn. в 1926 выходами из сс. Верх. Лузы и Красная Кадка. С момента образования находился в Токмакской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 107, в 1949 — 69, в 1958 — 81, в 1970 — 108, в 1979 — 54, в 1989 — 23 чел.

КЗЫЛ ЮЛ (Кызыл Юл), посёлок в Нурлатском р-не, в верховье р. Шервель, в 62 км к С. от г.Нурлат. На 2002 — 180 жит., в т.ч. татар — 67%. Полеводство, мол. скот-во, овиц-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1930-х гг. С момента образования в Билярском, с 1.2.1963 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-нах. Число жит.: в 1938 — 419, в 1949 — 268, в 1970 — 499, в 1979 — 344, в 1989 — 244 чел.

КЗЫЛ ЮЛ (Кызыл Юл), посёлок в Тукаевском р-не, близ автомобильной дороги Набережные Челны–Нижнекамск, в 22 км к Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2002 — 30 жит. (татары). Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находился в Челнинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1938 — 136, в 1949 — 101, в 1958 — 71, в 1970 — 95, в 1979 — 52, в 1989 — 9 чел.

КЗЫЛ-АРМЕЙСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 10.2.1935. Центр — с. Каргалы. До 1920 терр. К.-А. р. относилась к Чистопольскому у. Казанской губ., в 1920–30 — к Чистопольскому кантону ТАССР, в 1930–35 — к Чистопольскому р-ну. В 1940 площадь р-на составляла 667 км², нас. — 20,7 тыс. чел., число сельсоветов — 19, нас. пунктов — 38. В связи с укрупнением адм. единиц ТАССР 23.5.1958 К.-А. р. был ликвидирован, терр. передана в состав Новошешминского и Чистопольского р-нов.

КЗЫЛ-БАХЧА (Кызыл Бакча), посёлок в Сармановском р-не, в верховье р. Мензеля, в 26 км к Ю. от с. Сарманово. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования входил в Кармалинскую вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не, с 14.3.1991 в составе пгт Джалиль. Число жит.: в 1926 — 36, в 1938 — 17, в 1949 — 78, в 1958 — 71, в 1970 — 131, в 1979 — 113, в 1989 — 46 чел.

КЗЫЛ-БОЛГАР (Кызыл Болгар), село в Чистопольском р-не, близ автомобильной дороги Чистополь–Нурлат, в 16 км к Ю. от г.Чистополь. На 2002 — 165 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа. Оsn. в 1930-х гг. Число жит.: в 1938 — 500, в 1949 — 449, в 1958 — 339, в 1970 — 331, в 1979 — 260, в 1989 — 199 чел.

КЗЫЛ-БЎЛГАР (Кызыл Болгар), посёлок в Высокогорском р-не, в 1 км от р. Казанка, 32 км к В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 17 жит. (татары). Оsn. в 1930-х гг. С момента образования находился в Арском р-не. С 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 107, в 1949 — 112, в 1958 — 77, в 1970 — 74, в 1989 — 27 чел.

КЗЫЛ-ИГЕНЧЕ (Кызыл Игенче, Каргалы), деревня в Арском р-не, в верховье р. Шубан, в 43 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 72 жит. (татары). Мясное скот-во; лесопитомник. Клуб. Оsn. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Балтасинском р-не. С 1.2.1963 в Арском р-не. Число жит. — 69 чел. (1989).

КЗЫЛ-ИЛЬ (Кызыл Ил), деревня в Лаишевском р-не, на р. Мёша, в 28 км к С.-З. от г.Лаишево. На 2002 — 7 жит. (татары). Оsn. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Лаишевском р-не. С 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1949 — 116, в 1958 — 136, в 1970 — 63, в 1979 — 24, в 1989 — 15 чел.

КЗЫЛ-КЕЧ (Кызыл Көч), деревня в Альметьевском р-не, на р. Шешма, в 58 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 64 жит. (татары). Полеводство. Оsn. в 1930-х гг. С момента об-

разования находилась в Первомайском р-не. С 1.2.1963 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1938 — 91, в 1949 — 186, в 1958 — 162, в 1970 — 183, в 1979 — 178, в 1989 — 61 чел.

КЗЫЛ-КИЧУ (Кызыл Кичү), посёлок в Альметьевском р-не, на р. Кама (басс. р. Степной Зай), в 28 км к В. от г.Альметьевск. На 2002 пост. население отсутствует. Оsn. в 1930-х гг. Число жит.: в 1938 — 120, в 1949 — 103, в 1958 — 74, в 1970 — 30, в 1979 — 12, в 1989 — 3 чел.

КЗЫЛ-МЁША (Кызыл Мишә), село в Сабинском р-не, на р. Мёша, в 9 км к С.-З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 353 жит. (татары). Мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры. Изв. с 1619; до 1946 — с. Букмыш. В док. источниках упоминается также под назв. Ниж. Бахмуш, Бубек. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-М. функционировали мечеть, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1743,3 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 — 128 душ муж. пола; в 1859 — 694, в 1897 — 1006, в 1908 — 1071, в 1920 — 1161, в 1926 — 1119, в 1949 — 708, в 1970 — 657, в 1979 — 591, в 1989 — 370 чел.

КЗЫЛ-СУКАЧЕ (Кызыл Сукачы, Чатра), село в Азнакаевском р-не, на лев. притоке р. Мелля, в 35 км к З. от г.Азнакаево. На 2002 — 50 жит. (татары). Мясное скот-во. Клуб. Оsn. в 1924. Первонач. назв. Красный Пахарь. С момента образования входило в Алькеевскую вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 463, в 1938 — 544, в 1949 — 423, в 1958 — 300, в 1970 — 205, в 1979 — 128, в 1989 — 51 чел.

КЗЫЛ-ТАУ, часть нац. парка «Нижняя Кама» (с 1991). Уникальный лесной массив южно-таёжного типа, примыкающий к зоне лесостепи; переход ареала пихты сибирской в Закамье. Изв. под назв. Боровецкая корабельная роща. Пл. 9539 га. Б.ч. лесного массива занимает равнинную территорию ранне- и среднечетвертичной террас левобережья долины р. Кама, сложенную песчаными и супесчаными наносами. Преим. распространение имеют сосновые леса: сосняки сложные, кустарниково-мшистые с различным участием темнохвойных (пихта, ель) и широколиственных (дуб, липа в подросте) пород; сосняки сложные с дубом во 2-м ярусе, с хорошо развитым подлеском из лещины и травяным покровом из черники, костяники, злаков и зелёных мхов. Присутствие пихты и дуба в составе древостоя обусловлено геол. строением территории — близким залеганием к поверхности карбонатных песчаников, суглинков и глин пермской системы, обладающих богатым минер. составом и достаточно высокой влагоудерживающей способностью. В понижениях, окаймлённых логами, особенно в

центр. части лесного массива, на почвах с тяжёлосуглинистым механическим составом, формируются пихтарники сложные, представляющие осн. типы пихтовых лесов Волго-Камского края и сочетающиеся в флористическом составе наиб. полное многообразие южно-таёжных и лесостепных видов. Отд. участки этих пихтарников объявлены в 1972 памятником природы РТ. Выделяют 3 группы типов пихтовых лесов: кустарниково-кислично-зеленомошные, в к-рых пихта произрастает во 2-м ярусе (в 1-м ярусе — сосна);



Кзыл-Тау. Участок пихтово-лиственного леса.

сложные — липовые и лещиновые, где пихта формирует леса с дубом и липой. В травяном покрове этих лесов имеются таёжные виды растений (кислица, какалия копьевидная, осока корневищная, майник, грушанка круглолистная, фиалка теневая), виды широколиственных лесов (хвоц луговой, копытень европейский, фиалка удивительная) и лесостепные виды осветлённых лесов (буковица лекарственная, подмаренник северный, коротконожка перистая). Хорошо развит мховый покров с видами мшистых лесов.

Фауна характеризуется смещением таёжных и степных видов. Отмечены красная полёвка, бурундук, степная пеструшка, глухая кукушка, сизоворонка, удод; прижился белка-телеутка, завезённая в 1949 с Алтая. На участках, примыкающих к пойме Камы, встречаются дубровник, желтоспинная и желтоголовая трясогузка, чёрный дрозд, дераба, клинтух; обыкновенная гадука; из земноводных — травяная лягушка и чесночница, в водоёмах — озёрная и прудовая лягушки.

Ф.Г.Бурганов, Г.Г.Мишикева.

КЗЫЛ-ТАУ (Кызылтау), деревня в Аксубаевском р-не, на прав. притоке р. Б.Сульча, в 21 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 325 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Оsn. в 1929 переселенцами из с. Ст. Киязлы. С момента образования входила в Кутушскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 26.4.1940 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1949 — 376, в 1958 — 416, в 1970 — 600, в 1979 — 513, в 1989 — 344 чел.

КЗЫЛ-ТАУ (Кызылтау), село в Апастовском р-не, на лев. притоке р. Була, в 32 км к З. от пгт Апастово. На 2002 — 409 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в 18 в.; до 1946 — с. Куллар. До реформы 1861 жители

относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-Т. функционировали 2 мечети, медресе, 3 ветряные и 1 вод. мельница, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1811,2 дес. До 1920 село входило в Средне-Балтаевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 232 души муж. пола; в 1859 — 1150, в 1897 — 1296, в 1908 — 1630, в 1920 — 1542, в 1926 — 1334, в 1949 — 895, в 1958 — 755, в 1970 — 796, в 1979 — 645, в 1989 — 414 чел. К.-Т. — родина литературоведа М.Х.Гайнуллина.

КЗЫЛ-УРАКЧЫ (Кызыл Уракчы), деревня в Алексеевском р-не, на р. М.Черемшан, в 50 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2002 — 126 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; кирпичный з-д. Нач. школа. Осн. в 1920-х гг. С момента образования входила в Билярскую вол. 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 1926 — 36, в 1938 — 293, в 1949 — 189, в 1958 — 147, в 1970 — 153, в 1979 — 133, в 1989 — 129 чел.

КЗЫЛ-УТАР (Кызыл Утар), деревня в Атинском р-не, в басс. р. Ура, в 15 км к С.-В. от с. Б.Атня. На 2002 — 98 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Изв. с 1646 как Семёновские Отары. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-У. функционировали мечеть, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 970,9 дес. До 1920 деревня входила в Шиньшинскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 54 души муж. пола; в 1859 — 461, в 1897 — 587, в 1908 — 509, в 1938 — 399, в 1949 — 317, в 1958 — 256, в 1970 — 208, в 1979 — 188, в 1989 — 121 чел.

КЗЫЛ-ЧИШМА (Кызыл Чишмә), деревня в Алексеевском р-не, в басс. р. Баранка, в 28 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2002 пост. население отсутствует. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Билярском р-не. С 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 225, в 1949 — 284, в 1958 — 120, в 1970 — 113, в 1979 — 63, в 1989 — 15 чел.

КЗЫЛ-ЧИШМА (Кызыл Чишмә), деревня в Бугульминском р-не, в 5 км к С. от Карабашского вдхр., 38 км к С.-З. от г.Бугульма. На 2002 — 77 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1933. С момента образования находилась в Альметьевском р-не. С 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском, с 26.3.1959 в Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1938 — 444, в 1949 — 490,

в 1958 — 418, в 1970 — 263, в 1979 — 141, в 1989 — 62 чел.

КЗЫЛ-ЮЛДУЗ (Кызыл Йолдыз), посёлок в Азнакаевском р-не, в 16 км к В. от г.Азнакаево. На 2002 — 4 жит. (татары). Осн. в 1927 выходцами из с. Учале. С момента образования находился в Бугульминском кантоне 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 р-нах. Число жит.: в 1938 — 128, в 1949 — 102, в 1958 — 63, в 1970 — 47, в 1979 — 7, в 1989 — 4 чел.

КЗЫЛ-ЮЛДУЗСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Сабинского, Тюлячинского, Мамадышского и Рыбно-Слободского р-нов. Организован в 1940 на базе лесов Арышского производств. участка (24660 га) Рыбно-Слободского лесхоза, Албавского (ныне — Абдинское) лесничества (15663 га) Мамадышского лесхоза и лесов



Кзыл-Юлдузский лесхоз.
Осиновые насаждения осенью.

местного значения (5914 га). Общая пл. лесхоза составляет 46713 га, в т.ч. лесная пл. — 45000 га. Включает лесничества: Абдинское (13337 га), Арышское (7035 га), Тюлячинское (10895 га), Кутлу-Букашское (9571 га), Рыбно-Слободское (5875 га).

Леса 1-й гр. занимают пл. 9725 га, в т.ч.: противозероизонные леса — 2492 га, запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, — 1073 га, защитные полосы вдоль автомобильных дорог — 741 га, леса, имеющие важное значение для защиты окруж. природной среды, — 5051 га, водоохранные леса — 368 га. Пл. лесов 2-й гр., имеющих местное эксплуатационное значение, — 36988 га; пл. лесных культур — 13211 га. Возрастная структура лесов: молодянки (52%), ср.-возрастные (39%), приспособляющие (5%), спелые и перестойные насаждения (4%). Хвойные леса занимают пл. 10119 га (в т.ч. сосновые — 4819 га, еловые — 4984 га, лиственничные — 316 га), представлены в осн. молодянками и ср.-возрастными насаждениями искусств. происхождения. В сев. части лесхоза — в Абдинском и Тюлячинском лесничествах сохранились естеств. участки елово-пихтовых лесов. Пл. твердолиственных лесов — 14385 га, в т.ч. дубовых — 10165 га (св. 80% из них семенного происхождения, молодянки и ср.-возрастные насаждения). Пл. мягколиственных лесов — 18679 га, в т.ч. березняков — 10189 га, осинников — 4364 га, липняков — 3786 га.

Берёзовые и осинные леса возобновились после рубки коренных пород — дуба, ели. Производительность насаждений с преобладанием берёзы и осины по 1–1а кл. бонитета достигает в возрасте рубки 250–270 м³/га.

Ежегодный отпуск леса на корню по пл. пользованию составляет ок. 24 тыс. м³. Рубки ухода за лесом ведутся на пл. 1540 га, при этом заготавливается до 29,5 тыс. м³ ликвидной древесины. Посадка леса производится ежегодно на пл. 250 га, в т.ч. дуба — на пл. 55 га; проводится облеснение неудобных земель с-х. формирований (по 50 га в год), создаются защитные полосы вдоль автомобильных дорог (св. 50 км). В пост. питомниках выращивается более 5 млн. сеянцев и саженцев древесных и кустарниковых пород 12 наименований. Выпускаются товары нар. потребления (пиломатериал, облицовочная доска, штакетник, срубы и др.) на сумму св. 1,3 млн. руб. ежегодно. Лесхозом в 1954–88 руководил засл. лесовод республики Т.Г.Габдулхаков.

КЗЫЛ-ЮЛДУЗСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 10.2.1935. Центр — с. Кутлу-Букаш. До 1920 терр. К.-Ю. относилась к Лаишевскому и Мамадышскому уездам Казанской губ., в 1920–27 — к Лаишевскому и Мамадышскому кантонам ТАССР, в 1927–30 — к Мамадышскому кантону ТАССР и Рыбно-Слободскому р-ну, в 1930–35 — к Мамадышскому и Рыбно-Слободскому р-нам. В 1940 пл. р-на составляла 1418 км², нас. — 45,9 тыс. чел., число сельхозугодий — 34, нас. пунктов — 79. В связи с укрупнением адм. единиц ТАССР К.-Ю. р. был ликвидирован 26.3.1959, терр. передана в состав Мамадышского и Рыбно-Слободского р-нов.

КЗЫЛ-ЮЛСКИЙ РАЙОН, см. *Тукаевский район*.

КЗЫЛ-ЯЛАН (Кызыл Ялан), деревня в Чистопольском р-не, на р. Толкишка, в 14 км к Ю. от г.Чистополь. На 2002 — 337 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть (построена в 1848; памятник архитектуры; перевезена из с. Татар. Толкиш). Осн. в 1925–28 выходцами из д. Татар. Толкиш. С момента образования входила в Муслумкинскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1938 — 550, в 1949 — 516, в 1958 — 402, в 1970 — 488, в 1979 — 406, в 1989 — 314 чел.

КЗЫЛ-ЯР (Кызылъяр, Яуш), деревня в Нижнекамском р-не, в верховье р. Иныш (лев. приток р. Зай), в 27 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 81 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Осн. в 1924. С момента образования находилась в Шингалчинской 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 — 158, в 1938 — 230, в 1949 — 288, в 1958 — 280, в 1970 — 373, в 1979 — 212, в 1989 — 99 чел.

КЗЫЛ-ЯР (Кызылъяр), село в Арском р-не, на р. Ура, в 42 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 203 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 16 в.;

до 1917 изв. под назв. Селенгур, в 1920–30-х гг. в офиц. источниках упоминается как Ст. Куллар. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-Я. функционировали 2 мечети, ветряная и вод. мельницы, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1701,3 дес. До 1920 село входило в Шиньшинскую вол. Царёвококшайской (с 1919 – Краснококшайской) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 – 44 души муж. пола; в 1859 – 948, в 1897 – 1300, в 1908 – 1209, в 1949 – 490, в 1958 – 405, в 1970 – 378, в 1979 – 270, в 1989 – 209 чел.

КЗЫЛ-ЯР (Кызыльяр), село в Бавлинском р-не, на р. Ик, в 11 км к В. от г.Бавлы. На 2002 – 1285 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во; комбикормовый з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1815. В 19 в. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К.-Я. функционировали 3 мечети, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4202 дес. До 1920 село входило в Бавлинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1889 – 1556, в 1908 – 2701, в 1920 – 2386, в 1926 – 1984, в 1938 – 1550, в 1949 – 1311, в 1958 – 1407, в 1970 – 1401, в 1979 – 1360, в 1989 – 1146 чел.

КЗЫЛ-ЯШЬЛЯР (Кызыл Яшьляр), деревня в Пестречинском р-не, на р. Мёша, в 7 км к Ю.-В. от с. Пестрецы. На 2002 – 101 жит. (татары). Полеводство, лесхоз; цех по обработке древесины. Нач. школа. Осн. в 1930-х гг. Число жит.: в 1949 – 109, в 1958 – 114, в 1970 – 113, в 1979 – 110, в 1989 – 120 чел.

КИБА́ (Кибэче), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Мёша. Дл. 14 км, пл. басс. 162 км². Протекает по терр. Пестречинского р-на. Исток находится в 4 км к С. от с. Ковали, устье – в 1 км к Ю. от с. Кибячи. Абс. выс. истока 160 м, устья – 64 м. Лесистость водосбора 16%. К. имеет 2 притока дл. 8,3 и 16,1 км; наиб. крупный (прав.) – р. Сеинка. Густота речной сети 0,21 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 149 мм, слой стока половодья 127 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,12 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. 2 пруда

суммарным объёмом 1,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КИБА́РДИН Александр Михайлович (24.5.1948, с. Красный Бор Агрызского р-на – 30.1.2001, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1994). По окончании в 1971 Казан. ун-та работал в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией химии и технологии фосфорорганических соединений (с 1996). Труды по химии элементоорганических соединений. К. разработал науч. направление по химии N-виниламидопроизводных к-т фосфора линейного и циклического строения. Получил классы азафосфациклов моно- и полициклического строения с атомом фосфора в координации от 2 до 5; выявил структурные особенности и изучил их хим. свойства. На основе доступных и недорогих органических субстратов разработал простые и удобные методы синтеза биологически активных аммониевых солей замещённых арилметансульфоновых к-т для использования в ветеринарии. Разрабатывал вопросы уничтожения хим. оружия. Исследовал реакционную способность иприта и его эфирного аналога в сверхсложных средах, предложил высокоэффективные способы утилизации иприта (совм.). Имеет 14 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Соч.: Синтез и молекулярная структура 2-хлор-1,3-дициклогексил-4-хлор-1,3,2-диазафосфолена. Необычно длинная связь P-Cl // Докл. АН СССР. 1988. Т. 298, № 2 (соавт.); Реакции хлорангидридов кислот фосфора с иминами // Журн. органической химии. 1993. Т. 63, вып. 11 (соавт.); Взаимодействие галогенфосфинов с сопряжёнными гетеродиенами // Успехи химии. 1999. Т. 68, вып. 2 (соавт.).

КИБА́РДИНА Надежда Николаевна (р. 8.2.1956, г.Набережные Челны), спортсменка (велосипедный спорт – гонки на шоссе и на треке), засл. мастер спорта СССР (1980). Спортом начала заниматься с 1971 в ДСО «Труд» (Набережные Челны), тренер – Б.С.Головин. Чемпионка СССР 1980–85 (в индивидуальной гонке преследования на 3 км), 1987–89 (в командной гонке на 50 км), Всемир. студенческих игр 1983 (шоссейные гонки), обладательница Кубка наций 1989, 1992. С кон. 1980-х гг. живёт в г.Самара. С 1994 тренер-инструктор (горный велосипед) в Приволжском округе внутр. войск.

КИБЕРНÉТИКА (от греч. kybern-tiké – иск-во управления), наука об управлении, связи и переработке информации в сложных (техн., биол., соц. и др.) системах. Термин «К.» был впервые употреблён франц. математиком А.Ампером (1834), возрождён в 1948 амер. учёным Н.Винером (в назв. книги «Кибернетика, или Управление и связь в живом и машине» (М., 1983), излагающей осн. концепции понимания кибернетической науки). Систематическое изложение идей К. дал в 1956 англ. учёный У.Эшби; дальнейшее развитие науки связано с работами амер. инженера-математика К.Шеннона, выдающихся отеч. учёных А.А.Ляпунова, А.И.Берга, В.М.Глушкова и др. Несмотря на враждебное отношение к этой науке со стороны сов. офиц. науч. кругов, значит. вклад в её филос. аспекты внёс акад. А.Н.Колмогоров. Основой

развития отеч. науч. школы матем. К. явились результаты по оценке структурной сложности дискретных функциональных систем (С.В.Яблонский, О.Б.Лупанов). Развитие вычислительной техники, обогащённое идеями К., сопровождалось разработкой теории практических машинных алгоритмов, зарождением науки информатики. За К. сохранилось её более узкое понимание как науки, исследующей аналогии между машинами и живыми организмами, искусств. интеллект и проблемы философии.

С сер. 1950-х гг. в Казан. ун-те начались интенсивные иссл. в области К. В 1957 по инициативе В.В.Морозова при кафедре алгебры была созд. лаборатория матем. анализа, к-рая в 1960 (с установкой первой ЭВМ «Урал-1») обрела статус ВЦ. В том же году в НИИ математики и механики при Казан. ун-те был созд. отдел К. В 1971 на механико-матем. ф-те ун-та открылась кафедра теоретической К., в 1978 на базе четырёх кафедр механико-матем. ф-ты был организован ф-т вычислительной математики и кибернетики. С 1962 гл. науч. темой стало иссл. теории вероятностных автоматов и конструирование вероятностных процессоров (Р.Г.Бухараев, В.М.Захаров, Ф.М.Аблаев, Н.Н.Нурмеев и др.). В 1990-е гг. получили развитие иссл. в области изучения алгоритмических алгебр – «проблемы полноты» (Ю.В.Голунов, В.Б.Соловьёв). Значит. вклад в теорию оценок сложности кибернетических функций внёс Р.Г.Нигматуллин. Разработана эффективная теория автоматического тестирования интегральных схем на основе сжатия входной информации (Р.К.Латыпов). С нач. 2000 было продолжено изучение проблематики вероятностных автоматов в иссл. квантовых автоматов (Ф.М.Аблаев), в решении проблемы алгоритмической полноты в области матем. логики (М.М.Арсанов).

В 1968 при Казан. ун-те было осн. отд-ние матем. обеспечения Моск. ин-та электронных управляющих машин (МО ИНЭУМ), к-рое разрабатывало матем. обеспечение для сов. ЭВМ типа ЕС ЭВМ и СМ ЭВМ. В 1984 на базе отд-ния был организован филиал ИНЭУМ, преобразованный позже в *Институт проблем информатики АН РТ*. В 1993 получила развитие проблематика искусств. интеллекта, в частности татар. компьютерная лингвистика, к-рая разрабатывалась в лаборатории проблем искусств. интеллекта, осн. при кафедре теоретической К. ун-та с участием АН РТ; осн. вклад в прагматическую методологию этих иссл. внёс Дж.Ш.Сулейманов (2001). Теории доказательств и логического программирования развиты Н.К.Замовым и В.И.Шароновым; разработаны эффективные машинно-ориентированные методы доказательства теорем в исчислении предикатов, позволившие построить полные стратегии автоматического поиска доказательства для большинства изв. разрешимых классов исчисления предикатов и модальных логик (Н.К.Замов); разработаны методы минимизации квазивыпуклых функционалов, имеющие приложения в теории оптимизации и применении ЭВМ в экономике (Я.И.Заботин). Теоретические и практические резуль-



А.В. Кибяков.

таты в области конструирования разных типов вероятностных машин получены учёными Казан. авиац. ин-та (Б.Ф.Кирьянов, В.А.Песошин, В.И.Глова); ими разработана первая серийная модель управляемого генератора случайных кодов, развиты аппаратные методы фильтрации и приложения теории случайных процессов к конструированию виброиспытателей радиотехн. аппаратуры (Ш.М.Чабдаров).

Лит.: Энциклопедия кибернетики. Киев, 1974.

Р.Г.Бухараев.

КИБЛА́ (кыбла) (араб. — то, что находится напротив), направление на *Каабу*, к-рое следует соблюдать во время пятикратной молитвы — *намаза* и отправления большинства религ. обрядов. К. менялась: первонач. пророк *Мухаммад*, по мнению ряда исследователей, при молитвах обращался в сторону Иерусалима, другие считают, что он молился, стоя лицом к Востоку. В Медине Мухаммад установил К. в направлении Каабы. В мечети К. обозначается спец. нишей — *михрабом*. При захоронении мусульман усопшего кладут головой к К. Скот режут, также повернув голову животного в сторону кыблы.

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

КИБЯКОВ Алексей Васильевич (27.9.1899, с. Шамарбаши Мамадышского у. Казанской губ. — 30.5.1985, Ленинград), физиолог, д. мед. наук (1939), чл.-корр. АМН СССР (1948). Ученик Н.А.Миславского и А.Ф.Самойлова. По окончании в 1927 Казан. ун-та работал там же. В 1930–56 в Казан. мед. ин-те, проф., зав. кафедрой нормальной физиологии (с 1936); одновр. зав. сектором эксперим. биологии, директор Казан. ин-та биологии КФАН СССР (1948–53). С 1957 зав. кафедрой нормальной физиологии 1-го Ленингр. мед. ин-та им. И.П.Павлова. Труды по проблемам физиологической роли медиаторов в нервной деятельности. Впервые в мире К. доказал участие медиаторов в передаче возбуждения в межнейронном синапсе, раскрыл их роль в регуляции функционального состояния центр. нервной системы и периферических органов (1933). Пр. им. И.П.Павлова АН СССР присуждена за работу «Симпатическая система и хромафинная ткань» (1949). Участник Вел. Отеч. войны. Награжден двумя орденами Красного Знамени, медалями.

С о ч.: О гуморальных факторах во взаимоотношении между нейронами в симпатическом ганглии: Дис. ... К., 1939; О природе регуляторного влияния симпатической нервной системы. К., 1950.

Лит.: Творческий путь А.В.Кибякова (К 60-летию со дня рождения) // Физиологический журн. СССР им. И.М.Сеченова. 1960. Т. 46, № 2.

КИБЯЧЬ (Кибэче), село в Пестречинском р-не, на р. Кйба, в 23 км к В. от с. Пестрецы. На 2002 — 467 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1565–67. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1872), кузница, крупнообдирка, магазин, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1167 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 Пестречинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 122 души муж. пола; в 1859 — 504, в 1897 — 1022, в 1908 — 1224, в 1920 — 1432, в 1926 — 1350, в 1938 — 1241, в 1949 — 1062, в 1958 — 1015, в 1970 — 1156, в 1979 — 806, в 1989 — 533 чел.

КИБА́ЛКИНА Вера Поликарповна (25.9.1912, с. Коротки Козьмодемьянского у. Казанской губ. — 28.6.1990, Казань), микробиолог, д. биол. наук (1964), проф. (1966), засл. деятель науки ТАССР (1973). В 1936 окончила Казан. ун-т, работала в АО «Ижминводы». С 1940 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой микробиологии и вирусологии (1964–87). Труды по изучению изменчивости возбудителя сиб. язвы. К. установила антимикробные свойства прополиса. Разработала и испытала ряд лекарственных форм прополиса, выявила его иммуномодулирующее действие (стимуляция неспецифических и приобретённых факторов иммунитета). Награждена медалями.

С о ч.: Пчела и здоровье человека. М., 1962; Биологическая активность прополиса и перспективы его применения // Фитонциды. Киев, 1981.

Лит.: Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

А.И.Ибрагимова.

КИВСЯКЬ, сборное название трёх отрядов двупарноногих многоножек. Изв. св. 30 тыс. видов, обитающих в осн. в тропических, субтропических и умеренных областях. На терр. Татарстана обнаружено 11 видов. К. — наземные трахейнодышащие членистоногие. Тело дл. 1–30 см, разделено на голову и туловище, состоящее из многочисл. сегментов, каждый из к-рых (начиная с пятого) имеет 2 пары ног. Яйцеродящие. Развитие обычно происходит с аноморфозом (личинка выходит из яйца с малым кол-вом сегментов и ног; их число увеличивается с каждой линькой). Обитают в подстилке, питаются растительным опадом. Корни растений повреждают редко. Наиб. многочисленны в широколиственных лесах, встречаются в осн. на лугах. Участвуют в почвообразовании, накапливая в покровах кальций. В ср. полосе обычны серый К. (*Rossiiulus kessleri*) и песчаный К. (*Schizophyllum sabulosum*).

Лит.: А л е й н и к о в а М.М. Почвенная фауна Среднего Поволжья. М., 1964; Л о к ш и н а И.Е. Определитель двупарноногих многоножек (*Diplopoda*) равнинной части Европейской территории СССР. М., 1969.

КИГИ́НСКИЙ РАЙО́Н, в сев.-вост. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 1688 км². Центр — с. Верх. Кйги (256 км к С.-В. от г.Уфа). Нас. 19825 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 12591, в 1979 — 11096, в 1989 — 10841, в 2002 — 10306 чел. В р-не 69 нас. пунктов, в т.ч. 14 татар. и 4 татар.-башк. Наиб. кр. татар. селения на 1999: сс. Верх. Кйги (7369 чел.), Ниж. Кйги (1583), Еланлы (938); дд. Юкаликуль (710), Тугузлы (649 чел.). В 2004/05 уч. г. в 7 школах преподавание велось на татар. языке, в 4 он изучался как предмет.

КИЭЗ (кйиз; у крымских татар также «кечи»), в татар. декор.-прикладном иск-ве войлочный ковёр, кошма. Изв. 2 вида: узорный и без узоров. Материалом для К. служила овечья шерсть, обычно осенней стрижки, естеств. оттенков белого, серого, изредка чёрного цветов и окрашенная в красный, синий, зелёный и коричневый цвета. Ковёр создавался путём валяния войлока. Для получения узора окрашенная шерсть в процессе валяния вводилась в осн. фон ковра; узоры накладывались на заранее намеченные места. Использовался и др. приём, когда войлочные узоры нашивались на однотонный (белый или серый) войлочный фон цветными нитями, дополнительно украшались вышивкой или узорной стёжкой. Обычно К. изготовляли в летнее время во дворе дома. Сначала расстилали белую плотную ткань, на к-рой размещали чёсаную и очищенную шерсть слоем толщиной ок. 5–8 см. На ней же выкладывали узор, раскладывая нити по его рисунку, часто нанесённому на ткань. Сверху накрывали другой тканью и смачивали горячей водой. Затем К. сворачивали в рулон и прессовали на спец. катках, обрызгивая водой. Размеры К. варьировались от 1,6 до 2 м в длину и от 1,4 до 1,6 м в ширину; края обшивались тканью различных цветов. К. изготавливались как мужчинами, так и женщинами, последним чаще отводилась роль декораторов. Орнаменты К. отличались от композиций безворсовых ковров своими криволинейными очертаниями, замкнутыми контурными формами (истоки к-рых — в степной культуре кочевых племён), более простой цветовой гаммой, составленной из 2–3 оттенков. Мотивы узоров К. были в осн. растительного характера — в виде крупных стилизованных цветов, соединённых побегами, к-рые обычно размещались по краю бордюра К. Более насыщенным и архаичным по характеру узора является орнамент К. сиб. татар. Он располагается в виде крупных круглых розеток с включёнными в них мотивами восьмиконечных звёзд, «рогов барана», ритмично заполняющих осн. поле ковра, и ленточного бордюра в виде вихревых розеток в раппорте по двум продольным сторонам. Изготовление и использование в быту К. характерно для обществ. культуры, традиционные черты к-рой в течение веков сохранялись во внутр. убранстве татар. жил. дома (см. *Интерьер*). Эти изделия играли в нём утилитарно-декор. роль: узорные ковры стелились на дощатые сэке (нары), одноцветные — на пол. У крымских татар (в осн. в степных р-нах) из войло-

ка делали также *намазлыки*. К. получили в быту татар меньшее распространение, чем ручные тканые ковры. Со 2-й пол. 19 в. К. постепенно выходили из употребления, хотя их произ-во в отд. р-нах Татарстана (Альметьевский, Бугульминский, Азнакаевский и др.) и за его пределами (Самарская, Оренбургская области, Западная Сибирь, Приуралье) продолжалось до сер. 20 в. (изготавливались в осн. одноцветные К.).

Возрождение войлочного ковроделия в совр. культуре Татарстана связано с творчеством проф. художников из Бугульмы Д. и Р. Рахматуллиных, к-рые с нач. 1980-х гг. занимаются усовершенствованием технологии, видовых и жанровых границ К. ими созд. настенные орнаментальные и сюжетно-тематические войлочные ковры, предназначенные для украшения обществ. и частных интерьеров. Композиции К. создаются по мотивам татар. фольклора («Сабантуй», «Шурале», «Бэйрэм белээн», все — 1982; «Кубыз», 1983; «Карга боткасы», 1984 и др.), булгар. и татар. орнаментов («Древо жизни», 1984; «Кубэлэк», «Тузгалак», 1980-е гг.), часто в виде тематических триптихов («Ак йон», 1981) с введением в узоры К. стилизованных человеческих фигур, зооморфных мотивов. Работы получили высокую оценку, экспонировались на выставках. В наст. вр. Р.Рахматуллиной организовано обучение изготовлению К. в татар. гимназии Казани. См. также *Ковроделие*.

Лит.: Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; Богомолов В.Б. Узоры сибирских татар Омского Прииртышья // От Урала до Енисея: Народы Западной и Средней Сибири. Томск, 1995; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920–90-е гг.). К., 1995; Затов И. Крымскотатарское декоративно-прикладное изобразительное искусство. Симферополь, 2003.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

КЙЗЕЛ, город в Пермской области (200 км к С.-В. от г.Пермь). Нас. 40 тыс. чел., в т.ч. ок. 9 тыс. татар. В К. татары появились в 19 в., их массовое переселение происходило во 2-й пол. 1940-х гг. Переселенцами были в осн. жители обедневших деревень, переезжавшие в К. для трудоустройства на шахты. На совр. этапе совм. с Татарстаном реализуются проекты в области культуры и экономики. С 2001 действует мечеть. Уроженцами города являются Герой Сов. Союза М.Р.Хасаниши, Герой Соц. Труда Г.Г.Габдрахманов.

КИЗЬЛЬНИК (Cotoneaster), род листопадных или вечнозелёных кустарников, реже небольших деревьев сем. розовых. Изв. св. 100 видов, распространены в умеренных областях Евразии и в Сев. Африке. В РТ один вид — К. черноплодный (С. melanocarpus). Встречается по всей терр. республики, чаще в юж. р-нах. Растёт на каменистых склонах, известняках, в светлых лесах, по опушкам. Раскидистый кустарник выс. 50–100 см. Молодые побеги войлочноопушённые, старые ветки голые, блестящие, покрыты красно-бурой корой. Листья очерёдные, яйцевидные, с тупой, чаще выемчатой верхушкой, сверху тёмно-зелёные, снизу беловато-войлочные. Цветки розоватые, мелкие, одиночные, в па-

зухах листьев. Плоды — мелкие чёрные яблочки с мучнистой мякотью и 2–5 косточками. Цветёт в кон. апреля — нач. мая. Плоды созревают в сентябре–октябре. Светолюбивое, засухоустойчивое растение. К. нетребователен к почвам; высаживают в садах и парках. Декоративен, особенно весной во время цветения, а также осенью, когда покрыт красноватой листвой и чёрными блестящими плодами. Медоносное растение. Древесина желтовато-розовая, твёрдая, гибкая, используется на мелкие поделки. Занесён в Красную книгу РТ.

КИЗИЧЕСКАЯ СЛОБОДА́, поселение на сев. окраине Казани, на прав. берегу р. Казанка, сложившееся во 2-й пол. 17 в. недалеко от *Козьей слободы* (ныне часть ул. Декабристов). Основана горожанами, выехавшими из Казани во время эпидемии чумы 1654–56. Получила назв. от *Кизического монастыря* (осн. в кон. 17 в.). В просторечье местность называлась «хижицами». С 1825 в черте города.

Лит.: Бикбулатов Р., Мустафин Р. Казань и её слободы. К., 2001.

КИЗИЧЕСКИЙ МОНАСТЫРЬ в Казани, памятник культового зодчества 17–20 вв. Расположен к С. от Казан. кремля за р. Казанка (ныне на терр. Московского р-на). Осн. в 1688–89 митрополитом *Андреяном* на месте ежегодных встреч крестного хода с Седмозёрной иконой Божией Матери из одином. пустыни. Первоначально назывался *Введенским*. Наст. назв. получил в 1692, когда *Андрян*, ставший патриархом, передал в монастырь мощи *Кизических мучеников* (по назв. г.Кизик, Малая Азия). Первые постройки возводились под рук. настоятеля *Стефана Сахарова*. В 1688 была построена дер. церковь св. равноапостольного князя *Владимира* (кон. 17 в.) в стиле барокко; церковь архидьякона *Стефана* (1-я пол. 18 в.) на оградной стене в угловой части монастыря (ныне утрачена); кам. часовня в ограде (снесена).



Кизический монастырь в Казани. 17 — нач. 20 вв. Фотография 1870-х гг. (фотограф Е.А. Аршаулов).

В 1835–36 к храму Введения Пресв. Богородицы по проекту арх. Ф.И.Петонди была пристроена новая кам., квадратная в плане, четырёхъярусная колокольня в классицистическом стиле с использованием элементов дорического ордера (не сохранилась). В 1840 на средства купца П.И.Котелова для неё отлиты колокол весом в 157 пудов 17 фунтов. В 1882 на средства купца М.Н.Вениаминова-Башаринова была построена церковь Успения Пресв. Богородицы в псевдовизант. стиле (не сохранилась).

В кон. 19 в. по проекту арх. С.В.Бечко-Дружина за монастырской стеной возвели небольшую часовню в память избавления от смерти цесаревича Николая Александровича при покушении на него 28 апр. 1891 (день памяти 9 Кизических мучеников) в г.Отсу (Япония).

До наших дней сохранились 2 здания. Церковь св. равноапостольного князя *Владимира* представляет собой образец бесстолпной культовой постройки типа восьмерик на четверике в стиле барокко. Храм построен из



Кизический монастырь. Князь-Владимирская церковь. 1691. Современный вид.

большемерного красного кирпича и оштукатурен. Состоит из четырёх разновеликих сообщающихся объёмов. К квадратному в плане осн. объёму пристроена прямоугольная трапезная, к трапезной под углом — небольшой объём. С другой стороны к моленному залу примыкает квадратная в плане апсида со скруглёнными внутр. стенами. Моленный зал расположен над высокой (ранее проездной) прав. аркой. Более низкая лев. арка сделана под трапезной. Центр объёма увенчан куполом с луковичной главкой. На 2-й этаж можно попасть со двора через небольшое помещение в зап. части ниж. яруса. Портал ворот церкви декорирован пышным фронтонном, завершённым гребешками, поддерживаемыми массивными колоннами, как бы вырезанными из плоскости стены. Интересным элементом фасада является своеобразная ложная балюстрада. В интерьере храма сохранились ступенчатые тромпы и сомкнутый 8-лотковый свод. Алтарь имеет коробковый свод с лотковым завершением. Центр объёма церкви был украшен трёхъярусным иконостасом, трапезная — изображениями святых:

Дионисия, Симеона Столпника, Алексия, человека Божиего; Тихвинской Богоматери (иконостаз утрачен). В ковчегях храма хранятся частицы мощей более 50 христ. святых и чудотворцев, почитаемых Рус. Правосл. церковью.

Другой сохранившейся постройкой К. м. (1895) является трёхэтажное кам., выходящее углом к ул. Декабристов, Г-образное в плане здание церковно-учительской инородческой семинарии, пристроенной к Владимирскому храму с зап. стороны в стиле позднего классицизма с миним. использованием декора в оформлении фасадов и интерьеров. В здании размещалась церковно-приходская школа. В 2002 б. ч. сохранившихся зданий передана церкви, с 2003 монастырь вновь действует (до сентября 2006 часть помещений К. м. занимал Моск. райвоенкомат Казани). На кладбище К. м. были похоронены мн. изв. горожане: Г. П. Каменев, И. М. Симонов, И. А. Толстой и др.

Лит.: Н и к а н о р (Каменский). Кизический Казанский монастырь. Исторический очерк его двухсотлетнего существования. К., 1891; З а г о с к и н Н. П. Спутник по Казани. К., 1895; Д у л ь с к и й П. М. Зилант и Кизицы. К., 1917.

Л. М. Муртазина, Г. И. Середа.

КИЗЛЯВЬ (Кизляви) (псевд., наст. фам. и имя Сулейманов Якуб) (ок. 1885, д. Курманаво, ныне Нурлатского р-на — 1940), поэт, переводчик. Автор сб. стихов «Күз яшьләре» («Слёзы страданий», 1913), книги «Бер баланың жир хақындагы уйлары. Күңел ачкычы. Толстой акиятләре» («Размышления ребёнка об окружающем мире. Ключи настроения. Сказки Толстого», 1913), в к-рую вошли собств. стихотворения и переводы произведений М. Ю. Лермонтова, А. В. Кольцова, С. Д. Дрожжина, Л. Н. Толстого. К. тяжело переживал смерть Г. Тукая и посвятил ему стих. «Соекле шагыйремез мәрхүм Габдулла Тукаев рухына» («За упокой души любимого нашего поэта Габдуллы Тукаева», 1913). В своих стихотворениях поэт писал о необходимости просвещения татар. народа, его волновала дальнейшая судьба нации. Творчеству К. присущи пессимизм, жалобы на несправедливость жизни (напр., стих. «Дөнъяда тордым...» — «Прошла жизнь...», 1913).

Лит.: Татар шигърият: XX гасыр башы / Төз. З. Рәмиев. К., 2004.

М. И. Ахметзянов.

КИЗНЁРСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части *Удмуртской Республики*. Образован в 1939. Центр — гт Кизнер (166 км к Ю.-З. от г. Ижевск). Нас. ок. 26103 чел. (1989). Числ. татар: в 1970 — 2199, в 1979 — 1886, в 1989 — 1775 чел.

КИКБОКСИНГ (от англ. kick — удар ногой), вид контактного единоборства. В Татарстане начал культивироваться с 1985 среди сотр. уголовного розыска МВД, как вид спорта — с 1993. Основатели — А. Н. Афонин, А. А. Кашафудинов, И. В. Куркульский, Р. А. Юсупов (в 1993–97 президент Казан. федерации К.). Развивается в гг. Казань, Альметьевск, Набережные Челны, Елабуга, Чистополь, Нурлат, Менделеевск. С 1993 проводятся чемпионаты РТ, зоны Поволжья, междунар. турниры (под патронажем между-

нар. союза проф. К.). Команда РТ по К. — бронз. призёр чемпионатов РФ (1993–97), победитель чемпионата «Евразия» (1997). Лучшие спортсмены, победители и призёры соревнований РФ, СНГ, Европы, мира (в т. ч. молодёжных), а также Кубок РФ, Европы, мира — А. Л. Алёшина, Е. Ахаев, И. А. Илькаев, В. И. Куркульский, П. Макаров, А. Г. Осипов, В. Панфилов, В. Петренко, М. Р. Сафин, А. Чичеров, Р. Давлетшина, С. Сагорин, А. Сагорин. Среди лучших тренеров — А. Н. Афонин, И. В. Куркульский, С. Л. Шумихин, Р. А. Юсупов, А. В. Макейчев, С. П. Платонов, Р. У. Давлетшин, А. П. Комаров, С. Г. Осипов. Судьи междунар. категории — М. З. Валиуллин, Е. Ф. Королёв.

КИКИН Дмитрий Андреевич (16 в.), писец. В 1564–68 совм. с Н. В. *Борисовым-Бороздиным* составил описание Казани, Свяжска, Чебоксар с их посадами, острогами и слободами; в 1567–68 — г. Лаишев с посадом и церковными землями, в 1564–68 совм. с *Борисовым-Бороздиным* и *подьячими* Б. Павловым и А. Сумароковым — Казанского у., в 1564–67 — с *Борисовым-Бороздиным* и *дьяком* А. Новиковым — Свяжского уезда.

Лит.: Симбирский сборник. М., 1845. Т. 1; Писцовые книги города Казани 1565–1568 гг. и 1646 г. // Тр. Историко-археологического ин-та. Л., 1932. Т. 3; Е р м о л а е в И. П. Казанский край во второй половине XVI–XVII вв.: Хронол. перечень док-ов. К., 1980.

Д. А. Мустафина.

КИКЛИНКА (Киекле), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Б. Черемшан. Дл. 26,5 км, пл. басс. 134,3 км². Протекает по Заволжской низм., в Нурлатском р-не. Исток находится в 3 км к В. от пос. им. 3-го Съезда, устье — вблизи с. Бурметьево. Абс. выс. истока 140 м, устья — 74 м. Лесистость водосбора 35%. К. имеет 3 притока дл. от 2 до 4 км. Густота речной сети 0,27 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 87 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. На реке 2 пруда суммарным объёмом 1,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КИЛЁЕВО (Кили), село в Балтасинском р-не, на р. Норма, в 9 км к Ю.-В. от гт Балтасы. На 2002 — 325 жит. (татары). Мясное скот-во, свин-во, овец-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также под назв. «По конец поля Большой Нурмы». В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 810,7 дес. До 1920 село входило в Балтасинскую вол. Казанского у. Казан-

ской 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 — 76 душ муж. пола; в 1859 — 535, в 1897 — 679, в 1908 — 731, в 1920 — 676, в 1926 — 520, в 1938 — 631, в 1949 — 510, в 1958 — 400, в 1970 — 384, в 1979 — 359, в 1989 — 304 чел.

КИЛЬДЕБЕКОВ (Килдебәков) Мухаммед-хадид Нурмухамметович (29.3.1881, д. Ишле Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 18.8.1949, г. Свердловск), журналист, писатель. Образование получил в медресе в родной деревне. В 1907–11 работал в типографии в гг. Оренбург и Уфа, преподавал в медресе «Усмания». В эти годы издал книги «Фалсафа ноктаи назарыннан дин» («Религия с точки зрения философии»), «Ислам һәм музыка» («Ислам и музыка»), «Егерменче гасырда безнекеләр» («Наши в 20 веке»), перевёл на татар. язык ром. «Голод» К. Гамсуна. В 1911–12 работал инструктором отдела татар. школ Уфимского, затем Мензелинского земств. В 1908 начал журналистскую деятельность, печатался в газ. «Вақыт» (псевд. Нукайский), журналах «Мектеб» (псевд. Кемтерин), «Ялт-Йолт». Участник 1-й мировой войны; в 1916 вступил в партию большевиков. После Февр. рев-ции 1917 — в составе руководства мусульм. солдатского к-та Северного фронта, редактор газ. «*Суғыш сафы*». В 1918–19 зав. отделом печати Комиссариата по делам мусульман Внутр. России, редактор газ. «*Чулпан*». В 1920–26 в Уфе: работал в Нар. комиссариатах просвещения, земледелия, юстиции; активно печатался в газетах «Урал», «Башкортстан хабарлары», «Яна авыл». В 1927–29 в Казани: зав. рабфаком Казан. ун-та, сотрудничал с газ. «Кызыл Татарстан». В 1930–33 слушатель Академии коммунистического воспитания им. Н. К. Крупской. После её окончания работал в Свердловске: был директором татар. пед. техникума, сотрудничал с газетами «Социализм юлы», «Уральский рабочий». Автор книг «Ислам һәм хатын-кызлар» («Ислам и женщины», Уфа, 1929), «Дания» (1929), «Төркия» («Турция», 1929), «Коллектив хужалык һәм диннәр» («Коллективное хозяйство и религия», М., 1930).

Лит.: Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Р. М. Нуруллина.

КИЛЬДЕБЯК (Килдебәк), село в Сабинском р-не, на р. Казкаш, в 8 км к В. от гт Богатые Сабы. На 2002 — 578 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также под назв. «Деревня по речке Казниш». В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесным, столярным и портняжным промыслами, изготовлением изделий из серебра. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, вод. мельница, кузница, почтовая станция, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2299,5 дес. До 1920 село входило в Сатышев-

скую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 86 душ муж. пола; в 1859 — 741, в 1897 — 834, в 1908 — 1025, в 1926 — 1098, в 1938 — 1002, в 1949 — 780, в 1970 — 783, в 1979 — 750, в 1989 — 588 чел.

КИЛЬДЁЕВО, село в Верхнеуслонском р-не, на р. Чангара, в 38 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 262 жит. (русские). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1565—67. Жители первонач. принадлежали Троице-Сергиеву монастырю, в 1764 были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, лесным, портняжным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Троицкая церковь (построена в 1792; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1885 на базе приходской школы, существовавшей с 1864), 8 ветряных мельниц, кузница, 2 пивные, 1 казённая винная, 4 мелочные лавки; базар по пятницам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3110 дес. До 1920 село входило в Клячинскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1646 — 281, в 1782 — 359 душ муж. пола; в 1859 — 855, в 1897 — 1014, в 1908 — 1131, в 1920 — 1097, в 1926 — 1010, в 1938 — 673, в 1949 — 388, в 1958 — 359, в 1970 — 346, в 1979 — 330, в 1989 — 288 чел.

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

КИЛЬДИБЕК (Килдебек) (? — 1362), хан Золотой Орды (с 1361). Согласно источникам, был самозванцем, представлявшимся сыном хана Джанибека. Сарайская знать поддержала сомнительные права К. на престол в противовес попыткам ханов Кок Орды. Пришёл к власти с помощью заговора и убийства хана Орду-Мелика. Чеканил монету в г. Сарай аль-Джаид, Азак, Мухша (1361). Воевал с эмиром Мамаем, утвердившимся в Крыму и зап. части Золотой Орды. Установил в своём улусе режим террора, уничтожая соперников, что вызвало недовольство сарайской знати. Был низложен ханом *Мюридом*, бежал в Азак. Летом 1362 Мюрид отправился в поход против К. В ходе битвы К. был убит, его войска разгромлены.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; Мухаммад и е в А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12—15 вв. М., 1983.

И.Л.Измайлов.

КИЛЬДИБЕКОВ Рустем Ахметович (р. 30.3.1934, Казань), живописец, график, монументалист, засл. деятель иск-в РТ (1991). Окончил Казан. худож. уч-ще (1954), Львовский ин-т прикладного и декор. иск-ва (1960). С 1960 живёт и работает в Казани. Чл. Союза художников (1987). К. — художник многогранного таланта, воплотившегося во мн. видах и жанрах иск-ва: монумент.-декор., станк. живописи, графике, иск-ве *гобелена*. В Казани им были оформлены в соавторстве с



Р.А. Кильдибеков. 1. «Алтынчеч». Бумага, серебро, гуашь. 1967. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Танцующий дервиш». 2003; 3. «Портрет». Картон, масло. 2004.

С.М.Бубенновым и В.М.Маликовым фасад гостиницы «Волга» (1961) — граффито «Казань — порт пяти морей»; в соавторстве с С.М.Бубенновым и В.К.Фёдоровым здание ж.-д. вокзала (1967) — граффито «Казань — столица Татарии»; банкетный зал гостиницы «Татарстан» (1970) — панно из кожаной мозаики; в соавторстве с В.В.Карамышевым зрительный зал ДК строителей (1972) — смальтовая мозаика и др. Серьёзной вехой в монумент.-декор. живописи Татарстана стала работа К. над оформлением ДК «Энергетик» в г. Набережные Челны (1973) — мозаика «Энергия», Дома культуры в г.Мензелинск (1975) — смальтовая мозаика «Земля мензелинская». К. создал панно из смальтовой мозаики в помещении плавательного бассейна б. Молодёжного центра в Казани (1978) и на фасадах зданий санатория «Казанский» («Весна», «Лето», 1980). Станк. живопись и графику К. отличают декор.-пластическое богатство, глубокое символическое обобщение образов, разнообразие цветовых и тональных переходов в передаче природы. Программные работы художника: «Разговор» («Старик с рыбой», 1964), «Кружевницы» (1962—64), «Автопортрет на синем фоне», «Портрет жены художника» (обе — 1964), «Мальчик на красном коне» (1965) — воплотили самобытные черты, предопределившие последующее развитие худож. языка полотна К. В 1970-е гг. им была созд. серия произведений, посв. теме татар. нар. худож. промыслов: «Арские мастерицы», «Арский натюрморт», «Кукморские валенки» и др. В 1980-е гг. К. обратился к теме духовных традиций, воплощённых в образах Г.Тукая и в его поэзии («Из лирической тетради Г.Тукая», «Три поэтессы», обе — 1986), к трагическим событиям в истории татар. народа («Переселенцы», «Крещение», «Изгой» и др.); в 1990-е гг. создал серию жанровых произведений, раскрывающих тему ср.-век. татар. истории, мусульм. Востока через худож.-образную интерпретацию Корана («Старуха с хворостом», 1990; «В гости», 1991; «Паломники», 1992; «Возвращение», 1992; «Ностальгия», 1999; «Танцующий дервиш», «Соколина охота», обе — 2003; «Зима в Касимове. Сююмбека с сыном», 2005).

Широк диапазон графического творчества К.: рисунок пером и тушью, акварель, гу-

ашь, офорт, иск-во плаката. Им созд. графические серии «Татарские народные сказки» (1964), «Цирк» (1970), «По Средней Азии» (1983) и др. Среди работ К. — эскизы гобеленов, тематически и стилистически перекликающиеся с его живописными произведениями; соавтором и исполнителем выступает его жена — М.С.Кильдибекова.

Участник выставок: респ. (с 1960), зональных — «Большая Волга» (г.Куйбышев, 1964; г.Волгоград, 1969; г.Горький, 1974; Казань, 1980, 1991), всерос. (Москва, 1967); произведений художников Татарстана в Дни литературы и иск-ва ТАССР (Москва, 1980), художников Татарии (г.Уфа, 1988; г.Нукус Каракалпакской АССР, 1989), к 1000-летию Казани — «Художники Татарстана» (Москва, 2005); всерос. выставки, посв. Дню Победы (Москва, 2005) и др. Персональная выставка 1994 (Казань).

Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Болг. ист.-архит. музее-заповеднике, Гос. музее изобразительных иск-в в Нукусе, Музее нар. творчества и этнографии г.Зеленодольск, Саратовском худож. музее.

Д.Д.Хисамова.

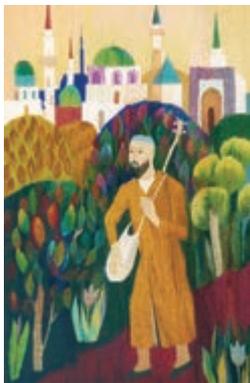
КИЛЬДИБЕКОВА Мария Семёновна (р. 20.7.1932, г.Одесса, Украинская ССР), художник декор.-прикладного иск-ва, засл. деятель иск-в РТ (2002). Окончила Львовское уч-ще прикладного иск-ва (1956) по специальности «художественный текстиль». С 1960 живёт и работает в Казани. С 1974 руководитель творческой мастерской *гобелена* и секции декор.-прикладного иск-ва в Татар. худож. фонде. Чл. Союза художников (1978).

К. — мастер гобелена, нового вида в проф. декор.-прикладном иск-ве Татарстана 1960-х гг.; работает преим. в технике безворсового ковроткачества. Гобелены К. отличаются совершенством композиции и гармонией цвета, в них сочетаются живая фантазия и строгий вкус в выявлении декор. кач-в материала. Среди первых гобеленов К. — «Музыка» (1964), в к-ром нар. типаж, костюм, стилизованный нац. орнамент воспринимаются необходимыми элементами декор. символики; «Сабантуй» (1969), исполненный в самобытной и характерной для татар. ткачества технике закладного тканья и др. В нач.



М.С. Кильдибекова. 1. «Бе́гство в Египет». Шерсть, ручное ткачество. 1990;
2. «Двое». Шерсть, ручное ткачество. 1995.
Оба — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

1970-х гг. К. совм. с художниками мастерской гобелена (А.Егоров, Р.Кильдибеков, Г.Маликова, Г.Шарипова) создала настенный ковёр «Татарстан» размером 64 м² для демонстрационного зала Дома быта (Казань, 1976), в к-ром эмоциональной доминантой, наряду с орнаментальной символической, выступает цветовая экспрессия. Осн. произведения: гобелены «Алтынчеч» (1970), «Летите, голуби» (1971), «Пюльчечек» (1974), «1918 год» (1979), «Икар» (1970-е гг., Дом иностр. специалистов, соавтор Р.А.Кильдибеков), «Г.Тукай» (1986, соавтор Р.А.Кильдибеков), «Начало» (1986, Татар. академ. т-р, соавтор Р.А.Кильдибеков), серия гобеленов «Мир детства» (Казан. т-р кукол, 1980-е гг.), «Дома» (1997), «Татарское пологенце» (2000), «Паломник» (2000, соавтор Р.А.Кильдибе-



М.С. Кильдибекова. «Путник». Шерсть, ручное ткачество. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

ков), «У родника» (2002, соавтор Р.А.Кильдибеков) и др.

Участник выставок: респ. (с 1966), в т.ч. декор.-прикладного иск-ва (с 1983); зональных — «Большая Волга» (г.Куйбышев, 1964; г.Волгоград, 1969; г.Горький, 1974; Казань, 1980, 1991); «Советская Татария» (Ленинград, 1972), произведений художников Татарстана в Дни лит-ры и иск-ва ТАССР (Москва, 1980); художников авт. республик и областей РСФСР (Москва, 1989).

Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Болг. ист.-архит. музее-заповеднике, Музее нар. творчества и этнографии г.Зеленодольск.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Гулова Ф.Ф. Путь утверждения гобелена в искусстве Советского Татарстана // Искусство Татарстана: пути становления. К., 1985; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — 1990-е гг.). К., 1995.

Д.Д.Хисмова.

КИЛЬДУРАЗЫ ж.-д. станции посёлка, в Апастовском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск—Свияжск, в 16 км к Ю.-З. от пгт Апастово. На 2002 — 361 жит., в т.ч. татар — 73%. Неполная ср. школа, клуб. Осн. в 1942. С момента образования находился в Апастовском р-не. С 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит. — 349 чел. (1989).

КИЛЬДЮШЕВО, село в Тетюшском р-не, на автомобильной дороге Тетюши—Ульяновск, в 25 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 504 жит. (мордва). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. В дореф. источниках упоминается также как Никольское. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением саней. В нач. 20 в. в К. функционировали церковь, школа; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2198 дес. До 1920 село входило в Больше-Тархановскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1202, в 1880 — 1498, в 1913 — 2404, в 1926 — 1963, в 1938 — 1583, в 1949 — 1216, в 1958 — 1158, в 1970 — 1004, в 1979 — 761, в 1989 — 580 чел.

КИЛЬМЁЗСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Кировской области. Образован в 1935. Пл. 3106,4 км². Центр — пгт Кильмезь (250 км к Ю.-В. от г.Киров). Нас. 15800 чел. (2002), в т.ч. 2914 татар (из них более 500 чел. назвали себя кряшенами). На терр. р-на татары появились в 1920–30-е гг. В это время ими были осн. дд. Тат-Кильмезь (259 жит.), Четагй (254), Тат-Бояры (158), Н.Жизнь (86), Тархан (65) и Волга (60). Значит. часть татар проживает в районном центре (ок. 2000 чел.) и д. Рыбная Ватага (146). В р-не действуют культ. автономия татар, татар. б-ка, в 2005 был проведён *Сабатуй*. В 1990-е гг. построено 7 мечетей. Уроженец р-на — д. с.-х. наук И.Фатихов.

КИЛЬМУХАММАД ибн Ишман (Килмөхәмәт бине Ишман) (2-я пол. 17 в.), резчик по камню, каллиграф. Созд. им кам. надгробия встречаются на терр. Татарстана почти в каждом районе правобережья Камы. Иногда их находят на месте б. мусульм. кладбищ 17–18 вв. По характеру оформления надгробия близки сохранившимся образцам периодов Казанского ханства и Касимовского княжества; однако они меньших размеров, более приземисты по форме, буквы по высоте в два раза меньше. Есть различия и в текстах эпитафий: вместо принятой ранее нач. формулы «переселился из бренного мира в мир вечный» К. нанесил имя покойного и молитвенную просьбу о нём. В остальном в



Ибн Ишман Кильмухаммад. Надгробный камень. Резьба. д.Именьково. 17 в.

оформлении он придерживался ср.-век. традиций. Известняковые плиты надгробий мастер завершал полуциркульной или треугольной формой; верх. часть украшалась традиционным пышным цветочно-растительным узором, созд. в технике углубленно-выемчатой резьбы. Композиции, составленные из узора и надписей, обрамлены рельефным бордюром. Одна строка отделена от другой интервалом в 3–4 см. Обычно тексты расположены в 5–7 строк и вырезаны почерком «сульс» араб. письма. Свои работы автор подписывал «Килмөхәмәт Ишман углы» («Кильмухаммад, сын Ишмана»). Впервые имя резчика-каллиграфа упоминается в 1960-е гг. Г.В.Юсуповым. Позднее созд. К. надгробия были обнаружены краеведом М.Тархановым и М.И.Ахметзяновым.

Лит.: Юсупов Г.В. Введение в булгаро-татарскую эпиграфику. М.—Л., 1960; Ахметзянов М.И. О лексике татарских эпитафий 17–18 вв. // Историко-лингвистический анализ старописьменных памятников. К., 1983; Әхмәтжанов М. Татар кулъязма китабы. К., 2000.

КИЛЬНА́ (Кылна), река в Предволжье, прав. приток р. Свияга. Дл. 32,7 км, пл. басс. 576,5 км². Протекает по Приволжской возм., в Тетюшском р-не. Исток находится в лесном массиве, в 4 км к Ю.-З. от д. Красное Озеро, устье — в 5 км к С.-З. от с. Кошки-Новотимбаево. Абс. выс. истока 160 м, устья — 68 м. Лесистость водосбора 15%. К. имеет 15 притоков, наиб. крупные — лев.: Киртелинка

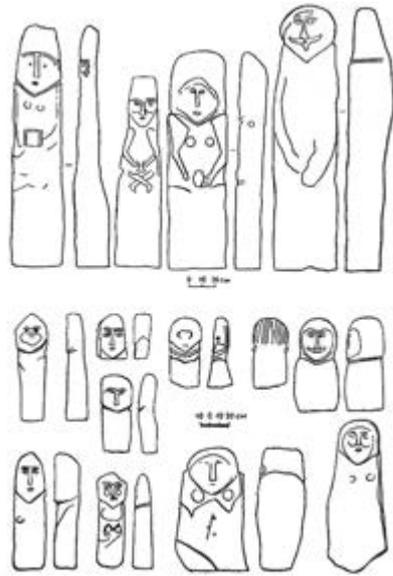
(13,8 км) и Беденьга (29,9 км). Густота речной сети 0,32 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 89 мм, слой стока половодья 74 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,29 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. К. 2 пруда суммарным объёмом 7,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КИЛЯЧИ Бадретдин (кон. 19 в. — 1-я пол. 20 в.), поэт. Стихи публиковались в ж. «Анг», газ. «Идель»; 4 стихотворения посв. Г.Тукаю. В 1930-е гг. был репрессирован; реабилитирован посмертно.

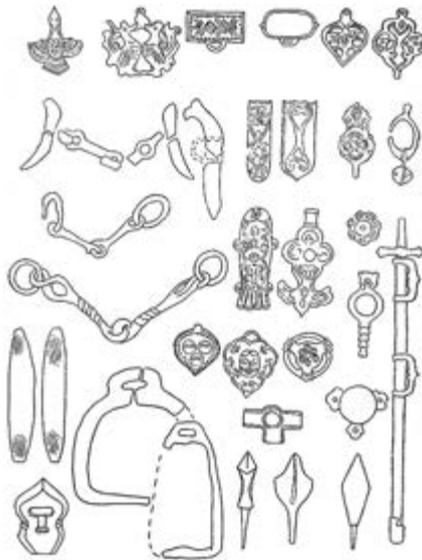
«КИМ» совхоза посёлок, в Спасском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 38 км к В. от г.Болгар. На 2002 — 575 жит. (русские). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Полеводство, плем. скот-во; маслоз-д. Оsn. в 1917 в результате объединения с Михайловское и хутора Александровский. Входил в Спасскую вол. Спасского 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 1938 — 326, в 1949 — 284, в 1970 — 826, в 1979 — 717, в 1989 — 608 чел.

«КИМ» совхоза фермы №2 посёлок, в Спасском р-не, в 5 км от Куйбышевского вдхр., 36 км к В. от г.Болгар. На 2002 — 186 жит. (русские). Полеводство, плем. скот-во. Оsn. в 1930-х гг. С момента образования находится в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1949 — 59, в 1989 — 186 чел.

КИМАКИ (йемеки, имаки), союз тюрк. племён, живших в 7–13 вв. в Центр. Азии, Юж. Сибири и Приуралье. По происхождению связаны с тюрк. племенами Прииртышья и Алтая. Предположительно, относятся к сурьской археол. культуре. Входили в состав Зап.-Тюрк. и Уйгурского каганатов. Основу плем. союза составили племена ими, йемеки, татар, баяндур, кипчак, ланиказ, аджлад. Оsn. занятием К. было полукочевое скот-во; занимались также земледелием и ремёслами (железодельное, бронзолитейное и т.п.). Верования — языческие (в т.ч. тенгрианство); с 9 в. ислам. Погребальный обряд, по археол. данным, включал захоронение под курганом с обкладкой камнями; вместе с умершим помещали коня, набор вещей (оружие, снаряжение, украшения и т.д.). В кон. 10 в. от кимакского союза племён отделились *китчаки*, к-рые вторглись в степи Вост. Европы. В 10–11 вв. К. создали *Кимакский каганат*. После его распада наиб. могущественным этнополит. объединением К. в 12 — нач. 13 вв. стал Ильбури (Ильбари). В нач. 13 вв. К. были завоёваны монг. ханами, их знать и плем. систему уничтожили. К. были включены в



Каменные изваяния кимаков (по А.А. Чарикову). 11–12 вв.



Комплекс находок из могильников кимаков (по Д.Г. Савинову).

монг. улусную структуру и вошли в состав лев. крыла (Кок Орда) Золотой Орды, где растворились в среде тюрк. населения, принявшего самоназв. «татар». К. сыграли большую роль в истории гос-в Центр. Азии и Поволжья (воен., торг. и дипл. контакты, переход на воен. службу и т.п.).

Лит.: Кумекоев Б.Е. Государство кимаков IX–XI вв. по арабским источникам. А.-А., 1972; Савинов Д.Г. Народы Южной Сибири в древнетюркскую эпоху. Л., 1984; Кляшторный С.Г., Султанов Т.И. Государства и народы Евразийских степей: Древность и средневековье. СПб., 2000; Кляшторный С.Г., Савинов Д.Г. Степные империи древней Евразии. СПб., 2005.

И.Л.Измайлов.

КИМАКСКИЙ КАГАНАТ, ср.-век. тюрк. гос-во в Зап. Сибири, на Юж. Урале и в Сев. Приаралье в 10–11 вв. Сложился на основе консолидации плем. союза *кимаков*, отделившегося от Уйгурского каганата. Правящий род в К. к. происходил из племени татар. В 8–9 вв. правитель кимаков носил титул шада, после образования К. к. (10–11 вв.) — кагана. В К. к. было неск. городов: Кимакия, Сангир и др. В 10 — нач. 11 вв. К. к. противостоял наступлению гос-ва караханидов, был ослаблен и распался под ударами вост. тюрк. племён.

Лит. см. при ст. *Кимаки*.

И.Л.Измайлов.

КИНДЕР Иван Фёдорович (30.9.1928, с. Судилково Шепетовского р-на Каменец-Подольской обл. Украинской ССР — 1.12.1995, Казань), писатель, засл. работник культуры РСФСР (1984). Окончил Казан. ун-т (1959). В 1961–89 работал редактором в Татар. кн. изд-ве. В годы Вел. Отеч. войны после полученной на произ-ве травмы стал инвалидом. К. — автор сб-ков повестей и рассказов «Крутая дорога» (1971), «Развилка» (1978), «Долгое лето» (1983), «Колесо» (1987), «Сколько чудес на свете?» (1990) и др. Его герои — современники, люди нелёгкой судьбы, скромные, целеустремлённые, верные гражд. долг. и чести. Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Винокуров И. Свет души // Советская Татария. 1987. 9 авг.; Даутова Р.Н., Нуруллин Н.Б. Совет Татарстана язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

КИНДЕРИ (Киндерле), село в составе Советского р-на Казани на автомобильной дороге Казань–Пермь, в 8 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. Скот-во. Ср. школа, б-ка. Оsn. в период Казанского ханства. С 1595 — во владении Зилантова Успенского монастыря. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кузнечным и кож. промыслами, изготавливали колёса для телег. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа (открыта в 1887), кузница, 2 пивные, 1 казённая винная, 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1348,4 дес. До 1920 село входило в Собакинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.5.1950 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском,



с.Киндери. Здание земской школы. Фотография нач. 20 в.

с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. С 25.11.1998 в адм. подчинении Советского р-на Казани. Число жит.: в 1646 — 227, в 1782 — 83 души муж. пола; в 1859 — 657, в 1897 — 664, в 1908 — 746, в 1920 — 772, в 1926 — 884, в 1938 — 1274, в 1949 — 1317, в 1958 — 1085, в 1970 — 1361, в 1989 — 1883 чел.

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

КИНДЕРКА (Киндерле), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Казанка. Дл. 26 км, пл. басс. 105 км². Протекает в осн. по терр. Высокогорского р-на, небольшой участок ниж. течения реки находится в черте Казани. Исток



Река Киндерка.

в лесном массиве, в 5 км к С.-З. от с. Пановка, устье в д. Кульсеитово. Абс. выс. истока 160 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 12%. К. имеет 6 притоков дл. от 0,4 до 3,7 км. Густота речной сети 0,43 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 113 мм, слой стока половодья 108 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (6–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. 2 пруда суммарным объёмом 0,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. В долине К. расположен памятник природы «Эстачинский склон».

КИНДЕР-КУЛЬ (Киндеркул), деревня в Кукморском р-не, на р. Ошторма, в 4 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 329 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Нач. школа. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Кадраколь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-К. функционировали мечеть, мельница, крупобдирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 734,8 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 — 53 души муж. пола; в 1859 —

273, в 1897 — 375, в 1908 — 429, в 1920 — 417, в 1926 — 388, в 1938 — 341, в 1949 — 232, в 1958 — 224, в 1970 — 253, в 1979 — 235, в 1989 — 205 чел.

КИНДЕР-КУЛЬ (Киндеркул), озеро- старица в Вост. Предкамье. Расположено на левобережной пойме р. Вятка, в 2,3 км к З. от д. Айталан Елабужского р-на. Пл. вод. зеркала 3,08 га. Дл. 970 м, макс. шир. 45 м.

КИНДЕР-КУЛЬ (Киндеркул), озеро- старица в Вост. Закамье. Расположено на левобережной пойме р. Ик, восточнее с. Суюндук Азнакаевского р-на. Пл. вод. зеркала 0,56 га. Дл. 270 м, макс. шир. 32 м.

КИНЕМАТОГРАФ. Как техн. аттракцион под назв. «живые картины», «движущаяся фотография» появился в Казани в кон. 19 в. Первый показ сюжетных съёмок состоялся 2 мая 1897 в гор. т-ре. В программе было 68 картин, в т.ч. эпизоды, снятые в России: «Коронационные торжества», «Красное крыльцо. Торжественное шествие Их Императорских Величеств на коронацию» и др. С 1908 в Казани и Казанской губ. началось стр-во частных стационарных кинот-ров, в к-рых показывали фильмы заруб. и рос. произ-ва. Одним из первых был кинот-р «Аполло» Ю.Гренинга (с 1916 владелец — О.Э.Петцольд, при к-ром кинот-р стал называться «Электра», ныне «Татарстан»). Открылись также кинот-ры «Олимп», «Амфир», «Буфф», «Пассаж», «Палас», «Художественный», «Большой театр» (построен в 1914, владелец — Г.А.Розенберг, ныне здание Казан. Б. драм. т-ра) и др. Известны кинот-ры в с. Кукмор Мамадышского у. (принадлежал Н.И.Юзеву), в Чистополе («Мир чудес», открыт в 1913 купцом И.Т.Токаревым). В марте 1917 в Казани был образован Союз служащих в кинематографах; его чл. О.Э.Петцольд избран действ. чл. Всерос. союза владельцев кинематографических т-ров. В 1918 по распоряжению Моск. кинокт-а в Казани был созд. отдел кинокт-а, к-рый взял на учёт все кинот-ры города. В 1919 они перешли в ведение киносекции губ. отдела по просвещению, в 1921–23 вопросами орг-ции кинопроката и кинофото-съёмки занимался кинофотоотдел Главполитпросвета. В 1924 было созд. Татар. кинематографическое объединение (*Таткино*), к-рое ставило своими задачами произ-во киносъёмки, подготовку кадров работников кино. В 1927 его функции были переданы Татар. управлению зрелищными пр-тиями (ТУЗП). С 1928 орг-ция и руководство киноделом в Казани и ТАССР перешли в руки АО «Востоккино». При СНК ТАССР в 1930 был образован кинокт-т (в 1932 переведён в подчинение «Роскино»), в 1938 действовало Управление кинофикации, просуществовавшее под разными назв. до 1988 (см. *Государственный комитет ТАССР по кинофикации*). В 1991 при СМ ТССР был организован Гос. фонд развития кинематографии (см. *Государственный комитет РТ по кинематографии*).

Почти одновр. с прокатом кинофильмов в Казани начали производиться собств. съёмки. В 1898 в гор. т-ре в числе других показывались кадры, снятые на Театральной пл.: «Выход Казанско-Саратовского товарище-

ства драматических артистов из городского театра после репетиции «Трильби». На них был запечатлён и В.И.Качалов. В 1909 в кинот-ре «Пассаж» демонстрировалась лента «Торжественный парад войскам казанского гарнизона», в 1910 в кинот-ре «Аполло» — фильмы «Казань во время Масленицы», «Васильево. Детский праздник», «Услон. Гонки на яликах», «Казанская авиационная неделя». В 1914 по заказу Казан. земской управы были сняты организованные земством автомобильные пробеги, фильмы «Праздник трезвости в Казани», «День белого цветка в Казани». В 1920 моск. операторами производились съёмки 1-го съезда Советов ТАССР, парада войск казан. гарнизона, в 1921, в связи с трёхлетием освобождения Казани от белочехов, в кинот-рах демонстрировался фильм «Взятие Казани» (работа моск. оператора П.В.Ермолова). Неск. хроникально-докум. фильмов было снято объединениями Таткино и «Востоккино», в т.ч. «Октябрьская годовщина в Казани», «Приезд тов. Луначарского в Казань» и др. Активное участие в этих съёмках приняли казан. кинематографисты; в 1926 оператор К.Ф.Мотков произвёл первую съёмку праздника Сабантуй. С 1932,



Кадры из фильма «Взятие Казани».

после создания *Казанской студии кинохроники*, в ТАССР было организовано пост. кинопроиз-во, сформировались проф. кадры работников кинематографии, началось дублирование худож. фильмов на татар. и др. языки народов Поволжья. В 1981 был созд. Союз кинематографистов. См. также *Союз кинематографистов Республики Татарстан*.

Лит.: Алексеев И. Рубежи кинодокументалистов Татарии. К., 1974; Алексеева Е. Живые картины: История зарождения кинематографа в Казани // Казань. 2001. № 9/10; её же. Первый казанский автомобильный пробег // PRO-автомобили. 2002. № 5; её же. Первая казанская авиационная неделя // PRO-автомобили. 2003. № 6.

Е.П.Алексеева.

КИНЕТИКА ХИМИЧЕСКАЯ, учение о скоростях и механизмах хим. реакций; раздел физ. химии. В К. х. хим. реакции классифицируются: по типу — на простые и сложные (в т.ч. цепные), по характеру активации — на термические, фотохим., радиационно-хим., электрохим., каталитические. Изменение концентрации реагирующих веществ в ходе хим. реакций описывает формальная кинетика. На основе закона действующих масс скорость элементарной стадии реакции равна $K[A]^m[B]^n$, где [A], [B] — концентрации реагентов, K — константа скорости, n и m — кол-во атомов A и B. Константа скорости определяется ур-нием Аррениуса $K=K_0e^{(-E/RT)}$, где E — энергия активации, R — газовая пост., T — абсолютная темп-ра, K_0 — предэкспоненциальный множитель.

Первые систематические иссл. скоростей хим. реакций выполнил в 1870-е гг. рус. химик Н.А. Меншуткин; им изучены связь между реакционной способностью соединений и их строением, а также влияние природы растворителя на ход хим. превращения. Кинетические закономерности протекания простых (моно-, би- и тримолекулярных) реакций сформулировал голл. химик Я.Х. Вант-Гофф (1884). Роль активных молекул и зависимость скорости элементарных реакций от темп-ры установил швед. химик С.А. Аррениус (1889).

Отеч. учёные выявили решающую роль промежуточных продуктов и промежуточных превращений в кинетике сложных реакций; исследовали кинетику реакций в газовой фазе, фотохим. реакций, электрохим. кинетику (А.Н. Бах, Н.А. Шиллов, А.Н. Фрумкин и др.). Выдающимся достижением в изучении сложных хим. процессов явилась созд. Н.Н. Семёновым (1930-е гг.) общая теория цепных реакций (совм. с англ. физикохимиком С.Н. Хиншелвудом; Нобелевская пр., 1956). Теория разветвлённых цепных реакций позволила управлять хим. процессами: ускорять, замедлять, обрывать их на любой стадии и т.д. Семёнов разработал теорию теплового взрыва и горения газовых смесей, в дальнейшем совм. с учениками развил учение о распространении пламени, детонации, горении взрывчатых веществ и порохов.

Кинетические иссл. в Татарстане проводятся в традиционных для Казан. хим. науч. школы направлениях: химия неопределённых соединений, элементоорганическая химия, электрохимия, химия полимеров и химия

энергонасыщенных соединений. В области химии неопределённых соединений исследованы реакционная способность природных соединений — терпенов, каренов, пиненов (Б.А. Арбузов с сотр.), механизмы реакций циклоприсоединения (А.И. Коновалов, В.Д. Киселёв, И.С. Антипин, Б.Н. Соломонов, Я.Д. Самуилов и др.). В области элементоорганической химии исследованы кинетика реакций мышьякорганических (Г.Х. Камай, Б.Д. Чернокальский, В.А. Гаврилов и др.) и фосфорорганических (А.Н. Пудовик, Р.А. Черкасов, В.И. Галкин и др.) соединений. Изучены: кинетика и топология гетерофазной сополимеризации (В.А. Мягченков), кинетика нитрования (Г.С. Марченко, А.В. Косточко, Г.П. Шарнин, А.Д. Николаева и др.), кинетика жидкофазного окисления сернистых соединений с металлокомплексными и гетерогенными катализаторами (А.М. Мазгаров), кинетика термодеструкции (Г.М. Храповский), кинетика электрических процессов (Ю.М. Каргин, В.П. Барабанов, Р.С. Сайфуллин и др.), кинетические закономерности синтеза водорастворимых полимеров (В.Ф. Куренков). Результаты кинетических иссл. нашли практическое применение при разработке рациональных принципов управления хим. процессами, для стимулирования полезных и торможения (подавления) нежелательных хим. реакций, создания новых и усовершенствования существующих процессов и аппаратов в хим. технологии. Науч. разработки по кинетике гидрирования диенов, ацетофенона, α -метилстирола, окисления этилбензола (Б.Р. Серебряков, А.Ш. Зиятдинов, Э.Х. Харлампиди и др.), работы по влиянию ингибиторов на скорость полимеризации и по созданию стабилизирующих систем в произ-ве изопрена, бутадиена, стирола (П.А. Кирпичников, А.Г. Ликумович и др.; Гос. пр. СССР, 1989) внедрены в произ-во на пр-тии «Нижекамскнефтехим». Технологии очистки нефти, газа, нефтепродуктов и сточных вод от сернистых соединений в 2005 удостоены пр. Пр-ва РФ (А.М. Мазгаров, А.Ф. Вильданов и др.). По этим технологиям в России и странах СНГ построены 32 пром. установки, в Иране строятся 20 таких установок (с 2004). Иссл. по К. х. ведутся в Казан. ун-те, Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. технол. ун-те, Всерос. НИИ углеводородного сырья, Казан. физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, НИИ хим. продуктов и др. науч. учреждениях Татарстана.

Лит.: Эмануэль Н.М., Кнорре Д.Г. Курс химической кинетики. М., 1969; Барабанов В.П. Казанский химико-технологический институт — продолжатель традиций Казанской химической школы // Казанский химико-технологический институт: вчера, сегодня, завтра. К., 1990. Ч. 1.

В.П. Барабанов.

КИНЗИКЕЕВ (Кинзикиев) Ахтям Рахматуллович (р. 1.1.1922, д. Буздык Буздыкского р-на Башкирской АССР), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1966), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки Башкирской АССР (1982). После окончания Моск. нефт. ин-та (1951) работал там же. С 1955 в Уфимском нефт. ин-те, с 1956 в Башк. науч.-иссл. и проектном ин-те нефти.

С 1957 зав. лабораторией поисков и разведки нефт. м-ний ТатНИПИнефть. В 1965–71 заведовал кафедрой нефти Гомельского ин-та, проф. (1969); в 1972–88 зав. кафедрой геологии и геоморфологии Башк. ун-та. Участвовал в разработке методов подсчёта запасов нефти (в т.ч. Ромашкинского, Новоелховского и др. м-ний), комплексного анализа (геол.-геофиз., геохим. и гидродинамического) осадочных отложений; в обосновании стратиграфического строения и перспективности карбонатных коллекторов палеозойских отложений, рационального использования природных ресурсов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1997.

КИНОСЬЯН Владимир Андреевич (р. 16.5.1936, г. Анапа, Краснодарский край), философ, д. филос. наук (1990), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1997). Окончил ф-т авиац. приборостроения Казан. авиац. ин-та (1961). В 1959–68 в ОКБ авиац. пром-сти (Казань). В 1968–70 преподаватель Казан. энергетического техникума. С 1971 в Казан. архит.-строит. ун-те, зав. кафедрой философии (с 1991). Труды по филос. вопросам естествознания, науки и техники, по рус. религ. философии.

С о ч.: Философские проблемы физики гравитации. К., 1982; Прерывное и непрерывное. Киев, 1984; Пространство и время в космологии. Киев, 1984; Концепции современного естествознания: Курс лекций. К., 1998.

«КИНЯШ» («Киңәш» — «Совет»), обществ.-полит., лит. газета лев. эсеров. Орган Самарского губ. комиссариата по делам мусульман. Издавалась с 15 мая 1918 в г. Самара на татар. языке, 3 номера. По оценке печатного органа Самарского губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов — газ. «Солдат, рабочий и крестьянин», «К.» стояла на страже Советской власти, вела борьбу с капиталом». Активное участие в её издании приняли Г. Ашмасов, К. Мутыги, Г.-Х. Садри. Газета была закрыта после установления в Самаре в нач. июня 1918 власти Комуча.

Лит.: Октябрь в Поволжье. Саратов, 1967; Рэмиев И. Вакылы татар матбуғаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М. Насыров.

«КИНЯШ» («Киңәш» — «Совет»), обществ.-полит. газета. Первонач. — орган крышешской секции, затем — агитационно-пропагандистского отдела Татар. обкома ВКП(б). Преимница газ. «Кызыл алям». Издавалась с 30 сент. 1922 по 30 дек. 1929 в Казани на татар. языке кириллицей, 250 номеров. С 16 янв. 1924 до 31 янв. 1925 выход газеты был приостановлен, в феврале–апреле 1924 вместо неё вышло 3 номера журнала под тем же назв. Редакторы в разные годы — Г. Мельников, А. Порфирьев, А. Григорьев, Г. Беляев.

Лит.: Григорьев А.Н. Крышешский вопрос в Татарии и его разрешение Советской властью: Дис. ... М., 1945; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975; Нуруллин Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925 гг.). К., 1978; Глухов М.С. Tatarica. Энциклопедия. К., 1997.

Т.М. Насыров.

«КИНЯШ» («Кинэш» — «Совет»), еженедельная газета. Издавалась с июля 1917 в Ташкенте на татар. и узб. языках. Преемница газ. «*Шураи Ислам*». Время прекращения издания неизвестно.

Лит.: Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

КИПРЕЙ (*Epilobium*), род многолетних трав или полукустарников сем. кипрейных. Изв. ок. 200 видов, распространены по всему земному шару, кроме тропиков.



Кипрей узколистный.

На терр. РТ 9 видов. К. волосистый (*E. hirsutum*), К. болотный (*E. palustre*), К. мелкоцветковый (*E. parviflorum*) встречаются во всех р-нах; К. железистостебельный (*E. adenocaulon*), К. розовый (*E. roseum*) и др. — редкие для республики виды. Растут по берегам водоёмов, на заболоченных лугах, ключевых болотах. Опушённые травянистые растения выс. 15–150 см, с длинными подземными и надземными побегами. Листья до линейных до ланцетных, цельные, сидячие или короткочерешковые.

Цветки розовые или пурпуровые, в кистевидном или колосовидном соцветии. Плод — многосемянная раскрывающаяся коробочка. Семена снабжены длинным волосистым хохолком. Цветут в июне–сентябре. Размножаются семенами. К. волосистый используется в нар. медицине как вяжущее и противовоспалительное средство. Все виды К. — медоносы.

КИПЧАК, один из правящих родов (кланов) в Казанском, Крымском и Касимовском ханствах в 15–17 вв. Глава рода К. являлся одним из *карачибеков*. К. по знатности рода и степени влияния на политику в татар. ханствах уступал только клану *Ширин*.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследования о касимовских царях и царевичах. СПб., 1864. Ч. 2; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

КИПЧАКИ (кыпчаки, куманы; в рус. летописях — половцы), тюркоязычный народ. Территориально делились на вост. (заволж.) К. и зап. К. — до Прииртышья (в вост. источниках эта терр. называлась *Деути-Кипчак* — Кипчакская степь). В 11 — нач. 13 вв. у К. сложились плем. объединения (союзы) во главе с ханами (хаканами). К. вели кочевой



Кипчакский хан. 12 в. Реконструкция М.В. Горелика.

образ жизни. Осн. занятием населения было скот-во. В 12 в. в городах Подонья, Ниж. Поволжья и Приаралья, где, наряду с саксинами, булгарами и др., проживали К., развивалось ремесл. произ-во. К. часто совершали набеги на рус. княжество, Волжскую Булгарию. Войско К. состояло из лёгкой и тяжёлой конницы и отличалось большой подвижностью. В нач. 12 в., после ряда поражений от войск Киевских князей Святополка Изяславича и Владимира Мономаха, часть К. перешла на службу к груз. царю Давиду Стро-



Половецкое изваяние (каменная баба). 12 в.



Набег князя Игоря Святославича на кипчакский стан в 1185. Миниатюра Радзивилловской летописи.



Снаряжение кипчакского хана 12 — нач. 13 вв. (по С.А. Плетнёвой).

ителю. Во 2-й пол. 12 в. плем. союзы заметно укрепились, и К. стали совершать набеги на рус. земли. В 1223 они были разбиты монголами на Сев. Кавказе, затем в *битве на Калке*. Вост. К. составляли осн. часть населения Золотой Орды, они ассимилировали пришедших монголов; *кыпчакский язык* был осн. средством общения, развития лит-ры и делопроиз-ва. Зап. К. переселились в Венгрию. Они оказали сильное влияние на формирование этнокульт. облика мн. тюрк. народов, в т.ч. татар, башкир, ногайцев, казахов, каракалпаков, узбеков, крымских татар. В памятнике др.-рус. лит-ры «Слово о полку Игореве» (кон. 12 в.) отражён эпизод рус.-кипчакских войн — неудачный поход Игоря Святославича в 1185.

Лит.: Бартольд В.В. Сочинения. М., 1968. Т. 5; Фёдоров-Давыдов Г.А. Курганы, идолы, монеты. М., 1968; Рыбаков Б.А. «Слово о полку Игореве» и его современники. М., 1971; Ахинжанов С.М. Кипчаки в истории средневекового Казахстана. А.-А., 1989; Плетнёва С.А. Половцы. М., 1990; Древние тюрки. М., 1993; Кляшторный С. Кимак, кипчаки и половцы // История татар с древнейших времён. К., 2002. Т. 1.

Ф.Г. Калимуллина.

КИРАТМАНИ Таджедин ибн Ибрагим ибн Мухаммад (14 в.), булгар. учёный и богослов, ученик Абу Мухаммада Садр ибн Аладдина аль-Булгари. Автор соч. «Метод имама Фахрелислама» (1363).

КИРБИ, Столбищенское озеро (Хæрби кӯле), озеро в Зап. Предкамье. Расположено на высокой террасе р. Волга, в с. Столбище Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 6,2 га, объём 119,3 тыс. м³. Дл. 525 м, ср. шир. 125 м; ср. глуб. ок. 2 м, макс. глуб. 5 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма — неправильный овал. Берега



Озеро Кирби.

пологие и невысокие. До сер. 20 в. К. соединялось протокой с оз. Заячьё, затем было постепенно отделено от него песчано-глинистыми выносами из оврага со стороны с. Б. Кабаны и превратилось в замкнутый водоём. В кон. 16 — 1-й пол. 17 вв. на берегах К. располагалось одним. селение служилых татар (отсюда назв. озера). Питание устойчивое, за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Вода слабоминерализованная (115,2 мг/л), мягкая (5,6 мг-экв/л), слабомутная, желтоватого цвета. Используется для орошения и разведения водоплавающей птицы. Памятник природы РТ (1978).

КИРБИ (Хæрби), село в Лаишевском р-не, в 3 км от р. Мёша, 32 км к С.-З. от ж.-д.

ст.Казань. На 2002 — 812 жит. (татары). Мол. скот-во, овощ-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть (построена в 1908; памятник архитектуры). 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 К. функционировали мечеть, медресе, ветряная мельница, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1857 дес. До 1920 село входило 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 Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском



с.Кирби. Мечеть. 1908.

р-нах. Число жит.: в 1782 — 123 души муж. пола; в 1859 — 254, в 1897 — 1002, в 1908 — 1227, в 1920 — 1430, в 1926 — 1549, в 1949 — 1389, в 1958 — 1342, в 1970 — 1155, в 1979 — 934, в 1989 — 784 чел.

КИРГИЗИЯ, см. Республика Киргизия.

КИРДИН Владимир Филиппович (р. 20.1.1949, с. Староборискино Северного р-на Оренбургской обл.), учёный агроном, д. с.-х. наук (1992), проф. (2003), засл. изобретатель РФ (2003). В 1968–74 агроном Бугульминского районного управления сел. х-ва. По окончании в 1974 Всесоюз. с.-х. ин-та заочного образования ст. науч. сотр. Бугульминского опытного поля Татар. НИИ сел. х-ва. С 1988 в НИИ сел. х-ва Центр. р-нов Нечерноземной зоны РФ, зав. лабораторией, зам. директора ин-та (с 1996). Труды по возделыванию с.-х. культур, по теории и практике обработки почвы. Исследовал воспроизводимость почв для реализации потенциала интенсивных сортов зерновых культур. Открыл явление активизации гумусообразования при разложении высокоуглеродистых органических соединений в почве. Имеет 7 патентов на изобретения.

Соч.: Теория и практика обработки почвы в Центральных районах РФ. М., 1992; Регистр технологий возделывания сельскохозяйственных культур. М., 2002; Земледелие на рубеже XXI века. М., 2003.

КИРЬЕВО, деревня в Зеленодольском р-не, близ ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 23 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 — 35 жит. (русские). Скот-во. Изв. с 1651–54. В дорев. источниках упоминается также под назв. Пучегино. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота.

В нач. 20 в. в К. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1887), 5 ветряных мельниц, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 676 дес. До 1920 деревня входила в Косяковскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасыском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 70 душ муж. пола; в 1859 — 404, в 1897 — 567, в 1908 — 734, в 1920 — 676, в 1926 — 666, в 1938 — 615, в 1949 — 382, в 1958 — 278, в 1970 — 129, в 1979 — 84, в 1989 — 52 чел.

КИРЬЕВЫ, татар. дворянский род. Впервые упоминаются в 1650, когда мурзы Ишей и Булай Досаевы были наделены землёй в Осинской даруге Уфимского у. В кон. 17 — нач. 18 вв. семья Булая Досаева переселилась в Алатырский у., откуда его потомки вернулись в Башкирию (д.Кучербаево, ныне Благоварский р-н Респ. Башкортостан), с 1778 — в сословии ясачных татар. Потомки Ишей находились в мещеряцком сословии и жили в дд. Каракучуково, Ихсаново (ныне д. Урняк Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан), Расмекеево, Ахметово (ныне Кушнаренковский р-н Респ. Башкортостан), Бирюказганово (ныне Аургазинский р-н Респ. Башкортостан). Часть его потомков была пожалована дворянством за службу в рос. армии. Потомки Бигая-мурзы, сына Досая, обосновались в Челябинском у. на покинутых башкирами землях (за участие в подавлении башк.-татар. восстаний 18 в. эти земли были закреплены за ними в вечное владение). Нек-рые были записаны в 4-ю часть дворянской родословной книги в соответствии с пост. Оренбургского дворянского депутатского собрания от 23 дек. 1800. В 19 в. многочисл. род К. проживал в селениях Оренбургской губ. — дд. Ихсаново, Каракучуково, Ахметово, Расмекеево, Кучербаево, Урьяды (ныне Мишкинский р-н Респ. Башкортостан), Бирюказганово и Кузяково (ныне Аургазинский р-н Респ. Башкортостан), Новая (ныне Чишминский р-н Респ. Башкортостан), Субино, Мансурово, Курманово, Касимово, Карасёво, Коншаково и Ахуново (ныне Челябинская обл.), Калеево и Муслюмкино Чистопольского у. Казанской губ. (ныне Чистопольский р-н).

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

И.Р.Габдуллин.

КИРЬЕВСКОЕ, село в Камско-Устьинском р-не, на р. Мордовская, в 13 км к Ю.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 607 жит., в т.ч. русских — 54%, татар — 32%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. ок. 1615 как рыбацкий посёлок. В дорев. источниках упоминается также под назв. Воскресенское. Жители первонач. принадлежали Казан. Архиерейскому дому, в 1764 были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, сад-вом, огородничеством, гончарным, плотничным и портняжным промыслами, торговлей. В нач. 20 в.

в К. функционировали Воскресенская церковь (построена в 1754), церковно-приходская школа (открыта в 1884), 3 ветряные мельницы, кузница, шерстобойня, 2 сушилки, горшечное заведение, 2 пивные, 1 казённая винная, 10 молочных лавок; базар по четвергам, 2 ярмарки (9 мая и 1 октября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 3992,5 дес. До 1920 село входило в Сюкевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Бунинского 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 1745 — 740, в 1782 — 656 душ муж. пола; в 1834 — 1129, в 1859 — 1052, в 1897 — 1538, в 1908 — 1568, в 1920 — 1616, в 1926 — 1401, в 1938 — 1075, в 1949 — 943, в 1979 — 649, в 1989 — 511 чел.

КИРЕМЕТЬ (Кармэт), река в Зап. Закамье, прав. приток р. М.Сульча (басс. р. Б.Черемшан). Дл. 22 км, пл. басс. 231,6 км². Протекает по Заволжской низм., в Аксубаевском р-не. Исток находится в 2,8 км к С.-В. от с. Ст. Киреметь, устье — вблизи с. Ниж. Баланда. Абс. выс. истока 157 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 30%. К. имеет 5 притоков, наиб. крупный (прав.) — р. Щербень (13 км). Густота речной сети 0,31 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 95 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,035 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. В басс. К. пруд объёмом 0,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КИРЬЛЛ (Смирнов Константин Илларионович) (26.4.1863, г.Кронштадт, Петербургская губ. — 20.11.1937, г.Чимкент, Казахская ССР), религ. деятель. По окончании в 1887 Петерб. духовной академии священнослужитель в храмах С.-Петербурга и Кронштадта. С 1902 в монашестве, архимандрит, начальник духовной миссии в г.Урмия (Иран). С 1904 епископ Гдовский, викарий Петерб. епархии, с 1908 епископ (с 1913 — архиепископ) Тамбовский и Шацкий. Участник Поместного собора Рус. Правосл. церкви 1917–18 (канд. в патриархи). В 1918 был назначен митрополитом Тифлиссским и Бакинским, но не приступил к выполнению обязанностей из-за провозглашения самостоятельности Груз. Правосл. церкви. В 1918–19 в Москве, сотр. администрации патриарха Тихона. В 1919–20 находился в заключении по обвинению в антисов. деятельности. В 1920–29 митрополит Казанский и Свияжский, неоднократно подвергался арестам (в 1920–22, 1922–24). В 1924 вернулся в Москву, был назначен Местоблюстителем патриарха Тихона. В нач. 1925 вновь арестован, сослан в г.Котельнич Вятской губ. В 1927 был отправлен в Красноярский край. Один из лидеров церковной оппозиции против ло-

яльности правосл. церкви по отношению к сов. власти (К. требовал ухода церкви в подполье). После освобождения в 1933 жил в г. Гжатск (ныне г. Гагарин Смоленской обл.), в 1934 был сослан в Южно-Казахстанскую обл., в июле 1937 арестован, расстрелян по приговору «тройки» НКВД, канонизирован в 2000, память празднуется 20 ноября — в день кончины.

Лит.: Журавский А.В. Во имя правды и достоинства церкви: Жизнеописание и труды священнослужителя Кирилла Казанского в контексте исторических событий и церковных разделений XX века. М., 2004.

Е.В.Лунаков.

КИРИЛЛИЦА, одна из двух (наряду с глаголицей) древнейших слав. азбук. Её создание приписывается слав. просветителям братьям Кириллу (по имени к-рого назв. азбука) и Мефодию. Существует и др. точка зрения, согласно к-рой считается, что К. была составлена учениками и последователями Кирилла и Мефодия в эпоху болг. царя Симеона (893–927) на основе греч. торжественного унциального письма с добавлением неск. букв для передачи др.-болг. звуков. До 11–12 вв. она употреблялась параллельно с глаголицей, впоследствии вытеснила её.

На Руси К. была введена в 10–11 вв. в связи с принятием христ-ва. В 1708–10 по указанию Петра I на основе К. был составлен близкий к современному «гражданский» шрифт. После Окт. рев-ции была проведена вторая реформа рус.-кириллической письменности, значительно упростившая алфавит.

Для передачи татар. письма К. впервые была применена Н.И.Ильминским в Казан. центр. крещёно-татар. школе.

Переход татар на рус. (кириллический) алфавит был осуществлён после выхода в 1938 пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) «Об обязательном изучении русского языка в школах национальных республик и областей». В том же году был опубликован проект татар. алфавита на основе К., разработанный М.А.Фазлуллиним, к-рый включал в себя все буквы рус. алфавита. В 1939 появились ещё 2 русифицированных татар. алфавита — М.Х.Курбангалиева и Ш.А.Рамазанова. На основе последнего в Наркомате просвещения ТАСССР были разработаны орфографические правила татар. лит. языка. В апреле 1939 бюро Татар. обкома ВКП(б) приняло пост. «О переходе татарского латинизированного алфавита на новый, основанный на русской графике алфавит», в мае 1939 аналогичный указ принял ВС ТАСССР. Процесс русифицирования алфавита проходил и в других нац. респ. СССР, за исключением Армении и Грузии. В 1937–40 в оборот вошло 66 нац. алфавитов на основе рус. графики. См. также *Алфавит*.

Лит.: Байрамова Л.К. Татарстан: языковая симметрия и асимметрия. К., 2001; Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990; Языковедение: Большой энцикл. словарь. М., 1998; Курбатов Х.Р. Татар эдби теленең алфавит һәм орфография тарихы. К., 1999.

Л.К.Байрамова.

КИРИЛЛОВ Валерий Константинович (р. 1945, с. Теплое Тепло-Агаревского р-на Тульской обл.). После окончания Казан. мед.

ин-та (1969) работал врачом в Центре космонавтики на Байконуре. В 1974–81 врач-хирург, гл. врач Мамадышской центр. районной больницы. В 1981–84 пред. Мамадышского райисполкома. В 1984–86 министр здравоохранения ТАСССР. С 1986 зам. гл. врача, врач-хирург Респ. психиатрической больницы. С 1989 гл. врач мед.-сан. части Татавтотранса Казани.

КИРИЛЛОВ Григорий Петрович (1850 — 1922), вет. хирург. После окончания вет. отделения Петерб. мед.-хирургической академии (1876) работал там же. В 1879–81 вет. врач в Пензенской губ. С 1888 в Казан. вет. ин-те, доцент, экстраординарный проф., зав. кафедрой хирургии, директор (1908–11). Читал лекции и вёл практические занятия по теоретической и оперативной хирургии, акушерству, заведовал клиникой; его лекции были изд. как уч. пособие для студентов. Труды по общей и оперативной хирургии. К. ввёл в хирургическую практику новые способы обезболивания и методики послеоперационного лечения. Проводил теоретические иссл. в области хирургической патологии, впервые дал описание туберкулёзного бугорка (1891), высказал предположение об инфекц. сущности патологического процесса туберкулёза. В течение 39 лет был редактором ж. «Учёные записки Казанского ветеринарного института». Награждён орденами Св. Владимира 4-й степени, Св. Анны 2-й степени, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней.

С о ч.: Хирургическая патология: Литографированный курс лекций. К., 1894.

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

М.Ш.Шакуров.

КИРИЛЛОВИЧ Александр Александрович (30.6.1912, с. Крошня, ныне Житомирской обл. Украинской Респ. — 23.7.1983, Казань), организатор пром. произ-ва, засл. деятель науки и техники ТАСССР (1960). После окончания Моск. опытно-показательного политехникума (1936) работал механиком цеха, начальником мастерской з-да «Каучук» (Москва). В 1937–38 начальник бюро оборудования з-да № 52 (Ленинград), в 1938–42 начальник отдела оборудования комб-та № 392 (г. Кемерово), в 1944–45 зам. директора з-да № 9 (г. Шостка Украинской ССР), в 1945–55 начальник комб-та № 101 (г. Каменск-Шахтинский Ростовской обл.), в 1955–56 управляющий строит.-монтажным трестом № 5 Мин-ва оборонной пром-сти СССР (г. Куйбышев), в 1956–57 директор з-да № 580 (г. Красноярск). В 1942–44 служил в органах Мин-ва гос. безопасности СССР (Кемерово). С 1957 в Казани: начальник производств. отдела, управления маш-ния, производств.-техн. управления СНХ Татар. экон. адм. р-на, министр коммунального х-ва ТАСССР (с 1963), директор Казан. з-да «Полимерфото» (1965–82). К. принимал активное участие в восстановлении разрушенных войной пр-тий гг. Шостка, Каменск-Шахтинский; в орг-ции и развитии пром-сти Татар. экон. адм. р-на. Под его руководством проведены реконструкция и техн. перевооружение з-да «Полимерфото», что позволило увеличить объём произ-ва в 1,5, производительность труда в

1,2, выпуск товаров нар. потребления в 3 раза. Уровень механизации осн. произ-ва пр-тия был доведён до 87%, вспомогательного — до 76%; освоены произ-ва пищ. желатина, кормового преципитата, костной муки, кассет и др.; внедрены технологии произ-ва новых видов продукции, имеющих большое значение для кинофотопром-сти и др. отраслей нар. х-ва. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. серебрян., бронз. медалями ВДНХ СССР; двумя Почёт. грамотами През. ВС ТАСССР.

КИРИЛЛОВКА, деревня в Бугульминском р-не, на границе с Оренбургской обл., в 29 км к Ю.-З. от г. Бугульма. На 2002 — 5 жит. (русские). Осн. в 1920-х гг. С момента образования входила в Михайловскую вол. Бугульминского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1926 — 187, в 1938 — 254, в 1949 — 180, в 1958 — 141, в 1970 — 127, в 1979 — 76, в 1989 — 32 чел.

КИРИЛЛОВКА, деревня в Высокогорском р-не, на р. Крылай, в 17 км к С.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 37 жит. (русские). Скот-во. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Сайра, Б. Сайра. До реформы 1861 жители относились к категориям помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа (открыта в 1897), 2 вод. мельницы, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 247,2 дес. До 1920 деревня входила в Чепчуговскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Дубявском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 35 душ муж. пола; в 1859 — 227, в 1897 — 216, в 1908 — 243, в 1920 — 250, в 1926 — 278, в 1938 — 305, в 1949 — 270, в 1958 — 143, в 1970 — 98, в 1989 — 33 чел.

КИРИЛОВ Иван Кириллович (1695, по другим сведениям, 1689, Москва — 14.4.1737, Оренбургский край), гос. деятель, географ, картограф, статский советник (1734). Сын священника. В 1711–34 на службе в Сенате, секр. (с 1721), обер-секр. (с 1727). Возглавлял астр., топогр. и картографические работы. В 1731–33 участвовал в орг-ции экспедиций на Камчатку, в Сев.-Вост. Азию. С 1734 начальник Оренбургской экспедиции. Заложил г. Оренбург (1737), под его руководством построено ок. 20 крепостей и форпостов в Оренбуржье. Им было положено начало горному делу в Башкирии. С 1735 принимал участие в подавлении башк. восстания. Занимался науч. исследованиями в области географии, экономики, истории. Составил и опубликовал 1-й выпуск «Атласа Всероссийской империи» (СПб., 1734), содержавшего «Генеральную карту» и 14 карт отд. областей, в т.ч. Казанской губ. Автор фундам. труда «Цветущее состояние Всероссийского государства» (1727; изд. М., кн. 1–2, 1831) — первого стат.-геогр. описания России, в к-рое вклю-

ченны материалы по топографии городов, протяжённости гор, укреплений, сведения о населении, почтовой связи, пром-сти, торговле, финансах, состоянии армии и органов местного управления на терр. Казанской губ. в 1720-е годы.

Лит.: Новлянская М.Г. И.К.Кирилов и его Атлас Всероссийской империи. М.—Л., 1958; е-й же. И.К.Кирилов, географ XVIII в. М.—Л., 1964.

Е.Б.Долгов.

КИРИЛОВ Сергей Иванович (р. 7.11.1941, с. Сула Бугульминского р-на), генерал-майор внутр. службы (1987). Окончил Уфимский филиал Свердловского юрид. ин-та (1966), Горьковскую высш. парт. школу (1970). В 1963–74 в г.Бугульма: инструктор, 2-й секр. горкома ВЛКСМ (до 1965), в 1965–68 и с 1970 — горкома КПСС. В 1974–79 чл. коллегии МВД ТАССР, в 1983–93 министр внутр. дел РТ. В 1993–95 зам. Премьер-министра РТ. В 1995–2000 пред. К-та парламентского контроля ГС РТ. С 2000 советник министра внутр. дел РТ. Деп. ВС ТАССР в 1985–90, нар. деп. РТ в 1995–2000. Награждён медалями.

КИРИЛЮК Дмитрий Афанасьевич (р. 29.12.1931, с. Микулинцы, ныне Литинского р-на Винницкой обл. Украинской Респ.), вет. микробиолог, д. вет. наук (1989). После окончания Казан. вет. ин-та (1960) работал зав. вет. участком в Шенталинском р-не Куйбышевской (ныне Самарской) обл. В 1962–83 в Казан. вет. ин-те. В 1983–95 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. Труды по изучению выживаемости патогенных микроорганизмов во внеш. среде, по разработке средств и методов обеззараживания кормов, предметов ухода за животными, спецодезды, обуви, строит. материалов. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: О выживаемости микробактерий туберкулеза птичьего типа в зернофураже // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1965. Т. 97; Выживаемость микробактерий птичьего туберкулеза на грубых кормах // Ветеринария. 1973. № 1.

КИРКАЗОН (*Aristolochia*), род многолетних травянистых растений сем. кирказоновых. Изв. ок. 350 видов, распространены в тропических, реже умеренных поясах земного шара. На терр. РТ один вид — К. обыкновенный (*A. clematitis*). Встречается во всех р-нах. Растёт в пойменных лесах, на склонах речных долин. Растение с коротким ползучим корневищем и прямыми или неск. извилистыми простыми стеблями выс. 30–60 см. Листья очерёдные, длинночерешковые, сердцевидные у основания, цельнокрайние, сверху зелёные, снизу сизые. Цветки зеленовато-жёлтые, трубчатые, у основания вздутые, в верх. части язычковые, собраны в пучки. Плод — крупная грушевидная коробочка, наполненная треугольными семенами. Цветёт во 2-й пол. мая — в июне. Семена созревают в сентябре. Размножается семенами и вегетативным способом. В семенах и зелёных частях растения содержатся ядовитый алкалоид аристолохин, дубильные вещества, в листьях — сапонины, органические к-ты, эфирное масло, в семенах — жирное масло. В нар. медицине настой травы применяется как

обезболивающее, антисептическое, успокаивающее, повышающее иммунитет средство. Декор. растение. Ядовито для домашних животных.

КИРМЯНКА (Кирман), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Омарка (басс. р. Кама). Дл. 36,3 км, пл. басс. 181,1 км². Протекает по терр. Мамадышского р-на. Исток расположен в лесном массиве, вблизи посёлка Нурминского лесничества, устье — в 2 км к С.-З. от с. Омары. Абс. выс. истока 210 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 30%. К. имеет 13 притоков дл. от 0,8 до 7,5 км. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 5,1–10 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 150 мм, слой стока половодья 98 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в кон. ноября, отд. участки реки не покрываются льдом всю зиму. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,325 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. 2 пруда суммарным объёмом 1,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«КІРОВ НЕФТЧЕСЕ» («Кировский нефтяник»), обществ.-полит. газета. Орган Кировского райкома КП(б) Азербайджана, райсовета рабочих, красноармейских и крест. депутатов и районного промыслового к-та. Издавалась с 23 июля 1932 по 23 апр. 1935 в Баку на татар. языке, 96 номеров. Выпускалась для рабочих-татар, трудившихся на нефтепромыслах Азербайджана. Газеты под таким же назв. однор. выпускались на азерб., арм. и рус. языках.

Т.М.Насыров.

КІРОВ (наст. фам. Костриков) Сергей Миронович (15.3.1886, г.Уржум, Вятская губ. (ныне г.Киров) — 1.12.1934, Ленинград), гос., парт. деятель. Рано осиротел: с сёстрами Анной и Елизаветой остался на попечение бабушки. С 1893 воспитывался в Уржумском дет. приюте. После окончания Уржумского гор. уч-ща (1901) по протекции своих преподавателей и Уржумского благотворит. об-ва был определён в Казан. пром. уч-ще (на механико-техн. отд-ние). Первый год жил на Нижне-Фёдоровской ул. (ныне — ул. Федосеева) у дочери чиновника Л.Г.Сундстрем в проходном коридоре, спал на сундуке. Как отмечали современники, среди уч-ся К. был самым нуждающимся; несмотря на это, учился хорошо, из класса в класс переходил с наградами. Через год благотворит. об-во прекратило выплату стипендии (5 руб. в месяц), ему пришлось обратиться за помощью к Об-ву вспомоществования нуждающимся ученикам Казан. пром. уч-ща, к-рое оплачивало его обучение в дальнейшем. Тогда же он был вынужден съехать с квартиры и поселиться на Рыбнорядской ул. (ныне ул. Пушкина) в квартире своих товарищей по уч-щу Яковлева и Асеева. В уч-ще К. проявлял особый интерес к строит. иск-ву. Дисциплина в

уч-ще была жёсткой, занятия продолжались с 8 ч утра до 6 ч вечера, отдых после учёбы также регламентировался. В одном из писем в Уржум он писал сёстрам: «У нас в школах не любят, когда учащиеся думают иначе, чем им предписывает начальство, стараются таких лиц вышибать из школы». В 1903 К. установил связь с нелегальными студенческими и рабочими кружками, читал запрещённую лит-ру. Осенью того же года по поручению подпольного студенческого кружка он вынес из мастерской уч-ща ручной печатный станок для размножения рев. листовок. 14 ноября с товарищами, без разрешения руководства уч-ща, посетил гор. т-р, где шёл спектакль, организованный студентами в пользу неимущих товарищей, за что был исключён из уч-ща. Когда об этом стало изв. курсникам, они подняли бунт, к-рый продолжался неск. дней. Администрация уч-ща была вынуждена восстановить исключённых. В 1904 К. переехал в г.Томск. Работал чертёжником в гор. управе, стал активным чл. Томской с.-д. орг-ции, с 1905 — чл. Томского к-та РСДРП; заведовал нелегальной типографией. В 1905–06 неоднократно арестовывался полицией, в 1907 был осуждён к 1 году 4 мес заключения. В июне 1908 после освобождения из тюрьмы переехал в г.Иркутск, в мае 1909, скрываясь от преследования полиции, — в г.Владикавказ, где был сотр. редакции газ. «Терек», в кон. 1916 возглавил группу большевиков. После Февр. рев-ции 1917 участвовал в создании Совета рабочих и солдатских депутатов Владикавказа, Объединённого к-та РСДРП Терской обл. (был секр. к-та). Внёс значит. вклад в укрепление рев.-демокр. партии «Кермен» в Осетии. Вёл работу по преодолению нац. вражды среди кавк. народов. В сентябре был избран чл. исполкома Владикавк. Совета рабочих и солдатских депутатов, в октябре — чл. Владикавк. к-та РСДРП(б). Делегат 2-го Всерос. съезда Советов рабочих и солдатских депутатов, участвовал в Окт. вооруж. восстании в Петрограде, затем возглавил борьбу за установление Сов. власти на Сев. Кавказе. Один из организаторов и руководителей соц. блока, в к-рый, кроме большевиков, входили меньшевики, эсеры, кермениты. Делегат 1-го и 2-го съездов народов Терской обл. (г.Моздок, январь 1918; г.Пятигорск, февраль 1918). Один из руководителей Астраханской обороны 1919 (пред. Временного воен.-рев. к-та) и освобождения Кавказа от белогвардейцев. С 1921 секр. ЦК Коммунистической партии Азербайджана. Один из основателей Закавказской Социалистической Федеративной Советской Респ. С 1926 1-й секр. Ленингр. губкома (обкома) и Сев.-Зап. бюро ЦК ВКП(б); однор., в 1934, секр. ЦК ВКП(б). Был убит в Смольном выстрелом из револьвера при невыясненных обстоятельствах. В Казани на здании б. пром. уч-ща (ныне — здание Казан. технол. ун-та) установлена мемор. доска. Имя К. носили улица (с 2005 — ул. Московская), технол. ун-т, 3-д синт. каучука; ныне его именем называется один из р-нов Казани. В честь К. в Казани были установлены памятники на улицах Карла Маркса

(1949, скульптор — Н.В.Томский, арх. — А.А.Любимов) и К.Цеткин (1930-е гг.).

Лит.: Костриковы А.М. и Е.М. Детские и юношеские годы Сергея Мироновича Кирова. Воспоминания. Киров, 1940; Татьянинов Д.Н. С.М.Киров в Казани. К., 1941; Амиров К.Ф. Казань: где эта улица, где этот дом? Справочник улиц города Казани. К., 1995.

Л.М.Айнутдинова.

КІРОВА имени посёлок, в Верхнеуслонском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Ульяновск, в 4 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 304 жит., в т.ч. чувашей — 53%, русских — 24%. Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, б-ка. Осн. в 1937. С момента образования находился в Верхнеуслонском р-не. С 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1938 — 39, в 1949 — 193, в 1958 — 340, в 1970 — 311, в 1979 — 260, в 1989 — 321 чел.

КІРОВА имени совхоза посёлок, в Актанышском р-не, на р. Терпеля, в 32 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 1003 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во, пчел-во; з-д по произ-ву сухого молока. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1930 как посёлок Актанышского совхоза № 201; с 1935 совр. назв. С момента образования находился в Актанышском р-не. 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 1938 — 627, в 1949 — 504, в 1958 — 1068, в 1970 — 1295, в 1979 — 1302, в 1989 — 1112 чел.

КІРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Образована в 1936. Пл. 120,8 тыс. км². Центр — г.Киров. Нас. 1503529 чел., в т.ч. 43415 татар (2002). Татары в осн. проживают в Вятскополянском, Кильмезском и Малмыжском р-нах, а также в гг. Вятские Поляны (8,7 тыс.), Киров (4,5 тыс.), Малмыж (3,6 тыс.), Сосновка (ок. 3 тыс.), пгт Красная Поляна (ок. 5,5 тыс.) и Кильмезь (ок. 2 тыс. чел.). Заселение терр. К. о. татарами и их предками проходило в неск. этапов. Начало освоения региона относится к 10 в., что было связано с возникновением торг. факторий булгар. купцов на берегах р. Вятка. Во 2-й пол. 14 в., в результате набегов золотоордынских отрядов и рус. ушкунников, значит. масса населения б. *Волжской Булгарии* переселилась на терр. К. о.; часть из них образовала этногр. группу каринских татар (см. *Нукратские татары*). Следующая волна миграции татар на терр. К. о. была обусловлена падением Казанского ханства и начавшейся после этого политикой насильственной христианизации его населения. В сов. период переселение татар на терр. области было связано в осн. с коллективизацией сел. х-ва. В К. о. насчитывается 29 нас. пунктов с преобладанием (св. 90 %) татар. населения. Функционируют 32 мусульм. общины — махалли. В шести школах области преподавание ведётся на татар. языке, в четырёх он изучается как предмет. В г.Малмыж с 1990 издаётся газ. «Дуслык», с 1991 работает Центр татар. нац. культуры. В 2005 образована Региональная нац.-культ. автономия татар. Действуют татар. ансамбли «Идель»

(г.Сосновка) и «Сафар» (г.Вятские Поляны). В 1999 между администрацией К. о. и Пр-вом РТ заключено Соглашение о торг.-экон., на-уч.-техн. и культ. сотрудничестве.

К.А.Ахатов.

КІРПІЧНАЯ СЛОБОДА, поселение на юго-вост. окраине Казани, сложившееся в 17 в. Располагалось в р-не совр. ул. Бутлерова и Петербургская. В К. с. изготовляли красный кирпич для гор. построек (в т.ч. для ремонта стен Казан. кремля). В нач. 18 в. слилась с Армянской слободой. С 1774 в черте города.

КІРПІЧНИКОВ Пётр Анатольевич (5.1.1913, г.Царёвсанчурск, Вятская губ. — 26.3.1997, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1997), чл.-корр. РАН (1991); чл.-корр. АН СССР (с 1976), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1969, 1975), почёт. чл. АН Респ. Башкортостан и РТ (1991, 1992), засл. химик СССР (1973). Учился в Пермском (1931–32) и Моск. (1933–35) хим.-технол. ин-тах, в 1936 завершил образование в Казан. хим.-технол. ин-те и до 1940 работал на Казан. з-де синт. каучука им. С.М.Кирова. В 1940–46 в рядах Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1946 в Казан. хим.-технол. ин-те (с перерывом: в 1947–54 гл. инженер, советник на хим. комб-те «Буна» в г.Шкопау, Германия), с 1957 декан технол. ф-та, в 1960–87 зав. кафедрой технологии синт. каучука, одновр. проректор (с 1961), ректор (с 1964), проф. (1965); с 1988 советник ректора и науч. руководитель Центра по разработке эластомеров. В 1982–87 пред. През. КФАН СССР.

Труды по химии и технологии высокомолекулярных соединений. Изучал способы применения фосфорорганических соединений для защиты полимеров от старения. Создал науч. основы стабилизации мономеров и полимеров фосфорорганическими соединениями, разработал фосфорсодержащие антиоксиданты, противоугнетители, ингибиторы, стабилизаторы. Исследовал сополимеризацию бутадиена со стиролом, радикальную сополимеризацию винилиденхлорида с бутадиеном. Внёс вклад в иссл. полисульфидных и уретановых эластомеров, разработал методы синтеза олигомеров с реакционноспособными функциональными группами, в т.ч. путём озонлиза (герметики, модификаторы полимерных композиций, присадки к смазочным маслам и др.). Осуществил модификацию полисульфидных олигомеров различными ненасыщенными соединениями на стадии их синтеза и при переработке. Под рук. К. синтезированы блоксополимеры изобутилена с окисью этилена, применяемые в кач-ве деэмульгаторов нефть-эмульсий, ненасыщенные вальдевые каучуки с регулируемой способностью к кристаллизации, литьевые уретановые каучуки; разработаны ингибиторы коррозии и процессов коксообразования, термополимеризации, антикоррозионные покрытия для хим. оборудования и сооружений, способы предотвращения отложения солей, полимеров в аппаратах и трубопроводах; получены новые типы тиоколов, полиуретанов, используемые в строит. технике, нефть и нефтедоб.



П.А.Кирпичников.

хим.-технол. ин-те (ныне Казан. технол. ун-т) были организованы новые ф-ты, кафедры, введены новые специальности: технология переработки эластомеров, хим. кибернетика, пром. биотехнология, технология электрохим. произ-в, лакокрасочных покрытий, рекуперация вторичных материалов, глубокий вакуум, холодильная техника, биоорганический синтез; начата подготовка инженеров-экономистов для хим. и нефтехим. пром-сти. К. — основатель летней хим. школы «Орбиталь» для старшеклассников — победителей обл. и респ. олимпиад по химии (с 1997 носит его имя). Автор учебников для вузов. Имеет 330 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пред. Татар. респ. отд-ния Сов. фонда мира (с 1966), правления Татар. респ. отд-ния Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (1975–85), комиссии по науч.-техн. прогрессу ВС ТАССР (1983–88). Гос. пр. СССР (1989). Именем К. назв. улица в Казани. Деп. ВС ТАССР в 1966–71, 1983–88. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями; Почёт. грамотой През. ВС РСФСР.

С о ч.: Химия и технология мономеров для синтетических каучуков. Л., 1981 (соавт.); Полисульфидные олигомеры и герметики на их основе. Л., 1983 (соавт.); Химия и технология синтетического каучука. Л., 1987 (соавт.).

Лит.: Член-корреспондент АН СССР, доктор технических наук, профессор, ректор Казанского химико-технологического института П.А.Кирпичников: Биобиблиогр. К., 1982; Пётр Анатольевич Кирпичников: Избранные труды, воспоминания, материалы. К., 2003.

В.Г.Абзалова.

КІРПІЧНОЕ, село в Нурлатском р-не, в басс. р. Тимерличка, в 45 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 10 жит. (русские, чуваш). Осн. в нач. 1920-х гг. С момента образования находилось в Старо-Альметьевской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Биллярском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-нах. Число жит.: в 1926 — 226, в 1949 — 238, в 1958 — 159, в 1970 — 121, в 1979 — 82, в 1989 — 16 чел.

КІРПІЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, отрасль пром-сти строит. материалов; процесс получения искусств. изделий, сформированных из минер. материалов, приобретающих прочность и водостойкость после обжига (керамический кирпич) или обработки паром (силикатный кирпич). В РТ числ. работающих в К. п. ок. 5 тыс. чел. (2004).

пром-сти. К. принял участие в освоении произ-ва продуктов органического синтеза, каучуков, полимеров на пр-тиях ПО «Оргсинтез», АО «Нижекамскнефтехим», З-де синт. каучука им. С.М.Кирова и в других пром. центрах Татарстана и России. По его инициативе в Казан.

Первые крупные кирпичные з-ды в Казанской губ. возникли в д. Поповка, с. Воскресенское (1860, владелец П.А.Смолин), в д. Б. Клыки (1860, 1892, владелец И.Д.Иванов), в с. Ометьево (1899, владелец Л.В.Кекин) и др.

До 19 в. техника произ-ва кирпича в России была примитивной и трудоёмкой. Специально подобранную или смешанную с песком глину поливали водой, месили и выдерживали длительное время. Формовали в дер. формах, уплотняя колотушкой, сушили в летнее время в тени. Для обжига использовались полевые печи, представлявшие собой кладку из кирпича-сырца, загерметизированную с внеш. стороны глиняным раствором. В ней устраивались спец. каналы, заполненные топливом, к-рое воспламенялось по всей толще кладки. Обжиг продолжался неск. дней. Кирпич использовался в осн. для стр-ва культовых, адм., обществ. и жил. зданий. В 1830-е гг. при стр-ве б-ки Казан. ун-та был разработан и успешно применён пустотелый кирпич. Значит. изменения в технологии произ-ва кирпича произошли в кон. 19 в. Появились глинообрабатывающие машины, ленточные прессы для формования, гофмановские печи, к-рые позволяли регулировать подачу топлива и воздуха в процессе обжига, и др. В годы сов. власти кирпичные з-ды были национализированы.

Первый з-д силикатного кирпича в Казани был построен в 1930. В последующем, в связи с подъёмом нар. х-ва, значит. увеличением объёма пром. и гражд. стр-ва, К. п. многократно расширилось.

В 2004 в РТ работали более 60 кирпичных з-дов, 20 из них — круглогодичного действия, в т.ч. кр. з-ды производительностью св. 50 млн. шт. кирпича в год (АО «Казанский завод силикатных стеновых материалов», «Казанский комбинат строительных материалов», ООО «Камаиндустрия»). Полнотелый



Изделия строительной керамики.

(сплошной), пустотелый, щелевой кирпич выпускает АО «Арское совместное производство кирпича». В 1990-е гг. было освоено произ-во лицевого кирпича широкой цветовой гаммы, крупноразмерных пустотно-поризованных керамических камней с улучшенными теплотехн. характеристиками (ООО «Алексеевская керамика»). Производится также кирпич кафельный, применяющийся при кладке труб, и кирпич для дорожных одежд — мостовой клинкер (ООО «ЖБИ-3»). В 2004 произведено 546 млн. шт.

усл. кирпича. Макс. объём был достигнут в 1990 (см. таблицу).

Совр. К. п. механизировано, в значит. степени автоматизировано и включает в себя отд-ние глиноподготовки, обеспечивающее гомогенизацию керамической массы и её формование мощными вакуум-прессами. Обжиг кирпича-сырца осуществляется в туннельных печах или в печах период. действия при темп-ре 950–1020°С. Сырьём являются легкоплавкие глины и суглинки в чистом виде или с добавлением песка, древесных опилок, гречневой шелухи и др. В кач-ве добавок используются также различные технологич. отходы, позволяющие улучшить технол. и эксплуатационные свойства изделий. В отличие от керамического силикатный (известково-песчаный) кирпич твердеет в автоклавах. См. также *Кирпичная слобода, Саман*.

Производство кирпича в Татарстане в 1940–2004, млн. шт. условного кирпича

1940	1960	1970	1980	1990	2000	2002	2004
73,3	423	504	688	762	532	547	546
26,4	90	124	259	322	94	290	301

Лит.: Производство строительной керамики. К., 2003. А.М.Салахов.

КИРСАНОВ Михаил Петрович (21.1.1892, с. Вертиевка, ныне пгт Нежинского р-на Черниговской обл. Украинской Респ. — 20.9.1941, с. Дрюковщина Лохвицкого р-на Полтавской обл. Украинской ССР), генерал-полковник (1941), Герой Сов. Союза (21.3.1940). Окончил Киевскую школу червонных старшин (1922), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1927). Участник 1-й мир. войны. В годы Гражд. войны ком. полка в дивизии под командованием Н.А.Шюрса. С 1922 пом. начальника и комиссар Киевской школы червонных старшин, с 1927 начальник штаба стрелк. дивизии. В 1934–39 начальник Казан. пех. воен. уч-ща им. ЦИК ТАССР. Во время сов.-фин. войны ком. стрелк. дивизии; за руководство боевыми действиями удостоен звания Героя. В 1940–41 ком. корпуса, команд. войсками Ленинградского, затем Киевского особого ВО. В июне–сентябре 1941 команд. войсками Юго-Западного фронта, к-рые вели тяжёлые оборонительные бои на Правобережной Украине. Погиб в бою. После войны перезахоронен в Киеве, в парке Славы. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени (посм.), медалью. В г.Чернигов установлен бюст К., в Казани — мемор. доска на здании б. воен. уч-ща на терр. Казан. кремля.

Лит.: Церковный М.Ф., Шиганов А.Д., Юрьев Б.Ф. Героев подвиги бессмертны. Киев, 1982; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.



М.П. Кирпонос.



А.В. Кирсанов.



А.А. Кирсанов.

КИРСАНОВ Александр Васильевич (23.12.1898, Казань — 16.11.1994, Минск), генерал-майор (1942), Герой Сов. Союза (15.1.1944). Окончил Казан. реальное уч-ще, учительскую семинарию, арт. отд-ние Объединённой Киевской школы (1926), Курсы усовершенствования командного состава (Москва, 1939), Высш. воен. академию им. К.Е.Ворошилова (Москва, 1949). Участник Гражд. войны. К нач. Вел. Отеч. войны командовал арт. полком, на фронте — 76-й гв. Черниговской краснознамённой стрелк. дивизией, отличившейся в боях на Курской дуге (1943), при форсировании р. Днепр (1943), освобождении Белоруссии (1944), Польши (1945). Звания Героя удостоен за руководство боевыми действиями при форсировании Днепра. При взятии г.Пренцлау дивизия освободила лагерь военнопленных весь генералитет Бельгии — 33 генерала. К. — участник Парада Победы в Москве 1945. В 1949–60 на командных должностях в Сов. Армии. В 1960–74 проректор Белорус. ун-та. Награждён двумя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, польск. орденом «Крест», медалями. Почёт. гражданин г.Чернигов, пгт Брагин и г.Калинковичи (Респ. Белоруссия).

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

КИРСАНОВ Анатолий Александрович (р. 9.11.1923, Казань), педагог, д. пед. наук (1983), акад. РАО (2001); чл.-корр. АПН СССР с 1985), засл. учитель ТАССР (1980), засл. деятель науки РФ (1998). В 1953 окончил Казан. пед. ин-т. В 1941–49 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1950 инструктор Казан. горкома КПСС. С 1956 директор ср. школ (Казань). В 1964–67 зам. министра просвещения ТАССР. С 1967 проректор, одновр. зав. кафедрой психологии Казан. пед. ин-та. С 1981 зам. директора НИИ проф. техн. педагогики АПН СССР. С 1994 директор Центра подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов Поволжья и Урала в Казан. технол. ун-те. Труды по проблемам индивидуализации и дифференциации обучения, проектирования содержания проф. образования, методологических и методических основ проф. пед. подготовки преподавателей высш. техн. школы, науч. основ стандарта послевузовского проф. образова-

ния. Пр. През. АПН СССР (1983). Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Культура умственного труда. К., 1968; Индивидуализация педагогической деятельности как учебная проблема. К., 1982; Совершенствование организационных форм обучения. М., 1987; Интегративные основы широкопрофильной подготовки специалистов в техническом вузе. Н.Новгород, 1999 (соавт.).

КИРСАНОВ Николай Васильевич (16.6.1914, Казань — 18.8.1988, там же), геолог, д. геол.-минер. наук (1974), засл. деятель науки и техники ТАССР (1984). После окончания Казан. ун-та (1936) работал начальником геол. партии Татбюро Моск. геол. треста. В 1936–38 секр. Бауманского райкома ВЛКСМ (Казань). В 1946–88 в ЦНИИгеолнеруд, зав. отделом геологии горно-хим. сырья (1947–80). Основоположник учения о закономерностях размещения в осадочных формациях на терр. СССР бентонитовых глин. Автор генетической классификации их м-ний; выделил новый осадочный геол.-пром. тип м-ний бентонитов. Под рук. К. проведено прогнозно-минерагеническое иссл. терр. СССР и созд. сырьевая база бентонитов страны, разработана унифицированная схема стратиграфии акчагыльских отложений Востока Европ. части России. Чл. Госплана ТАССР (1965–72). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Кутузова 3-й степени, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Богатство недр Татарии. К., 1956 (соавт.); Бентониты // Неметаллические полезные ископаемые СССР. М., 1984.

Лит.: Заслуженный геолог республики // Вечерняя Казань. 1987. 1 апр.

КИРСАНОВ Эдуард Юрьевич (р. 29.3.1944, Казань), учёный в области вычислительной техники, д. техн. наук (1997), проф. (1999). Окончил Львовский политех. ин-т (1970). В 1969–73 работал начальником лаборатории средств вычислительной техники в СКБ Ивано-Франковского приборостроит. з-да. С 1977 в Казани: в Волго-Вятском филиале Всесоюз. проектно-технол. ин-та Центр. стат. управления СССР, зав. отделом средств вычислительной техники (1981–86); гл. конструктор проекта в НПО «Нефтепромавтоматика» (1986–90); начальник отдела в НИИ вычислительных систем (1990–94). С 1994 в Казан. техн. ун-те на кафедре компьютерных систем и информационной безопасности, одновр., с 1998, директор науч.-иссл. уч. центра радиоэлектроники и вычислительной техники «Интеграл» (при Казан. техн. ун-те), с 1997 директор НИЦ нейрокомпьютерных систем и сетевых технологий «Нейросистемы» АН РТ. Труды по нейрокомпьютерам, нейроматематике и нейронным сетям. Принимал участие в разработках и внедрении в серию ряда изделий единой системы ЭВМ, гл. конструктор отеч. цифровых нейрокомпьютеров серии «Геркулес». Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Нейронные системы памяти. М., 1991 (соавт.); Цифровые нейрокомпьютеры: архитектура

и схемотехника. К., 1995; Организация ЭВМ и систем. К., 2003; Нейрокомпьютеры с параллельной архитектурой. М., 2004.

КИРТЕЛІ, село в Тетюшском р-не, на автомобильной дороге Тетюши–Ульяновск, в 29 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 483 жит. (мордва). Полеводство, мол. скот-во; маслоз-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в К. имела церковь, в 1913 была построена школа. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1813,3 дес. До 1920 село входило в Больше-Тархановскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 917, в 1880 — 1215, в 1913 — 1585, в 1926 — 1722, в 1938 — 1234, в 1949 — 852, в 1958 — 881, в 1970 — 915, в 1979 — 735, в 1989 — 570 чел.

КИРТЕЛІНКА (Киртэле), река в Предволжье, лев. приток р. Кильна (басс. р. Свияга). Дл. 13,8 км, пл. басс. 50,2 км². Протекает по Приволжской возв., в Тетюшском р-не. Исток находится в лесном массиве, в 2,4 км к Ю.-З. от д. Красный Восток, устье — южнее с. Жуково. Абс. выс. истока 160 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 35%. К. имеет 2 притока дл. 1,1 и 1,5 км. Густота речной сети 0,33 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 85 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в первых числах ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,009 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.

КІРХА СВ. ЕКАТЕРІНЫ, см. *Санкт-Катаринен кирха*.

КІРШИН Василий Алексеевич (р. 13.1.1928, д. Верх. Кватчи, ныне Можгинского р-на Удмуртской Респ.), радиобиолог, д. вет. наук (1968), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР (1981). Окончил Казан. вет. ин-т (1950). В 1950–53 гл. вет. врач Большеучинского р-на Удмуртской АССР. С 1953 в Казан. вет. ин-те на кафедре патологической физиологии, с 1960 зав. отделом радиобиологии, проф. (1970); в 1984–93 зав. одним из отделов во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. В 1993–99 проф. кафедры прикладной биотехнологии Моск. ун-та. С 1999 проф. кафедры радиобиологии Моск. академии вет. медицины и биотехнологии. Труды по патогенезу радиационных поражений с.-х. животных и птиц, вопросам радиэкологии. Результаты иссл. К. использованы при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и для рационального ведения жив-ва на терр., загрязнённых радиоактивными веществами.



В.А. Киршин.

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

КИРЬЯНОВ Борис Фёдорович (р. 16.1.1935, Ленинград), учёный в области радиоэлектроники и информатики, д. техн. наук (1975), проф. (1977), засл. деятель науки и техники РСФСР (1991). По окончании в 1959 Казан. авиац. ин-та работал там же (с перерывом: в 1963–66 в НИИ оборонного значения), декан радиотехн. ф-та (1968–70) и ф-та вычислительных и управляющих систем (1974–76), зав. кафедрой ЭВМ (1976–78). С 1978 в Новгородском ун-те (г.Великий Новгород), проректор (1980–85), зав. кафедрами радиосистем (1985–89), высш. (1989–93) и прикладной (с 1993) математики. Труды по теоретическим основам построения и функционирования вычислительных устройств на вероятностном принципе. К. изучил циклические последовательности в системах передачи информации; определил алгоритмы и выполнил анализ вероятностных характеристик вхождения в синхронизм генераторов псевдослучайных последовательностей (ГПСЧ), что позволяет выбирать параметры ГПСЧ по заданным условиям; предложил алгоритмы передачи информации по общедоступным каналам связи. Разработал стохастические вычислительные устройства (использованы на Казан. з-де ЭВМ). Исследовал возможности стохастического моделирования и их приложения. Обосновал методы, позволяющие повысить оперативность машинных алгоритмов получения псевдослучайных чисел (совм.), и методы моделирования случайных векторов с произвольными распределениями координат. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Награждён двумя медалями.

С о ч.: Многоканальный генератор псевдослучайных символов // Изв. АН СССР. Сер. Техн. кибернетика. 1970. № 4; Эквивалентность систем, реализующих стохастический принцип вычисления // Изв. АН СССР. Сер. Техн. кибернетика. 1972. № 5; Имитация случайностей в задачах математического моделирования // Вестн. Новгор. ун-та. Сер. Естество- и техн. науки. 1995. № 1.

КИСЕКБАШ (татар., букв. — отсечённая голова), персонаж татар. фольклора и письм. лит. памятников. Встречается во мн. сказках («Золотой горшок», «Двенадцать джигитов» и др.), легендах («От любви к сыну мать заговорит даже с отсечённой головой», «Кисекбаш», «Святой с отсечённой головой»), в дастане «Идегей». Все действия К., как и само его существование, носят сверхъестественный характер: отсечённая от тела голова отвеча-

Раскрыл особенности биол. действия малых доз излучений и их применение для повышения продуктивности животных. Гос. пр. СССР (1979). Награждён двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Ветеринарная радиобиология. М., 1987 (соавт.); Краткий экологический словарь. Саранск, 2000 (соавт.).

ет на вопросы, поучает, пророчествует, убивает своих врагов и т. д. Из произведений фольклора образ К. был заимствован письм. лит-рой («Печен базары, яхуд Яна Кисекбаш» — «Сенной базар, или Новый Кисекбаш» Г.Тукая). См. также «Кисекбаш китабы».

Лит.: Ә х м ь т г а л ь е в а Я.С. «Кисекбаш китабы» // Татар әдәбияты тарихы. К., 1984. Т. 1; Татар халык ыжаты: Дастаннар. К., 1984; Татар халык ыжаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987; Идегәй: Татар халык эпосы. К., 1988.

Ф.И.Урманчиев.

«КИСЕКБÁШ КИТАБЫ́» («Книга об отсечённой голове»), памятник тюрко-татар. религ.-дидактической лит-ры 14–15 вв. Автор неизвестен. Состоит из 270 стихов. строки. Сюжет поэмы сказочно-приключенческий: к пророку Мухаммаду обращается с мольбой о помощи отсечённая человеческая голова, к-рая рассказывает о том, что *дию* разрушил его город, съел сына, похитил красавицу жёну, а самого превратил в *Кисекбаша*. По поручению Мухаммада один из его преданных последователей, Али, отправляется во владения дию и спасает пленников. Зло карается, а справедливость торжествует. С 1846 поэма многократно переиздавалась и была очень популярна у тюркоязычных народов Поволжья и Приуралья, изучалась в медресе. Её многочисл. рукописные списки хранятся в Казани, С.-Петербурге, Москве, Баку, Анкаре. На сюжет «К.к.» татар. писателями (Г.Тукай, Н.Исанбет, Н.Баян, Ш.Мударрис, А.Исхак, А.Камал) созд. ряд сатирических произведений.

Лит.: Н а д ж и п ь Э.Н. О средневековых литературных традициях и смешанных письменных тюркских языках // Советская тюркология. 1970. № 1; А х м ь т г а л ь е в а Я.С. Исследование тюркоязычного памятника «Кисекбаш китабы». М., 1979; Кисекбаш. К., 2000.

Х.Ю.Миннегулов.

КИСЕЛЁВ Владимир Дмитриевич (р. 23.11.1942, совхоз «Агроном» Динского р-на Краснодарского края), химик-органик, д. хим. наук (1987), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (1998). В 1965 окончил Казан. ун-т, работал там же; с 1991 в Хим. ин-те им. А.М.Бутлерова, зав. отделом химии высоких давлений (с 1992), директор (1992–2003), зам. директора (с 2004). Труды по кинетике и термодинамике обычных и каталитических реакций циклоприсоединения. К. предложил приёмы изменения скорости и равновесия процессов циклоприсоединения, выявил количественные соотношения, позволяющие предсказывать хим. поведение реагентов. Синтезировал новые бис-реагенты и получил высокомолекулярные соединения на их основе. Разработал оптический блок для спектрального наблюдения за реакциями в условиях высокого гидростатического давления, внедрил в произ-во способ изготовления вулканизаторов для фторкаучуков. За иссл. реакции Дильса–Альдера удостоен пр. Верос. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (1976).

С о ч.: Факторы, определяющие реакционную способность в обычной и катализируемой реакциях Дильса–Альдера // Успехи химии. 1989. Т. 58, вып. 3 (соавт.); Реакционная способность диен-диенофильных систем. Влияние внутренних и внешних факторов // Изв. АН СССР. Сер. хим. 2003. № 2 (соавт.); Experimental proof that the Diels-Alder

reaction of tetracyanoethylene with 9–10-dimethylanthracene passes through formation of a molecular complex between the reactants // J. Am. Chem. Soc. V.97, № 14 (соавт.).

КИСЕЛЁВ Владимир Николаевич (р. 6.12.1930, г.Самара), философ, д. филос. наук (1973), проф. (1973), засл. работник высш. школы РФ (2003). Окончил Казан. воен. суворовское уч-ще (1949), Казан. ун-т (1954), Ин-т повышения квалификации преподавателей обществ. наук при Моск. ун-те (1972). В 1957–62 на кафедре диалектического и ист. материализма Казан. авиац. ин-та. С 1962 зав. кафедрой философии Казан. мед. ин-та. С 1974 зав. сектором науч.-иссл. отдела, с 1992 декан ф-та социального партнёрства, зав. одним. кафедрой Академии труда и социальных отношений (Москва). Труды по социальному партнёрству, социально-трудовым отношениям. Награждён медалями.

С о ч.: Формирование научного мировоззрения трудящихся советского общества в период строительства коммунизма. К., 1968; Социальное партнёрство в России. М., 2002 (соавт.); Социальное партнёрство: Словарь-справ. М., 2002 (соавт.).

Лит.: А л е к с е е в П.В. Философы России XIX–XX столетий. М., 2002.

КИСЕЛЁВ Михаил Андреевич (6.11.1897, с. Катайское Шадринского у. Екатеринбургской губ. — 20.11.1937, Казань), физиолог, д. мед. наук (1935), проф. (1935). По окончании в 1924 мед. ф-та Пермского ун-та работал в Казан. ун-те. Освоил метод работы на струнном гальванометре, выполнил совм. с проф. А.Ф.Самойловым ряд иссл. по физиологии нервной системы. В 1930–31 организовал в Казан. ун-те чтение нового курса по физиологии труда, проводил иссл. функционального состояния организма человека при подвод. погружениях на кессонных установках. В 1931, по приглашению проф. И.Л.Кана, переехал в Москву и возглавил физиологическую лабораторию в Моск. ун-те. С 1935 вновь в Казан. ун-те, зав. кафедрой физиологии. Организовал в Казан. ГИДУВе первую в России лабораторию клинической электрофизиологии и был её руководителем. Труды по электрофизиологии, по физиологии центр. нервной системы и системы кровообращения. В области физиологии возбудимых систем К. принадлежит иссл. по локализации феномена одиночного тетанизованного сокращения Введенского. Им было показано, что в основе этого явления лежит состояние повышенной возбудимости, к-рое развивается вслед за возбуждением в фазе следовой отрицательности тока действия. Изв. работы К. в области физиологии сердца, электрофизиологии и моторики желудочно-кишечного тракта; об особенностях кровообращения в селезёнке.

С о ч.: Влияние поляризации небольших участков нерва на его проводимость в обе стороны на основании изучения отрицательного колебания нервного тока // Изв. Пермского биол. НИИ. 1923. Т. 2, вып. 3; Кессонные заболевания и санитарные условия жизни рабочих при постройке железнодорожного моста через р. Казанка // Гигиена труда. 1927. № 2 (соавт.).

Лит.: Л е б е д е в К.В., В о л к о в а И.Н., З е ф р о в Л.Н. Из истории Казанской физиологической школы. К., 1978; Казанская физиологическая

школа на рубеже веков // Материалы 18 съезда физиологов России. К., 2001.

Н.В.Зейдодочкина.

КИСЕЛЁВ Олег Михайлович (р. 7.10.1933, г.Кисловодск), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1973), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1956), работал там же: с 1959 в ВЦ, в 1966–99 в НИИ математики и механики, зав. отделом газовой динамики (1975–90). Труды по теоретической гидроаэромеханике. К. предложил методы построения крылового профиля и тела вращения по заданной хордовой диаграмме, числ.-аналитический метод иссл. плоских и осесимметричных дозвуковых струйных течений сжимаемой жидкости. Он исследовал свойства плоских течений несжимаемой жидкости, кавитационные течения сжимаемой жидкости и струйные течения газа с макс. критическим числом Маха (совм.); выполнил работы по матем. моделированию технол. газовых лазеров (совм.). С 1999 проживает в США.

С о ч.: Нелинейные задачи теории струйных течений тяжёлой жидкости. К., 1978 (соавт.); О расчёте кавитационного обтекания кругового конуса дозвуковым потоком сжимаемой жидкости // Прикладная математика и механика. 1994. Т. 58, вып. 4 (соавт.); Об обтекании струи газа из конического сопла // Прикладная математика и механика. 2000. Т. 64, вып. 1 (соавт.).

КИСЕЛЁВ Сергей Владимирович (р. 10.2.1955, Казань), экономист, д. экон. наук (1997), проф. (1997). По окончании в 1976 Казан. фин.-экон. ин-та работал там же в науч.-иссл. лаборатории. В 1977–78 и 1981–82 в Казан. мед. ин-те. В 1982–87 начальник отдела, зам. ген. директора Казан. з-да пишущих устройств. В 1987–89 зав. сектором соц.-экон. отдела Татар. обкома КПСС. С 1990 зав. кафедрой страхового здравоохранения Казан. мед. академии. Труды по проблемам мед. страхования. Чл. экспертного Совета по вопросам страхования при КМ РТ.

С о ч.: Теоретические и методологические основы страхового дела. К., 1992; Медицинское страхование. К., 1995 (соавт.); Социально-экономические основы медицинского страхования в условиях становления рыночных отношений в России. К., 1996 (соавт.).

КИСЕЛЁВА Елизавета Васильевна (30.10.1925, д. Берёзовка Курагинского р-на Красноярского края — 15.2.1996, Казань), график, живописец, монументалист, медальер, засл. деятель иск-в ТАССР (1976). Окончила Красноярский техникум худож. обработки металлов Костромской обл. (1948), Моск. полиграф. ин-т (1964). С 1949 жила и работала в Казани. Чл. Союза художников (1971).

Одна из вед. графиков Татарстана в 1960–70-е гг., яркий предст. «сурового стиля» в линогравюре. В эстампах тяготела к кр. формату, к героико-рев. тематике (триптихи «Революция», «Вставай, проклятым заклеймённый! (1905) год»; оба — линогравюры, 1967), теме освоения космоса («Жизнь на другие планеты!», «К звёздам»; оба — линогравюры, 1967). Создала жанровые композиции, натюрморты, пейзажи в технике акварели, гуаши, темперы, в к-рых проявились её тонкое колористическое дарование, лири-

ческое восприятие мира — «Виноградная лоза» (гуашь, 1968), «Балерина» (акварель, 1970), «Зима» (гуашь, 1972) и др. С сер. 1960-х гг. К. — одна из наиб. активных художников казан. мастерской «Агитплакат», работала в жанрах ист.-рев. и полит. плаката, создавала выставочные, театр. и концертные афиши. В кон. 1960-х гг. ею были выполнены памятные и наградные медали: «Лауреат премии им. Г.Тукая», «50 лет ТАССР» и др. На рубеже 1960–70-х гг. была инициатором развития мн.



Е.В. Киселёва. 1. «Флоксы». Бумага, акварель, гуашь. 1975; 2. «Балерина». Бумага, акварель. 1970-е гг.; 3. «60 лет ТАССР». Эскиз плаката. Бумага, гуашь. 1980. Все — Гос. музей изобразительных искусств РТ.



новых для республики видов монумент.-декор. иск-ва. К. ввела в оформление интерьеров чеканку по металлу — декор. композиции в интерьере ДК химиков в Казани (1969), ДК в г.Зеленодольск (1971–72). Первой в Казани начала выполнять витражи, технику к-рых изучала в Риге. В нач. 1970-х гг. К. обратилась к резьбе по гипсу — декор. композиции — фойе Казан. ин-та культуры (1971), в интерьере ресторана «Акчарлак» в Казани (1973). В 1970–80-е гг. она мн. работала в области прикладной и пром. графики, дизайна товарных упаковок, рекламных афиш, сувенирных значков, пригласительных, новогодних и др. праздничных билетов и т. п.

Участница (с 1957) респ., зональных, всеор. и всесоюз. выставок. Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Лит.-мемор. музее А.М.Горького (Казань), Картинной галерее г.Альметьевск.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии: Живопись. Скульптура. Графика. М., 1978; е ё ж е. Художники Советской Татарии. К., 1984.

О.Л.Улемнова.

КИСЕЛЁВА Любовь Андреевна (1.9.1924, г.Чердынь Пермской обл. — 18.1.1997, Казань), агроном-селекционер, засл. агроном ТАССР (1974). После окончания Ленингр. с.-х. ин-та (1948) работала на Казан. селекционной станции. С 1962 на Татар. с.-х. опытной станции, с 1969 в Татар. НИИ сел. х-ва. Участвовала в выведении сортов: тимофеевка луговая Казанская, овсяница луговая Казанская, люцерна Айслу. Награждена орденом «Знак Почёта», бронз. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Виды многолетних трав для создания долгодетных культурных пастбищ и их семеноводство: Материалы Респ. науч.-производств. аграр. конф. К., 1971; Организация семеноводства лугопастбищных трав // Резервы прочной кормовой базы. К., 1982.

КИСЕЛЁВКА, деревня в Заинском р-не, в 19 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 4 жит. (русские). Осн. в 1923 выходцами из с. Ст. Токмак. С момента образования находилась в Ахметьевской 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 1938 — 167, в 1949 — 150, в 1958 — 113, в 1970 — 68, в 1979 — 36, в 1989 — 7 чел.

КИСЕЛЁВКА, деревня в Заинском р-не, на р.Лесной Зай, в 18 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 41 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в нач. 19 в. В дерев. источниках изв. под назв. Н.Александровское, Крутогорское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, огородничеством. В нач. 20 в. в К. имелись вод. мельница, маслобойный з-д. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1524 дес. До 1920 деревня находилась в Заинской 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 — 274, в 1870 — 338, в 1884 — 451, в 1897 — 584, в 1913 — 694, в 1920 — 605, в 1926 — 403, в 1938 — 349, в 1949 — 232, в 1958 — 188, в 1970 — 175, в 1979 — 141, в 1989 — 93 чел.

КИСИНКА (Киса), река в Зап. Закамье, лев. приток р.М.Сулъча (басс. рек Б.Сулъча, Б.Черемшан). Дл. 10 км, пл. басс. 48,9 км². Протекает по терр. Аксубаевского р-на. Исток расположен в лесном массиве, в 3 км к В. от д. М.Аксубаево, устье — в д. Кисы. Абс. выс. истока 150 м, устья — 99 м. Лесистость водосбора 55%. К. имеет 5 притоков дл. от 0,6 до 4,5 км. Густота речной сети 0,24 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В засушливое время река местами пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 92 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,004 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. На реке построено 3 пруда суммарным объёмом 1,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КИСИНСКАЯ (Киса), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Б.Сулъча (басс. р. Б.Черемшан). Дл. 11,2 км, пл. басс. 40,8 км². Протекает по терр. Аксубаевского р-на. Исток расположен в лесном массиве в 2 км к С.-В. от д. Н.Баланда, устье — у д. Покровка. Абс. выс. истока 160 м, устья — 85 м. Лесистость водосбора 50%. К. имеет 2 притока дл. 0,4 км и 4 км. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В засушливое время верховья реки часто пересыхают. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 89 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в начале ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,021 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. К. пруд объёмом 0,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КИСЛИНКА, Вязовка, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Лесная Шешма. Дл. 15,9 км, пл. басс. 109,6 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Лениногорском р-не. Исток находится на зап. окраине с. Алёшкино, устье — в с. Сугушла. Абс. выс. истока 280 м, устья — 130 м. Лесистость водосбора 60%. К. имеет 3 притока дл. от 4,4 до 10,5 км, наиб. крупный (прав.) — р. Кузайка. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, доля снегового составляет ок. половины. Модуль подземного питания 3,1–10 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 122 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,235 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.

КИСЛИЦА (*Oxalis*), род одно- и многолетних травянистых растений, полкустарников и кустарников сем. кисличных. Изв. ок. 800 видов, встречается гл. обр. в Юж. Африке, Юж. Америке и Мексике, неск. видов в Европе. На терр. РТ один вид — К. обыкновенная, или заячья капуста (*O. acetosella*). Встречается в Предкамье. Растёт в хвойных и смешанных лесах. Многолетнее бесстебельное травянистое растение выс. 5–10 см, с тонким, ползучим по поверхности почвы корневищем, покрытым розовыми мясистыми чешуйками. Листья прикорневые, тройчатые, светло-зелёные; в пасмурную погоду, а также на ночь они складываются и опускаются. Цветки крупные, белые, одиночные, на длинных цветоносах. Плод — пятигнёздная коробочка. Семена мелкие, плоские, рыжеватые, с белым мясистым придатком, при созревании выбрасываются наружу. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в июле–августе. Размножается преим. корневищами. Во всех частях растения содержится щавелево-кислый калий, витамин С, каротин, рутин. Растение имеет приятный кислый вкус (отсюда назв.). Используется при приготовлении первых блюд и салатов. В нар. медицине отвар из свежих листьев применяется при болезнях печени, воспалении почек, нарушении пищеварения. Свежие измельчённые листья прикладывают к гнойным ранам, язвам, опухолям. Листья и плоды являются кормом для боровой дичи. Декор., медоносное растение.

КИСЛОТНОСТЬ ПОЧВЫ, свойство почвы, обусловленное наличием водородных ионов в почвенном растворе (актуальная, или активная, К. п.) и обменных ионов водорода и алюминия в почвенном поглощающем комплексе (потенциальная, или скрытая, К. п.); важнейший показатель физ.-хим. и агрохим. характеристики почв. Актуальная К. п. (кислотность почвенного раствора или вод. вытяжки из почвы) характеризуется величиной рН (отрицательный логарифм активности Н-ионов). При рН 7 реакция почвенного раствора нейтральная, ниже 7 — кислая, выше 7 — щелочная. Потенциальная К. п. (кислотность твёрдой фазы почвы) подразделяется на обменную и гидролитическую формы кислотности, к-рые выражаются в *мг-экв/100 г* сухой почвы, а первая форма — также и в рН солевой вытяжки. Обменная К. п. обнаруживается при обработке почвы раствором нейтральной соли (в практике аналитической работы обычно используют 1 г 1 н. KCl), гидролитическая К. п. — при взаимодействии почвы с раствором гидролитически щелочной соли (обычно 1 г 1 н. CH_3COONa). Гидролитическая кислотность представляет собой сумму всех форм кислотности.

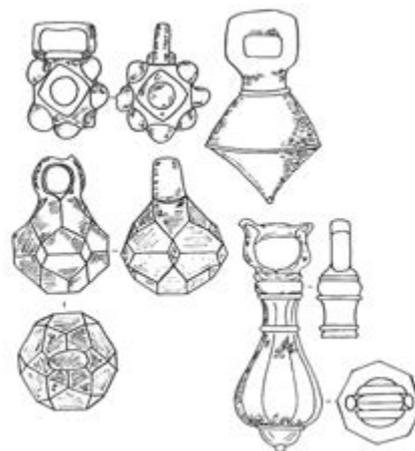
Распространение кислых почв связано с определ. условиями почвообразования: минер. составом почвообразующей породы, климатическими особенностями территории, типом вод. режима почв, формой растительных сообществ и др. К кислым почвам относятся подзолистые, болотные, серые лесные и др. почвы. Изменение К. п. происходит также в ходе с.-х. деятельности. Вынос основа-

ний из почвы с урожаем, применение минер. удобрений, особенно физиологически кислых, вызывают повышение всех форм кислотности. Кислая реакция почв неблагоприятна для большинства культ. растений и полезных микроорганизмов (азотофиксаторов, клубеньковых бактерий и др.). Повышенное содержание обменного алюминия может вызвать гибель клевера и озимых зерновых культур при перезимовке. По степени кислотности почвы делят на группы: сильнокислые (рН_{KCl} менее 4,5), среднекислые (4,6–5), слабокислые (5,1–5,5), близкие к нейтральным (5,6–6), нейтральные (более 6). Для осн. с.-х. культур оптимальный уровень К. п. составляет рН_{KCl} 5,6–7,2. Для понижения кислотности применяют *известкование почвы*. Не переносят повышенной К. п. и очень хорошо отзываются на известкование люцерны, свёкла, клевер, горчица; нуждаются в близкой к нейтральной реакции почвенной среды и отлично отзываются на известкование пшеница, кукуруза, горох, бобы, капуста, соя, кабачок, томат, подсолнечник, просо, козлец.

В Татарстане с созданием Гос. агрохим. службы (1964) началось массовое обследование почв с.-х. орг-ций и составление картограмм, в т.ч. по кислотности. По результатам первого тура обследований (1970) в республике имели кислую реакцию (рН_{KCl} 5,5 и ниже) 42% пахотных почв, в т.ч. в Предкамье — 64%, в Предволжье — 58%, в Закамье — 25% почв. Последующие обследования показали интенсивный рост кислотности чернозёмных почв, особенно в закамских р-нах. Полевыми опытами Волго-Вятского филиала ВНИПТИХИМ вскрыты механизмы повышения кислотности чернозёмов: его причиной явились нарушение баланса кальция и магния в условиях интенсификации земледелия, применение высоких норм минер. удобрений и отсутствие известкования этих почв. В дальнейшем практика известкования широко внедрилась и в чернозёмных р-нах. На нач. 2005 41% пахотных почв имели кислую (в т.ч. 33,3% — слабокислую), 31,5% — близкую к нейтральной и 27,5% — нейтральную реакцию. Агрохим. обследование почв, составление картограмм кислотности и проектно-сметной документации на известкование проводят Центр агрохим. службы «Татарский» (Предволжье и Предкамье) и станция агрохим. службы «Альметьевская» (Закамье).

Ф.Г.Бурганов, Е.И.Ломачко.

КИСТЁНЬ (кистэн), др. боевое оружие. Состояло из костяного либо металлического шара или гирьки, прикреплявшихся при помощи ремня или цепочки к рукоятке. Служило для нанесения удара в конной схватке защищённому доспехами противнику. Изв. как оружие кочевников Центр. Азии. В Европе К. стал применяться в 7–8 вв. В 8–13 вв. был широко распро-



Кистени. 12–13 вв. Волжская Булгария.

странён у болгар и имел разнообразные формы. В 13–14 вв. отличался от раннего большим весом, материалом, из к-рого изготовлялся (железо, бронза). К 16 в. К. вышел из широкого употребления воинами и стал оружием разбойников, казаков. В тюрк. эпосе фигурирует как боевая плеть — доп. оружие батыра.

Лит.: Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии X — начала XIII в. Магадан, 1997.

И.Л.Измайлов.

КИСЫ́, деревня в Аксубаевском р-не, на р. М.Сулъча, в 4 км к В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 473 жит., в т.ч. чувашей — 82%. Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1710. С нач. 20 в. по 1963 в офиц. источниках фиксировалась как 2 нас. пункта: Рус. Кисы и Чуваш. Кисы. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали церковь, школа грамоты (открыта в 1897), крупнообдирка, дегтярное заведение, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1812 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 1782 — 122 души муж. пола; в 1859 — 982, в 1897 — 984, в 1908 — 1049, в 1920 — 1021, в 1926 — 1055, в 1938 — 1159, в 1949 — 783, в 1958 — 767, в 1970 — 728, в 1979 — 771, в 1989 — 446 жит.

КИСЬМЁСЬ (Кесмэс), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Казанка. Дл. 35 км, пл. басс. 311,9 км². Протекает по терр. Арского р-на. Исток находится в 5 км к С.-В. от пос. Починок-Поник, устье — восточнее пгт Арск. Абс. выс. истока 180 м, устья — 89 м. Лесистость водосбора 15%. К. имеет 19 притоков дл. от 0,7 до 8,9 км. Густота речной сети 0,41 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой



Кистень. Бронза. 13 в. Волжская Булгария.

год. стока в басс. 143 мм, слой стока половодья 102 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,45 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой



Река Кисьмесь.

и летом. В ниж. течении на К. построены пруды Арского рыбхоза суммарным объёмом более 5 млн. м³. На лев. склоне долины реки расположен памятник природы *Корсинская колония серой цапли*.

«КИТАБЕ ГУЛИСТАН БИТ-ТЮРКІ» («Китабе «Голстан» бит-тюрки» — «Книга «Гулистан» на тюрки»), памятник ср.-век. тюрко-татар. лит.-ры. Представляет собой сборник произведений поэтов периода Золотой Орды (*Саифа Сарай*, Ахмада Ходжи, Габдельмаджида, Мавля Казый Мухсина, Мавляна Гимада Мавляя, Мавляна Исхака, Туглы Ходжи Сарай-Гулистан и др.), написанных в поэтической и прозаической форме. Составлен в мамлюкском Египте при бл. в кон. 14 в. анонимным автором (по нек-рым предположениям, Саифом Сарай) и посв. мамлюкскому эмиру Батгас-беку. Б.ч. сборника составляют созд. на основе книги «Гулистан» *Саади* (1258) произведение Саифа Сарай «Гулистан бит-тюрки», а также его ответы-назира на газели вышеназванных поэтов. Состоит из 8 тематических глав, повествующих о жизни правителей, нравах дerviшей, преимущества молчания и довольства малым и т. д. Для произведений этого сборника характерны афористичность, глубина, лаконичность мысли. Изв. лишь одна рукопись «Китабе...» (состоит из 373 листов), к-рая хранится в б-ке Лейденского ун-та в Нидерландах. Впервые изд. в Анкаре (1954), затем в Будапеште (1969) и Казани (1980, 1999).

Источн.: Сәйф Сарай. Гөлестан. Лирика. Дастан. К., 1999.

Лит.: Наджиб Э.Н. Тюркоязычный памятник XIV в. «Гулистан» Сейфа Сарай и его язык: В 2 ч. А.-А., 1975; Миннегулов Х. Татарская литература и Восточная классика. К., 1993; его же. Сәйф Сарай: Тормышы һәм ижаты. К., 1976.

Х.Ю.Миннегулов.

«КИТАБЕ ДАДАМ КОРКУТ» («Китабы дадам Коркыт» — «Книга моего деда Коркута»), памятник ср.-век. тюрко-татар. лит.-ры 10–11 вв. Представляет собой цикл героических *дастанов* о подвигах огузских богатырей в войне с «неверными» за утверждение

своей власти на завоёванных кавк. землях. Гл. герои — хан огузов Баюндур, его зять, богатырь Казан, сын Аруз и др. Повествование ведётся от лица мудреца Коркута, сведения о к-ром содержатся во вводной части. Изв. в двух списках: Дрезденская рукопись (состоит из 12 дастанов) и Ватиканская (6 дастанов). В «К. д. К.» нет единого сюжета. Б.ч. дастанов описывает патриархально-феод. кочевую жизнь огузов на Кавказе. Упоминаются назв. городов, крепостей, рек, озёр того времени на терр. совр. Азербайджана и близлежащих местностей. Нек-рые эпизоды носят сказочный, мифический характер. «К. д. К.» оказала влияние на творчество болг. поэта *Кул Гали*, автора поэмы «*Кисекбаиш китабы*» и др. Полный перевод памятника на рус. яз., осуществлённый в 1922 В.В.Бартольдом, был опубл. после его смерти в 1950. Книга неоднократно издавалась в Германии, Италии, Турции. Наиб. др. список датируется 16 в.

Лит.: Книга моего деда Коркута. М.–Л., 1962; Деде Коркут. Баку, 1950.

А.М.Ахунов.

КИТАБЕВ Ахмед Ибадуллоевич (15.2.1925, с. Татар. Юнки Мордовской АССР — 13.7.1996, Москва), живописец. С 1939 жил в Москве. Окончил Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова, мастерскую Е.Е.Ряжского (1950). Преподавал в Моск. ср. худож. школе (1951–53). Чл. Союза художников (1951). Произведения К. завоевали признание и стали хрестоматийными в истории сов. изобразительного иск-ва. Получившие широкую известность и исполненные в духе произведений т.н. соцарта, они ярко представляют сов. школу живописи 2-й пол. 1950–80-х гг., отличаются лирико-реалистической стилистикой, масштабностью пространственной композиции, насыщенностью цветовой палитры. К. — автор кр. сюжетно-тематических полотен, освещающих темы Окт. рев-ции и Вел. Отеч. войны, бытовых жанровых картин и портретов, в т.ч. посв. «татарской» тематике: «Первый раз в первый класс» (1950-е гг.), «Выпускницы» (1954), «В тылу врага» (1955), «Освободитель» (1956), «В приёмной бюрократа» (1957), «Памяти бойца» (1959), «В татарской деревне» (1968), «На страже мира» (1973), «Красная площадь» (1978, дар Л.И.Брежнев г.Минск в память о присвоении звания «город-герой»), «Генерал-лейтенант Я.Д.Чанышев» (картина экспонирована

в дни Декады татар. иск-ва и лит.-ры в Москве в 1957), «Популярный татарский композитор-песенник Сара Садькова», «С.С.Ахун — основоположник татарской скульптуры» (оба — 1969), «Татарский поэт Ахмед Саттаров» (1968), «Анджела Дэвис» (1973), серии портретов целенников Казахстана, первооткрывателей тюменской нефти, учёных Моск. физ.-хим. ин-та им. Карпова (1975–79) и др. Наиб. талантливые произведения К. — «Пушкин и Бенкендорф» (1950), «Первые декреты Советской власти о мире и о земле» (1955), «Золотая свадьба» (1960), «Муса Джалиль в Моабитской тюрьме» (1966) и др. — были широко тиражированы в виде эстампов и открыток (всего ок. 40 млн. экз.), репродуцированы в отеч. («Огонёк») и заруб. (Китай, США) журналах.

Участник (с 1950) респ., всесоюз. и заруб. выставок. Персональная выставка в 1991 (Москва). Произведения находятся в Музее изобразительных иск-в им. А.С.Пушкина, Центр. музее Вооруж. сил, Центр. музее К.Маркса и Ф.Энгельса (Москва), Гос. музее иск-в (Ташкент), Гос. музее изобразительных иск-в РТ (Казань), в музеях и картинных галереях г. Минск, Одесса, Симферополь, Калинин, Псков, Краматорск, Владивосток и др.

Лит.: Му с т а ф и н Я. Впервые в столице // Литературная Россия. 1991. № 23; Альменов Б. Зур талант иясе // Азат хатын. 1969. № 11; Тәүфи к ь Ә й д и. Заман сулышын тоеп // Социалистик Татарстан. 1979. 22 июль.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

КИТАБЕВ Юрий Петрович (1.2.1923, г.Яранск, ныне Кировской обл. — 16.8.2006, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1968), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР (1970). По окончании в 1950 Казан. ун-та работал на Казан. ф-ке киноплёнки № 8, в 1956–91 — в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН: зам. директора (1965–81), одновр. зав. лабораторией азотистых органических соединений (1965–91). В 1973–78 зам. пред. През. КФАН СССР. Труды по химии азотистых органических соединений. К. исследовал таутомерию и циклизацию гидразонов. Изучил реакции индолизации арилгидразонов, механизм реакции Фишера–Арбузова и аномальные явления при протекании этой реакции. Определил пространственное и электронное строение аминокислот и гидразинопроизводных фталидина, фтализинов и 1,2,4-триазина. Выяснил закономер-

- А.И.К и т а е в. 1. «Муса Джалиль в Моабитской тюрьме». 1966;
2. «Популярный татарский композитор-песенник Сара Садькова». 1969.
Оба — Гос. музей изобразительных искусств РТ.



ности взаимосвязи строения производных гидразина с их физ., физ.-хим. и хим. свойствами. Под рук. К. проведены иссл. в области квантовой химии и фотоэлектронной спектроскопии азотистых и элементоорганических соединений, изучены конформационные и внутримолекулярные взаимодействия в сложных системах биологически активных гидразонов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Применение полярографии в органической химии // Успехи химии. 1959. № 28 (соавт.); Гидразоны. М., 1978 (соавт.); Промежуточные продукты в электрохимических реакциях. М., 1982 (соавт.).

КИТАЕВ Юсуп Бикбович (? — 22.12.1813, Казань), казан. купец 1-й гильдии, предприниматель. Владелец двух мыловаренных з-дов в Старотатар. слободе (в 1818 на одном из з-дов производилось 5 тыс. пудов продукции), трёх домов (1-этажный дом на Захарьевской ул., 2 дер. дома на Кабане и Сенной пл., в последнем располагались торг. лавки), четырёх торг. лавок в Гостином дворе. Ездил с товарами в Китай. Жертвовал средства в пользу неимущих.

Л.М.Свердлова.

КИТАЙ (Китайская Народная Республика), гос-во в вост. части Евразийского материка. Пл. ок. 9,6 млн. км². Столица — Пекин. На С.-В. страны, в Маньчжурии, волго-уральские татары появились в кон. 19 в. в кач-ве рабочих на стр-ве Кит.-Вост. ж. д. (КВЖД). После завершения строит. работ мн. остались для её обслуживания. В числе первых переселенцев были также татар. купцы из Пензенской и Тамбовской губерний, наладившие торговлю мехами, шерстью, тканями и одеждой. Они селились в осн. в гор. центрах Маньчжурии (гг. Маньчжурия, Харбин, Хайлар, Цицикар, Гирин, Чанчунь, Мукден (Шеньян), Аньшань, Дайрен (Далынь) и др.), в портовых гг. Шанхай и ТIENTСИН. Почти в каждом городе действовали тюрко-татар. религ.-нац. об-ва; открывались татар. магазины, буфеты, рестораны, при больших городах и ж.-д. станциях (Харбин, Хайлар, Мукден и др.) возникали татар. слободы. К 1920-м гг. числ. татар в регионе достигла 10–15 тыс. чел. (к 1945 — ок. 5 тыс.). В 1920–30-х гг. в г.Харбин выходили газеты «Ерак Көнчыгыш» («Дальний Восток»), «Чаткы» («Искра»), «Мең ел мәчете» («Мечеть тысячелетия»), «Бәйрәм нуры» («Праздничный свет»), печатались татар. учебники «Татар элифбасы» («Букварь»), «Хисап» («Арифметика»), избранные произведения Г.Тукая. С 1935 в г.Мукден начала издаваться газ. «Милли байрак» («Национальное знамя»). В феврале 1935 здесь прошёл первый, в 1941 — второй курултай волго-уральских татар-мусульман Д.Востока. В ряде городов сев.-вост. К. (Харбин, Маньчжурия, Хайлар, Мукден, Дайрен, Гирин и др.) функционировали мечети. В 1920-е гг. Маньчжурия стала местом эмиграции мн. предст. татар. нац. движения (Г.Исхаки, Ф.Туктаров, Г.Терегулов и др.). Другая, более многочисл., группа татар сложилась на рубеже 19–20 вв. на С.-З. Китая, в Вост. Туркестане. Её основу составили татар. купцы, к-рые вели торговлю со странами

Востока. Широкой известностью пользовались купцы и предприниматели Садретдиновы, Муслимовы, Салиховы, Габитовы, Усмановы, Алдагаровы, Миришановы, Юлдабаевы и др. Татары преим. проживали в гг. Урумчи, Кульджа, Чугучак. Здесь ими были открыты: швейная ф-ка, кож. з-д, маслос-д, различные мастерские, типография, б-ки, школы, 2 мечети. В г.Урумчи до 1949 функционировал татар. т-р. С Вост. Туркестаном связала жизнь и деятельность К.Халиди, Г.Буби, Б.Шахиди, Ф.Г.Муслимова. В 1950–60-е гг., в связи с проведением в К. соц. «экспериментов» («большой скачок»), «культурная революция» и др.), мн. татары, проживавшие в стране, были вынуждены эмигрировать в Австралию, Турцию, Японию, США, СССР.

Лит.: Дәүләт Н. Ерак көнчыгыштагы татар-банкортларга ни булды. К., 2005; Йөртә безне язмышлар: Фәнни-популяр очерктар. К., 1992.

А.И.Хабидуллина.

«**КИТАПХАНАЙ ИСЛАМИЯ**», библиотека в Казани. Открылась в январе 1906. Организатор — издатель и редактор газ. «Юлдуз» А.Максуди. Разрешение на открытие б-ки А.Максуди получил в феврале 1905 от Гор. думы, к-рая выделила 590 руб. и предоставила помещения двух номеров в гостинице «Булгар». Б-ка начала работу с книг, подаренных изд-вами «Сабах» и «Магариф»; братьями Каримовыми, А.Сайдашевым, Х.Максуди и др. деятелями татар. культуры. Основу фонда составили произведения Г.Тукая, С.Рамиева, Г.Камала, Ф.Амирхана, Ф.Карими, Р.Фахретдинова, Г.Ибрагимова; А.С.Пушкина, Н.В.Гоголя, М.Ю.Лермонтова, И.С.Тургенева, А.Н.Островского, Л.Н.Толстого; Байрона, У.Шекспира и др. Книги выдавались только для чтения в читальном зале, к-рый ежедневно посещали до 150 чел.

С 1913 право на посещение б-ки получили женщины-мусульманки. В 1915 «К.И.» посетили 22373 читателя. В мае 1922, когда А.Максуди ушёл с должности редактора газеты, б-ку переименовали в Вост. б-ку им. М.Вахитова. В 1929 указом Нар. комиссариата образования ТАССР она была присоединена к гор. б-ке, в к-рой создана татар. отд-л; лит-ра на араб. шрифте передана в Науч. б-ку Казан. университета.

Лит.: «Китапханәи Исламия» нең ун елы // Йолдыз. 1916. 5 гыйн.; Ибраһимова Ф. Мәғрифәт йорты // Казан улары. 1986. № 8. Б. 186–187.

Ф.Ибрагимова.

КИТГÁ (кыйтга, кита) (араб., перс., тюрк. — часть, фрагмент), жанровая форма в классической вост. поэзии; небольшое стихотворение филос. и дидактического характера. Обычно пишется *бейтими* и *арузом*. Рифмуется по образцу *газели* и *касыды* (ба, ва, га), но без парной рифмы в первом бейте. Для К. характерны глубина мыслей и чувств, отточенность языка и стиля, афористическое звучание. Образцы К. встречаются в творчестве Саифа Сарана, Г.Тукая, Дәрдемнда, Ш.Бабича и др.

Лит.: Миңнегулов Х. Сәйф Саран: Тормышы һәм иҗаты. К., 1976; Әдәбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миңнегулов.

КИТЕЛЬГÁ, деревня в Альметьевском р-не, на р. Катылга, в 43 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 166 жит. (русские). Полевод-

ство, овц-во. Клуб. Осн. ок. 1870 переселенцами из с. Новотроицкое. В нач. 20 в. в К. имелась земская школа (открыта в 1907), хлебозапасный магазин, вод. мельница, 2 крупобдирки, кузница, 3 маслособойных з-да, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1726 дес. До 1920 деревня входила в Ерсубайкинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1900 — 994, в 1920 — 926, в 1926 — 799, в 1938 — 639, в 1949 — 515, в 1958 — 362, в 1970 — 292, в 1979 — 181, в 1989 — 133 чел.

КИТЕР Александр-Людвиг Александрович (1813, г.Венден, Лифляндская губ. — 22.3.1879, С.-Петербург), хирург, д. медицины (1836). По окончании в 1835 мед. ф-та Дерптского ун-та в 1836–38 работал в хирургической факультетской клинике этого ун-та под рук. Н.И.Пирогова. В 1838–40 стажировался в клиниках Германии. С 1840 на кафедре теоретической хирургии Казан. ун-та, проф. (1846). В 1848–70 в Мед.-хирургической академии (С.-Петербург), зав. кафедрой госпитальной хирургии (1848–58). Основатель хирургического направления в гинекологии. К. широко применял в акушерско-гинекологической практике хирургические способы лечения жен. заболеваний. В 1846 впервые в России успешно провёл удаление поражённой раком матки через влагалище (совм. с Ф.О.Елачием). С 1847 начал применять наркоз. Вёл обширную акушерско-гинекологическую практику, был широко изв. в Поволжско-Уральском регионе.

С о ч.: Лечение геморроя // Зап. по части врачебных наук. 1844. № 2; Вырезывание всей матки, поражённой раком, без выпадения, произведённое по новому способу... // Зап. по части врачебных наук. 1847. № 4; Руководство к изучению акушерской науки: В 2 ч. СПб., 1857–58.

КИТ-ОЗЕРО, деревня в Бавлинском р-не, на р. Ваешур, в 28 км к Ю.-В. от г.Бавлы. На 2002 — 75 жит. (удмурты, русские). Овощ-во. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Поповской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 86, в 1938 — 115, в 1949 — 91, в 1958 — 84, в 1970 — 95, в 1979 — 75, в 1989 — 83 чел.

КИТТАРЫ Модест Яковлевич (1825, Пермская губ. — 23.3.1880, С.-Петербург), химик-технолог, д. химии (1848), проф. (1852). По окончании в 1844 Казан. ун-та работал там же: преподавал хим. технологию, аналитическую химию и минералогию, основал технол. кабинет, с 1848 заведовал кафедрой технологии; одновр., в 1847–53, безвозмездно преподавал естеств. историю в Родионовском ин-те благородных девиц. В 1857–69 был проф. Моск. ун-та, являлся инспектором Моск. практической академии. С сер. 1860-х гг. служил в Воен. мин-ве, с 1867 — пред. Техн. к-та при Гл. интендантском управлении. Основал произ-во искусств. мин. вод. Разработал технологии получения кальци-

нированной соды, свечного, стеаринового, салотопенного, мыловаренного и кож. произ-в. Для внедрения науч. методик в произ-во создал школу молодых технологов. В нач. 1850-х гг. читал циклы публичных лекций по технологии. Принимал участие в деятельности Казан. экон. об-ва, издавал и редактировал ж. «Записки Императорского Казанского экономического общества»



М. К и т т а р ы. Анатомическое исследование обыкновенной (*Galeodes aganeoides*) и колючей (*Galeodes dorsalis*) сольпуги. Титульный лист. Казань. 1848.

(1854–61), газ. «Промышленный листок» (1858–59). Был инициатором проведения Первой с.-х. выставки в Казани (1852), одним из организаторов Вятской выставки (1854), Политехн. выставки в Москве (1872). Награждён Б. зол. медалью Вольного экон. об-ва (1857). В соответствии с завещанием К. из процентов оставленного им капитала в Казан. ун-те были учреждены 2 стипендии его имени.

С о ч.: Очерк современного положения нужд русской мануфактурной промышленности. М., 1857; Публичный курс товароведения. В 4 вып. М., 1860.

Лит.: М у с а б е к о в Ю.С. Модест Яковлевич Киттары // Журн. прикладной химии. 1952. Т. 25, № 11; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

В.Г.Абзалова.

КИЧЬ-МУХАММАД (Мухаммад-хан) (Кече Мөхәмәд) (ок. 1395 — ок. 1450-х гг.), хан Золотой Орды (с 1437). Сын хана Тимура. Предположительно, воспитывался при дворе эмира Идегея (до 1419). В 1420-х гг. служил хану Бараку, участвовал в его воен. походах в Мавераннахр. С 1436 вступил в борьбу с ханом Улуг-Мухаммадом, вместе с сыном Идегея беклярибеком Ноурузом изгнал его к границам Русского гос-ва (под г. Белёв). После ряда междоусобных войн с Сеид-Ахмадом, укрепившимся на западе Золотой Орды, К.-М. занял Подонье и Поволжье. В 1440-х гг. его власть заметно усилилась. В 1442–43 совершил поход на Русь. Добивался объединения Золотой Орды.

Лит.: С а ф а р г а л и е в М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; З и м и н А.А. Витязь на распутье. М., 1991.

И.Л.Измайлов.

КИЧКАЛЬНЯ (Кычътканлы), село в Нурлатском р-не, на р. Мараса, в 47 км к С.-З. от

г.Нурлат. На 2002 — 699 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во; кирпичный з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается также под назв. Верховье (Верхние) Марасы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, выполняли лашманную повинность. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным, рогонным, бондарным, столярным и колёсным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, 2 медресе, кузница, 10 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1975 дес. До 1920 село входило в Старо-Альметьевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бияльском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Бияльском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1782 — 14 душ муж. пола; в 1859 — 635, в 1897 — 1431, в 1908 — 1470, в 1920 — 1610, в 1926 — 1122, в 1938 — 1093, в 1949 — 1028, в 1958 — 1150, в 1970 — 1159, в 1979 — 943, в 1989 — 668 чел.

КИЧКЕЕВО, деревня в Кайбицком р-не, на р. Кубня, в 29 км к С.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 92 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Изв. с 1646. В дорев. источниках упоминается также под назв. Алексеев Починок. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей, печным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали церковь Св. Параскевы, земская школа (открыта в 1888), ветряная и вод. мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1080,7 дес. До 1920 деревня входила в Ульяновскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 14.5.1956 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 — 126 душ муж. пола; в 1859 — 373, в 1897 — 574, в 1908 — 685, в 1920 — 734, в 1926 — 673, в 1938 — 460, в 1949 — 299, в 1958 — 200, в 1970 — 154, в 1979 — 118, в 1989 — 89 чел.

КИЧКЕ-ТАН, природный комплексный заказник в юго-зап. части Агрызского р-на. Занимает участок долины р. Иж в её ниж. течении восточнее с. Кичкетан, западнее с. Салауши и южнее с. Крынды. Созд. в 1997. Пл. 9800 га, в т.ч. лесопокрытая — 1676 га.

Кичке-Тан. Пойменные озёра.



Пойма реки и первая надпойменная терраса в устьевой части затоплены водами Нижнекамского вдхр. Имеется множество озёр, в т.ч. старичного типа. У подножий склонов — родники, часто со значит. дебитом воды. Лесная растительность представлена в осн. хвойно-широколиственными лесами. Типичными являются ельники-зеленомошники с редким подлеском и разрежённым травянистым покровом. Наиб. площади занимают ельники сложные, образованные елью, дубом, берёзой, клёном, липой. На песчаных отложениях в составе насаждений участвует сосна в смеси с широколиственными и мягколиственными породами. Пониженные заболоченные участки речных террас заняты ольхой чёрной, берёзой пушистой, зарослями ивы.



Кичке-Тан. Вид на долину р.Иж.

На месте вырубленных в 1970-е гг. лесов образовались луга — мятликово-разнотравные на плакорах и щучково-разнотравные на пониженных увлажнённых участках. Луговые пространства сочетаются с одиночными деревьями и их небольшими островками, создавая живописную картину. На терр. заказника встречаются занесённые в Красную книгу РТ виды растений: пальчатокоренник кровавый, лилия-саранка, кубышка жёлтая. Разнообразен животный мир. Здесь обитают бобр речной, норка американская, ондатра, лось, кабан. В пойме р. Иж на весеннем и осеннем пролётах делают присадку утки, гуся, лебеди. Отмечено до 100 видов птиц, в т.ч. виды, занесённые в Красную книгу РТ: выпь большая, лебедь-шипун, лунь полевой, орлан-белохвост, чеглок, перепел, журавль серый, зуйк малый, кулик-сорока, улит большой, травник, хохотунья, сова болотная, сыч воробьиный, щурка золотистая, кедровка. На терр. заказника расположен памятник природы «Сложный бор» — участок хвойного леса, образованный сосной, елью и пихтой.

И.Ф.Тюмаева, М.А.Горшков.

КИЧКЕТАН (Кичкетан), село в Агрызском р-не, в 2 км от р. Варзинка, 70 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 — 642 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1722–23. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, рогожным и колёсным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1809 дес. До 1920 село входило в Салаушскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1921 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Краснорборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1782 — 27 душ муж. пола; в 1859 — 404, в 1877 — 684, в 1905 — 835, в 1920 — 1162, в 1926 — 979, в 1938 — 1067, в 1949 — 643, в 1958 — 574, в 1970 — 458, в 1989 — 759 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Бадиев И.Г. Эгерже төбәге тарихы. К., 2003.

КИЧУБАЕВ Мухит Ахрарович (16.8.1910, д. Сызги Красноуфимского у. Пермской губ. — 24.6.1979, г.Мензелинск), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1957). Сцен. деятельность начал в 1935 в любительском коллективе в Башкирии, с 1936 в Мензелинском колх.-совхозном т-ре. Не имея театр. образования, благодаря таланту и трудолюбию быстро стал одним из вед. актёров т-ра. Сразу проявил себя как яркий характерный актёр, сыграв возрастные роли старика Усмана («В вороньем гнезде» Ш.Камала), Яруллу, Гаяза («Славное время», «Искры» Т.Гиззата); был отмечен на Первом Всесоюз. фестивале колх.-совхозных т-ров в Москве (1939). Создал ряд значит. образов своих современников: Рашит, Зариф, Мансур («Гульзада», «За Родину!»), «Близкий друг» Р.Ишмурата), Мурат («Райхан» Н.Исанбета), Шайхенур («Неписанные законы» Ю.Аминова), Шахниз («Змея за пазухой» А.Мирзаятова), Губай («Памятник» А.Баяна), Ямали («Милые мои матушки» А.Каххара), Арчи («Честь» Г.Д.Мдивани) в исполнении К. отличались колоритностью внеш. рисунка, сочностью красок, жизн. достоверностью. Острой социальной характеристики были отмечены образы, созд. К. в спектаклях по татар. и рус. классике: Бадри («Галиябану» М.Файзи), Юнус («Хаджи эфенди женится» Ш.Камала), Прохор («Васса Железнова» М.Горького), Паратов, Дороднов («Бесприданница», «Поздняя любовь» А.Н.Островского). К. убедительно использовал свои вокальные способности, создавая муз. характеристику образа в таких ролях, как купец Сулейман («Аршин мал алан» У.Гаджибекова), Вали («Башмачки» Х.Ибрагимова), Фатхи («Чайка» А.Файзи), Закир («На берегу Волги» Г.Насрия). Будучи муз. одарённым, писал песни, создавал музыку к спектаклям («Гульзада», «Близкий друг» Р.Ишмурата, «Дорогие минуты» Г.Насрия и др.), выступал с концертными программами.

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

Д.А.Гимранова.

КИЧУЙ (Кичу), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шешма. Дл. 110 км, пл. басс. 1314 км². Исток расположен на сев.-зап. склоне Бугульминско-Белебеевской воз., в 2 км к Ю.-В. от с. Миннибаево Альметьевского р-на; протекает по терр. Нижнекамского р-на; устье — в 2 км к С.-В. от с. Ленино Новошешминского р-на. Абс. выс. истока 275 м, устья — 54 м. Водосбор К. представляет собой слабохолмистое возвышенное плато, изрезанное долинами рек, оврагами и балками. Наиб. густота овражной сети — в правобережье бассейна. Лесистость водосбора 35%. К. течёт по глубокой долине. От верховьев до с. Нагорное Альметьевского р-на пойма выработана слабо или отсутствует; ниже пойма



Река Кичуй вблизи с. Ерыклы Новошешминского р-на.

двусторонняя, шир. от 0,2 до 1 км, покрыта луговой растительностью. Русло умеренно извилистое, шир. от 6 до 20 м. К. имеет 46 притоков. Наиб. крупные: Бутинка (10 км), Чупайка (12 км), Батраска (15,3 км), Ямашка (14 км), Тетвелька (17 км), Урганчинка (18,7 км) — прав.; Чупаевка (13,7 км) — лев. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание смешанное, доля снегового составляет более половины. Модуль подземного питания 0,1–5 л/с/км². Гидрологический режим изучается на водомерном посту у с. Татар. Утяшкино Новошешминского р-на (с 1935). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 121 мм, слой стока половодья 65 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября в верхних и в кон. ноября в ниж. течении. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 2,6 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом; по хим. составу гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая в верх. течении и гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая в низовьях. Общая минерализация 200–400 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. К. 4 пруда суммарным объёмом 1,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

О.Н.Урбанова.

КИЧУЙ, село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 30 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 486 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1734–36 как Кичуевский фельдшанец на *Ново-Закамской черте*. Первыми поселенцами были отставные солдаты, в 19 в. вошедшие в разряд гос. крестьян. В кон. 1750-х гг. в К. были поселены крепостные крестьяне, принадлежавшие купцу Г.И.Глазо-

ву и работавшие на Богословском медеплавильном з-де. Осн. занятиями населения были земледелие, разведение скота, изготовление саней и ободьев для колёсных дуг. В 1880-х гг. в К. действовали небольшие з-ды по переработке с.-х. сырья: 1 кож., 1 винокурный и 2 селитряных. В нач. 20 в. в К. располагались вол. правление, почтово-телеграфное отд-ние, земская станция; функционировали Покровская церковь (построена в 1882–92 на месте прежней дер., действовавшей с 1784; памятник архитектуры), земская (открыта в 1863) и церковно-приходская школы, приёмный покой, 3 вод. мельницы, 3 маслобейных з-да; базар по понедельникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3002 дес. До 1920 село являлось центром Варваринской (с 1918 — Кичуйская) вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского, с 1924 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актаском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 841, в 1897 — 1446, в 1910 — 1713, в 1926 — 1524, в 1949 — 763, в 1958 — 713, в 1970 — 720, в 1979 — 547, в 1989 — 346 чел.

КИЧУЧАТОВО (Кичучат), село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 25 км к Ю.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 859 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1-й четв. 18 в. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на теплярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелись 2 мечети,



с.Кичучатово. Памятник павшим в Великой Отечественной войне.

мектеб, кузница, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2792 дес. До 1920 село входило в Варваринскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского, с 1924 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1746 — 36 душ муж. пола; в 1762 — 78, в 1795 — 270, в 1834 — 478, в 1859 — 846, в 1889 — 1373, в 1897 — 1454, в 1908 — 1650, в 1920 — 1734, в 1926 — 1132, в 1938 — 1035, в 1949 — 952, в 1958 — 868, в 1970 — 839, в 1979 — 697, в 1989 — 349 чел. К. — родина учёного, религ. и обществ. деятеля Р.Ф.Ахметдина (музей).



Д.К. Киямов.

КИШАНГЕР, овражно-балочная система, памятник природы РТ. Находится севернее с. Б. Яки Зеленодольского р-на. Выделен в 1981. Пл. 69 га. Рукотворный лесодуговой биоценоз по прав. склону долины р. Петъялка. В 1970–76 Татар. лесной опытной станции совм. с Зеленодольским опытно-показательным лесхозом проводились мелиоративные работы по борьбе с вод. эрозией: посадка леса на пл. 30 га методом террасирования склонов, коренное улучшение лугов, построение гидротехн. сооружений для отвода вод. потоков. Защитные лесные насаждения из берёзы, лиственницы, сосны, дуба, тополя и др. пород создавались по различным технологиям — по напашным и нарезным террасам,



Овражно-балочная система Кишангер.

плужным полосам и бороздам. Науч. руководство осуществлялось канд. с.-х. наук Ч.С.Хасанкаевым. Ныне прекратился процесс эрозии почв, восстановилась луговая растительность. Здесь произрастают редкие виды растений: букашник горный, бутень душистый, вереск обыкновенный и др.

Н.А.Кузнецов.

КИШЁРТСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Пермской области. Образован 27.2.1924. Пл. 1400 км². Центр — с. Усть-Кишерть (121 км к Ю.-В. от г.Пермь). Нас. 15918 чел., в т.ч. 477 татар (2002). Татары компактно проживают в д. Верх. Солянка (365 чел.), изв. с 1800. Во 2-й пол. 19 в. в деревне действовала мечеть. В наст. вр. здесь функционирует татар. школа.

КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ, стрекатье (Coelenterata, Cnidaria), тип беспозвоночных животных. Древнейшие многоклеточные организмы, появившиеся, очевидно, в вендский период протерозоя. Гл. обр. морские формы, преим. колониальные. Изв. 8–10 тыс. видов. Размеры от неск. мм до 10–15 м, напр. сифонофоры (Physalia), арктические медузы (Cyanea capillata). Имеют 2 жизн. формы (прикреплённый полип и свободно-

плавающая медуза), к-рые могут чередоваться в течение жизни. цикла (метагенез), либо одна из форм утрачивается (гипогенез). Тело отд. особи состоит из двух клеточных слоёв (тканей): эпидермиса (эктодерма) и гастродермиса (энтодерма); между ними залегает бесструктурное студенистое вещество (мезоглея). Для К. характерны лучистая симметрия тела и наличие стрекательных клеток, образующих стрекательные капсулы (нематоцисты). Рот окружён щупальцами, служащими для захвата пищи и имеющими стрекательные клетки, расположенные группами («батареями»). Пищеварительная полость мешковидная или поделена на камеры, удаление непереваренных остатков происходит через рот. Нервная система диффузного типа, находится в гастродермисе. Размножение половое и бесполое (почкование). Большинство К. — хищники, питаются планктоном и более крупными вод. организмами. Мн. вступают в различные формы симбиоза с другими организмами (рыбами, раками-отшельниками, одноклеточными водорослями — зооксантеллами и др.). Мадрипоровые кораллы кл. коралловых полипов образуют на мелководье тропических морей густые поселения — рифы (береговые, барьерные, атоллы), создавая уникальные рифовые экосистемы. Во мн. странах высоко ценятся украшения из красного, или благородного (Corallium rubrum), и чёрного (Antipatharia) кораллов. Яд стрекательных клеток нек-рых К. опасен для человека и может вызвать тяжёлые, иногда смертельные «ожоги» (в субтропических и тропических водах — сифонофоры, кубомедузы, в дальневост. морях — медуза «крестовичок» и др.). К. являются индикаторами чистоты воды.

Из трёх классов К. в фауне Татарстана встречается класс гидрозоев (Hydrozoa), предст. к-рого являются 3 вида рода *гидры* из отр. Hydrida. Они обитают в прибрежной зоне водоёмов с чистой водой, богатой подвод. растительностью.

Лит.: Наумов Д.В. Гидроиды и гидромедузы морских, солоноватоводных и пресноводных бассейнов СССР. Л., 1960; Жадин В.И., Герд С.В. Реки, озёра и водохранилища СССР. М., 1961; Догель В.А. Зоология беспозвоночных. М., 1981; Определитель пресноводных беспозвоночных России. СПб., 1994. Т. 1.

Р.М.Сабиров.

КИЯМАТ (от араб. кийяма — воскресение мёртвых), в представлении мусульман Судный день, день воскресения мёртвых и суда над грешниками. Считается, что после смерти человек встречается с ангелами *Мункаром* и *Накиром*, к-рые выясняют, совершал ли он в земной жизни предписанные *исламом* праведные дела и грешил ли он. Окончательно судьба каждого определится в день К., когда души всех умерших предстанут перед Аллахом. Лишь праведники смогут пройти в рай (джаннат) по мосту — «сират кунпере», к-рый «тоньше струны и острее сабли». Грешники же окажутся в аду (*джаханнам*). Представления о К. оказали большое влияние на татар. религ. лит-ру (см. «*Ахыр заман китабы*»).

КИЯМОВ (Кьямов) Габдулла Хайрутдинович (р. 25.11.1931, д. Ст. Альметьево Октябрьского р-на), инженер-экономист, ген. директор Татар. пром.-торг. обьонного объединения «Спартак» (1980–96), засл. работник текстильной и лёгкой пром-сти РСФСР (1989). Окончил Всесоюз. заочный ин-т текстильной и лёгкой пром-сти (Москва, 1965). В 1951–96 работал в объединении «Спартак»: мастер, начальник цеха, зав. обувным производством комб-та, зам., гл. инженер, директор. Под рук. К. проведена техн. реконструкция пр-тия. Внедрены новые технологии производства обуви: литьевой метод крепления с применением роботизированных агрегатов, литья подошвы из термоэластопластов и поливинилхлорида и др.; в объединении (впервые в России) разработан и освоено производство меховых унтов. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

КИЯМОВ (Кьямов) Давли Киямович (р. 10.5.1923, с. Поповка, ныне Чердаклинского р-на Ульяновской обл.), полный кавалер ордена Славы (28.3.1944, 10.9.1944, 10.4.1945), сержант. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с февраля 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1942, ст. телефонист роты связи 1257-го стрелк. полка (379-я стрелк. дивизия 3-й ударной армии); ком. отделения роты связи 901-го стрелк. полка (245-я стрелк. дивизия 59-й армии). В составе войск Калининского, 2-го Прибалтийского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Великолукской (1942), Невельской (1943), Мадонской (1944) и Нижнесилезской (1945) наступательных операциях. Отличился в боях в р-не д. Норкино (Пустошкинский р-н Псковской обл.) 10–11 марта 1944 (устранил 13 разрывов линии, обеспечив устойчивую связь со штабом полка; был ранен, но не покинул поле боя); при форсировании р. Айвиекте в 10 км сев.-восточнее нас. пункта Ляудона (Мадонский р-н Латвийской ССР) в августе 1944 (устранил 10 разрывов на линии; будучи раненым, продолжал обеспечивать связь ком. полка со стрелк. подразделениями); при прорыве обороны противника в р-не г.Краков (Польша) 14 февр. 1945 (под огнём противника устранил св. 20 разрывов линий связи). В 1945 был демобилизован. Живёт в родном селе, работал комбайнёром, бригадиром тракторной бригады. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Рошин И.И. Солдатская слава. М., 1988. Кн. 7; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КИЯРМЕТЬ (Кьярмэт), река в Предволжье, прав. приток р. Сухая Улема (басс. р. Свияга). Дл. 16,5 км, пл. басс. 59,2 км². Протекает по Приволжской возв., в Камско-Устьинском р-не. Исток находится в лесном массиве, в 2,5 км к С.-З. от с. Варварино, устье — в 1 км к Ю.-З. от д. Караталга. Абс. выс. истока 180 м, устья — 76 м. Лесистость водосбора 20%. К. имеет 5 притоков дл. от 1 до 4,8 км. Густота речной сети 0,47 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Мо-

дуль подземного питания 0,11–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 135 мм, слой стока половодья 120 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 3-й декаде марта. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,03 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.

КИЯСОВ Андрей Павлович (р. 24.2.1961, г.Бугульма), гистолог, анатом, д. мед. наук (1999), проф. (2001). По окончании в 1985 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работал там же, с 1995 зав. центр. науч.-иссл. лабораторией. В 1993–95 в науч. командировке в Бельгию. С 2000 на кафедре нормальной анатомии, её заведующий (с 2001). Труды по изучению регенерации скелетной мышцы, перисинусоидальных звёздчатых клеток (клетки Ито) печени, к-рые рассматриваются как осн. клеточный источник развития фиброза и цирроза печени. К. изучены межклеточные взаимодействия в ходе онтогенеза и репаративной регенерации печени.

С о ч.: Иммуногистохимическое изучение фенотипов клеток в органоטיפической культуре печени эмбрионов крыс // Цитология. 2001. Т. 43, № 1; Патогистологическая диагностика хронических вирусных гепатитов. К., 2001 (соавт.); Клетки Ито в онтогенезе и регенерации печени // Цитология. 2002. Т. 44, № 4 (соавт.).

КИЯСОВСКИЙ РАЙОН, в юж. части Удмуртской Республики. Образован 4.11.1926. Пл. 821 км². Центр — с. Киясово. Нас. 11500 чел. (2005). Числ. татар: в 1989 — 671, в 2003 — 607, в 2005 — 629 чел. Местами их осн. расселения являются: дд. Тавзямал (313 чел.), Байсары (84) и Мушак (78). Наиб. раннее по времени основания татар. селение — д. Тавзямал (1834). С 1991 работает об-во татар. культуры. В школе д. Мушак татар. язык изучается как предмет, действует дет. творческий коллектив «Чишма» (с 2004). В д.Байсары функционирует самостоятельный фольклорный коллектив «Каз канаты». С 2001 в д. Тавзямал действует мечеть.

КИЯТ, село в Буинском р-не, на р. Киятка, в 12 км к Ю.-В. от г.Буинск. На 2002 — 878 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во; спиртз-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1614. В дорев. источниках упоминается также под назв. Богоявленское. До



с. Кият. Богоявленская церковь. 1801.

реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали Богоявленская церковь (построена в 1801; памятник архитектуры, возобновила работу в 1990-е гг.), земские школа и больница (открыта в 1870), винокуренный з-д; ярмарка (с 14 по 16 июня). В этот период земельный надел сел. общины составлял 662,5 дес. До 1920 село входило в Бурлудуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1795 — 409, в 1859 — 692, в 1897 — 693, в 1913 — 674, в 1920 — 925, в 1926 — 857, в 1938 — 888, в 1949 — 780, в 1958 — 664, в 1970 — 1121, в 1979 — 966, в 1989 — 834 чел.

КИЯТКА (Кият), река в Предволжье, прав. приток р. Свияга. Дл. 13,3 км, пл. басс. 64,7 км². Протекает по Приволжской возв., в Буинском р-не. Исток в 3 км к С.-В. от с. Яшевка, устье вблизи с. Кият. Абс. выс. истока 160 м, устья — 68 м. Лесистость водосбора 15%. К. имеет 4 притока дл. от 0,8 до 4,4 км. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 109 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,02 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.

КЛАБУКОВ Василий Яковлевич (6.1.1933, д. Ст. Кузнерка Кизнерского р-на Удмуртской АССР — 21.1.1990, г.Нижний Новгород), учёный в области теории двигателей летательных аппаратов, д. техн. наук (1972), проф. (1974). По окончании в 1956 Казан. авиац. ин-та работал на оборонных пр-тиях гг. Златоуст, Пермь, Казань (1956–64). В 1964–73 на преподавательской работе в Казан. авиац. ин-те. В 1973–82 ректор Кировского политехн. ин-та. С 1982 в Горьковском политехн. ин-те, зав. кафедрой судовых энергоустановок (1985–89). Труды по радиационному теплообмену. К. разработал методы и средства повышения эффективности эксплуатации трансп. и стационарных энергетических комплексов и их элементов. Редактор межвузовского сб. науч. трудов «Проблемы повышения эффективности энергетических установок» (1975–89).

С о ч.: Перенос энергии излучения высокотемпературных рабочих тел // Тепломассоперенос в телах и системах при различных граничных условиях. Омск, 1972 (соавт.); Исследование переноса энергии излучения гетерогенных продуктов сгорания в объёме конечной цилиндрической геометрии // Тр. 5-й Всесоюз. конф. по тепломассообмену. Минск, 1976 (соавт.); Радиационная характеристика полидисперсных систем сферических частиц. Г., 1976 (соавт.).

КЛАД (ист.), ценности, спрятанные, чаще всего зарытые в землю, утраченные владель-

цем и позднее случайно обнаруженные. На терр. Татарстана найдено мн. К., имеющих большую ист. ценность. Самые ранние относятся к периодам бронз. и раннего жел. веков (напр., Дербеденьский К. бронз. изделий в Альметьевском р-не). Б.ч. К. болгар. периода содержат в осн. ювелирные изделия и монеты. Так, в Зап. Закамье найдены *Бутаевский клад*, Мокрокурналинский (Кочнаевский) и др. К. ювелирных изделий болгар. мастеров. На терр. Татарстана выявлено св. 20 К. серебр. дирхемов (2-я пол. 10 — нач. 11 вв.), на В. республики — Реньёвский (9 в.) и Мелькенский (13 в.) К. серебр. сосудов ср.-азиат. и иранского происхождения. К золотоордынскому времени относятся *Джукетауский клад*, *Карашамский клад* и др., Каратунский К. (Апастовский р-н), в к-ром найдено ок. 25 тыс. джучидских монет (нек-рые исследователи считают его казной хана *Токтамыша*).

Лит.: Д а р к е в и ч В.П. Художественный металл Востока. М., 1976; Клады: состав, хронология, интерпретация. СПб., 2002.

Е.П.Казиков.

КЛАДБИЩЕ, см. *Зурат*.

КЛАДОНИЯ (Cladonia), род лишайников сем. кладониевых. Изв. ок. 300 видов, распространены по всему земному шару. На терр. РТ встречаются К. альпийская (С. alpestris), К. бесформенная (С. deformis), К. лесная (С. arbuscula), К. изыщная (С. amaurocraea), К. шиловидная (С. subulata) и др. Растут преим. на песчаных почвах, в сосновых лесах, на гнилой древесине, пнях, реже — на кочках болот. Род К. характеризуется разделением слоевища на 2 части: первичное и вторичное. Первичное состоит из щёшек разной формы и величины (от 1 до 30 мм), покрывающих субстрат (почву, кору, древесину и др.). Иногда лишайники образуют плотный покров, или редуют по мере старения, или исчезают. Из первичного горизонтального слоевища вырастает вторичное вертикальное слоевище — подтеции весьма разнообразной формы: простые палочковидные, разрежённые или густо ветвящиеся и пр. Подтеции в ниж. части постепенно отмирают, а наверху продолжают расти и достигают в отд. случаях выс. 20 см (обычно 5–10 см). Подтеции несут на концах красноватые или коричневатые плодовые тела — апотеции. К. чрезвычайно чувствительна к чистоте воздуха и используется как биоиндикатор загрязнения атмосферы. Является кормом для козули, лося. К. бесформенная содержит в большом кол-ве (до 8 %) усниновую к-ту, служит сырьём для изготовления антибиотиков. 10 видов, в т.ч. К. уродливая (С. portentosa), К. пальчатая (С. digitata), К. бокоплодная (С. pleurota), занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Жизнь растений. М., 1977. Т. 3.

КЛАССЕН Виктор Иванович (р. 21.1.1950, с. Степановка Переволоцкого р-на Оренбургской обл.), физик, д. техн. наук (1986). В 1973 окончил Моск. физ.-техн. ин-т. В 1976–87 в НИИ радиофизики им. А.А.Расплетина НПО «Вымпел» (Москва), начальник сектора (с 1978), отдела (с 1986). С 1987 в АО радиокомпании «Вектор» (г.Чистополь), директор

(с 1990), ген. директор (с 1992), одновр. зав. кафедрой прикладной электродинамики Казан. техн. ун-та (с 1987). Труды по антенно-фидерным устройствам. Автор монографии «Теория и техника антенн» (М., 1985). Решил осн. электродинамические проблемы создания космических антенн 2-го поколения, в т.ч. гибридных зеркальных. Пр. Лен. комсомола (1982).

С о ч.: Оценка некоторых типичных тригонометрических сумм, встречающихся в радиофизике // Изв. вузов. Радиофизика. 1976. № 4 (соавт.); Метод анализа статистических характеристик КНД ФАР при случайных амплитудах, фазах и расположении излучателей // Радиотехника и электроника. 1981. № 3 (соавт.); О направленных свойствах раскрывающихся зеркальных антенн // Радиотехника и электроника. 1982. № 8 (соавт.).

КЛАССИЦИЗМ (от латин. classicus — образцовый), худож.-стилевое направление в иск-ве и архитектуре, основывавшееся на культе идеального порядка и традициях классического иск-ва и архитектуры античности. В России получил развитие во 2-й пол. 18 — 1-й трети 19 вв.

Различают рус. К. ранний (1760–70-е гг.), строгий (1770–90-е гг.), «александровский» (ампир, 1-я треть 19 в.), поздний, или «николаевский» (2-я треть 19 в., в рамках эклектизма). В провинции столичные стилиевые нормы нередко нарушались.

В архитектуре России К. стал первым худож.-стилевым направлением, осн. принципы и приёмы к-рого были закреплены в законодательных документах и являлись обязательными для применения в застройке городов.

Архитектура К. отличалась ясностью пространственных композиций, чёткостью планировки, строгостью симметрично-осевых объёмно-планировочных решений и геометризмом объёмных форм, использованием ордера, сдержанностью декор. убранства.

Классицистическая среда была целостной. При оформлении зданий не делалось различий по их социальному рангу: Сенат, барский дом, провиантский склад, беседку и т. д. строили по одним правилам, придерживаясь одних и тех же форм. Внутри пространства оформлялись по подобию внеш. форм. В интерьерах использовались фасадные приёмы обрамления окон и дверей, равенство размеров и трактовки колонн, карнизов и др. элементов. Белым цветом выделялись ордерные элементы и детали, но, в отличие от барокко, в оформлении плоскостей употреблялись сдержанные цвета: серые, палевые,



Классицизм. Казан. первая мужская гимназия. Архитекторы В.А.Смирнов, Я.М.Шелковников. 1811. Фотография нач. 20 в.



Классицизм. Казан. Богородицкий женский монастырь. Храм Николаи Тульского. Архитектор Я.М.Шелковников. 1810–16. Фотография нач. 20 в.

охристые и т. д. Сюжетные и орнаментальные живописные плафоны украшали интерьеры дворцов, особняков, зальных помещений нек-рых обществ. зданий. Место живописи в интерьере зданий в К. чётко регламентировано. Узорные тяги опоясывали поле плафонов, выделяли грани распалубок в сводах. Для имитации скульп. рельефов и архит. обломов и деталей использовалась монохромная «грязиль». Скульптуре отводился строго определ. места в композиции здания: рельефы — в тимпанах фронтонов, на аттиках, в нишах на фасаде; статуарная скульптура — в венчаниях зданий, на парадных лестницах. В городах начали устанавливать памятники знаменитым людям.

В процессе урбанизации страны перепланировке на основе регулярных начал были подвергнуты губ., уездные и заштатные города. Новые города строились по регулярным планам. Все города при перепланировке или новом стр-ве предписывалось застраивать по проектам «образцовых» типов жилых и обществ. зданий. На основе первых «образцовых» проектов раннего К. в Петербурге в нач. 19 в. были разработаны альбомы («тетради») проектов различных типов зданий и сооружений в стиле К., направлявшиеся в губ. и гор. правления для застройки городов и нас. пунктов по регулярным планам.

Гор. самоуправление, появившееся в период К., обусловило стр-во новых типов обществ. зданий: присутственные места, суды, казначейства, дворянские и купеческие собрания. Они возводились по «образцовым» проектам в стиле строгого К., для к-рого были характерны симметричность композиций, простота планировочных решений, применение ордерных структур в виде пилястр и почти полное отсутствие декора.

Особого расцвета К. достиг в таких типах зданий, как т-ры, музеи, б-ки, ун-ты, храмы.

В Казани и губернии К. отражал все изменения, происходившие в архитектуре столичных городов России. Для Казани был разработан регулярный ген. план (1768, арх. В.И.Кафтырев), по к-рому город перестраивался на протяжении более 50 лет (см. *Градостроительство*). В этот период в Казани появились первые «образцовые» проекты жилых домов в стиле К., разработанные арх. А.В.Квасовым, являвшимся автором не утверждённого первого регулярного плана Казани. Первые дома по этим «образцовым» проектам были построены по берегам Була-

ка. Постройки раннего К. в Казани ещё не были свободны от нек-рых черт барокко. Их можно отнести как к позднему барокко с чертами К., так и к К. с чертами последнего: *Марджани мечеть*, церковь Четырёх Евангелистов, *Адмиралтейской конторы комплекс* и др.

Освободившись от элементов барокко, К. стал строгим, лаконичным, с соблюдением ордерных правил. В стиле строгого К. по проекту И.Е.Старова были построены ансамбль и собор *Казанского Богородицкого женского монастыря*, *Казанская первая мужская гимназия*. Выдающимся ансамблем в стиле К. является *Юстиний двор*. «Александровский» К. нашёл отражение в ансамбле *университетского городка*.

В Казанской губ. в стиле К. было построено мн. дворянских усадеб, наиб. изв.: усадьбы Мусиных-Пушкиных в с. Антоновка (кон. 18 — нач. 19 вв.) и Молоствовых в с. Куралово (1-я пол. 19 в.) Спасского у.

В Казани первый памятник в стиле К. — Г.Р.Державину был установлен в 1847 во дворе университетского городка. Триумфальные арки были возведены на Ивановской пл., на въезде в город с Московского тракта. Другие въезды в город были оформлены в период К. воротами и заставами с использованием ордерных форм (см. *Сибирская застава*).

Практика регламентации архитектуры распространялась и на культовые сооружения. С нач. 19 в. действовали официально утверждённые «образцовые» проекты храмов. Они отличались строгим объёмом с ордерными портиками и полусферическим куполом, нередко завершённым крестом на тонком шпиле. Памятниками культового зодчества К. являются *Никольский собор* в г.Чистополь, *Покрова Богородицы церковь* и *Никольская церковь* в г.Елабуга. Новым типом храма в период К. стал круглый в плане объём, новацией в храмостроении являлся храм в форме пирамиды в сочетании с портиками и люкарнами (см. *Памятник русским воинам*, павшим при взятии Казани). С кон. 18 в. в стиле К. строились мечети и храмы других конфессий. Изв. *Первая Пороховая мечеть*, *Галеевская мечеть*, *Голубая мечеть*, *костёл*, *Казанская городская больница* и др.

Вся центр. часть ст. Казани является памятником градостр-ва периода К. До сер. 19 в. большинство зданий здесь создавалось в классицистическом стиле. С сер. 19 в. в рамках эклектики продолжалось возведение



Классицизм. Главный корпус университета. Казань. Архитектор П.Г.Пятницкий. 1822–25. Фотография нач. 20 в.

зданий (преим. жилого назначения) в стиле позднего К. Изв. мастерами К. в Казани и губернии были архитекторы П.Г.Пятницкий, М.П.Коринфский, А.К.Шмидт, Ф.И.Петонди.

Лит.: Егере в В.В. Классцизм в казанском зодчестве. К., 1958; История русской архитектуры. СПб., 1994.

Х.Г.Надырова.

КЛА́УС Карл Карлович (11.1.1796, г.Дерпт, ныне г.Тарту, Эстония — 24.3.1864, там же), химик-неорганик, ботаник, рисовальщик, д. философии (1839), чл.-корр. Мед.-хирургической академии (С.-Петербург, 1850), Петерб. (1861) и Берлинской (1863) АН. В 1817–21 аптекарь в г.Саратов, в 1821–29 содержал аптеку в Казани. Совм. с профессорами Казан. ун-та участвовал в экспедициях: в 1828 с А.Я.Купфером по Уралу, в 1829 с Э.А.Эверсманом по изучению флоры заволж. степей. С 1831 работал и учился в Дерптском ун-те (окончил в 1835), участвовал в экспедиции проф. Ф.Гёбеля по заволж. солончаковым степям (1834). С 1837 зав. хим. лабораторией Казан. ун-та, проф. (с 1843). С 1851 зав. кафедрой фармации Дерптского ун-та. Один из основоположников химии платины и сопровождающих её металлов. К. определил состав нерастворимой части уральской платиновой руды, получаемой после её растворения в царской водке. Разработал новые приёмы разделения металлов платиновой группы, аналитические реакции, методики анализов, впервые получил и охарактеризовал соединения солей родия и иридия с аммиаком. В 1844 в остатках платиновой руды открыл элемент *рутений*, определил его атомную массу, описал свойства. Указал на сходство между триадами рутений–родий–палладий и осмий–иридий–платина, к-рое впоследствии получило объяснение на основе период. закона Д.И.Менделеева. При иссл. платиновых металлов наблюдал явление соосаждения, предложил новые методы их очистки. За вклад в науку по изучению платиновых металлов удостоен Демидовской пр. Петерб. АН (1846). К. — один из основоположников фитохимии. Его труд «Флоры местные Приволжских стран» (СПб., 1852) содержит описание 1950 видов растений; имя К., как первооткрывателя, вошло в назв. 8 видов и разновидностей растительного мира. Одним из первых применил количественные методы в сравнительной флористике (1851). Автор воспоминаний об Э.А.Эверсмане, статей по фармации и истории её становления. Написал портреты чл. своей семьи (масло), напечатал в Париже (1833) серию рисунков (виды Казани, уральских з-дов и т. д.), собрал коллекцию монет и медалей, к-рую впоследствии приобрёл для музея Казан. ун-та. В связи со 125-летием открытия рутения на стене ст. хим. лаборатории Казан. ун-та (ныне Хим. ин-т им. А.М.Бутлерова) установлена мемор. доска.

С о ч.: Избранные труды по химии платиновых металлов. М., 1954.

Лит.: Ключев и ч А.С. Карл Карлович Клаус. К., 1972.

В.Г.Абзалова.

КЛАЧЬ (Колачы), деревня в Арском р-не, в басс. р. Красная, в 15 км к З. от пгт Арск. На 2002 — 90 жит. (татары). Полеводство,

мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. не позднее сер. 16 в.; до сер. 1930-х гг. в офиц. источниках упоминается как Починово Ключи. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1122,3 дес. До 1920 деревня входила в Мультинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 126 душ муж. пола; в 1859 — 584, в 1897 — 811, в 1908 — 924, в 1920 — 828, в 1926 — 805, в 1938 — 697, в 1949 — 468, в 1958 — 482, в 1970 — 414, в 1979 — 232, в 1989 — 116 чел.

КЛЁ́ВЕР (*Trifolium*), род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Стебли восходящие или прямые, реже распротёртые, листья тройчатые (иногда с 5–9 листочками). Соцветие головчатое, окраска венчика розовая, красная, реже белая или жёлтая. Цветёт с мая по сентябрь. Корневая система стержневая, иногда сильно разветвлённая. На мелких корешках развиваются клубеньки, содержащие клубеньковые бактерии, способные фиксировать атм. азот. Боб кожистый с 1–2, реже с 3–9 семенами, обычно окружён остающимся при плодах



Клевер луговой (красный).

венчиком. Изв. ок. 300 видов К., в Татарстане более 10: К. пашенный (*T. arvense*), К. горный (*T. montanum*), К. ползучий (*T. repens*), К. гибридный (*T. hybridum*), К. средний (*T. medium*), К. альпийский (*T. alpestre*) и др. Его высевают под покров яровых зерновых и без покрова в чистом виде или в смесях с люцерной и злаковыми травами. В 1997–2003 чистые посевы занимали от 25 до 35 тыс. га. Для возделывания пригодны слабокислые, хорошо или среднекультурные суглинистые почвы. К. не переносит переувлажнённых и кислых почв. Норма высева на корм составляет 12–14 кг/га, на семена — 4–6 кг/га, сеют с междурядьями 30 см. Урожайность (ц с 1 га): зелёной массы — 170–180, сена — 25–35, семян — от 1–1,5 (позднеспелые) до 2,5 (раннеспелые).

В РТ допущены к посеву сорта К. лугового: Казанский 1 (1939) — одноукосный, ВИК-7 (1988), Орлик (2001), Трио (2001), Ранний 2 (2002) — двухукосные раннеспелые. В нар. медицине цветки и трава клевера лугового используются в виде отвара и настоя как отхаркивающее, потогонное, мочегонное средство, наружно — при ожогах, нарывах, болях в суставах. Медонос.

КЛЕМЕНТЬЕ́КИНО, село в Альметьевском р-не, на р. Багряжка (прав. приток р. Шешма), в 60 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 487 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. ок. 1730



К.К. Клаус.

переселенцами из д. Убеево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. имелись миссионерская школа (открыта в 1890), бакалейная и винная лавки, 2 вод. мельницы, 2 хлебозапасных магазина, кузница, 3 крупобирки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1412,2 дес. До 1920 село входило в Ерсубайкинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Первомайском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 80, в 1795 — 87 душ муж. пола; в 1870 — 406, в 1897 — 585, в 1900 — 688, в 1913 — 805, в 1920 — 822, в 1926 — 714, в 1938 — 681, в 1949 — 630, в 1958 — 711, в 1970 — 723, в 1979 — 643, в 1989 — 462 чел.

КЛЁ́Н (*Acer*), род листопадных деревьев или кустарников сем. клёновых. Изв. ок. 150 видов, распространены преим. в умеренном поясе Сев. полушария. В РТ 6 видов. К. Гиннала, или приречный (*A. ginnala*), разводится в кач-ве декор. растения в Зап. Предкамье; К. татарский, или черноклён (*A. tataricum*), — в Предволжье, изредка дичает; К. зеленокорый (*A. tegmentosum*) и К. колосистый (*A. spicatum*) интродуцированы в Раифском лесничестве; К. ясенелистный, или американский (*A. negundo*), К. платановидный, или остролистный (*A. platanoides*), растут в смешанных и широколиственных лесах. Одно- и двудомные деревья выс. до 20 м и небольшие кустарники выс. до 6 м. Корневая система с преобладанием поверхностных гори-



Клён платановидный (остролистный).

зонтальных корней. Листья супротивные, черешчатые, простые или перистосложные. Цветки мелкие, б. ч. желтовато-зелёные, обоеполые или раздельнополые, в щитках или кистях; распускаются преим. ранней весной, до появления листьев или одновр. с ними. Незрелые плоды состоят из двух крылатых плодиков, к-рые после созревания разделяются и опадают поодиночке. В каждом плодике (в его утолщённой части) содержится одно плоское округлое семя. Созревают в августе — сентябре. К. размножается семенами и вегетативно — порослью от пней. Теневыносливое и светолюбивое дерево. При увеличении влажности воздуха дерево «плачет» (как правило, за неск. часов до дождя). Живёт К. 150–200 лет. Молодые листья К. платановидного используются в нар. медицине как желчегонное, антисептическое, противовоспалительное средство. К. — ценная лесобразующая порода. Все виды — медоносы. Семенами питаются дубоносы, клесты и др. лесные птицы. Древесина нек-рых видов К. используется в произ-ве мебели и муз. инструм-тов, столярном деле, строительстве.

Лит.: А л е к с е в Ю.Е. Деревья и кустарники. М., 1997.

КЛЕПЦОВ Константин Захарович (1856 — 1921), вет. патолог, эпизоотолог, магистр вет. наук (1903). В 1881 поступил в Казан. вет. ин-т, был исключён за неблагонадёжность. Закончил экстерном вет. отд-ние Мед.-хирургической академии (С.-Петербург, 1881). Народоволец. Был сослан на Валдай. С 1899 в Казан. вет. ин-те, вёл курсы мисоведения, общей патологии, экстраординарный проф. (1912). Труды по этиологии геморрагической септицемии свиней, мелкого рог. скота, по изучению туберкулёза с.-х. животных, по проблемам иммунизации при энтеротропных инфекц. заболеваниях.

С о ч.: Материалы к учению о геморрагической септицемии // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1899. Т. 16; Об иммунизации через желудочно-кишечный тракт // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1915. Т. 32.

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С.155.

КЛЕСТЫ́ (Loxia), род птиц сем. выворковых. Изв. 3 вида, распространены гл. обр. в хвойных лесах Сев. полушария. Дл. тела 10–20 см, масса 45–60 г. Телосложение плотное. Окраска оперения самцов красноватого или малинового, самок и птенцов — зеленовато-серого тонов. Клюв массивный, его верх. и ниж. половинки перекрещены на конце, что позволяет К. шелушить шишки хвойных деревьев. Крылья длинные, хвост сравнительно короткий, с выемкой, ноги сильные, короткие. На терр. РТ обитают все 3 вида. К.-сосновик (*L. pytyopsittacus*) — редкий залётный вид. Обитает в хвойных насаждениях (в осн. осенью и зимой), от урожая семян к-рых зависит числ. вида. Отличается более массивным клювом. К.-еловик (*L. curvirostra*) гнездится в хвойных и смешанных лесах Предкамья. Белокрылый К. (*L. leucoptera*) встречается на терр. республики не каждый год, что, видимо, связано с урожайностью семян хвойных пород деревьев в местах гнездования. От других К. отличается двумя широкими белыми полосами на крыльях. Все К. постоянно кочу-

ют. Гнёзда устраивают на деревьях. В урожайные годы у К. бывает 2 кладки по 3–5 яиц зеленовато-голубого (иногда почти белого) цвета с буроватыми пятнами. К. питаются семенами хвойных пород, ягодами и насекомыми. При неурожае семян хвойных деревьев совершают дальние кочёвки.

КЛЕТНЁВКА (Келэтле), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Казанка. Дл. 7 км, пл. басс. 14,5 км². Протекает по терр. Высокогорского р-на. Исток находится в 2,5 км к Ю. от д. Клетни, устье — восточнее посёлка Бирилинского зверосовхоза. Абс. выс. истока 100 м, устья — 57 м. Лесистость водосбора 20%. Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой стока половодья 120 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в сер. ноября. В летнюю межень река часто пересыхает. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В верховьях реки построен пруд объёмом 0,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КЛЕТНЬ, деревня в Высокогорском р-не, на р. Клетнёвка, в 9 км к В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 43 жит. (русские). Скот-во. Осн. в период Казанского ханства, с 1550-х гг. рус. селение. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа (открыта в 1887), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1088 дес. До 1920 деревня входила в Собакинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 93 души муж. пола; в 1859 — 577, в 1897 — 548, в 1908 — 565, в 1920 — 575, в 1926 — 617, в 1938 — 467, в 1949 — 367, в 1958 — 318, в 1970 — 228, в 1989 — 55 чел.

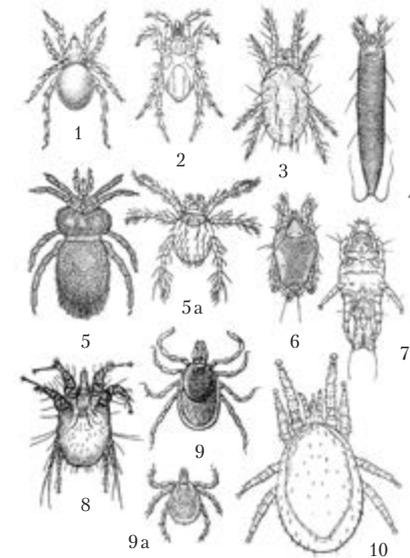
Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

КЛЕЩИ́ (Acarina), группа членистоногих кл. паукообразных. Одна из древнейших групп наземных беспозвоночных. Объединяет 3 отряда: акариформные К. (Acariformes), паразитиформные К. (Parasitiformes) и К.-сенокосцы (Oribiolarina). В мир. фауне более 20 тыс. видов. Дл. от 0,05 до 1,5 мм, у напитавшихся кровью — от 15 до 22 мм. Цикл развития включает яйцо, шестиниговую личинку, за к-рой следуют восьминогие нимфальные (1–3) и взрослые формы. Наиб. примитивными считают К.-сенокосцев, к-рые сохранили сегментацию тела. Предст. этого отряда — мелкие по размерам хищники, распространены в лесах тёплых климатических широт, изучены слабо. У акариформных и

паразитиформных К. сегментация тела утрата; передний отдел включает голову-грудь с 4 парами ног и ротовыми органами, приспособленными к разному типу питания (фито-, сапро- и гематофагии, хищничеству), задний — брюшко, слитое с головогрудью.

Отряд акариформных К. насчитывает более 15 тыс. видов и включает 2 группы семейств: *водяные клещи* (Hydracarina), *панцирные клещи* (Oribatei); 4 надсемейства: *галловые клещи* (Tetranychidae), *паутинные клещи* (Tetranychidae), *перьевые клещи* (Analgesoidea), *чесоточные клещи* (Sarcoptoidea); семейства: *амбарные клещи* (Acaridae), *волосяные клещи* (Mobiidae), *краснотелковые клещи* (Trombiculidae), *железничные* (Demodicidae), *очинные* (Syringophilidae) и др. К.

Отряд паразитиформных К. объединяет 2 надсемейства: *иксодидные* (Ixodoidea) и *гамазидные* (Gamasoidea) К. Первое надсемейство представлено более чем 800 видами аргасовых и *иксодовых клещей*. Это кровососы, широко распространены по всем континентам, паразитируют на позвоночных животных. Иксодовые К. относятся к числу важнейших резервуаров и переносчиков возбудителей природно-очаговых болезней животных и человека вирусной, бактериальной и протозойной природы. Гамазидные К. насчитывают более 5 тыс. видов, объединённых в 20 семейств. Их образ жизни разнообразен: от свободноживущих хищников и сапрофагов до временных экто- или постоянных полостных паразитов рептилий, птиц,



Представители основных групп клещей.

Акариформные клещи:

1 — панцирный (*Eremobella* sp.); 2 — водяной (*Corydognathus fabricii*); 3 — паутинный (*Tetranychus urticae*); 4 — галловый (*Eriophyes vitis*); 5 — краснотелковый (*Trombicula autumnalis*), 5а — его личинка; 6 — перьевой (*Zachvatkinia sternae*); 7 — волосяной (*Listrophorus gibbus*); 8 — чесоточный (*Psoroptes* sp.).

Паразитиформные клещи:

9 — иксодовый (*Ixodes persulcatus*), 9а — его личинка; 10 — гамазовый (*Hirstionyssus* sp.).

млекопитающих. Нек-рые кровососущие виды известны как переносчики возбудителей трансмиссивных природно-очаговых инфекций. К. — космополиты: встречаются в почве, воде, на растительности, в гнёздах и норах животных; мн. виды — паразиты. По месту локализации на теле животных паразитические виды К. подразделяют на кожные, вкожные, подкожные, перьевые и полостные, а по степени связи с хозяином — на временные и пост. Мн. виды К. являются вредителями продуктов растительного и животного происхождения.

На терр. Татарстана представлены мн. таксономические группы акариформных и паразитиформных К. Наиб. изученными являются иксодовые, краснотелковые, перьевые, *гаммазовые клещи* — эктопаразиты птиц и млекопитающих, а также почвообитающие хищные и сапрофитные формы панцирных и гаммазовых К. Доказано важное эпизоотическое и эпидемиологическое значение иксодовых и нек-рых видов гаммазовых К. в природных очагах клещевого энцефалита, клещевого боррелиоза, туляремии, пироплазмоза, нутталлиоза на терр. республики.

Лит.: Бойко В.А. Природные очаги клещевого энцефалита в лесостепной зоне Среднего Поволжья: Автореф. дис. ... М., 1975; Бойко В.А., Ивлеев В.Г., Аюпов А.С. Иксодовые клещи в лесах Среднего Поволжья. К., 1982; Эктопаразиты птиц в Среднем Поволжье. Ч. 1. Клещи. К., 1991; Паразитология и инвазионные болезни животных. М., 2000; Природные очаги зооантропонозов трансформированных ландшафтов Республики Татарстан во второй половине XX века. К., 2001. В.А.Бойко.

КЛИБАНОВ Григорий Михайлович (р. 31.5.1928, г.Нижний Новгород), радиопизик, конструктор, лауреат Лен. премии (1978). После окончания Горьковского ун-та (1951) работал на оборонном пр-тии Казани, начальник лаборатории (1955–60), гл. инженер ОКБ (1960–63). В 1963–84 зам. гл. инженера, одновр. зам. ген. конструктора — гл. конструктор Казан. науч.-иссл. электрофиз. ин-та. В 1984–98 на Кишинёвском телевизионном з-де «Альфа»: зам. гл. инженера, зам. техн. директора — гл. конструктор (с 1992). В 1998–99 гл. инженер науч.-производств. коммерческой фирмы «Радиофар» (Кишинёв). С 2000 менеджер проекта на Казан. электротехн. з-де. Участвовал в разработке гидроакустических приборов различного назначения. Под рук. К. созд. корабельная аппаратура спец. системы вторичной радиолокации (используется в Вооруж. силах РФ). Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Лен. пр. присуждена за работу в области радиотехники. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

КЛИКОВСКИЙ СКЛОН, бот. памятник природы (1987). Находится на терр. Верхнеуслонского р-на, южнее с. Набережные Мокваши. Пл. 10 га. Остепнённый участок склона долины ручья Кликовка с богатой флорой: до 185 видов цветковых растений, из к-рых 15% — редкие и исчезающие (живокость высокая, василёк русский, башмачок настоящий, остролодочник волосистый, астргал серпоплодный, полынь шелковистая,



Кликовский склон.

лазульник трёхлопастный, ковыль перистый и др. Имеет 100-летнюю историю изучения, связанную с именами С.И.Коржинского, П.Н.Крылова.

КЛИМАТ [от греч. klíma — наклон (солнечных лучей к земной поверхности)], средний за многолетний период времени режим погоды, характерный для данной терр. и обусловленный её геогр. положением; одна из осн. физ.-геогр. характеристик местности. Определяется особенностями протекания в данной области земного шара трёх важнейших климатообразующих процессов: теплооборота, влагооборота и общей циркуляции атмосферы. Количественные характеристики К. определяются ср. многолетними и предельными значениями метеорологических величин и характером их изменения на протяжении года. Режим погоды в отд. годы может изменяться в значит. пределах, но ср. атм. условия от одного многолетнего периода к другому меняются незначительно (эти изменения имеют обычно характер колебаний), т. е. К. обладает предел. устойчивостью. К. изучает *климатология*.

Климат РТ умеренно континентальный, с тёплым летом и умеренно-холодной зимой. Формируется под действием *солнечной радиации, циркуляции атмосферы*. На К. и особенно на *микроклимат* оказывают также влияние рельеф местности, растительный покров, гидрографическая сеть, а с сер. 20 в. — и хоз. деятельность людей. Суммарная солнечная радиация за год составляет ок. 3900 МДж/м² и меняется по территории сравнительно мало. Радиационный баланс за год 1350 МДж/м², с ноября по март его значение отрицательное. Продолжительность солнечного сияния за год составляет ок. 2000 ч и меняется от 1880–1910 ч на С.-З. до 2050 ч на С.-В. Татарстана. В холодный период года терр. республики подвержена влиянию Атлантики (Исландский минимум) и Сибири (Азиат. максимум), что обуславливает понижение темп-ры с З. на В. В тёплый период (апрель–октябрь) циркуляционные процессы ослабевают и в формировании температурного режима возрастает роль радиационных факторов и местных условий. Ср. темп-ра января ок. –14 °С, июля 19 °С. Абс. минимум темп-ры воздуха –52 °С, абс. максимум 40 °С. В осенне-зимние месяцы и в целом за год преобладают юж. и юго-зап. ветры, летом увеличивается повторяемость сев. и сев.-зап. ветров. Сильные ветры чаще наблюдаются в зимний сезон. Продолжительность тёплого периода (с темп-рой выше 0 °С) ко-

леблется по терр. в пределах 198–209 дней, холодного — в пределах 156–167 дней. Год. кол-во осадков 460–540 мм. Более увлажнены Предволжье, Предкамье, Юго-Вост. Камье. 60–70% осадков выпадает в тёплый период. Устойчивый снежный покров образуется в кон. ноября, продолжительность залегания снега 140–150 дней. Глуб. промерзания почвы 74–114 см.

Климатические условия больших городов заметно отличаются от К. ближайших окрестностей. Увеличение содержания загрязняющих веществ антропогенного происхождения (дым, сажа, аэрозоли) в воздухе над городом приводит к уменьшению прозрачности атмосферы и, как следствие, — к снижению притока солнечной радиации (при этом потери могут достигать 20%). Загрязнение возд. бассейна снижает эффективное излучение и ночное выхолаживание, а доп. поступление тепла за счёт сжигания топлива и малый расход тепла на испарение из-за особенностей подстилающей поверхности (асфальт, бетон и др.) приводят к повышению темп-ры внутри города, к образованию т. н. «острова тепла». Характерной особенностью К. городов является смог, т. е. гор. туман (обычно в холодное время года), состоящий из взвешенных частиц и капель воды, — куполообразная мутная пелена, удерживающаяся над центром (см. *Климат Казани*).

Лит.: Смоляков П.Т. Климат Татарии. К., 1947; Климат Татарской АССР. К., 1983; Климат и загрязнение атмосферы в Татарстане. К., 1995.

Э.П.Наумов, Ю.П.Переведенцев.

КЛИМАТ КАЗАНИ. Метеонаблюдения в городе ведутся с перерывами с 1733, без перерывов — с 1828. Характерная черта К. К. — наличие «очагов тепла» над центром и «очагов холода» в пониженных частях города: в долине р. Казанка, на первой надпойменной террасе р. Волга и вблизи озёр Кабан. Перепады темп-р между ними в ранние утренние часы при ясной тихой погоде могут достигать 5 °С. Ср.-год. темп-ра воздуха 3,1 °С (абс. максимум 38 °С, абс. минимум –47 °С); ср.-месячная макс. темп-ра 19,1 °С (июль), миним. темп-ра –13,5 °С (январь). Под влиянием процессов глобального потепления и расширения терр. города ср.-год. темп-ры за период 1887–1992 выросли на 1,27 °С. В указанном приросте ср.-год. темп-ры на долю «городской» составляющей приходится 0,74 °С (58%), на долю естеств. и глобальных антропогенных факторов — 0,53 °С (42%). Продолжительность тёплого периода — 209, холодного — 156 дней. Ср. кол-во осадков за год 508 мм (миним. 305 мм в 1920, макс. 829 мм в 1978), за тёплый период год 373 мм. Ср. дата появления снежного покрова — 27 октября, схода — 13 апреля. Сухих дней — 23 (относительная влажность воздуха менее 30%), влажных — 116 (влажность более 80%). Относительная влажность воздуха в нач. весны в ясные дни в «очагах тепла» может быть на 25–30% ниже, чем в «очагах холода». Ср.-год. скорость ветра 3,9 м/с (макс. в порывах до 40 м/с). Ср.-год. темп-ра поверхности почвы 4 °С, ср.-месячная макс. темп-ра 23 °С (абс. максимум 60 °С, 1972), миним. темп-ра –14 °С

(абс. минимум -46°C , 1979); ср. глуб. промерзания 111 см (38–154 см).

Лит.: Климат Казани. Л., 1990.

М.А.Верецагин, Э.П.Наумов.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СЕЗОНЫ, периоды года продолжительностью в неск. месяцев, выделяемые по климатическим признакам (обычно по условиям термического режима и режима увлажнения). Для различных широт и районов К. с. и их продолжительность различны. Терр. РТ находится в поясе умеренных широт, где выделяются 4 К. с.: *весну, лето, осень, зиму*, иногда — предвесенье и предзимье. В разные годы один и тот же К. с. начинается и заканчивается в разные сроки. Начало и конец К. с. определяются обычно по датам устойчивого перехода ср.-суточных темп-р воздуха через определ. пределы, а также по другим значимым проявлениям климатического режима, напр. по датам начала осенних и конца весенних заморозков, установления и схода снежного покрова. Для нек-рых целей ограничиваются выделением тёплого и холодного К. с., напр. в агроклиматологии — периода активной вегетации с.-х. культур с устойчивой темп-рой воздуха выше 10°C (см. *Агроклиматические зоны*).

М.А.Верецагин.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая климаты земного шара, закономерности их формирования и типы, геогр. распределение и изменения во времени. Будучи тесно связанной с *метеорологией* — геофиз. наукой об атмосфере, К. в то же время является геогр. наукой (разделом физ. географии), поскольку климат — один из компонентов геогр. среды. Разделы К. — общая К., климатография, палеоклиматология, теория климата, агроклиматология (климат свободной атмосферы). Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, мед. К. и др.

Нач. представления о климате и его закономерностях сложились в Др. Греции (Гиппарх). В 17–18 вв. появились первые описания климатов на базе инструментальных метеорологических наблюдений. В России планомерные климатологические иссл. стали проводиться в Гл. физ. обсерватории, открытой в 1849 по Указу имп. Николая I (инициатор создания и первый директор — А.Я.Купфер).

Вопросам климата большое внимание уделяли предст. *Казанской метеорологической научной школы*. Первым науч. трудом по К. явилась статья директора *Метеорологической обсерватории* Казан. ун-та Ф.К.Броннера «Следствия из метеорологических наблюдений в Казани 1814 года», опублик. в газ. «Казанские известия» (1815, № 35–36). В ней приведены и проанализированы средние и экстремальные значения различных метеорологических величин, дано сравнение с климатическими условиями нек-рых европ. городов. В 1825 была опублик. статья участника антарктической экспедиции (1819–21) И.М.Симонова «О разности температуры в Южном и Северном полушариях», к-рая, вероятно, была первой в России статьёй на подобную тему. В 1829 в ж. «Казанский вестник» была

опублик. статья А.Я.Купфера «О средней температуре воздуха и почвы в некоторых местах Восточной России» с примечаниями Н.И.Лобачевского. Большую роль в развитии метеорологических наблюдений и их обобщений сыграл Э.А.Кнопп. Он, в частности, отмечал, что климат Москвы не столь суров, как климат Казани, и указывал, что исследование погоды и климата принесёт человечеству большую пользу. В 19 — 1-й пол. 20 вв. в развитие иссл. климата внесли вклад А.С.Савельев, И.Н.Смирнов, И.А.Картиковский, П.Д.Кушников, О.А.Дроздов, П.Т.Смоляков и др. Во 2-й пол. 20 в. велись всесторонние иссл. климата Ср. Поволжья (Н.В.Колобов, Е.Д.Федотова), Татарстана (Р.И.Гумерова, Р.Ш.Иманаева, В.М.Степанова, А.И.Мишкарёв и др.), Казани. Изучены климатологические особенности энергетических и циркуляционных процессов во внетропических широтах Сев. полушария (Н.В.Колобов, Ю.П.Переведенцев, Р.Р.Хайруллин, Э.П.Наумов, В.Д.Тудрий, В.В.Гурьянов). В 1990-х гг. коллективом авторов (Ю.П.Переведенцев, М.А.Верецагин, Э.П.Наумов, К.М.Шанталинский) получены новые результаты по изучению глобальных и региональных изменений климата за последние 150 лет под влиянием различных гелиогеофиз. факторов. Выявлены пространственно-временные закономерности в режиме осн. параметров климата в тропосфере Сев. полушария и в целом Земли.

Лит.: Климатология. Л., 1989; Современные глобальные и региональные изменения окружающей среды и климата. К., 1999; Переведенцев Ю.П. Метеорология в Казанском университете: становление, развитие, основные достижения. К., 2001.

Э.П.Наумов, Ю.П.Переведенцев.

КЛИМЕНКОВ Александр Иванович (19.10.1923, д. Савёлово, ныне Вёсьегонского р-на Калининской обл. — 29.7.1992, Казань), журналист, засл. работник культуры РСФСР (1967). Окончил Ленингр. парт. школу (1948), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1957). Участник Вел. Отеч. войны. В 1944–46 редактор районного радиовещания (Калининская обл.), в 1948–50 лит. сотр., соб. корр. обл. газ. «Калининская правда», в 1951–54 редактор Калининской обл. комсомольской газ. «Смена». В 1957–67 соб. корр. газ. «Известия» (Москва) по Татарской и Марийской АССР. В 1967–74 гл. редактор газ. «Советская Татария». Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Трудового Красного Знамени, медалями.

Ш.Н.Мулаянов.

КЛИМЕНКОВ Владимир Александрович (р. 12.11.1945, с. Кесьма Калининской обл.), инженер-программист, лауреат Гос. премии СССР (1983). Окончил Казан. авиац. ин-т (1973), Казан. ун-т (1982). В 1963–66 работал на з-де «Электроприбор». В 1973–76 в Ин-те по внедрению вычислительной техники в нар. х-во. В 1976–89 инженер, начальник КБ, отдела Казан. з-да пишущих устройств. Гос. пр. присуждена за создание автоматизированной системы управления. Имеет авторское свидетельство на изобретение.

КЛИМОВ Алексей Филиппович (4.2.1878, Нижегородская губ. — 11.6.1940, Москва), вет. анатом, д. вет. наук (1920), засл. деятель науки РСФСР (1940). По окончании в 1909 Казан. вет. ин-та был оставлен на кафедре анатомии. С 1916 в Новочеркасском, с 1921 в Моск. вет. ин-тах; в 1939–40 в Моск. воен.-вет. академии. Труды по строению и эволюции органов домашних животных. К. показал связь строения органов с их функциями и биол. особенностями организма. Автор (совм. с А.И.Акаевским) учебника «Анатомия домашних животных» (т. 1–3, М., 1937–38; 7 изд., 2003), удостоенного Гос. пр. СССР (1952).

Соч.: Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных. М., 1946.

Лит.: Глаголев П.А. Профессор Алексей Филиппович Климов // Советская зоотехния. 1940. № 8–9; Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

КЛИМОВ Евгений Александрович (р. 11.6.1930, г.Вятские Поляны Кировской обл.), психолог, д. пед. наук (1968), акад. АПН СССР (1985; чл.-корр. с 1974). Ученик В.С.Мерлина. По окончании в 1953 Казан. ун-та работал там же. С 1959 науч. руководитель Казан. филиала лаборатории проф. педагогики Центр. уч.-методического кабинета профтехуч-щ. С 1968 зав. отделом психологии труда Всесоюз. НИИ профтехобразования Госпрофобра СССР (Ленинград), проф. (1970). С 1976 на кафедре психологии Ленингр. пед. ин-та. В 1983–2003 зав. кафедрой психологии труда и инж. психологии Моск. ун-та, декан ф-та психологии (1986–2000). Труды по фрустрации нервных, взаимозависимости проф. деятельности и индивидуальных особенностей человека, психол. основам профориентации, зависимости образа мира и самосознания от проф. деятельности. Президент Рос. психол. об-ва (с 1994).

Соч.: Путь в профессию. Л., 1974; Психолого-педагогические проблемы профессиональной консультации. М., 1983; Как выбрать профессию: Книга для учащихся. М., 1984; Образ мира в различных профессиях. М., 1995; Введение в психологию труда. М., 1998.

Лит.: Евгению Александровичу Климову — 70 лет // Психологический журн. 2000. Т. 21, № 4.

КЛИМОВ Иван Митрофанович (19.12.1907, д. Иловня Климовичского у. Могилёвской губ. — 28.3.1999, г.Воронеж), историк, д. ист. наук (1962), проф. (1963). Окончил Моск. ин-т истории, философии и лит-ры (1939). После окончания Смоленской совпартшколы (1928) на парт. работе в с. Липец Вяземского у., в Новодугинском райкоме ВКП(б) Смоленской обл. В 1930–31 зав. сектором, секр. През. Смоленского обл. профсоюз. совета. С 1933 в Красноярском крае: зам. начальника политотдела Тойнинского, с 1935 начальник Хиточинского мясосовхозов. В 1935–41 преподавал в Смоленском с.-х. ин-те и электротехникуме связи. В июне 1941 был назначен директором электротехникума связи, в июле руководил его эвакуацией в Казань; в 1941–43 зам. директора. В 1943–63 в Казан. ун-те (с перерывом: в 1944–48 преподавал в Винницком пед. ин-те, в 1954–55 — в Карловском ун-те, Чехословакия).

В 1963–91 проф., в 1966–88 зав. кафедрой истории сов. об-ва Воронежского ун-та. Труды по истории Татарской АССР, татар. парт. орг-ции, Вел. Отеч. войны, рабочего класса Центр. Черноземья. Награждён медалями.

С о ч.: Образование и развитие Татарской АССР (1920–1926 гг.). К., 1960; Татарская партийная организация в восстановительный период (1921–1925 гг.). К., 1961 (соавт.); Фальсификация истории Великой Отечественной войны Советского Союза 1941–1945 гг. буржуазной историографией. Воронеж, 1975; Из истории формирования рабочего класса Центрального Черноземья. Воронеж, 1977.

Лит.: Лапко Д. Солдат идеологического фронта // Воронежский ун-т. 1978. 15 марта; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999; Памяти профессора И.М.Климова // Ист. зап. 2000. Вып. 5.

Р.В.Шайдуллин.

КЛИМОВИЦКИЙ Евгений Наумович (р. 10.1.1947, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1989), проф. (2002), засл. химик РТ (2003). Окончил Казан. ун-т (1970), работает в Хим. ин-те им. А.М.Бутлерова, зав. отделом стереохимии и катализа (с 1991). Труды по стереохимии органических соединений. К. синтезировал и исследовал пространственное строение семи- и восьмичленных гетероциклов с планарным фрагментом (формы «кресла», «ванна», «твист»). Сформулировал принципы конформационного анализа равновесных систем с участием некресловидных партнёров, разработал новый подход в иссл. реакционной способности конформеров. Предложил синтез дезамульгаторов для обезвоживания и обессоливания водонефть. эмульсий. Имеет 8 патентов на изобретения. Внештатный корр. газет «Комсомолец Татарии» (1965–79), «Вечерняя Казань» (1979–97).

С о ч.: Кинетика реакций конформеров. 1. Новый подход // Журн. общей химии. 1996. Т. 566, № 3 (соавт.); Влияние среды на равновесие стереоизомерных шести- и семичленных циклических кресловидных ацеталей. Роль неспецифических и специфических взаимодействий // Журн. органической химии. 2002. Т. 38, вып. 12 (соавт.); Molecular structure of 2-tert-butyl-2-oxo-1,3,2-dioxaphosphine and its benzo derivative // J. of Molecular Structure. 2004. V.693 (соавт.).

КЛИНИКИ КАЗАНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Осн. в нач. 19 в. при Казан. ун-те. С 1930 в составе Казан. мед. ин-та, с 1953 в ведомстве Мин-ва здравоохранения ТАССР, с 1994 в составе муниципального учреждения «Клиники медицинского университета», с 2005 уч. база Казан. мед. ун-та.

Одними из первых в 1815 были открыты терапевтическая, акушерская, хирургическая клиники, в 1840 «Старая клиника» (на её базе возникла Респ. клиническая больница), в 1872 — кожно-венерологическая, в 1874 — офтальмологическая, в 1887 — неврологическая, в 1890 — дет. клиники. В 1900 вступил в строй клинический комплекс, состоявший из четырёх больничных корпусов и церкви Св. Варсонофия (см. *Новые университетские клиники*), к-рый стал центром клинической медицины и развития мед. науч. школы в Волжско-Уральском регионе. В клиниках работали Е.В.Адамюк, А.В.Вишневецкий, В.И.Разумовский, А.Г.Ге, Н.К.Горяев, С.С.Зим-



Казанский медицинский университет.
Клиника им. В.К.Меньшикова.

ницкий, Л.О.Даркшевич, В.С.Груздев, Н.А.Виноградов и др.

Хирургическую клинику (на 45 коек) возглавлял В.И.Разумовский, всемирную известность ей принёс А.В.Вишневецкий, работавший в ней в 1914–34 (см. *Анестезия* по Вишневецкому, *Вишневецкое мазь*). *Акушерско-гинекологической клиникой* более 30 лет руководил В.С.Груздев. Кожно-венерологической клиникой (построена на средства фабриканта И.И.Алафузова) заведовал А.Г.Ге (в наст. вр. носит его имя) (см. *Дерматология*).

Первая в Казани дет. клиника (на 30 коек) была созд. благодаря усилиям князя П.М.Аргутинского-Долгорукого; она имела рентгенологический кабинет, клиническую, биохим. и бактериологическую лаборатории. Позднее клинику возглавил В.К.Меньшиков.



Казанский медицинский университет.
Акушерско-гинекологическая клиника
им. В.С.Груздева.

В 1912 впервые в России по образцу европ. клиник он открыл отд-ние для грудных детей. Одним из важнейших направлений науч. деятельности казан. педиатров являлась проблема дет. питания. В.К.Меньшиковым разрабатывались методы леч. питания для детей; его работы послужили толчком для создания кисл.мол. смесей для дет. питания.

Клинические базы Казан. мед. ун-та имеют более 4 тыс. ед. коечного фонда (2005). Клинические кафедры размещены также на базе 46 гор. и респ. леч. учреждений, в т.ч. Респ. клинической и Дет. респ. клинической больницы, гор. клинических больниц № 18, № 6, больницы скорой мед. помощи. База ун-та в Респ. клинической больнице составляет более 1 тыс. коек. Здесь работают 14 кафедр и курсов, сотр. к-рых ежегодно проводят более 9 тыс. операций, ок. 120 тыс. консультаций и консультативных выездов в рай-

оны РТ. Для врачей Татарстана организуются науч.-практические конференции.

В клиниках и на клинических кафедрах при леч. учреждениях Казан. мед. ун-та работают более 45 профессоров, 70 доцентов, 100 ассистентов; 40 засл. врачей РТ, 7 засл. врачей РФ, 16 засл. деятелей науки РТ, 28 отличников здравоохранения, 6 лауреатов Гос. премий в области науки и техники РТ; 89% врачей имеют высш. квалификационную категорию.

Лит.: Казанский государственный медицинский университет (1814–2004). К., 2004.

Э.З.Якулов.

КЛИНИКИ КАЗАНСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ (Республиканская клиническая больница № 3). Осн. в 1920. Первыми руководителями клиник были Р.А.Лурия, В.П.Первушин, А.И.Тимофеев, Е.М.Лепский. Назв. менялись: клиники Казан. клинического ин-та (с 1920), клиники ГИДУВа (с 1925), Респ. мед. клиническое объединение (с 1993), Респ. клиническая больница № 3 (с 2004 — уч. база академии).

Клиники располагаются в отд. зданиях, состоят из 10 отд-ний (терапевтическое, неврологическое, педиатрическое, гинекологическое, родильное, анестезиологии и реанимации, лучевой диагностики, патолого-анатом., клинической лаб. диагностики, физиотерапевтическое).

Терапевтическая клиника (на 90 коек) располагалась в здании б. лазарета Кр. Креста; при ней была оборудована клиническая лаборатория, к-рая обслуживала клиники ин-та. Здесь работали С.И.Зотов, Л.С.Бородин, М.Р.Борок, Р.И.Лепская, М.И.Мастбаум, А.И.Миркин и др. изв. врачи. С 1923 клиника размещалась в здании б. Крест. поземельного банка. Курс лекций в разные годы читали профессор А.Ф.Самойлов, С.С.Зимницкий, Р.А.Лурия, Н.К.Горяев, Л.М.Рахлин, Л.А.Щербатенко, И.П.Арлеевский, Р.Г.Сайфутдинов. Разрабатывались общие вопросы внутр. патологии, лечения болезней сердца, нарушений обмена веществ, заболеваний почек и печени. Приобретение большой модели струнного гальванометра Эдельмана позволило оборудовать лабораторию клинической электрофизиологии, к-рая стала базой науч. эксперим. работы сотр. (см. *Казанская медицинская научная школа*). Начиная с 1950-х гг. клинику возглавляли учёные-кардиологи Л.М.Рахлин, Л.А.Лушникова, И.П.Арлеевский. В наст. вр. она специализируется по вопросам диагностики и лечения заболеваний сердца, проблемам ревматологии. В практику лечения введены методы электроимпульсной терапии при мерцательной аритмии, чреспищеводная электростимуляция с целью диагностики и лечения, для пациентов с острыми коронарными заболеваниями организована палата интенсивной терапии (с 1972). Клиника осуществляет плановую госпитализацию больных терапевтического профиля, оказывает круглосуточную неотложную кардиологическую помощь; в ней ежегодно проходят лечение более 2 тыс. больных.

Клиника нервных болезней (неврологическое отд-ние с тремя палатами на 20 коек)

была открыта одной из первых (1920). Её история связана с именами профессоров В.П.Первушина, А.В.Фаворского, И.И.Русецкого, А.Н.Смирнова, И.Н.Дьяконовой, В.П.Веселовского, Г.А.Иванцева. В 1960-е гг. клиника расширилась до 48 коек. В мед. практике применялись гальванометрия, хронометрия, кимография; изучались патология двигательной системы, рефлекторная нервная деятельность, проблемы инфекции нервной системы; проводились иссл. в области патологии позвоночника (неврологические



Казанская медицинская академия.
Акушерская клиника (отделение РКБ №3).

проявления при остеохондрозе позвоночника, родовые повреждения позвоночника у детей). Для врачей был организован курс вертеброневрологии (1980); применялись методы иглорефлексотерапии (И.И.Русецкий, А.Б.Терегулов, Д.М.Табеева). В 1970-х гг. были объединены стационар и поликлиническое отд-ние. Здесь применяются совр. методы диагностики, разрабатываются вопросы патогенеза и тактики лечения распространённого миофасциального болевого синдрома, внедрено сочетание мануальной и рефлексотерапии. Клиникой оказывается леч. помощь больным РТ и регионов Поволжья; здесь ежегодно проходят лечение более 8 тыс. пациентов.

Гинекологическая клиника была организована на базе б. лазарета Казан. общины сестёр милосердия Кр. Креста (основана проф. А.И.Тимофеевым в 1920). В разные годы ею руководили И.Ф.Козлов, Н.Е.Сидоров, А.З.Уразаев, Н.Л.Капелюшник, Л.И.Мальцева. Здесь выполняются все виды оперативных вмешательств (в т.ч. эндохирургические, на матке и придатках), а также микрохирургические операции по восстановлению проходимости маточных труб, пластические операции при выпадении стенок влагалища и матки; проводятся диагностика и лечение всех видов воспалительных заболеваний, эндометриоза, бесплодия, опухолей матки и придатков, лечение женщин с нейроэндокринными нарушениями; при оперативных вмешательствах широко применяются методы лазерной и эндоскопической хирургии.

Акушерской клиникой в разные годы руководили И.Ф.Козлов, Н.Е.Сидоров, А.З.Уразаев, Н.Л.Капелюшник, Л.И.Мальцева. Сотр. клиники занимаются проблемами невынашивания беременности, профилактики родового травматизма. Особое внимание уделяется беременным с высоким риском внутриутробного инфицирования, лечению и родо-

разрешению женщин с патологией беременности. Оснащение клиник позволяет в полном объёме произвести до- и послеродовые обследования матери и плода. Здесь ежегодно проходят обследование и лечение до 1,5 тыс. пациентов, рождаются более 10 тыс. детей (2004).

Организатором и руководителем (более 30 лет) дет. клиники (на 100 коек) являлся проф. Е.М.Лепский (в 1967 клинике присвоено его имя). Она располагалась в б. особняке купца М.И.Оконишников, имела палаты с боксами, изоляторы, амбулаторию, консультацию для детей грудного возраста; позднее открылись биохим. и бактериологическая лаборатории. В 1977 было организовано отд-ние для недоношенных детей. В клинике в разные годы работали Ю.В.Макаров, Е.П.Кревер, Р.И.Лепская, Б.Г.Гинсбург, Р.И.Еникеева и др. Науч. иссл. велись по направлениям: лечение цинги, туберкулёза, безбелковых отёков, рахита, гиповитаминозов. В годы Вел. Отеч. войны изучались патологии воен. времени: рахит, пневмония, авитаминозы, питание детей-дистрофиков. В наст. вр. осн. профиль науч. исследований сотр. клиники — нефрология, гастроэнтерология, заболевания сердечно-сосудистой системы, рахитоподобные заболевания, нарушения обмена веществ. Здесь ежегодно проходят обследование и получают лечение более 1,9 тыс. детей. На базе клиники действуют Респ. центр охраны материнства и детства Мин-ва здравоохранения РТ (с 1993), гор. нефрологический центр (с 1977), респ. центр для лечения детей с рахитоподобными заболеваниями (с 1977).

На базе отд-ния лучевой диагностики работает кафедра лучевой диагностики Казан. ГИДУВа. По инициативе Р.А.Лурия был открыт рентгеновский кабинет, преобразованный затем в рентгеновое отд-ние (руководитель — М.И.Гольдштейн), с 1927 — в кафедре рентгенологии (с 1967 руководитель — Г.И.Володина). В 1960-х гг. разрабатывались вопросы лучевой диагностики лимфогранулематоза, онкологических, неврологических, глазных, оториноларингологических и др. заболеваний.

В структуру К.К.м.а. входят также лаб.-диагностическая служба, бактериологическая лаборатория, врачебные кабинеты для исследований и лечения, аптека.

Врачи клиник совмещают практическую, пед. и науч. деятельность. Здесь работают более 600 сотр., в т.ч. 15 докторов и канд. мед. наук, 7 отличников здравоохранения, 4 засл. врача РТ; более 100 врачей и ок. 200 чел. ср. мед. персонала. Ежегодно в клиниках академии оказывается консультативная помощь до 3 тыс. больных, проводится более 2 тыс. оперативных вмешательств, получают стационарное лечение до 2 тыс. больных; повышают свой проф. уровень ок. 1200 врачей РТ и РФ.

Лит.: Казанская государственная медицинская академия (1920–1995). К., 1997.

Р.Х.Хусаинов.

КЛИНИЧЕСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР Министерства здравоохранения РТ, головное учрежде-

ние, регулирующее работу онкологической службы республики. Осуществляет методическое и орг. руководство на терр. РТ и Приволжского федерального округа по вопросам профилактики, диагностики и лечения злокачественных новообразований. Организован в 1946. Назв. менялось: Респ. онкологический диспансер (1946–92), Клинический онкологический центр Мин-ва здравоохранения РТ (1992–2000); с 2000 совр. назв.

В составе К.о.д. — Казан. и Набережно-челнинский гор. диспансеры, онкологические



Клинический онкологический центр.
Главный корпус.

отд-ния в Зеленодольской и Нижнекамской центр. районных больницах, онкологические кабинеты в Казани. До 1972 диспансер со стационаром (на 20 коек) и кабинетом поликлинического приёма располагался на базе Казан. гор. больницы №5, с 1972 — в отд. 3-этажном леч. корпусе.

В структуре диспансера — поликлиника, маммологический центр; 7 отделов (леч., диагностический, мед. радиационной физики и техники, науч., информатики, орг.-методический, капитального стр-ва), аптека (2005).

Леч. отдел (13 подразделений и операционный блок) проводит консультативный и первичный приёмы больных, диагностику, предоперационное обследование, подготовку к специализированному лечению.

В двух торакальных отд-ниях (на 68 коек) осуществляются: лечение больных с опухолями различной локализации (лёгких, трахей, переднего средостения, плевры, мягких тканей грудной стенки); эндохирургические операции при заболеваниях лёгких и средостения, пищевода, органов брюшной полости и малого таза; хирургическое лечение больных с доброкачественными и злокачественными заболеваниями пищевода, кардиального отдела желудка, заднего средостения; комбинированное лечение рака пищевода, пластическая и реконструктивная хирургия пищевода. В отд-ниях внедрены совр. методы диагностики и лечения доброкачественной патологии пищевода (гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, ахалазия пищевода, пищевода Барретта и др.), плевритов, рака мол. железы.

В отд-нии абдоминальной хирургии (на 70 коек) проводится хирургическое и комбинированное лечение рака желудка, панкреатодуоденальной и гепатобилиарной зон, толстой и прямой кишки, мочевого пузыря и гениталий, опухолей мягких тканей с исполь-

зованием широкого спектра сочетанных и комбинированных оперативных вмешательств (эвисцерация тазовых органов при местнораспространённом раке прямой кишки, мочевого пузыря, шейки и тела матки с одномоментной пластикой мочевого пузыря и прямой кишки).

В отд-нии маммологии (на 55 коек) проводятся: хирургическое и комбинированное лечение больных с опухолями мол. железы с использованием оригинальных методик доступов к регионарным лимфатическим узлам; эндохирургические операции при центр. и медиальной локализациях рака мол. железы; эндохирургическая овариэктомия, различные варианты пластики мол. железы после радикальных резекций и мастэктомий, эстетические операции на мол. железе.

В отд-нии онкоурологии (на 35 коек) проводятся хирургическое и комбинированное лечение больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями мочеполювых органов, трансуретральные операции при опухолях мочевого пузыря и предстательной железы.

В отд-нии онкогинекологии (на 50 коек) осуществляются: диагностика и хирургическое лечение пациентов с доброкачественными опухолями гениталий, комбинированное и комплексное лечение злокачественных новообразований с использованием эндохирургических методов оперативного лечения; забрюшинное дренирование при расширенных экстирпациях матки с придатками; транспозиции яичников при комбинированном лечении рака шейки матки у женщин моложе 40 лет.

В отд-нии диагностики и хирургии (на 30 коек) проводится лечение больных с патологией эндокринной системы, в отд-нии комбинированных методов лечения (на 60 коек) — сочетанное химиолучевое лечение больных.

В радиосоматическом отд-нии (на 80 коек) получают лечение больные со всеми локализациями злокачественных опухолей; внедрены методы лучевого лечения в амбулаторных условиях.

В отд-нии радиогинекологии (на 40 коек) осуществляется дистанционная и внутриполостная лучевая терапия рака тела и шейки матки, яичников и вульвы; оказывается спец. паллиативная помощь больным после выписки из стационара.

Операционный блок имеет 9 операционных столов; ежедневно проводится до 30 операций.

В поликлинике (180 посещений в день) осуществляют приём торакальный и абдоминальный хирурги, маммолог, химиотерапевт, оториноларинголог, гинеколог, эндокринолог, уролог, дерматолог, проктолог, стоматолог, терапевт, эндоскопист, лучевые диагносты, патоморфолог. Разработанные алгоритмы обследования позволяют в течение 1–3 дней поставить диагноз с уточнением морфологической природы опухоли, спланировать вид лечения в амбулаторном или стационарном режиме.

В диагностическом отделе поликлиники работают лаборатории (клинико-диагностическая, патоморфологическая, цитологическая,

иммунологическая), центры (эндоскопический, диагностики и лечения опухолей щитовидной железы), патолого-анатом. отд-ние (созд. уникальный архив иммуногистохим. наблюдений опухолей всех локализаций, ок. 4 тыс. ед.).

Отд-ние лучевой диагностики объединяет рентгенологическую, ультразвуковую, радионуклидную и радиоиммунную лаборатории; организована Респ. центр. лаборатория иммуногистохим. диагностики опухолей.

Науч. отдел координирует науч. исследования сотр. диспансера и участвует в орг-ции совм. исследований с науч. работниками других ин-тов и орг-ций, в проведении науч.-практических конференций, симпозиумов респ. и рос. уровней (проведено 10 респ., 8 всерос. науч.-практических конференций, 5 рос. школ по иммуногистохим. диагностике опухолей человека, в 2000 — 5-й Всерос. съезд онкологов).

Орг.-методический отдел К. о. д. ведёт работу по совершенствованию онкологической службы в РТ. Созд. популяционный и госпитальный канцлер-регистры, что дало возможность получить полную информацию по данной проблеме в Татарстане; организуются «Дни онколога», в районах и городах РТ проводится акция «Розовая ленточка на лацкане» по предупреждению и раннему выявлению рака мол. железы.

В 1972 в состав диспансера переданы поликлиника, клинические отд-ния, 2 хирургических, 1 торакальное, 1 гинекологическое, 1 радиологическое, 1 патогистологическое отд-ния, рентгеновский кабинет, клинико-диагностическая лаборатория. На базе диспансера организованы эндоскопический центр Мин-ва здравоохранения ТАССР (1973), центр. цитологическая лаборатория (1986), Респ. центр диагностики и лечения опухолей щитовидной железы и др. эндокринных органов (2001). В РТ была впервые принята Респ. противораковая программа (1995), внёсшая весомый вклад в развитие онкологической службы республики. Работа «Оптимизация управления онкологической службой Республики Татарстан и внедрение новых организационных технологий в целях улучшения помощи больным злокачественными новообразованиями и снижения социально-экономического ущерба» Р.Ш.Хасанова, К.Т.Шакирова, Р.Ф.Ситдикова, Л.Г.Карпенко, И.А.Гилязутдинова, Р.З.Трегубовой, С.И.Муратовой, Е.И.Сигала удостоена Гос. пр. РТ (2003).

При К. о. д. организован Респ. координационный совет (1996) по оказанию помощи онкологическим больным, созд. Противораковый фонд РТ, Этический к-т (1997). Диспансер участвует в междунар. мультицентровых клинических иссл. (с 1997).

В 1998 введён в строй пансионат, в 1999 — леч. корпус, конференц-зал на 500 мест, пищеблок, корпус для размещения линейного ускорителя.

В стационаре К. о. д. (на 505 коек) ежегодно лечатся более 13 тыс. больных. В штате диспансера ок. 1,2 тыс. чел., 145 врачей, среди к-рых 11 докторов (в т.ч. профессора Г.И.Володина, Р.Ш.Хасанов, Р.М.Тазиев,

И.Г.Гатауллин, В.Ю.Муравьёв, И.А.Гилязутдинов, С.В.Петров, В.П.Потанин, Е.И.Сигал, И.Р.Агуллин, Р.Х.Галеев), ок. 30 канд. мед. наук; более 40 врачей высш. категории, 10 засл. врачей РТ (В.Ю.Муравьёв, Г.Н.Хайрутдинова, Ф.З.Миндубаева, Л.Г.Карпенко, Р.Ш.Хасанов, Е.И.Сигал, И.Р.Агуллин, В.П.Потанин, Р.М.Тазиев, К.З.Данилов), 2 засл. врача РФ; ок. 450 мед. сестёр (в т.ч. 11 засл. работников здравоохранения РТ).

Директора К. о. д.: М.С.Рейтман, П.В.Байков, Р.И.Ахляев (1946–47); гл. врачи: К.В.Ульянова (1947–58), А.К.Мухамедьярова (1958–85), Р.Ш.Хасанов (с 1985). См. также *Онкология*.

Р.Ш.Хасанов, И.А.Гилязутдинов.

КЛІНОВКА ж. - д. разъезда по с ё л о к, в Нурлатском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 15 км к В. от г.Нурлат. На 2002 — 17 жит. (чуваши, татары). Зарегистрирован в кач-ве нас. пункта 18.11.1959. С момента основания в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1958 — 89, в 1970 — 141, в 1979 — 55, в 1989 — 21 чел.

КЛІНТУХ (*Columba oenas*), птица сем. голубиных. Обитает в Евразии и Сев.-Зап. Африке. Дл. тела ок. 20 см, масса 240–320 г. Оперение спины и надхвостья сизое, грудь, брюшко и крылья более светлые. Клюв красный у основания и жёлтый на вершине. Вокруг глаз голое серое кольцо. Перелётная птица. На терр. РТ появляется в нач. апреля, в октябре улетает на зимовку. Гнёзда располагает в дуплах деревьев, высоко над землёй. Выводит птенцов 2 раза в год. В кладке по 2 белых яйца продолговатой формы. Первая кладка с кон. апреля, вылупление происходит через 15–17 суток, через 3–4 недели самка сидит в другом дупле на новой кладке. В гнездовое время держатся стайками. Питается семенами злаков и бобовых, желудями, ягодами.

КЛІРИНГ (от англ. clearing — очищать), система безналичных расчётов посредством зачёта взаимных требований и обязательств стран, компаний, пр-тий (фирм) за проданные товары, услуги и ценные бумаги. К. валютный включает набор обязательных элементов: систему клиринговых счетов, объём К. (все платежи по товарообороту или их часть), валюту К. (согласованную валюту расчётов), объём техн. кредита (предельно допустимое сальдо задолженности), схему окончательного погашения сальдо по истечении срока межправительственного соглашения. На основе валютного К. производятся и взаиморасчёты фирм-резидентов соответствующих стран. Функционирует также К. с лимитируемым сальдо, т. е. допускается возникновение разницы взаимной задолженности в определ. пределах. Если задолженность превышает лимит, должник обязан погасить сверхлимитную задолженность в валюте или в доп. товарах, услугах и ценных бумагах. Существует и внутр. К., к-рый представляет собой взаимозачёт платежей по чекам (приказам банкам) в пределах отд. страны. В Татарстане функционирует Агентство по развитию междунар. сотрудничества при КМ РТ, к-рое имеет право заключать клиринговые

соглашения и проводить расчёты по К. Так, в кон. 1990-х гг. с фирмой «Ранбакси» (Индия) осуществлялись расчёты на базе клиринговых отношений.

Р.К.Мазитова, Ф.С.Зиятдинов.

«КЛИЧ СВОБОДЫ», обществ.-полит. газета. Орган Казан. студенческого кооператива. Издавалась с 20 марта по 10 апр. 1917 в Казани на рус. языке, 3 номера. Издатель — Об-во потребителей-студентов Казан. ун-та. Предшественником газеты был выпущенный кооперативом в январе 1917 гектографический ж. «Клич», к-рый вышел с лозунгами: «Долой войну!», «Долой правительство!», «Да здравствует революция!». Редакторы



Газета «Клич Свободы».

«К.С.» — Я.Венецианов, А.Орлик, Н.Пономарёв, А.Попов, И.Цитронблат. В газете, помимо редакторов, публиковались Л.Венецианов, П.Драверт, И.Левган, Б.Фридман и др. Осн. рубрики: «Задачи момента», «Тактика наших противников», «Печать (Казанская пресса)», «Профессиональное движение», «За границей». Газета стала первым рев.-демокр. изданием в Казани после Февр. рев-ции 1917. Все номера «К.С.» проникнуты ликованием по поводу победы Февр. рев-ции. Первыми шагами по пути респ. развития России, по мнению редакции, были созыв Учредительного собрания и создание на местах нового гор. и земского самоуправления на основе демокр. выборов. Газета выступала за федеративно-демокр. устройство России; в номере от 27 марта предлагалось «предоставлять крупным и мелким национальностям, входящим в состав России, самим строить свою внутреннюю жизнь», в результате чего «Федерация отдельных русских областей (Малороссия, Кавказ, Сибирь, Туркестан, Поволжье и т. д.) будет союзом государств, обусловленных общностью интересов». Газета поддержала резолюцию Моск. конференции эсеров о тактическом сотрудничестве соц. партий и о необходимости союза с социал-демократами. Выступала за прекращение войны, опубликовала обращение Петрогр. Совета рабочих и солдатских депутатов «К народам всего мира», за что подверглась нападкам проправительственной кадетской газ. «Камско-Волжская речь». Оппозиционность в вопросе о войне привела к прекращению выхода газеты.

Т.М.Насыров.

«КЛИЧ ЮНОГО КОММУНАРА», газета; см. в ст. «Молодёжь Татарстана».

КЛОКОВ Владимир Васильевич (р. 18.5.1937, Москва), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1985), проф. (1987). В 1959 окончил Казан. ун-т, с 1961 работает там же, зав. кафедрой аэрогидромеханики (1994–2002), одновр. декан механико-матем. ф-та (1993–96). Труды по трансзвуковой газовой динамике, гидродинамическим методам расчёта электрохим. формообразования. К. разработал метод годографа скорости для иссл. задач стационарного электрохим. размерного формообразования, применяемый в авиа- и приборостроении. Его иссл. в области матем. описания размерной электрохим. обработки металлов расширили приложение теории обратных смешанных краевых задач для аналитических функций. Гос. пр. РТ (1996). Награждён медалями.

С о ч.: Применение метода прямых для построения профиля по известному годографу скорости дозвукового потока // Тр. семинара по крайним задачам. К., 1968. Вып. 5: Электрохимическое формообразование. К., 1984; Методы расчёта электрохимического формообразования. К., 1990 (соавт.).

КЛОП ПОСТЕЛЬНЫЙ (*Cimex lectularius*), насекомое сем. клопов-паразитов. Эктопаразит человека и мн. видов теплокровных животных. Распространён широко. Тело продолговато-овальное, сильно уплощённое, дл. от 4,5 до 8,4 мм (в зависимости от пола и насыщения кровью), окраска от желтоватого до красновато-бурого цвета. Ротовой аппарат колюще-сосущего типа, подогнутый на брюшную сторону. К. п. развивается с неполным метаморфозом. Оплодотворённая самка откладывает в сутки от 1 до 12, в течение жизни (1–1,5 года) — от 250 до 500 яиц. Вышедшие из них через 10–15 сут (в зависимости от темп-ры) личинки 5 раз линяют, после каждой линьки им необходим приём очередной порции крови. Развитие от яйца до взрослого насекомого может длиться от 1 до 4 мес. Взрослые клопы питаются через каждые 24–48 ч, но могут голодать до месяца (при темп-ре 0 °С — до года). При темп-ре ниже 15 °С К. п. неактивен. При темп-ре 45 °С яйца и личинки клопов погибают в течение неск. минут, взрослые клопы — через неск. часов. К. п. — переносчик туляремии, возвратного тифа и др. возбудителей инфекц. заболеваний.

В.А.Бойко.

КЛОПОВНИК (*Lepidium*), род одно-, дву- и многолетних трав, реже — полукустарничков сем. крестоцветных. Изв. ок. 150 видов, распространены по всему земному шару, кроме полярных стран, в тропиках — только в горах. На терр. РТ 5 видов. К. широколистный (*L. latifolium*), К. сорный (*L. ruderale*) встречаются во всех р-нах; К. пронзеннолистный (*L. perfoliatum*) и К. густоцветковый (*L. densiflorum*) — редкие для республики виды; К. посевной, или кресс-салат (*L. sativum*), разводится на садово-огородных участках в кач-ве овощной культуры. Травянистые растения выс. 10–100 см. Листья сине-зелёные, прикорневые — черешковые, перистораздельные или лопастные, верхние — сидячие, линейные, цельные. Цветки мелкие, зеленоватые, собраны в щитковидные метёлки. Плод — стручок с узкой перегородкой и

односемянными гнёздами. Цветут в мае–сентябре. Плоды созревают с июня. Размножаются семенами и вегетативным способом. В нар. медицине используются как противоязвенное средство. Сорные растения. Медоносы. К. сорный — с сильным неприятным запахом, применяется как средство от клопов (отсюда назв.).

КЛОПЫ́, полужесткокрылые (Hemiptera), отряд насекомых. Описано 30–40 тыс. видов из 50 семейств, из них в Европе зарегистрировано 430 родов и св. 1,2 тыс. видов. На терр. Татарстана насчитывается примерно 250–300 видов. Ротовые органы колюще-сосущие; хоботок прикреплён к передней части головы; усики из 3–5 члеников. Надкрылья в покое сложены обычно плоско, в вершинной части перепончатые, в остальной — кожистые; ноги чаще ходильные или бегательные, реже плавательные (задние) или хватательные (передние). У большинства видов на заднегрудки есть пахучие железы, секрет к-рых имеет защитное назначение и играет роль хим. сигнала, обеспечивающего встречу особей одного вида. Превращение неполное. Мн. виды дают одно поколение в год. Яйца откладывают на поверхности растения или другого субстрата либо погружают в ткани растения (*Miridae*). Личинки ведут сходный со взрослыми образ жизни, линяют обычно 5 раз. Зимуют яйца, личинки или взрослые. Имеются вод., подвод. и наземные виды, среди последних — как открытоживущие, так и живущие скрытно: в подстилке, почве, под корой и т. д. Большинство К. растительноядные, повреждают с.-х. и лесные растения, высасывая соки гл. обр. генеративных органов и семян. Нек-рые виды переносят вирусные заболевания растений. Имеются также хищники, особенно среди вод. форм (иногда уничтожают икру и мальков рыб). Наземные хищные К. (*Anthoridae*, *Nabidae*, нек-рые *Miridae*) играют существенную роль в снижении числ. вредных насекомых. К. сем. *Cimicidae* питаются кровью птиц, млекопитающих и человека (в т.ч. *клоп постельный*).

С.М.Шафигуллина.

КЛОЧКОВ Владимир Васильевич (р. 15.8.1953, с. Бухарай Заинского р-на), физикохимик, д. хим. наук (1992), проф. (2001). Окончил Казан. ун-т (1975), работает там же. Труды по иссл. органических соединений методом ЯМР-спектроскопии. К. определил структуру 6–12-членных карбо- и гетероциклов в растворах. Идентифицировал углеродные спектры мономерных фрагментов нитроцеллюлозы. Предложил методические приёмы для определения структуры органических соединений двумерной ЯМР-спектроскопией.

С о ч.: Новые аспекты приложения ЯМР к исследованию процессов химического обмена // Успехи химии. 1985. № 10 (соавт.); Влияние среды на термодинамические параметры конформационных превращений в циклах // Журн. общей химии. 1993. Т. 63, вып. 4 (соавт.); The separation of cross-relaxation and exchange in two-site spin systems without resolved couplings // Applied magnetic resonance. 2002. V.22, № 4 (соавт.).

КЛЫЧОВА Гузалия Салиховна (р. 25.10.1961, д. Н.Чечкабы Буинского р-на), экономист, д. экон. наук (2002), проф. (2004). В 1986 окончила Казан. с.-х. ин-т. В 1980–82 бухгалтер колхоза «Узяк» Буинского р-на. В 1986–93 работала на кафедре бухгалтерского учёта Казан. с.-х. ин-та. В 1994–99 в Туркм. с.-х. ин-те. С 1999 в Казан. с.-х. академии, зав. кафедрой аудита (с 2003). Труды по реформированию бухгалтерского учёта фин. результатов в сел. хозяйстве.

С о ч.: Стандартизация бухгалтерского учёта в сельском хозяйстве. К., 2001; Управленческий учёт в сельском хозяйстве. К., 2001; Основы бухгалтерского учёта. М., 2003.

КЛЮКВА (*Oxycoccus*), род вечнозелёных полукустарников сем. вересковых. Изв. 4 вида, распространены в холодном и умеренном поясах Сев. полушария. На терр. РТ один вид — К. болотная (*O. palustris*). Встречается в Предкамье на сфагновых болотах. Стелющийся мелкий полукустарник с острогланстыми красноватыми стеблями, дл. до 1 м. Листья очерёдные, на верхушке заострённые, на коротких черешках, кожистые, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу — голубовато-сизые от воскового налёта. Цветки



Клюква болотная.

мелкие, собраны в зонтиковидные поникающие соцветия. Плод — шаровидная или овальная многосемянная тёмно-красная ягода, обладающая кислым вкусом. Семена мелкие, продолговато-яйцевидные. Цветёт в июне. Плоды созревают в сентябре–октябре. Размножается семенами и вегетативно, за счёт укореняющихся побегов. Очень вынослива в неблагоприятных условиях, отличается зимостойкостью. Ягоды содержат сахара, пектиновые и дубильные вещества, органические к-ты и микроэлементы. Благодаря содержанию бензойной к-ты ягоды могут долго храниться в свежем виде. В практической медицине ягоды применяют как прохладительное и жаропонижающее средство и как источник витаминов. В нар. медицине клюквенный морс и сироп используются при авитаминозах и различных воспалительных заболеваниях, для утоления жажды. Ягоды и сок находят широкое применение в пищ. пром-сти. Вид становится редким для флоры Татарстана, занесён в Красную книгу РТ.

КЛЮЧ ТРУДА́, посёлок в Нижнекамском р-не, в 9 км к Ю. от г. Нижнекамск. На 2002 — 44 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находился в Шереметьевском р-не. С 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1938 — 160, в 1949 — 160,

в 1958 — 127, в 1970 — 154, в 1979 — 97, в 1989 — 42 чел.

КЛЮЧ, см. *Источники подземных вод*.

КЛЮЧАРЁВ Александр Сергеевич (19.2.1906, Казань — 30.3.1972, там же), композитор, муз.-обществ. деятель, фольклорист, нар. артист ТАССР (1964), засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1939, 1969). В 1926 окончил Казан. муз. уч-ще по классу фортепиано у О.Родзевича, в 1932 — Моск. консерваторию по классу композиции у Р.Глиэра. В 1924–26 зав. муз. частью Татар. театр. техникума; в 1926–28 муз. руководитель Мар. драм. т-ра (Йошкар-Ола), в 1928–34 — Моск. рабочего т-ра; в 1934–37 зав. муз. сектором Башк. науч.-исследовательского ин-та языка и лит-ры, в 1937–38 гл. редактор муз. вещания Татар. радиок-та, в 1938–51 зав. кабинетом муз. фольклора Управления по делам иск-в при СМ ТАССР; одновр., в 1939–40, 1968–70, худож. руководитель *Ансамбля песни и танца* ТАССР; в 1940–42, 1951–53 — Татар. филармонии.

Творчество К. охватывает широкий круг жанров и форм от обработок нар. песен до балетов и симфоний. Театр. музыка К. привлекает слушателя образностью муз. мышления, доходчивостью, ярко выраженным татар. нац. колоритом (музыка к спектаклям «Галиябану» по пьесе М.Файзи, «Голубая шаль», «Родина» по пьесам К.Тинчурина и др.). Мн. песни и инструментальные номера из спектаклей с муз. оформлением К. обрели самост. жизнь, среди них — отличающаяся мелодичностью и проникновенным лиризмом симфоническая сюита «Галиябану» (1933). К. создал свой самобытный стиль обработки нар. песен, осн. принцип к-рого — бережное отношение к подлиннику («Алюки», «Пар ат», «Кара урман», «Агыйдель» и др.). Убедительные по творческому воплощению фортепианные произведения К. прочно вошли в уч. и концертный репертуар («Шурале», «Этюд», «Токката», цикл «Родные картины» и др.). Наиб. значимо композитор проявил себя в симфонической музыке жанрово-характерного плана. «Башкирские танцы», симфоническая поэма «Салават», муз. картина «Урал», «Татарская сюита» осн. на песенном материале и отличаются красочностью, тембровым разнообразием, яркостью нац. колорита.



А.Ключарёв (справа) и М.Садри. Расшифровка фольклорного материала. Запись на пластинку. 1930.

Особое место в творчестве К. заняла тема Волги как символа дружбы населяющих её берега народов. В лирико-эпической симфонии «Волжская» (1955), ставшей этапным произведением татар. симфонизма, филос. осмысление многообразных явлений окруж. мира воплощено в образах скорби, лирического раздумья, энергии, драматизма и пафоса, объединённых фабулой симфонического развития. В балете К. «Горная быль» (либр. К. совм. с Р.Хисамовым) на основе башк. легенд и сказок с привнесением социальных мотивов (борьба народа против царского самодержавия) реалистические картины жизни сочетаются со сказочно-фантастическими образами. На основе интонаций и ритмов башк. песен, танцев и инструментальных наигрышей композитор создал колоритные массовые сцены, яркие



А.С.Ключарёв.



А.С.Ключарёв. Балет «Горная быль». Исполнители — Г.Баширова и Р.Садыков. 1959.

муз. характеристики персонажей — предст. народа, красочные фантастические сцены. В своём творчестве К. успешно претворил традиции классического балета, а также принципы балетного творчества С.Прокофьева. «Горная быль» характеризуется тенденцией к симфонизации, сквозному развитию осн. тем. К. — мастер песенного жанра. Его песни, осн. на широко бытующих интонациях, отличаются мелодизмом, выразительностью, свежестью гармонического сопровождения, светлым лиризмом, тонким ощущением образов природы: «Идел дулкыннары» («Волжские волны»), «Наши друзья» на стихи М.Хусаина, «Весенняя песня» на стихи М.Садри, «Синен хакта» («О тебе»), «Яз жыры» («Весенняя песня») на стихи А.Ерикеева и др. Творческий почерк композитора характеризуют светлый колорит, тонкость мелодического рисунка, свежесть и своеобразие гармонических оборотов, богатство тембров, прозрачность фактуры, ясность голосоведения. Как

композитор, исполнитель и муз. обществ. деятель К. внёс большой вклад в развитие муз. культуры в Татарстане и Башкортостане. Его композиции для Ансамбля песни и танца ТАССР способствовали успешному творческому росту этого коллектива. Важную часть творческого наследия К. составила работа по сбору и публикации произведений нар. муз. творчества. Он (совм. с В. Виноградовым и М. Садри) автор первого сборника татар. нар. песен (1941). Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1970).

Осн. соч.: оп. «Наёмщик» на основе музыки С. Сайдашева, либр. Х. Вахита по одному. пьесе Т. Гиззата (1961); балет «Горная бья» на либр. А. Ключарёва и Р. Хисамова (1951; 2 ред. 1959); симфония «Волжская» (1955); симфонические сюиты «Галиябану» (1933), «Татарская сюита» (1945), «Башкирская сюита» (1955); инструментальные произведения; песни; обработки татар. и башк. нар. песен; музыка к драм. спектаклям; инструментальные пьесы и др.

Лит.: Джалиль М. Татарская советская музыка и композитор Ключарёв // Коммунист. 1933. 30 нояб.; Лундстрем И. Александр Сергеевич Ключарёв // Композиторы Советского Татарстана. К., 1957; Шумская Н. Александр Ключарёв. М., 1962; Народные артисты. К., 1980; Нигмедзянов М. Н. Александр Ключарёв // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

Ф. Ш. Салитова.

КЛЮЧЕВИЧ Александр Соломонович (23.1.1903, г. Мелитополь, ныне Запорожской обл. Украинской Респ. — 1.6.1990, Казань), химик, канд. хим. наук (1941). Окончил Казан. ун-т (1928), работал на Казан. жировом комб-те им. М. Вахитова (1928–34, 1941–48). В 1934–41 и 1960–77 в Казан. ун-те, в 1947–60 в Казан. вет. ин-те (до 1956 зав. кафедрой неорганической и аналитической химии). Труды по неорганической химии, истории науки. К. предложил способ приготовления катализаторов электрохим. окислением металлов. Результаты исследований в области развития пром-сти моющих средств и переработки жиров изложил в монографии «Из истории материальной культуры и народного хозяйства России. Моющие средства и переработка жиров с древнейших времён по 1917 г.» (1971). За цикл работ о выдающихся химиках Казан. ун-та удостоен памятной медали им. акад. А. Е. Арбузова.

С о ч.: История Казанского жирового комбината имени Муллы-Нур Вахитова (1855–1945). К., 1950; Карл Карлович Клаус. К., 1972; Флавиан Михайлович Флавицкий. К., 1978.

В. Г. Абзалова.

КЛЮЧЕВКА, село в Бугульминском р-не, на р. Тумбарлинка, в 35 км к Ю.-В. от г. Бугульма. На 2002 — 31 жит. (русские, чуваша). Полеводство. Изв. с 1808 как Рыково; с 1937 совр. назв. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. располагалась земская станция, функционировали церковь, земская школа; базар по воскресеньям, ежегодная ярмарка (с 8 по 14 ноября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 1731 дес. До 1920 село

входило в Спасскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1859 — 25, в 1889 — 572, в 1908 — 930, в 1920 — 956, в 1926 — 1008, в 1938 — 596, в 1949 — 567, в 1958 — 309, в 1970 — 165, в 1979 — 85, в 1989 — 61 чел.

КЛЮЧЕВСКИЙ Василий Осипович (16.1.1841, с. Воскресенское Пензенского у. Пензенской губ. — 12.5.1911, Москва), историк, источниковед, историограф, д. рус. истории (1882), действ. почёт. чл. Петерб. АН (1900, 1908), тайный советник (1903). Из духовного звания. После окончания Моск. ун-та (1865) преподавал там же: профессорский стипендиат (до 1867), в 1879–82 доцент, в 1882–85 экстраординарный проф., в 1885–97 ординарный проф., с 1897 засл. проф. кафедры рус. истории. В сентябре–декабре 1866 посещал Казань, где в б-ке духовной академии собирал материалы для фундам. монографии «Древнерусские жития святых, как исторический источник» (М., 1871) — самого полного руководства по рус. агиографии. В основе методологии и концепции К. лежали позитивистские взгляды. Он разрабатывал идею о закономерности ист. процесса как сочетания внеш. и внутр. условий развития, сформировал новое видение истории России. Иссл. К. внесли много оригинальных представлений об экономике, социальном строе, быте и нравах об-ва, культуре. В соч. «Сказания иностранцев о Московском государстве» (М., 1866), «Боярская дума Древней Руси» (М., 1882) он проследил ход становления централизованного гос-ва и самодержавия как формы правления. Интерес К. к социальной истории страны отражён в его работах «Происхождение крепостного права в России» (М., 1885), «История сословий в России» (М., 1913) и др. В сводном труде «Курс русской истории» (1880-е гг.; изд. М., т. 1–5, 1904–21) он социологически рассмотрел процесс ист. развития России с др. времён до 19 в., в т.ч. раскрыл влияние Золотой Орды на становление рос. централизованного гос-ва; изучил политику моск. князей и царей по отношению к Золотой Орде, татар. ханствам Поволжья и Сибири; исследовал этапы колонизации рус. народом Вост. Европы. К. считал, что нашествие Батые на Русь было для неё нац. бедствием, привело к огрублению морали и поведения рус. народа. Однако он видел и положительные черты господства ордынских ханов: они создали предпосылки для укрепления власти вел. князя московского и появления центра рус. единства. По мнению К., без татар феодал. князья «разорвали бы Россию на куски». Стремясь достичь худож. изображения, живого воспроизведения прошлого, учёный проявил себя и великолепным стилистом. Его труды, яркие по форме и доступные по содержанию, послужили базой и гл. источником для учебников по истории России во всём мире.

С о ч.: Краткое пособие по русской истории. М., 1897; Опыты и исследования. Первый сборник статей. М., 1912; Очерки и речи. Второй сборник статей. М., 1913; Отзывы и ответы. Третий сборник



В.О. Ключевский.

Черепнин Л.В. Отечественные историки XVIII–XX вв. М., 1984.

Е.Б. Долгов.

КЛЮЧЕНКО Тамара Ивановна (р. 3.3.1938, г. Кировоград, Украинская ССР), педагог, д. пед. наук (1997), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (1999). Окончила Харьковский библиотечный ин-т (1960). С 1955 работала в б-ках г. Харьков, с 1968 — в Ленингр. ин-те культуры и иск-в. С 1972 в Казан. ун-те культуры и иск-в: зав. кафедрами библиотечного образования и библиографии, библиографии и распространения информации (с 1974), информатики (с 1980). Труды по проблемам библиотечно-информационного образования.

С о ч.: Сборник задач по математическому моделированию библиотечно-информационных процессов. К., 1993 (соавт.); Математизация библиотечно-информационного образования. К., 2001.

КЛЮЧИ́, село в Бугульминском р-не, в верховье р. Крым-Сарай, в 21 км к В. от г. Бугульма. На 2002 — 475 жит., в т.ч. русских — 60%, татар — 26%. Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й четв. 18 в. В ист. источниках упоминается также под назв. Елховка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа, мыловаренный з-д. В этот период земельный надел сел. общины составлял 925 дес. До 1920 село входило в Сумароковскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 307, в 1889 — 444, в 1920 — 503, в 1926 — 547, в 1938 — 387, в 1949 — 323, в 1958 — 303, в 1970 — 272, в 1979 — 448, в 1989 — 450 чел.

КЛЮЧИ́-САП, село в Атнинском р-не, в басс. р. Шора, в 31 км к С. от с. Б.Атня. На 2002 — 331 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. во 2-й пол. 18 в. Первонач. назв. По Ключу Сап. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-С. функционировали мечеть, 3 ветряные мельницы, кузница, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1366,4 дес. До 1920 село входило в Шиньшинскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атнинском р-нах. Число

статей. М., 1914; С о ч.: В 8 т. М., 1956–59.

Лит.: В.О. Ключевский. Характеристики и воспоминания. М., 1912; Киреева Р. А. В.О. Ключевский как историк русской исторической науки. М., 1966; Нечкина М. В. В.О. Ключевский. История жизни и творчества. М., 1974; Карагодина А. И. Философия истории В.О. Ключевского. Саратов, 1976;

жит.: в 1859 — 283, в 1897 — 551, в 1908 — 695, в 1926 — 818, в 1938 — 724, в 1949 — 486, в 1958 — 524, в 1970 — 548, в 1979 — 467, в 1989 — 373 чел.

КЛЮЧИЩИ, деревня в Тюлячинском р-не, на р. Мёша, в 3 км к Ю. от с. Тюлячи. На 2002 — 10 жит. (русские). Изв. с 1710—11. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением дер. колодок для сапог, башмаков, валенок. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа, магазин, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1678,2 дес. До 1920 деревня входила 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 — 158 душ муж. пола; в 1859 — 540, в 1897 — 640, в 1908 — 742, в 1920 — 810, в 1926 — 798, в 1938 — 452, в 1949 — 376, в 1958 — 202, в 1970 — 100, в 1979 — 50, в 1989 — 23 чел.

КЛЮЧИЩИ, село в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 15 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2002 — 196 жит., в т.ч. русских — 81%. Мол. скот-во. Проф.-техн. уч-ще, б-ка. Усадьба маркизов Паулуччи (архит. памятник кон. 19 — нач. 20 вв.). Осн. в кон. 16 в. Жители первонач. относились к дворянскому ведомству, в 1690-е гг. были отданы во владение дворянскому роду Нарышкиных. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и красильно-набивным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Иоанно-Предтеченская церковь (построена в 1797—1804; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1879), б-ка-читальня, механический и кирпичный з-ды, ветряная мельница, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1052 дес. До 1920 село входило в Ташёвскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1646 — 285, в 1782 — 303 души муж. пола; в 1859 — 581, в 1897 — 551, в 1908 — 612, в 1920 — 779, в 1926 — 343, в 1938 — 939, в 1949 — 784, в 1958 — 592, в 1970 — 706, в 1979 — 572, в 1989 — 377 чел.

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

КЛЮЧНИКОВ Пётр Иванович (22.2.1922, с. Солдатское, ныне Тербунского р-на Липецкой обл. — 27.6.1986, Казань), генерал-майор (1968). Окончил Елецкое пед. уч-ще (1939), Ульяновское уч-ще связи (1941), Воен. академии им. М.В.Фрунзе (Москва, 1952). На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, прошёл путь от ком. взвода до пом. начальника штаба стрелк. полка. В 1946—49 зам. начальника штаба стрелк. батальона, полка в Прикарпатском ВО. С 1952 служил в оперативном отделе штаба Горьковского, с 1953 — Приволжского ВО. Воен. комиссар Пензен-

ской обл. (с 1961), ТАССР (1966—78). Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

КЛЮЧНИКОВА В.М. ТИПОГРАФИЯ, в Казани. Принадлежала казан. купцу Вениамину Михайловичу Ключникову, к-рый владел типолитохромографией, был издателем, редактором, беллетристом, гласным Казан. гор. думы в 1891—95. В 1880, продав винокурный з-д в Бугульминском у. Самарской губ., он купил дом в Казани, где разместил свою типолитохромографию, писчебум. магазин и переплётную мастерскую. Открытая 11 авг. 1881 типография была одной из лучших в Казани. Выпускались книги, брошюры, отчёты земских и гор. управ, печатались газеты «Казанский биржевой листок», «Казанские новости», «Камско-Волжский край» с илл. приложением. Исполнялись акцидентные работы: адресные и визитные карточки, бланки, этикетки, рекламные объявления и пр. В хромолитографии печатались олеографические и хромолитографические картины, рисунки для науч. илл. изданий. В 1900 имелись 2 скоропечатные типографские машины и 2 типографских станка, 1 литографская машина и 3 литографских станка, 1 бостонский пресс, 328 пудов шрифтов. Мастеров — 32 чел. (1900), 48 (1902); рабочих — 8 (1900), 13 (1902); учеников — 10 (1900), 11 (1902) чел. Сумма производительности — 22 тыс. руб. (1900), 25 тыс. 185 руб. 50 коп. (1902).

Типолитография на Казан. с.-х. выставке получила серебр. (1886) и золотую (1890) медали. 9 марта 1906 была передана в собственность дочери, И.В.Ермолаевой (см. *Ермолаевой И.В. и её преемников типография*).

В писчебум. магазине, кроме галантерейных товаров и канцелярских принадлежностей, продавались краски, бумага и пр. для фотографов, переплётчиков, типографий и литографий.

Ключников изв. также как прозаик («Три рассказа», 1887; «Парочка сверчков», 1892) и драматург («Деревенские переполюхи», 1889; «Свет сильнее тьмы», 1889). В рамках деятельности в училищном совете 33-го Казан. уездного земского собрания он составил 3 брошюры по истории и совр. состоянию нар. образования в Казанской губ. Публиковался в «Казанском биржевом листке» под псевд. «Нестор Бугульминский». Ключников не имел образования, был талантливым самоучкой. В нач. 1890-х гг. он оказал большое влияние на П.П.Перцова, начинающего журналиста. Издатель-редактор газ. «Казанские новости» в 1885—86, и.о. издателя и редактор «Городского листка» в 1883 и «Казанского биржевого листка» в 1883—84, 1890—92, соиздатель «Волжского вестника» в 1891 и 1904, издатель «Казанского календаря на 1884 год».

Лит.: Памятная книжка Казанской губернии за 1891—92 год; Казанский календарь на 1884 год. К., 1883; Вся Казань. Адресная и справочная книга. К., 1899; Перцов в П.П. Литературные воспоминания. 1890—1902 гг. М.—Л., 1933; Каримуллин А.Г. Татарская книга пореформенной Рос-

син. К., 1983; Агафонов Н.Я. Казанский летописец (рукопись).

И.А.Новицкая.

КЛЮШКИН Иван Владимирович (р. 29.8.1948, с. Изгары Чистопольского р-на), лучевой диагност, хирург, д. мед. наук (1997), проф. (1997). По окончании в 1975 Казан. мед. ин-та работал в мед. учреждениях г. Чистополь. В 1980—82 в Казан. НИИ травматологии и ортопедии. С 1982 в Центр. районной больнице г. Чистополь, врач-травматолог, гл. врач (с 1984). С 1986 гл. врач Респ. больницы № 2 Казани, с 1990 — Респ. мед. диагностического центра. С 1994 зав. кафедрой хирургических болезней вечернего отд-ния Казан. мед. ун-та, одновр. зав. лабораторией лучевой диагностики Казан. мед. академии. Труды по изучению особенностей лечения больных с сочетанной травмой черепа и опорно-двигательного аппарата, открытых переломов длинных трубчатых костей. К. предложены методы лучевой диагностики механических повреждений черепа и головного мозга с использованием компьютерной, ультразвуковой томографии и тепловидения.

С о ч.: Особенности лечения больных с сочетанной травмой черепа и опорно-двигательного аппарата // Лечение сочетанных и множественных повреждений. Л., 1982; Дистрофические поражения позвоночника: лучевая диагностика и лечебная тактика. К., 1998; Лучевые методы исследования в диагностике врождённых аномалий развития позвоночника и спинного мозга // Актуальные вопросы диагностики и лечения больных в клинике. К., 2000 (соавт.).

КЛЯНЧЕЕВО (Келэнче), село в Камско-Устьинском р-не, на р. Б.Шаян, в 33 км к З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 466 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, печным, столлярным, портняжным и шапочным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, 3 вод. и 1 ветряная мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1997 дес. До 1920 село входило в Большие-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 — 160 душ муж. пола; в 1859 — 859, в 1897 — 2012, в 1908 — 2211, в 1920 — 2040, в 1926 — 1034, в 1938 — 1177, в 1949 — 925, в 1958 — 784, в 1970 — 789, в 1979 — 653, в 1989 — 471 чел.

КЛЯНЧЕЙКА (Келэнче), река в Предволжье, лев. приток р. Сулица (басс. р. Свияга). Дл. 16,3 км, пл. басс. 75,3 км². Протекает по Приволжской возв., в Верхнеуслонском р-не. Исток находится в 3 км к С.-В. от д. Карамышиха, устье — вблизи с. Рус. Макулово. Абс. выс. истока 180 м, устья — 62 м. Лесистость водосбора 20%. К. имеет 6 притоков дл. от 0,2 до 6 км. Густота речной сети 0,45 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. сто-

ка в басс. 104 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной 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.

КЛЯНЧИНО, село в Верхнеуслонском р-не, на р. Клянчейка, в 36 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 195 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб. Изв. с 1646. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, стекольным промыслом. В нач. 20 в. в К. располагалась вол. правление; функционировали Смоленско-Богородицкая церковь (построена в 1848; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1869), 2 ветряные мельницы, шерстобитня, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 889 дес. До 1920 село являлось центром Клянчинской вол. Свяязского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяязского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяязском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1646 — 24, в 1782 — 191 душа муж. пола; в 1859 — 498, в 1897 — 602, в 1908 — 618, в 1920 — 588, в 1926 — 556, в 1938 — 431, в 1949 — 328, в 1958 — 283, в 1970 — 227, в 1979 — 145, в 1989 — 153 чел.

КЛЯТЛЁ (Келәтлө), деревня в Нижнекамском р-не, на р. Аланка, в 8 км к Ю. от г. Нижнекамск. На 2002 — 91 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Клуб. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. имелись 2 вод. мельницы, кузница, маслобойное заведение. В этот период земельный надел сел. общины составлял 801,9 дес. До 1920 деревня входила в Афонасовскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 280, в 1913 — 638, в 1920 — 671, в 1926 — 696, в 1938 — 478, в 1949 — 433, в 1958 — 368, в 1970 — 458, в 1979 — 230, в 1989 — 116 чел.

КЛЯУЛЯР (келәүләр) (от татар. келәү, теләү — желать), языческие моления, обращённые к идолу (келәүлек, теләүлек) — вырезанной из дерева конской голове, насаженной на столб. К. бытуют в виде коротких стихов. заклятий, содержащих обращения к природным силам и явлениям с мольбой о милости и содействии («Яңгыркаем, яу, яу» — «Дождичек, лей, лей», «Жир, жир, көчөң бир» — «Земля, земля, дай свою силу») и т. п. Б.ч. К. соотнесена с определ. обрядами, и этим определяется их содержание: К., связанные с татар. обрядом призывания дождя — *карга боткасы*, новогодним праздником по иран. календарю, когда произносятся добрые пожелания хозяевам дома, — *Навруз* и т. д.

Лит.: Ахметьянов Р.Г. Общая лексика духовной культуры народов Среднего Поволжья. М., 1981; Татар теленең аңлатмалы сүзлеге. К., 1977. Т. 1; Татар халык ыжаты: Йола һәм уен жырлары. К., 1980; Татар халык ыжаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987.

Ф.И.Урманчиев.

КЛЯУШ (Келәүш), село в Мамадышском р-не, в верховье р. Юкачи, в 45 км к С. от г.Мамадыш. На 2002 — 270 жит., в т.ч. русских — 67%, татар — 27%. Мебельная ф-ка. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В дорев. источниках упоминается также под назв. Льябаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. располагалось вол. правление; функционировали Троицкая церковь, земская школа (открыта в 1870), фельдшерский пункт, 7 кузниц, магазин, 2 пивные, 1 казённая винная, 3 мелочные лавки; базар по средам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1218 дес. До 1920 село являлось центром Кляушской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Такамышском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Такамышском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 20 душ муж. пола; в 1859 — 368, в 1897 — 757, в 1908 — 811, в 1920 — 776, в 1926 — 797, в 1949 — 637, в 1958 — 738, в 1970 — 704, в 1979 — 515, в 1989 — 304 чел.

КЛЯЧКИН Григорий (Гирш-Давид) Абрамович (3.11.1866, г.Несвиж, Минская губ. — 1946, Казань), физиотерапевт, невропатолог, д. медицины (1897). По окончании в 1891 Казан. ун-та работал в мед. учреждениях Казани. В 1890 основал частную лечебницу, был её директором (1899; изв. в народе как «Клячкинская»), однор. работал консультантом Александровской лечебницы, преподавателем частной жен. фельдшерско-акушерской школы (в 1912). В 1917–20 врач-консультант в воен. госпиталях Казани. Принимал участие в орг-ции Казан. клинического ин-та (1920-е гг.), в 1920 возглавил физиотрическую клинику. В 1925–37 проф., зав. кафедрой физиотри Казан. ГИДУВа, однор., в 1931–32, в Казан. мед. ин-те, зав. курсом физиотри. Основатель физиотерапии в Казани. Труды по методам водо- и электролечения, физиологическим основам гелиотерапии. К. изучены патологические изменения в нервной системе при отравлении фосфором; представлены материалы к учению о происхождении и центр. ходе V, VI, VII, IX, X, XI, XII пары черепных нервов (проведены эксперим.-аналитические иссл.). Чл. Об-ва невропатологов и психиатров при Казан. ун-те, пред. физиотерапевтической секции науч.-мед. ассоциации.

С о ч.: Врачебное применение электрического света. К., 1902; Лечение экстрапульмонального тbc ультрафиолетовыми лучами // Казан. мед. журн. 1927. Т. 23, № 6/7 (соавт.); О бальнеологической реакции // Современная медицина и гигиена. 1928. № 11.

КЛЯЧКИН Лев Наумович (15.7.1892, г.Несвиж, Минская губ. — 12.5.1953, Казань), лекарь, физиотерапевт, канд. мед. наук (1935), засл. врач ТАССР (1945). По окончании в

1916 Казан. ун-та работал в земской больнице, в глазной клинике (Казань), с 1918 служил в Кр. Армии. С 1921 в терапевтической клинике Казан. ГИДУВа, однор. консультант Ново-Сергиевского курорта на Урале (1926–36), с 1931 врач поликлиники Рос. об-ва Кр. Креста и сан. части НКВД в Казани. С 1935 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой физиотерапии (с 1937), зам. директора по леч. части (с 1941), декан ф-та (1945–46). Труды по эксперим. и клинической физиотерапии. К. изучены коротковолновые и ультрафиолетовые лучи и их применение для лечения поражений периферической нервной системы; предложены методы физиотерапии при лечении воен.-травматических поражений. Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: Лечение экстрапульмонального тbc ультрафиолетовыми лучами // Казан. мед. журн. 1927. Т. 23, № 6/7 (соавт.); Физиотерапия в условиях участка // Медицина. 1929. № 12.

Лит.: Клячкин Л.Н. (Некролог) // Красная Татария. 1953. 14 мая.

КЛЯШЕВО (Келәш), село в Тетюшском р-не, на автомобильной дороге Буинск–Тетюши, в 25 км к З. от г.Тетюши. На 2002 — 427 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1646. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Карланга. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, 2 ветряные мельницы, крупобдирка, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1567,1 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 Тетюшском р-не. Число жит.: в 1782 — 90 душ муж. пола; в 1859 — 481, в 1897 — 869, в 1908 — 1058, в 1920 — 1020, в 1926 — 967, в 1938 — 678, в 1949 — 608, в 1958 — 612, в 1970 — 628, в 1979 — 530, в 1989 — 430 чел.

КЛЯШТОРНЫЙ Сергей Григорьевич (р. 4.2.1928, г.Гомель, Белорусская ССР), историк, тюрколог, канд. ист. наук (1963), проф. (1992). Окончил Ленингр. ун-т (1950). В 1950–57 зав. информационно-библиографическим отделом Всесоюз. геол. ин-та, с 1957 в Петерб. филиале Ин-та востоковедения РАН, с 1964 зав. сектором тюркологии и монголистики. Труды по истории, культуре и языкознанию тюрк. народов, по изучению др.-тюрк. рунических надписей кн. памятников Центр. Азии (Монголии, Тувы, Юж. Сибири). Один из редакторов и соавторов книги «История татар» (т.1, 2002).

С о ч.: Древнетюркские рунические памятники как источник по истории Средней Азии. М., 1964; Государства и народы евразийских степей. СПб., 2000 (соавт.); История Центральной Азии и памятники рунического письма. СПб., 2003.

КМИЗ, см. *Казанский медико-инструментальный завод*.

КМПО, см. *Казанское моторостроительное производственное объединение*.

КНИАТ, см. *Казанский институт авиационной технологии и организации производства*.

«КНИГА ПАМЯТИ», редакция, изд-во. Созд. в январе 1990 в Казани при КМ РТ в соответствии с решением Татар. респ. к-та КПСС. Пред. редакционной коллегии — Р.Р.Идиатуллин (1990–99), И.К.Хайруллин (2000–01), З.Р.Валеева (с 2001), гл. редактор — А.А.Иванов. Осн. цель — выпуск многотомного издания на рус. и татар. языках «Память — Хәтер» об уроженцах Татарстана, погибших и пропавших без вести на полях сражений Вел. Отеч. войны, в «горячих точках» в последующие десятилетия; а также о жертвах полит. и адм. репрессий в годы Сов. власти. Собраны сведения о более чем 340 тыс. солдат, погибших и пропавших без вести; ок. 50 тыс. выходцев из Татарстана, попавших в плен; ок. 7 тыс. солдат и офицеров Кр. Армии и ок. 3 тыс. иностр. военнопленных, умерших в госпиталях и захороненных на терр. РТ. Изд. 26 томов со списками погибших в годы 2-й мир. войны (общий тираж более 110 тыс. экз.). Кроме издательской деятельности, проводится большая иссл. работа. С 1990 совм. со «Снежным десантом», Обществ. молодёжной орг-цией «Объединение «Отечество» РТ и Мин-вом по делам молодёжи, спорту и туризму РТ редакция организует Марш памяти по р-нам республики для сбора сведений о погибших земляках, вручения семьям солдат, считавшихся пропавшими без вести, извещений с указанием даты и места их гибели. На основе рассекреченных док-тов сотр. редакции выявляются сведения о б. военнопленных из жителей Татарстана. В список жертв полит. репрессий включено ок. 55 тыс., в список раскулаченных и высланных в годы коллективизации — ок. 60 тыс. имён (см. в ст. *Раскулачивание*). Вышло 15 томов «Книги памяти жертв политических репрессий» (2000–06). «К. п.» были подготовлены и изданы «Книга памяти жертв войны в Афганистане» (1999); «Внуки о дедах-героях» (2000); «Татарстан в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.)» (2000); «Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки» (2003); «Кавалеры ордена Славы трёх степеней» (2005); «Казанцы — Победе. Вахитовский район» (2005). С 2005 редакция приступила к изданию порайонной серии «Они вернулись с Победой», содержащей сведения о вернувшихся с войны и их дальнейшей судьбе (изд. книги по Азнакаевскому, Аксубаевскому, Алексеевскому, Арскому, Кировскому, Московскому районам).

КНИГОВЕДЕНИЕ, комплексная наука о книге и кн. деле. Изучает книгоиздание, книгопечатание, кн. торговлю, библиотечное дело, библиографию. Каждая из этих наук, являясь самост., тесно связана с соседними отраслями К.

Со 2-й пол. 16 в. Казань стала снабжаться книгами, отпечатанными в Моск. типографии. В нач. 17 в. типография в Казани печатала воззвания патриарха *Гермогена*. Начало казан. книготорг. дела относится к 18 в., когда в духовной семинарии были открыты кн. лавка и б-ка с выдачей книг на дом за определ. плату. В 1770-х гг. кн. лавка Рюмина в Ка-

зани специализировалась на продаже изданий просветителя Н.И.Новикова.

Характерной особенностью кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. было совмещение кн. торговли с торговлей прочими товарами, продажа книг осуществлялась также в овощных, бум. и др. лавках. Просветитель, переводчик и издатель *Р.Амирханов* продавал татар. книги, наряду с торговлей свечами, примерно с 1840-х гг.

Как следует из объявлений в газ. «Казанские известия», в 1810-е гг. кн. торговлей занимались купцы П.И.Пугин, Е.Андреев, Базунов и Инихов.

В нач. 19 в. в Казани кн. ларь имел Г.И.Мясников. Его сын, А.Г.Мясников, продолжил дело отца, завёл кн. лавку; в 1834 открыл кн. магазин и б-ку при нём (существовали до 1863).

Облик казан. книгопечатания в 19 в. определяли выпуск книг на вост. языках, в первую очередь на татар., и издание науч. лит-ры. Первые книги — «Аттагоджи» и «Гафтияк» — вышли в 1801. Существовавшая в 1800–29 *Азиатская типография* выпустила ок. 90 наименований книг общим тиражом более 280 тыс. экз.

В нач. 19 в. во мн. городах России открывались типографии при губ. правлениях. В Казани губ. типография открылась в 1805 (см. *Казанского губернского правления типография*).

Типография Казан. ун-та (см. *Казанского университета типография*; *Издательство Казанского университета*) была открыта в 1809 в соответствии с Уставом ун-та. Печатались издания ун-та, труды профессоров, учебники и уч. пособия. До 1915 было выпущено ок. 2,5 тыс. изданий. В основу фондов б-ки ун-та были положены *библиотека Потёмкина Г.А.* и *библиотека Полянского В.И.*, затем присоединены *библиотека Булича Н.Н.*, *библиотека Готвальда И.Ф.*, *библиотека Фукса К.Ф.* и др.

Наличие в Казани гимназий, ун-та и, соотв., кн. рынка привлекло сюда столичных книгопродавцов А.В.Глазунова (1830-е гг.) и Д.Е.Кожанчикова (1860-е гг.), к-рые имели в Казани отд-ния своих кн. магазинов.

В 1811 стала выходить газ. «Казанские известия» — одна из первых рус. провинциальных газет. В 1838 имп. Николай I разрешил издавать газеты при губ. правлениях, с этого времени ведут своё начало «*Казанские губернские ведомости*».

Первая частная типография в Казани была созд. в 1841 (см. *Шевица Л. типография*). Вскоре открылись типография Р.Сагитова и литография Ш.Яхина, печатавшие книги на татар. языке.

Такая отрасль К., как библиография, в Казани зародилась с открытием в 1805 Казан. ун-та. Первыми библиографами татар. ист. источников стали проф. К.Ф.Фукс, адъюнкт М.С.Рыбушкин, татар. просветители К.Насыри, Ш.Марджани и др.

Шло накопление материала краеведч. характера (к-рый затем становится предметом библиографии). В 1844–52 редактором газ. «Прибавление к «Казанским губернским ведомостям» был А.И.Артемьев; при нём публиковались статьи по истории, этно-

графии и географии местного края. В его «Прогулках по Казани» (публиковались в газете в 1849–52) в числе достопримечательностей описывались и б-ка Казан. ун-та. В 1851 в «Прибавлении...» было опубл. «Обозрение книг и журнальных статей, заключающих в себе географические и статистические сведения о Казанской губернии» — аннотированный список, составленный Н.К.Чупиным.

1855 стал для *библиотеки Казанской духовной академии* (открыта в 1842) годом ценнейших приобретений. Из Публичной б-ки С.-Петербурга поступило более 1,5 тыс. назв. книг, из Соловецкого монастыря — 1356 рукописей и старопечатных книг. В Казани было положено начало науч. описанию Соловецкой б-ки.

В 1865 открылась гор. публичная б-ка. В основу её фондов было положено собрание книг И.А.Второва, переданное его сыном, Н.И.Второвым, в дар городу (состояло из 903 назв. в 1908 томах и включало редкие и ценные издания 18 — нач. 19 вв.).

В 1867 в Казани стала выходить первая частная газ. «Справочный листок города Казани», издаваемая проф. С.М.Шпилевским. В том же году в Казани было уже 6 типографий (из них 3 частные), 4 словолитни, 5 литографий.

Библиография развивалась вместе с расширением кн. дела. Именно в это время вышел сб. «Казанское книжное дело» (1867), составленный Н.Я.Агафоновым и П.П.Васильевым. Во 2-й пол. 19 в. в кн. торговле стала проявляться специализация. Э.С.Перимова в 1870-х гг. открыла магазин иностр. книг, при к-ром находились б-ка и читальный кабинет.

С 1874 работал магазин «Восточная лира», где осуществлялась торговля муз. инстр-тами, книгами по музыке, имелся абонемент нот. В 1880-е гг. существовала дет. б-ка Л.П.Рейнгардт. К 1886 в Казани имелось 5 кн. магазинов и неск. лавок. По данным «Казанского календаря на 1884 год», в городе было 4 частные б-ки обществ. пользования, 11 частных печатных заведений (из них 5 типографий, 3 типолитографии, 1 хромолитография, 1 литография с гектографом, 1 литография).

Типографии нередко меняли своих владельцев. Так, *Ключникова В.М. типография* была открыта в 1881, в 1908 перешла к его дочери И.В.Ермолаевой, к-рая, печатая с.-д. лит-ру, из-за серьёзных цензурных преследований на следующий год продала типографию Н.М.Чижовой; от неё в 1910 она перешла к В.З.Еремееву и работала до 1916 как типография Торг. дома В.Еремеева и А.Шахраина.

Казан. науч.-пром. выставка 1890 показала хороший уровень местного полиграф. произ-ва и издательской деятельности. Типография ун-та удостоилась высш. награды выставки — Почёт. отзыва. Владелец типохромолитографии В.М.Ключников получил зол. медаль «За изящество и красоту литографских работ». Г.М.Вечеслав был награждён Большой серебрян. медалью «за гальвано-пластические и типографские работы». За из-

дательскую деятельность малой сереб. медалью был награждён владеец кн. магазина А.А.Дубровин.

Хорошая общеобразовательная б-ка имела при Казан. об-ве любителей шахматной игры. Б-ка «Образование» специализировалась на беллетристике. К 1911 её фонд состоял из произведений К.Бальмонта, И.Анненского, А.Блока, В.Брюсова, М.Метерлинка и др.

С 1897 широкое распространение получили б-ки-читальни для простого народа, к-рые создавались в культ.-просвет. целях при благотворит. об-вах и различных орг-циях. Существовали также бесплатная б-ка-читальня для рабочих и служащих Алафузовской ф-ки и Порохового з-да, нар. б-ка биржи труда, б-ка-читальня Об-ва для распространения просвещения между евреями в России, 4 читальни Об-ва трезвости.

В 1913 по инициативе проф.-тюрколога Н.Ф.Катанова была открыта обществ. бесплатная б-ка Г.Баруди (Центр. Вост. б-ка), к-рая под разными назв. просуществовала до 1930. Личная б-ка самого Н.Ф.Катанова в 1910 оказалась в Стамбуле.

По данным адресной книги «Вся Казань» 1899, в городе имелись кн. магазины и лавки К.П.Алексеева в Гостином дворе, А.С.Дубровина и братьев Башмаковых в Пассаже, братьев Ярыгиных на ул. Проломная, В.Ф.Бороздина (магазин «Общедоступное знание») на ул. Рыбноярская. *Братство святителя Лурия* продавало издания Переводческой комиссии в Спасо-Преображенском и Богородицком монастырях. Татар. книгами торговали в лавках на Сенной пл. Каримов и Хусаинов. Казань в 19 в. была центром татар. книгоиздания и книгопечатания. Если в 1-й пол. 19 в. б. ч. книг на татар. языке издавалась в Казан. ун-те, то во 2-й пол. 19 в. более половины (1827 из 3242 назв.) — в частных типографиях, причём только 80 из них — вне Казани.

К 1 янв. 1897 наиб. кол-во полиграф. пр-тий было сосредоточено в Москве (212) и Петербурге (255). В г.Одесса имелось 55 типографий, в Киеве — 22, в Казани — 15.

В нач. 20 в. произошли качественные изменения в произ-ве книги. Значительно упростился процесс изготовления текста. Усовершенствование фотографии, полиграф. техники позволило существенно улучшить кач-во цветной репродукции. Полиграфист М.И.Иорисов в 1905–11 изучал новейшие достижения техники кн. печати в лучших типографиях Москвы, а также Германии, Турции, Египта, затем в казан. типографии «Миллят» впервые применил многоцветную печать.

В кон. 19 — нач. 20 вв. в книгопечатании проявилась тенденция объединения отраслей кн. дела в единое ядро. В 1896 И.Н.Харитонов открыл в Казани собств. типографию, затем словолитно; он также был изв. как издатель и книготорговец.

По данным адресной книги «Вся Казань» 1910, продолжали работу типографии штаба воен. округа, губ. и университетская типографии, кр. и изв. типографии Л.П.Антонова, Д.М.Грана, И.Н.Харитонова, «Миллят».

Наметилась тенденция к объединению, консолидации печатного произ-ва в одной фирме. При т-ве «Сабах» в 1911 была открыта типография «Умид», объединённая с литографией, словолитней и переплётной мастерской. Собств. типографии, мелкие полукустарные произ-ва с ручным трудом не могли обеспечить высокого кач-ва произ-ва книги (илл., цветной печати) и были обречены на банкротство. В сер. 1921 в Казани при завершении национализации полиграф. пром-сти из 11 литографских машин годных к работе было всего 5.

В 1910, как сообщает адресная книга «Вся Казань», работали кр. кн. магазины братьев Башмаковых, М.А.Голубева, В.Ф.Маркелова и В.А.Шаронова, П.А.Дубровина (б. А.А.Дубровина), В.И.Бреева, филиал моск. книготорг. т-ва «Культура». Букинистической торговлей занимались 3 человека.

В Казани имелось предст-во петерб. кн. изд-ва «Брокгауз и Ефрон» (Р.Ф.Гергард). В 1910-е гг. существовало изд-во «На расвете», выпускавшее книги по иск-ву (сб. «Зилант», 1913; сочинения А.Ф.Мантеля, Н.К.Рериха).

В 1909–22 изд-во «Молодые силы» выпускало серию «Историческая библиотека. Памятники русской литературы» («Легенды, собранные А.Н.Афанасьевым», 1914) и переиздало книгу Е.А.Соловьёва «Ф.Достоевский, его жизнь и литературная деятельность» из серии «Жизнь замечательных людей» (1922).

В 1908 автор-издатель И.С.Михеев издал 6 учебников общим тиражом 61 тыс. экз. стоимостью 16 тыс. руб. (он продолжал издательскую деятельность до 1917).

В нач. 20 в. началось соединение издательских и книготорг. фирм. Действовали кр. изд-ва при кн. магазинах А.А.Дубровина, В.Ф.Маркелова и В.А.Шаронова, *Башмаковых книгоиздание и книжная торговля*, книгоиздательское и книготорг. т-во «*Исыр*».

Владелец кн. магазина М.А.Голубев в 1912–17 издавал труды профессоров Казан. ун-та Е.Ф.Будде, А.М.Миронова, Д.И.Нагуевского, Н.А.Васильева, М.П.Петровского и др., а также кн. серию «Библиотека гражданина новой России». При книготорг. фирме братьев Каримовых в 1900 была образована типография, проработавшая до национализации в 1919. В 1901–17 Каримовыми было выпущено 1763 издания общим тиражом более 20 млн. экз.

С нач. 20 в. на татар. языке во всё более значит. кол-ве стала издаваться (помимо религ. и уч. книг) худож. лит-ра, напр. стихи Г.Тукая, переводная (А.С.Пушкин, Н.А.Некрасов и др.), а также науч.-популярная лит-ра.

Деятельность рус. и особенно татар. книгоиздателей и владельцев кн. магазинов была ограничена жёсткой цензурой. Поэтому первым требованием демокр. общественности после Февр. рев-ции 1917 была ликвидация Гл. управления печати (27 апр. 1917). Не решительный, посредством цензуры, а регистрационный принцип стал гл. условием демокр. свободы печати.

В кон. 19 — нач. 20 вв. в области казан. библиографии стали широко изв. имена Н.Ф.Ка-

танова и Н.П.Лихачёва. Проф. Н.Ф.Катанов с 1894 на страницах «Известий Общества археологии, истории, этнографии» постоянно публиковал критико-библиографические работы по востоковедению, библиографические обзоры и указатели; в ж. «Деятель» он вёл раздел «Восточная библиография», составил список вост. книг, напечатанных в типографии Казан. ун-та, и каталог личной б-ки проф. И.Ф.Готвальда. Н.П.Лихачёв, будущий директор Петерб. публичной б-ки, опубликовал работы «Книгопечатание в Казани за первое пятидесятилетие существования в этом городе типографий...» (СПб., 1895), «Минимый первенец казанской печати» (СПб., 1897), «Генеалогическая история одной помещицкой библиотеки» (СПб., 1913), не потерявшие науч. значения и в наст. вр.

«Декрет о печати» от 22 нояб. 1917 провозгласил гос. контроль за деятельностью всех отраслей кн. дела.

К сер. 1921 в Казани были национализированы и укрупнены 18 частных и ведомственных полиграф. пр-тий (9 типографий, 1 словолитня).

В 1919 образовано отд-ние гос. изд-ва в Казани (с 1920 — Татгосиздат). В 1920 был созд. библиографический кружок «Друзья книги», выпускавший в 1921–23 ж. «Казанский библиофил». В 1921 зав. отделом библиографии был Е.И.Шамурин, основатель сов. библиографии. В 1911 в газ. «Камско-Волжская речь» он опубликовал статью о период. изданиях в Казани. С момента создания *Книжной палаты* ТАССР (1926) стал осуществляться учёт кн. продукции, появился регулярный источник библиографических материалов. В условиях централизации и хоз. разрухи частные изд-ва к 1926 прекратили своё существование. Как и др. отрасли кн. дела, личные б-ки и б-ки закрытых орг-ций были национализированы и влились в состав гос. книгохранилищ. Б-ка А.Ф.Лихачёва, имеющая науч. и библиофильский характер, была передана в б-ку Казан. ун-та.

С созданием в 1958 Татполиграфта и Таткниготорга издание и продажу книг стало осуществлять *Татарское книжное издательство*. После Решения Пленума ЦК КПСС 1963 «Об очередных задачах идеологической работы партии» все отрасли кн. дела, вне зависимости от ведомственного подчинения, были объединены под эгидой Гос. к-та СССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли, в задачи к-рого входил контроль «за созданием и направлением издания литературы во всех её видах». Предварительную цензуру осуществлял К-т по охране гос. тайн в печати.

Проблемы К., в т.ч. местного, нашли отражение в сб. «Книга. Исследования и материалы» (М., 1959–95). С 1976 в Ленинграде проводились «Фёдоровские чтения» — конференции по истории книги. Вопросам казан. К. посв. сб-ки «Библиотека Казанского университета. Фонды, раритеты, история...» (1989), «Рукописная и старопечатная книга, проблемы сбора, сохранения и изучения» (1995). Кр. специалистом по истории татар. книги был А.Г.Каримуллин. История старейшей университетской б-ки в 1-й пол. 19 в. была исследована В.В.Аристовым и Н.В.Ер-

молаевой в книге «История Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского» (1985) и др.

Новые принципы книгоиздания были отражены в Законе СССР «О печати и других средствах массовой информации» (1990), в к-ром были провозглашены свобода печати, отмена цензуры, предусмотрена возможность учреждения средств массовой информации не только гос. органами и обществ. орг-циями, но и гражданами, достигшими 18 лет, и установлен не разрешительный, а регистрационный характер. Те же принципы были отражены в Законе РФ 1991 «О средствах массовой информации». Новая издательская система стала преим. негос. Россия вошла в десятку крупнейших книгоиздательских стран мира.

В 1990-х гг., в условиях рыночной экономики, начались приватизация гос. изд-ва, создание частных фирм. Расширилась тематика изданий, появилась коммерческая и религ. лит-ра. Издательский дом «Образование» выпустил серию «Библиотека кризис-менеджера». При Нац. б-ке РТ стало работать изд-во «Милли китап», регулярно выходит «Библиотечный вестник». При Нац. музее РТ созд. издательский отдел. Функционируют изд-ва «Раннур», «Заман» и др. С 1991 изд-во «Магариф» выпускает учебники для школ и вузов, словари, дет. лит-ру. Фонды «Жыен» и «Рухият» осуществляют фин. и орг. поддержку издания книг на татар. языке.

И.А.Новицкая.

КНИЖНАЯ ГРАФИКА, составная часть худож. конструкции книги; один из разделов иск-ва *графики*. Включает: текст (печатный или рукописный), графические элементы, составляющие единое целое: илл., виньетки, заставки, концовки; буквицы, орнаментальные рамки и др.; графические элементы оформления обложки, суперобложки, авантитула, титула, переплёта и др. К. г. подчинена содержанию, связана с образами и сюжетами, соответствующими лит. содержанию произведения, изданию. Одна из областей К. г. — миниатюра в рукописном манускрипте, существовавшая до изобретения книгопечатания. Она исполнялась от руки и вместе с многоцветным и графическим рисунком (акварель, тушь, клеевые краски, листовое золото и др.) дополнялась элементами декор. оформления (инициал, заставка). С развитием книгопечатания К. г. оказалась тесно связанной со способами её воспроизведения в книге: ксилографией (с 15 в.), офортом и резцовой гравюрой (с 17 в.), литографией (с 19 в.), к-рые обуславливали особенности выразительных средств на линейной основе, на соотношениях чёрного и белого цветов. Со 2-й пол. 19 в. в К. г. применялись фотомеханические способы воспроизведения. Она близка к газетно-журнальной графике, тематически связанной с публикуемыми текстами и подчинённой специфике полиграфии.

Самые ранние из изв. нам образцы татар. К. г. — рукописные книги, ярлыки-свитки — относятся к периоду Казанского ханства (15–16 вв.). Однако в поздних рукописных списках имеются свидетельства об их прототипах, восходящих к 10–12 вв. Зачатками

печатной графики являются нишаны, печати на ярлыке-свитке, дошедшие до нас от периода Золотой Орды. Нишан представляет собой орнаментально-каллиграфическую миниатюру, содержащую надпись (формулу власти) и идеограмму (родовую тамгу). По сути, это выпуклые гравюры (материал доски неизв.) цветной печати (цвет зависел от назначения док-та). Традиция рукописного кн. иск-ва в татар. худож. культуре была массовой, длительной и прочной (см. *Каллиграфия*). Она строилась на каллиграфической основе, сложной композиционной и ритмической структуре текста, на использовании разных способов выделения его частей — колористического (употребление разного цвета чернил), графического (применение почерков разных стилей и размеров) — и на декорировке рукописей орнаментально-растительными элементами: рамками, заставками-унванами. Значение рукописного иск-ва сохранялось и после распространения татар. книгопечатания в нач. 19 в., напр. в творчестве видного татар. каллиграфа М.-Г.Махмудова, оформившего рукописные книги татар. и вост. авторов.

Худож. оформление татар. печатной книги, зарождение к-рой связано с основанием в 1800 *Азиатской типографии* в Казани (работала до 1829), строилось на сознательном подражании старинным рукописям. Изящная араб. вязь дополнялась орнаментальными рамками, заставками из растительных и геом. узорв, выполненных акцидентным (реже литографским) способом.

Во 2-й пол. 16 — 1-й трети 17 вв. в Казани действовала «Анонимная типография» кириллического шрифта. Первой казан. печатной книгой нек-рые исследователи называют «Службу Казанской иконе Божией Матери» (1570-е гг.).

Первые художественно оформленные книги печатались в университетской (1809), позже — в частных рус. и татар. типографиях Казани. В них применялись наборные украшения (политипажи), заимствованные из столичных типографий, а также илл., выполненные местными художниками (Н.Н.Кафтанниковым, А.В.Котельниковым, Л.И.Шевицем, Ткачуком, П.Ф.Табуре) в осн. для науч.-популярных и худож. изданий, посв. истории Казанского края. При переводе рисунков в печатную форму использовался офорт. Среди первых илл. татар. печатных изданий — книга «Кысса-и Юсуф» Кул Гали (1839), настольные календари, издававшиеся в 1871–97 по инициативе К.Насыри, составителя, редактора и часто иллюстратора статей. На рубеже 19–20 вв. издание художественно оформленных татар. книг осуществлялось целым рядом типографий Казани, Петербурга, Оренбурга, Астрахани, Уфы и др. городов России.

Заметную роль в развитии худож. оформления книги сыграли издания *Харитоновой И.Н. типографии*. Для работы в ней был приглашён Г.Камал, разработавший рисунки татар. шрифтов. В типографии работал также гравёр-букворезчик И.И.Юзев, шрифты к-рого отличались тонкостью и изяществом.

Это позволило более разнообразно оформлять титульные листы и тексты книг.

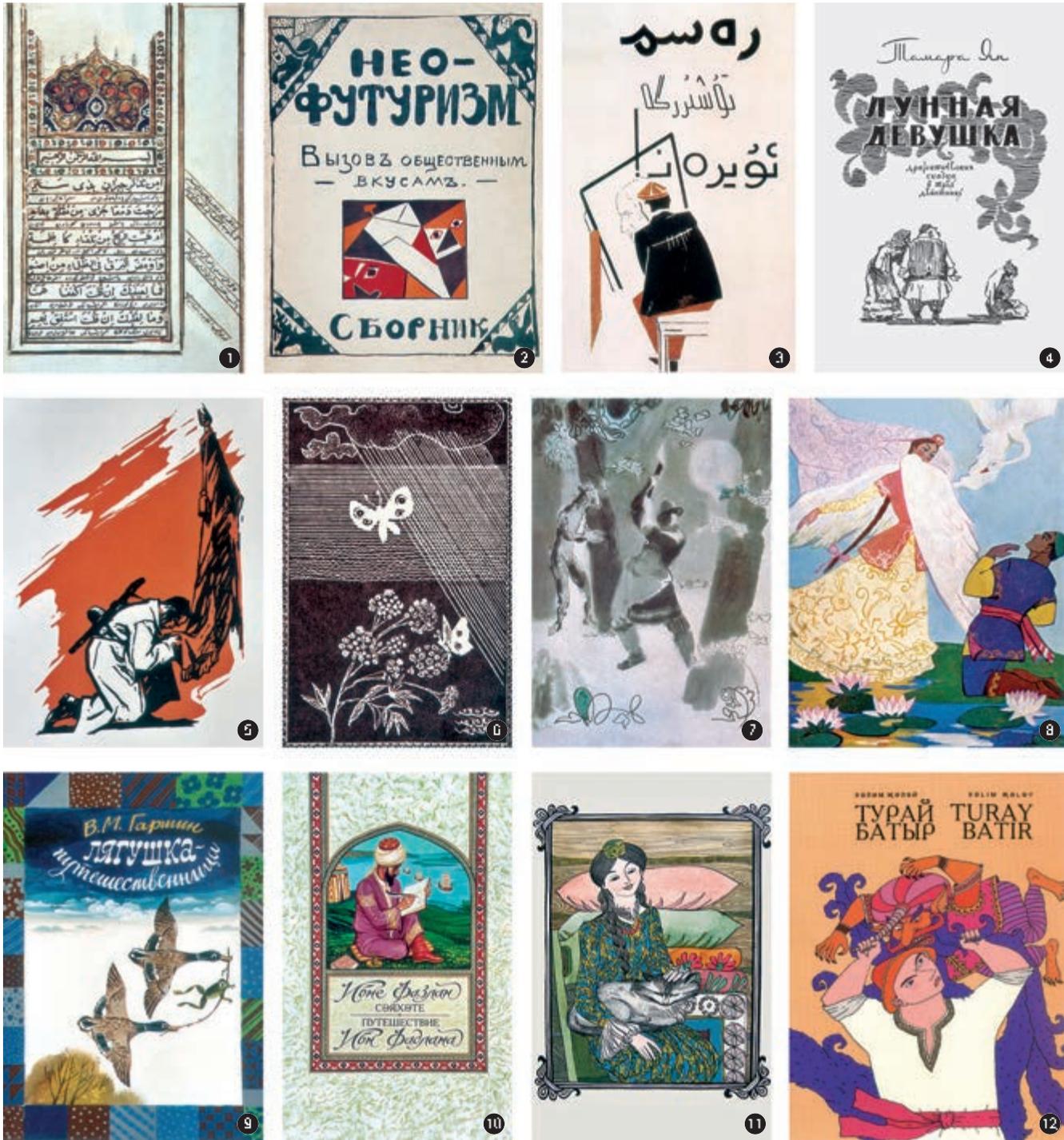
Если первоначально татар. печатная К. г. основывалась на сочетании шрифта и орнамента, то с кон. 19 в. появились сюжетные илл., выполненные в осн. самодельными художниками; часто использовались готовые клише из рус. и иностр. изданий. Большую роль в пропаганде изобразительного иск-ва среди татар сыграл Г.Тукай. По его инициативе начали издаваться первые илл. книжечки для детей под общим назв. «Юаньч» («Утешение»). Рисунки к ним выполнялись не художниками, а мастерами-литографами при личном участии Тукая. В типографии «Миллят» — кр. центре татар. кн. иск-ва — по рисункам М.И.Идрисова выполнялись заставки, концовки и виньетки для книг, использовались илл. из других изданий. В оформлении татар. книг принимали участие и рус. художники.

Важную роль в пропаганде эстетики книги как худож. ансамбля сыграл издатель и худ. А.Ф.Мантель. В типохромолитографии В.В.Вараксина им был выполнен ряд богато илл. изданий с репродукциями работ художников объединения «Мир искусства» А.Н.Бенуа, И.Я.Билибина, Д.Н.Кардовского, Е.Е.Лансере, К.А.Сомова и др.

С творчеством художников графического объединения «Всадник» в Казани связано введение в книгу оригинальной авторской гравюры (произведения И.Н.Плещинского, К.К.Чеботарёва, А.Г.Платуновой и др.). В нач. 1920-х гг. казан. изд-ва (Госиздат, «Витрина поэтов») выпустили лит. и др. произведения с илл. обложками в технике *линогравюры* и *литографии*. Они отражали авангардные тенденции в иск-ве К. г. (напр., «Классицизм в казанском зодчестве» П.М.Дульского, 1920; «Деревня» П.А.Радимова, 1922; «Зора Юлдуз» З.Иффата, 1922 и др.).

Новый подъём в развитии К. г. в республике был связан с формированием в сер. 1920 — нач. 1930-х гг. нац. проф. худож. кадров в Казан. худож.-техн. ин-те (позже — техникуме), *Полиграфической школе им. А.В.Луначарского*. В принципах оформления книги определились два направления: конструктивистское и жанрово-иллюстративное. Оба относились прежде всего к оформлению обложек. Наиб. интересные сюжетно-образные решения принадлежали А.Н.Коробковой — ж. «Азат хатын» (гуашь, 1926), Ш.Н.Мухаметжанову — книга «Учись рисовать» Б.Доминова (гуашь, 1929) и др. Они удачно соединяли выразительный рисунок с вязью араб. шрифта. Ярким предст. конструктивистской концепции являлся Ф.Ш.Тагиров, к-рый органично соединил традиции арабографической книги с совр. худож. средствами, в частности, использовал в оформлении обложек книг фотомонтаж — «Сборник для деревенских клубов» А.Мазитова, «В беге дней» А.Кутя (обе — 1925) и др.

В полиграфической печати широко применялись наборные методы: акциденция, выворот, ритмические приёмы компоновки страниц и др., придававшие книгам и журналам, издававшимся в Татарстане, совр. динамичный облик.



К ст. Книжная графика. 1. Ш. Тагиров. Унван из рукописной книги «Тасбият» («Книга о воспитании») З. Тагировой. Бумага, тушь, перо, акварель, позолота. 1890-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Обложка сборника «Нео-футуризм. Вызов общественным вкусам». Цветная литография. 1913; 3. Ш.Н. Мухаметжанов. Эскиз обложки книги «Учись рисовать» Б. Доминова. Бумага, гуашь, тушь. 1929. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. В.В. Карамышев. Эскиз титульного листа к книге «Лунная девушка» Т. Ян. Бумага, тушь, перо. 1959. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. И.Л. Язынин. Эскиз фронтисписа к книге «Моабитские тетради» М. Джалиля. Линогравюра. 1962. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. А.Р. Туманов. Иллюстрация к книге «Лирика» Х. Туфана. Офорт. 1980. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. Б.И. Урманче. Иллюстрация к поэме-сказке «Шурале» Г. Тукая. Бумага, акварель, китайская тушь. 1966. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. Р.М. Якупова, Н.В. Родионова. Иллюстрация к татар. народной сказке «Гульчечек». Бумага, гуашь. 1969; 9. Г.Л. Эйдинов. Эскиз обложки книги «Лягушка-путешественница» В.Н. Гаршина. Бумага, гуашь. 1990-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Р.И. Шамсутдинов. Эскиз обложки к книге «Путешествие Ибн Фадлана». Бумага, тушь, перо, гуашь. 1995–96. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. Т.Г. Хазихметов. Иллюстрации к сборнику «Сабыйга» Г. Тукая. 1990-е гг. Бумага, акварель, тушь; 12. И.И. Нафиев. Обложка к книге «Турай Батыр» Х. Залялова. Компьютерная графика.

С сер. 1930-х гг. в К. г., как и в других видах иск-ва, утвердился метод соц. реализма. В кн. илл. преобладали повествовательное начало, живописные средства в передаче образов. Это наиб. ярко проявилось в творчестве вед. кн. графика Б.М.Альменова — его сериях илл. к соч. Г.Тукая (тушь, перо, 1937–39; чёрная акварель, 1944–46) и др. В 1950-е гг. традиции реалистической илл. развивали Х.А.Якупов («Клад» Г.Ахунова) и Л.А.Фаттахов («Опозоренная» М.Гафури, татар. нар. сказки). В кон. 1950 — нач. 1960-х гг. в К. г. работала плеяда молодых художников — выпускников вед. худож. ин-тов страны: В.В.Карамышев, И.К.Колмогорцева, Ю.Б.Лысогорский, Р.А.Тухватуллин, Т.Г.Хазиахметов, И.Л.Язынин и др. Их творчество определило развитие кн. иск-ва республики во 2-й пол. 20 в. С ними были связаны возвращение к целостности кн. ансамбля, обновление худож. языка К. г., характеризующееся плоскостностью и динамичной ритмикой построения листа, графической выразительностью линейных приёмов, а также возрождение интереса к линогравюре: оформление И.К.Колмогорцевой татар. сказки «Гульчачак» (цветная линогравюра), И.Л.Языниним — «Моабитской тетради» М.Джалиля (линогравюра, 1962) и др.

В 1970–80-е гг. в К. г. Татарстана работало новое поколение художников: Н.У.Альмеев, Ю.М.Каспина-Вургафт, Г.Е.Трифонов, А.Р.Туманов, А.М.Утяганов и др. В этот период усилились тенденции к индивидуально-авторскому подходу и эмоциональной насыщенности в интерпретации художником лит. произведения. Широкое распространение в К. г. получили офорт и ксилография: илл. Н.У.Альмеева к поэме «Шурале» Г.Тукая (офорт, 1981) и к книге «Хрустальный город» С.Власовой (ксилография, 1977); илл. Г.Л.Эйдинова к книге «Сто лет одиночества» Г.Г.Маркеса (офорт, 1987) и др.

Несмотря на огромные возможности полиграфии, расширение стилизаторских тенденций и применение компьютерных технологий, позволяющих достигать необычных эффектов, в К. г. кон. 20 — нач. 21 вв. сохраняется оригинальный рисунок и расширяется диапазон авторских техник. В К. г. активно работают художники как ст. и ср. поколений (Л.С.Золондинова, Д.Н.Заялетдинова, З.В.Мухаметзянова, А.А.Тимергалина, Ф.Ш.Хасьянова, Т.Г.Хазиахметов, Р.Г.Шамсутдинов, Г.Л.Эйдинов), так и молодые мастера (Б.А.Гильванов, Е.А.Дербилова, А.М.Кузнецов, Р.З.Мухаметдинов, И.И.Нафиев, М.А.Покалёв, Н.Т.Хазиахметов, И.Нурмыев и др.).

Лит.: Дульский П.М. Книга и её художественная внешность (в связи с Казанским книгопечатанием). К., 1921; его же. Оформление татарской книги за революционный период. К., 1930; Корнилов П.Е. Художественные издания Казани за 10 лет: 1917–1927 гг. К., 1930; Каримуллин А.Г. У истоков татарской книги: От начала возникновения до 60-х годов XIX века. К., 1971; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии: Живопись. Скульптура. Графика. М., 1978; Клочевская Е.П. У истоков казанской графики // Художник. 1986. № 6.

О.Л.Улемова.

КНИЖНАЯ ПАЛАТА Республики Татарстан, науч. центр, осуществляющий стат. учёт, библиографическую регистрацию выходящей в РТ кн. продукции, текущее информирование о ней.

«Положение о Книжной палате ТАССР» было утверждено пост. пр-ва ТАССР 21 дек. 1926. Орг-цией палаты было положено начало гос. учёту всех произведений печати, выходящих в ТАССР, и изданию библиографических указателей на татар. языке. В 1929, сохраняя своё название, она фактически стала отделом Науч. б-ки Татарской Республики, с 1932 — отделом б-ки Казан. ун-та. С 1938 существует как самостоятельное подразделение.

По пост. СНК ТАССР от 27 сент. 1927 все типографии республики должны были доставлять в К. п. обязательный экземпляр своей продукции. В наст. вр. в гос. архиве печати имеется ок. 2,5 млн. экз. всех видов печатных изданий. Важной задачей в деятельности К. п. РТ является информирование б-ки и населения о вышедших печатных изданиях путём составления библиографических указателей текущей, ретроспективной (за определённый период) и рекомендательной лит-ры. Указателем текущей информации о печатной продукции является издаваемая К. п. «Летопись печати Республики Татарстан».

К важнейшим ретроспективным указателям относится библиографический свод «Книги Татарстана», содержащий данные о выпуске книг на татар. и рус. языках с 1917 (на рус. языке с 1918) до 1980. К 2005 вышло 5 томов. В 6-й том войдут книги на татар. языке, изд. в 1981–2000. В наст. вр. на К. п. РТ возложена работа по созданию и содержанию гос. архива печати, включая полное собрание произведений печати, издаваемых в РТ, составлению нац. библиографического репертуара, внедрению автоматизированной компьютерной системы обработки информации.

Лит.: Ашмасов Г. Выставка произведений печати Книжной палаты за 1928 г. К., 1929; 50 лет Государственной книжной палате Татарской АССР. К., 1976; Культурное строительство в Татарии (1941–1970). К., 1976; Печать, радиовещание и телевидение Татарии: 1917–1980: Сб. док. и материалов. К., 1981.

КНИЖНЫЙ ПАМЯТНИК, рукописная, а также старопечатная книга или значимые в ист.-культ. отношении издания более поздних лет. Термин «К. п.» (синоним термина «редкая книга») получил распространение в сер. 1980-х гг. Ценность К. п. определяется его духовной, науч., худож. достоинствами и качеством исполнения. Любая книга может быть К. п., если на ней имеются пометки, вкладные записи или автографы ист. личностей и др. выдающихся людей. По степени ист.-культ. ценности К. п. подразделяют на уровни (категории): мировой, гос. (федеральный), региональный и местный.

К К. п. относятся книги, наиболее полно представляющие свою эпоху, её специфически отражённую духовно-нравственную, эстетическую, социально-полит. атмосферу, экон., технол. и техн. (в первую очередь, полиграф.) культуру; запрещённые и конфискованные издания произведений значимого содержания; первые и прижизн. издания про-

изведений изв. деятелей науки, лит-ры и иск-ва, а также лучшие в текстологическом отношении их переиздания; издания, илл. выдающимися художниками; первые и оригинальные образцы разных техник печати; библиофильские экземпляры изданий; книги, напечатанные на необычных материалах и в необычной форме, например гравированные, вытканые, тиражированные на шёлке, пергаменте, пробке, раскрашенные от руки, с различными вкладками и т. п.; книги из коллекций, связанные с историей фондодержателя или выдающихся деятелей и т. п.

В Татарстане неск. десятков тысяч ед. хр. К. п. различных культур (напр., вост. рукописи, кириллические книги). Б.ч. К. п. хранятся в Казани, в отделах рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та, Нац. музея РТ, в б-ках других вузов и др. Встречаются К. п. и в частных собраниях. В книгохранилищах РТ находятся татар. и рус. рукописные книги



«История крымских ханов». Титульный лист. Казань. 1832.

13–20 вв. на яналифе и кириллице и написанные араб. шрифтом; рукописи, первые издания изв. татар., рус., нем., чуваш., мар., башк. учёных, писателей, поэтов, обществ. и гос. деятелей, книги с их автографами и дарственными надписями и т. д. В б-ках, музеях и архивах РТ имеются К. п., связанные с именами Варсонофия, К.К.Клауса, Н.Н.Зинина, А.М.Бутлерова, Г.Тукая, Л.Н.Толстого, И.А.Бодуэна де Куртена, В.И.Ульянова-Ленина, К.Насыри, Г.Исхаки, М.Файзи и др. изв. деятелей науки, иск-ва, лит-ры.

Самым др. К. п., находящимся на терр. РТ, является рукописная Тора на 50 телячьих кожах (предположительно, 8–9 вв.), самым др. печатным К. п., хранящимся в Казани, — книга Николая де Лира, автора наиболее авторитетных в 14–16 вв. толкований Библии — «Postilla super Epistolae Pauli additionibus Pauli Burgensis et replicationibus Matthisinae Doering». Самой др. кириллической печатной книгой в Казани является Библия (Прага, 1517–19). В казан. книгохранилищах находятся также изданные в Казани К. п.: «Служба Казанской иконе Божией Матери» (сер. 1590-х гг.; одна из первых книг, изд. в «Анонимной типографии» на кирил-

лице), «Атгагоджи» (1801; первая печатная татар. книга, изд. в *Азиатской типографии*), «Гафтияк» (1801; вторая печатная татар. книга, изд. в *Азиатской типографии*), книга «Набат по случаю войны с французами» Д.Н.Зиновьева (1807; вторая рус. книга, изд. в Казани в губ. типографии гражданским шрифтом) и др.

Лит.: Книгovedческое аннотирование и систематизация книжных памятников: Метод рекомендации. М., 1997; Рукописный фонд Русского сектора Отдела рукописей и редких книг Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского: Путеводитель. К., 1999; Горохова Л.В., Султанбеков Б.Ф., Шарафутдинов Д.Р. Концепция создания Научной лаборатории Национального архива РТ (НЛ НА РТ) по выявлению и изучению документальных источников по истории народов Татарстана // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2002. № 1/2; Григорьев Е.И. «Научная лаборатория, конечно же, должна быть!» // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2003. № 1/2; Книга: Энцикл. М., 1999.

Е.И.Григорьев.

КНИТИ ВТ, см. *Казанский институт вычислительной техники.*

КНОБЛОК Андрей Борисович (р. 25.6.1938, Москва), театр. художник, живописец, засл. деятель иск-в РСФСР (1980). Окончил Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова (1963). Чл. Союза художников (1966), Союза театр. деятелей (1976). В 1970–89 работал в т-рах Казани. В Татар. т-ре оперы и балета в соавторстве со своим отцом, художником т-ра и кино Б.Г.Кноблоком, оформил балеты А.Бакирова «Водяная» (реж. И.Смирнов, 1970), Н.Жиганова «Две легенды» (реж. Д.Арипова, 1971). В дальнейшем К. оформил ок. 30 спектаклей, среди к-рых — «Борис Годунов» М.П.Мусоргского (реж. В.Дмитров, 1979), «Башмачки» Дж.Файзи (реж. Н.Даутов, 1986), «Шурале» Ф.Яруллина (реж. К.Рассадин, 1985), «Конёк-Горбунук» Р.Щедрина (реж. Л.Исхакова, 1975) и др. Для сценографии К. характерна разработка принципов рус. романтического живописного театр. иск-ва нач. 20 в. Применение лёгких тюлевых аппликационно-живописных завес, декор. панно-коллажей, прорезных транспарантных декораций позволяет каждый раз по-новому сконструировать сценическое пространство. При этом художник опирается на характерные черты стиля изображаемой эпохи, тщательно отбирает и обобщает детали костюма, превращает декорацию из пассивного фона спектакля в действенный худож. об-

раз. В Татар. академ. т-ре К. оформил 7 спектаклей, в т.ч. «Беглецы» Н.Исанбета (реж. М.Салимжанов, 1981), «У совести вариантов нет» Т.Миннуллина (реж. М.Салимжанов, 1981), «Несчастный юноша» Г.Камала (реж. П.Исанбет, 1984), «Хужа Насретдин» Н.Исанбета (реж. М.Салимжанов, 1990) и др. Одновр. К. много работает в станк. живописи в жанрах пейзажа, натюрморта, композиций с фигурами: «Розы на окне», «Подсолнухи», «Московский дворик» (все — 1999), «В кафе», «Кони» (оба — 2000), «Барселона. Порт» (2001) и др. Близостью к т-ру продиктовано обращение художника к теме масок, к комедии дель Арте, сценам из жизни гор. богемы: «Коломбина», «Фреска» (обе — 2000) и др.

Участник выставок: «Художники России — Москве» (Москва, 1998), «Акваживопись» (Москва, 2003), творческого объединения художников рос. немцев «AST» (Петербург, 2005). Персональные выставки 1993, 1994, 1997, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004 (Москва).

Произведения хранятся в Гос. музее муз. культуры им. М.И.Глинки, Гос. театр. музее им. А.А.Бахрушина (Москва).

Р.Р.Султанова.

КНОБЛОК Борис Георгиевич (6.4.1903, Москва — 1984, там же), театр. художник, засл. деятель иск-в РСФСР (1955). Учился во ВХУТЕИНе у К.А.Коровина и П.М.Шухмина (1919), в студии художника В.Н.Яковлева (1926). В 1927–33, будучи на воен. службе, занимался газетной и журнальной графикой, плакатом, работал в изд-вах «Центросоюз», «Изогиз». В 1934 дебютировал как театр. художник, затем был приглашён реж. Н.П.Охлопковым в Реалистический т-р (Москва); в 1941–44 гл. художник Малого т-ра, работал также в т-рах им. Е.Вахтангова, им. Ленсовета. В 1945–48 в Новосиб. т-ре оперы и балета, с 1948 гл. художник Центр. дет. т-ра, одновр. художник в цирке, кинематографе; был гл. художником VI Всемирного фестиваля молодёжи и студентов (Москва). В Татар. т-ре оперы и балета (совм. с сыном, А.Б.Кноблоком) оформил балеты «Золотой гребень» («Водяная», 1970, музыка А.Бакирова; Гос. пр. им. Г.Тукая, 1973) и «Две легенды» (1971, музыка Н.Жиганова). В худож. оформлении спектаклей широко использовал орнаментальные мотивы татар. нар. иск-ва. Поэтические и яркие декорации к балетам «Водяная» и «Две легенды» отличаются сочностью и выразительностью кра-

сок, динамичностью и точной передачей сказочной атмосферы татар. легенд и поверий.

Участник выставок: Всесоюз. выставки художников т-ра, кино, телевидения (Москва, 1967, 1979); выставки работ моск. театр. художников «Итоги сезона» (Москва, 1970–80-е гг.); «50 лет советского цирка»



Б.Г.Кноблок, А.Б.Кноблок.

Эскиз декорации к опере М.П.Мусоргского «Борис Годунов». Картон, темпера. 1979.

(Москва, 1969); «Выставки балетного костюма» (Москва, 1970); Междунар. выставки театр. художников «Квадриеннале» (Прага, 1971, 1975). Персональная выставка в Москве (1963). Гос. пр. СССР (1948).

Произведения К. хранятся в Гос. музее муз. культуры им. М.И.Глинки, Гос. театр. музее им. А.А.Бахрушина.

Лит.: Луцкая Е. Кноблок сегодня // Сцена. 2003. № 2 (24); Театральная энциклопедия. М., 1966. Т. 3.

Р.Р.Султанова.

КНОРР Эрнест Августович (23.11.1805, г.Герцберг, Германия — 1879, г.Дрезден), физик, физикогеограф, д. философии (1830). Преподаватель Иоахимштальской гимназии в Берлине. В 1832–46 проф. Казан. ун-та; в 1846 был переведён в ун-т Св. Владимира (Киев), одновр., в 1855–58, преподавал физику в Ин-те благородных девиц. Труды по магнитным и метеорологическим наблюдениям. К. внёс значит. вклад в развитие метеорологических наблюдений в Казани и Казан. уч. округе. В годы его работы было построено отд. здание для физ. и хим. исследований (1838), на крыше к-рого располагалась метеорологическая обсерватория с самопишущим

А.Б.Кноблок. 1. Эскиз декорации к балету на музыку Р.Паулса «Сестра Кэрри». Картон, темпера. 1982. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Фреска». 2000; 3. «Барселона. Порт». 2001.



термометром, изобретённым К. В 1858 вышел в отставку, жил в Дрездене.

С о ч.: Выводы из барометрических и термометрических наблюдений в 1828–1833 гг. на метеорологической обсерватории Казанского университета. К., 1833; Речь о пользе непрерывных метеорологических наблюдений. К., 1840.

Р.Г.Урманов.

КНЮРРЕ Евгений Павлович (18.1.1902, с. Неклюдовка Пензенской губ. — 21.3.1986, г.Энгельс Саратовской обл.), лесовод, зоолог, канд. биол. наук (1949). После окончания Казан. ин-та сел. х-ва и лес-ва (1929) работал на Боровой лесной опытной станции (Оренбургская обл.), где изучал особенности Бузулукского бора, был зав. науч. частью, инициатором создания и автором проекта лесного заповедника «Бузулукский бор». В 1948 впервые в мире организовал лосеферму (Печоро-Ильчский заповедник), возглавлял её до 1962. В 1962–67 работал в Волж.-Камском заповеднике, был одним из составителей путеводителя по заповеднику. На терр. Васильевского лесничества (Зеленодольский р-н) описал (1977) колонию серой цапли — одну из самых крупных (300–400 гнезд) в ср. полосе Европы (в 1983 объявлена памятником природы). Награждён медалями.

С о ч.: Бузулукский бор. Чкалов, 1940 (соавт.); Опытная лосеферма. Сыктывкар, 1956; Экология лося // Тр. Печоро-Ильчского гос. заповедника. 1959. Вып. 7.

Лит.: Маринович А.А. Увлечённость // Охота и охотничье хоз-во. 1973. № 2; Гаранин В.И. Казанская школа экологов (А.А.Першаков и его окружение) // Татарстан. 1996. № 5; его же. Евгений Павлович Кнюрре (к 100-летию со дня рождения) // Тр. Волжско-Камского гос. природного заповедника. 2002. Вып. 5.

В.И.Гаранин.

КНПО ВТИ, см. *Казанское научно-производственное объединение вычислительной техники и информатики.*

КНУБОВЕЦ Самуил Яковлевич (р. 2.10.1929, Казань), хирург, д. мед. наук (1977). По окончании в 1953 Казан. мед. ин-та работал там же, затем в других мед. учреждениях Казани. В 1962–64, в 1967–80 в Казан. мед. ин-те. В 1964–67 и с 1980 в Респ. клинической больнице. Труды по рентгеноманометрии и эндоскопии в хирургии жёлчных путей. К. предложен зонд для папиллосфинктеротомии, дано клинико-эксперим. обоснование ряда оперативных вмешательств при осложнённых формах холецистита.

С о ч.: Хирургическая тактика при операциях на жёлчных протоках по поводу холецистита и его осложнений // Актуальные вопросы гастроэнтерологии. К., 1969; Клинико-экспериментальное обоснование оперативных вмешательств на терминальном отделе холедохода при осложнённом холецистите: Дис. ... К., 1977; Библиогрифовое сунтирование // Хирургия. 1982. № 1.

КНУБОВЕЦ Яков Самуилович (15.5.1902, с. Лемешевичи Минской губ. — 1981, Казань), стоматолог, д. мед. наук (1967). По окончании в 1943 Казан. мед. стоматологического ин-та работал там же, одновр. — на кафедре стоматологии Казан. ГИДУВа (1950–58), в Казан. ин-те (1957–70). Труды по технологии изготовления челюстных протезов, вопросам иннервации зубочелюстной системы.

С о ч.: Влияние раздражения периферических нервов на развитие дистрофических процессов в зубочелюстной системе: Дис. ... К., 1966; Вопросы стоматологии. К., 1971.

КНЦ РАН, см. *Казанский научный центр Российской академии наук.*

КНЯ (Кенэ), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Ошторма (басс. р. Вятка). Дл. 11,4 км, пл. басс. 69,2 км². Протекает по терр. Кукморского р-на. Берёт начало из родника южнее д. Чигайка, устье в 1 км к В. от д. Камышлы. Абс. выс. истока 180 м, устья — 82 м. Лесистость водосбора 10%. К. имеет 7 притоков дл. от 1,1 до 5,7 км. Густота речной сети 0,47 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. 129 мм, слой стока половодья 98 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,075 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. К. пруд объёмом 0,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КНЯ (Кенэ), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Бурец (басс. р. Вятка). Дл. 10,8 км, пл. басс. 70 км². Протекает по терр. Кукморского р-на. Исток находится в 1,2 км к Ю.-З. от с. Каенсар, устье — в 1,5 км к В. от с. Яньль. Абс. выс. истока 180 м, устья — 83 м. Лесистость водосбора 5%. К. имеет 3 притока дл. от 1,8 до 2,5 км. Густота речной сети 0,26 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 118 мм, слой стока половодья 91 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — 1-й декаде апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,065 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.

КНЯБАШ (Кенэбаш), село в Балтасинском р-не, на р. Хотня, в 15 км к З. от пгт Балтаси. На 2002 — 329 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1678. До 1920-х гг. в офиц. источниках подразделялось на Ст. Княбаш и Н.Княбаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, 2 вод. мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 809,1 дес. До 1920 село входило в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 1.2.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 30 душ муж. пола; в 1859 —

507, в 1897 — 677, в 1908 — 750, в 1920 — 776, в 1926 — 864, в 1938 — 581, в 1949 — 531, в 1958 — 525, в 1970 — 539, в 1979 — 535, в 1989 — 323 чел.

КНЯ-БАШ (Кенэбаш), село в Кукморском р-не, в верховье р. Кня (прав. приток р. Ошторма), в 18 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 367 жит. (татары). 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 К.-Б. функционировали мечеть, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 730,9 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 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 57 душ муж. пола; в 1859 — 275, в 1897 — 380, в 1908 — 456, в 1920 — 494, в 1926 — 512, в 1938 — 932, в 1949 — 738, в 1958 — 531, в 1970 — 500, в 1979 — 397, в 1989 — 361 чел.

КНЯГИНИНСКИЙ Пётр Петрович (2.12.1839, г.Нижний Новгород — ?), изобретатель первой в мире автоматической литеронаборной машины. Сын обер-офицера. Закончил Нижегородскую гимназию. В 1856 поступил на физ.-матем. ф-т Казан. ун-та, затем перешёл на мед. ф-т. В 1860 вошёл в состав нелегального студенческого кружка казан. к-та орг-ции «Земля и воля». С этого времени К. приступил к практической разработке идеи усовершенствования техники типографского набора для издания нелегальной лит-ры. 23 дек. 1860 он был отчислен из ун-та за неуплату очередного взноса за обучение. В кон. 1862 с чертежами и проектом литеронаборной машины уехал в С.-Петербург, где принимал участие в издательской деятельности «Земли и воли». С 1866 на средства б. студента Казан. ун-та Ф.К.Золотарёва жил в Париже. В 1867 здесь на телеграфной ф-ке Дюмулен-Фромона была созд. модель автоматической наборной типографской машины, назв. изобретателем автоматом-наборщиком.

Автомат состоял из двух аппаратов. На первом, похожем на телеграфный, текст переводился на бум. ленту в виде комбинаций отверстий для каждого знака. На втором — «электроосязателе» с помощью электрического тока регулировалось поступление в набор нужных литер. Набор совершался со скоростью 4–6 букв в секунду, или 36 тыс. знаков в час, что в 10 раз превышало обычную норму наборщика.

В 1867 К. получил патент на изобретение от пр-в Англии, Австрии, Бельгии и Франции. Заявка на привилегию (патент) была направлена в том же году в Департамент торговли и мануфактур Мин-ва финансов России. 31 июля 1869 была выдана привилегия на 10 лет. Автомат-наборщик демонстрировался на Всерос. мануфактурной выставке в С.-Петербурге в 1870 и был отмечен бронз. медалью «за опыт остроумного применения электричества к механическому набору, открывающий возможность разрешения этой важной задачи». Содержатель петерб. типо-

графини Тиблен и содержатель печатни В.М.Головин не заинтересовались изобретением. После закрытия выставки машина исчезла, сам К., не имея средств к существованию, жил в нищете. Последние сведения о нём относятся к 1879.

Техн. идея К. нашла практическое воплощение вне России. В 1871 англичанин Мекки представил на Лондонской выставке машину, действовавшую по принципу автомата-наборщика К., но без применения электрического тока. Американец Т.Ланстон изобрёл монотип — буквоотливную наборную машину, прообразом к-рой была машина К.

Лит.: В а с и л ь е в П. Автомат-наборщик. К., 1869; Г а л а й Ю.Г. П.П.Княгининский — изобретатель первой типографской наборной машины: К 150-летию со дня рождения // Книга. Исследования и материалы. М., 1989. Сб.59; Б у р м и с т р о в а Л. Княгининский Пётр Петрович // Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2000. Т. 1.

КНЯГИНИНСКИЙ РАЙОН, в центр. части Нижегородской области. Образован в 1944. Пл. 769 км². Центр — г.Княгинино (120 км к Ю.-В. от г. Нижний Новгород). Нас. 12,8 тыс. чел. (2002), в т.ч. татар — 341 чел. (в 1779 — 102, в 1859 — 1281, в 1970 — 914, в 1998 — 425 чел.). Татары в К.р. появились в 15–16 вв. Проживают компактно в с. Урга (впервые упоминается в 1617; изв. также как Ырга, Бакаево-Ивакаево). До 1930-х гг. на терр. К.р. действовали 3 мечети и 1 медресе. В 1933 была открыта семилетняя татар. нац. школа. В 1990–95 транслировались радиопередачи из Казани. В наст. вр. в селе функционирует мечеть (с 1992), работает неполная ср. школа, в к-рой татар. язык изучается как предмет.

Лит.: Б у л а т о в И.Ф. Урга. Прошлое и настоящее. Сергач, 2000.

КНЯГОР, деревня в Кукморском р-не, в 14 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 161 жит. (марийцы). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа (открыта в 1870), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 834,2 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 1859 — 276,

в 1897 — 450, в 1908 — 441, в 1920 — 408, в 1926 — 413, в 1938 — 397, в 1949 — 317, в 1958 — 326, в 1970 — 346, в 1979 — 343, в 1989 — 186 чел.

КНЯЖА́, деревня в Пестречинском р-не, на р. Нурминка (прав. приток р. Мёша), в 11 км к С.-В. от с. Пестрецы. На 2002 — 196 жит., в т.ч. русских — 71%, татар — 29%. Пр-тие агропромхимии. Клуб. Изв. с 1565–67 под назв. Мемер. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали школа нач. грамоты (открыта в 1903), вод. мельница, кузница, 3 магазина, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 570 дес. До 1920 деревня входила в Пановскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1859 — 320, в 1897 — 432, в 1908 — 400, в 1920 — 387, в 1926 — 413, в 1949 — 267, в 1958 — 266, в 1970 — 301, в 1979 — 289, в 1989 — 272 чел.

КНЯЗЕВ Сергей Львович (12.9.1908, станция Нижне-Курморская 2-го Донского округа Области войска Донского — 31.12.2002, Казань), парт. работник. Окончил Грозненский нефт. ин-т (1940). В 1940–42 инструктор, в 1942–43 секр. Чечено-Ингушского, в 1943–48 зам. секр., в 1948–49 зав. отделом Грозненского обкомов ВКП(б). В 1949–74 в Татар. обком КППС: в 1949–56 зав. отделом нефт. пром-сти, в 1956–60, 1963–74 секр. В 1960–63 пред. СНХ Татар. экон. адм. р-на. Внёс вклад в становление и развитие нефт. пром-сти в Татарстане. Автор книг по истории разведки, добычи и переработки нефти. Деп. ВС ТАССР в 1951–75. Награждён орденом Октябрьской Революции, четырьмя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Нефть Татарии: Страницы истории. К., 1981; Нефть Татарии: Путь к большому будущему. К., 1984. *Е.Б.Долгов.*

КНЯЗЕВА Ольга Николаевна (р. 9.8.1954, Казань), спортсменка (фехтование — рапира), засл. мастер спорта СССР (1976), засл. работник физ. культуры РТ (1994). Воспитанница ФСО «Динамо» (Казань), тренер — В.В.Житлов. Окончила Казан. фин.-экон. ин-т (1979). Чемпионка СССР 1976 (в командном), мира 1974–75, 1977–78 (в командном), 1974–78 (в личном), Олимп. игр 1976

(в командном первенстве). Серебр. призёр чемпионата мира 1973 (среди юниоров, в личном), 1973 (в командном первенстве). Обладатель Кубка Европы 1973–78 (в командном), мира 1975 (в личном первенстве). В 1971–73, 1983–84 инструктор ФСО «Динамо» (Казань), в 1973–83 инструктор Гос. к-та по физ. культуре, спорту и туризму ТАССР. В 1984–91 тренер-преподаватель специализированной ДЮСШ олимп. резерва-3 (Казань), с 1991 на преподавательской работе в Казан. фин.-экон. институте.

КНЯЗЕВО, село в Тукаевском р-не, на р. Букулы, в 27 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 140 жит. (русские, татары). Крах.-малопаточный з-д. Дом культуры. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Марыина Пустошь. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесопильным и печным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Никольская церковь (построена в 1905–10; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1882), ветряная мельница, поташный з-д. В этот период земельный надел сел. общины составлял 633 дес. До 1920 село входило в Бишинды-Останковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 982, в 1897 — 615, в 1913 — 732, в 1920 — 742, в 1926 — 463, в 1938 — 458, в 1958 — 360, в 1970 — 313, в 1979 — 453, в 1989 — 356 чел.

КНЯЗЬКОВ Иван Иванович (19.7.1873, с. Солотча Рязанской губ. — август 1942, Казань), живописец. Из крестьян. Первые навыки в изобразительном иск-ве получил у иконописца. С 1916 в Казани, работал на ф-ке Алафузовых. В 1920–23 обучался в Казан. свободных худож. мастерских у П.П.Бенькова, одновр. — пом. В.С.Щербакова в кантонной мастерской декор. живописи, исполнял портреты деятелей рев. движения. Преподавал рисование в школе Казани (1931–35), с.-х. техникуме и фин.-экон. ин-те (1937–38), худож. уч-ще (1939–40), на рабфаке инж.-строит. ин-та (1940–41). Чл. Союза художников (1936). В 1920-е гг. К. работал гл. обр. в бытовом жанре: «Клирошанка», «Голод в Татарской Республике» (1922), «Деревенский митинг» (1923), «Татарский базар в Казани»

И.И.Князьков. 1. «Вручение казанскими суконщиками челобитной царю Николаю I. Ок. 1936. Нац. музей РТ; 2. «Взятие Казани». 1930-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. «Въезд И. Прозного в Казань». 1930-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



(1926), «Приём в Красную Армию (медосмотр)» (1936). Внёс значит. вклад в становление и развитие ист. живописи в иск-ве Татарстана 1930-х гг. В своих полотнах обращался к широкому кругу тем из истории края 16–20 вв.: «Казанский кремль. 1652 г.» (1925), «Пугачёв в Казани» (1926), «Степан Разин на Волге» (1931), «Вручение казанскими суконщиками челобитной царю Николаю I» (ок. 1936), «Совместное провокационное выступление православного и мусульманского духовенства в Казани в 1905 г.» (1940). Первым из казан. художников обратился к теме участия В.И.Ленина в рев. движении в Казани — «В.И.Ленин на сходке в Казанском университете» (1940). К. умело передавал живописными средствами драматургию сюжета, динамику многофигурных сцен, акцентируя кульминационные моменты и образы центр. персонажей. Его полотнам свойственны эмоциональная выразительность, контрастность тона и цвета, к-рые нередко восполняли общую эскизность картины.

Участник выставок: 2-й Гос. выставки живописи, скульптуры и графики (Казань, 1921), 4-й выставки картин, скульптуры, архитектуры и графики ТатАХРР (Казань, 1925), 8-й выставки АХРР «Жизнь и быт народов СССР» (Ленинград, 1926), 11-й выставки АХР «Искусство в массы» (Москва–Ленинград, 1929) и др. Произведения хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Мастера изобразительного искусства Союза художников ТАССР. К., 1984.

«КО ВСЕМ ТРУДЯЩИМСЯ МУСУЛЬМАНАМ», совм. обращение СНК, наркоматов по воен. делам и по делам национальностей РСФСР, Центр. мусульм. комиссариата. Опубл. в газ. «Правда» от 15 июня 1918. Составлено М.Вахитовым в связи с мятежом Чехосл. корпуса. Призывало к сплочению мусульм. соц. армии для защиты власти рабочих и беднейших крестьян, выражало надежду, что мусульм. пролетариат внесёт в историю рев. движения свой достойный вклад.

И.Г.Лизатуллин.

«КО ВСЕМ ТРУДЯЩИМСЯ МУСУЛЬМАНАМ РОССИИ И ВОСТОКА», обращение СНК от 20 нояб. 1917 к татарам Поволжья и Крыма, киргизам и сартам Сибири и Туркестана, туркам и татарам Закавказья, чеченцам и горцам Кавказа, всем тем, «мечети и молельни которых разрушались, верования и обычаи которых попирались царями и угнетателями России!». В нём говорилось: «Отныне ваши верования и обычаи, ваши национальные и культурные учреждения объявляются свободными и неприкосновенными. Устраивайте свою национальную жизнь свободно и беспрепятственно. Вы имеете право на это». Права мусульм. народов объявлялись под защитой Сов. власти. Труд-ся мусульмане призывались поддержать соц. рев-цию в России. Мусульманам Востока — персам, туркам, арабам и индусам — Сов. власть заявляла, что тайные договоры свергнутого царя о захвате г.Константинополь, разделе Персии и Турции уничтожены, народы Востока обеспечиваются право свобод-

ного определения своей судьбы. Их призывали свергнуть своих угнетателей, стать хозяевами своей страны. Подписано пред. СНК РСФСР В.И.Лениным и наркомом по делам национальностей И.В.Сталиным.

КОБЕЛЕВЫ, казан. купцы и предприниматели, обществ. деятели. Потомки служилых татар. Вели торговлю хлебом, юфтью, имели в Мамадышском у. Казанской губ. и Малмыжском у. Вятской губ. медеплавильные з-ды. Братья **Афанасий Иванович** (1724 — после 1796) и **Иван Иванович** (1737 — после 1811) — казан. купцы 1-й гильдии. Афанасий Иванович — владелец свечного и кож. з-дов, а также дер. дома и кам. палат на лев. берегу Булака. До 1768 по указу Сената состоял переводчиком с татар. языка по секретным делам в Казан. губ. канцелярии. Иван Иванович — совладелец Пыжманского медеплавильного и ряда других з-дов. Занимался хлебной торговлей. Имел кам. дом на Воскресенской ул. Присутствовал в кач-ве депутата от Казани в *Уложенной комиссии* (1767–69) для составления проекта «Нового Уложения», выступал за отклонение ходатайства казан. татар о разрешении им производить торговлю в городе. В 1782–84 казан. гор. голова. **Иван Афанасьевич** (1752 — после 1809) — казан. купец 3-й гильдии, именитый по службе гражданин (1791), совладелец Пыжманского медеплавильного и др. з-дов в Мамадышском и Малмыжском уездах. В 1779–81 бургомистр Казан. гор. магистрата. В 1781 и 1784 избирался судьёй в совестный суд и заседателем в Казан. губ. магистрат. В 19 в. купеческий род К. пришёл в упадок.

Источн.: Достойны памяти потомков. Городские головы Казани 1767–1917 гг. Сб. док. и материалов. К., 2002.

Лит.: Агафонов Н. Казань и казанцы. К., 1906. Кн. 1.

Л.М.Свердлова.

КОБЛѢВ Яков Дмитриевич (1876, Оренбургская губ. — ?), богослов, миссионер, педагог, магистр богословия (1905). По окончании в 1901 Казан. духовной академии казан. епархиальный противомусульм. и противоязыческий миссионер. Ученый Е.А.Малова и М.А.Машанова. С 1908 инспектор нар. уч-щ Казанского у. Казанской губ., с 1914 — Киевского уч. округа. Дальнейшая судьба неизвестна. Труды по истории татар. конфессионального образования, развития ислама у татар, язычества у мариийцев, по исламоведению. В книге «Конфессиональные школы казанских татар» (1916) К. подробно описал состояние татар. новометодных школ, проанализировал роль ислама и мусульм. духовенства в нар. образовании.

С о ч.: Антропология Корана в сравнении с христианским учением о человеке // Миссионерский противомусульманский сборник. К., 1905. Вып. 23; Мечты татар-магометан о национальной общеобразовательной школе. К., 1908.

Е.В.Луников.

КОБЧИКОВА Марина Всеволодовна (р. 21.8.1941, Казань), драм. актриса, педагог, нар. артистка РТ (1995). По окончании в 1962 Гос. ин-та театр. иск-ва (курс А.А.Тончарова и Б.И.Равенских) в Москве была принята в труппу Казан. Б. драм. т-ра. Первые же



М.В. Кобчикова.

роли — Катерина («Гроза» А.Н.Островского), Ника («До свиданья, мальчики» Б.Балтера, В.Н.Токарева), Варя («Поднятая целина» по роману М.А.Шолохова), Наташа («104 страницы про любовь» Э.С.Радзинского), Лика («Мой бедный Марат» А.Н.Арбузова) — выявили такие кач-ва дарования актрисы, как внутр. динамизм, умение сохранять напряжённость сцен. действия, взрывной темперамент. Неоднозначностью решения, глубиной проникновения в сложный, противоречивый человеческий характер была отмечена в исполнении К. роль Павлы («Зыковы» М.Горького). Тонкостью психол. рисунка, сочетанием лирической взволнованности и драм. остроты отличались созд. актрисой образы Гели («Варшавская мелодия» Л.Г.Зорина) и Анисьи



М.В. Кобчикова в роли Катерины («Гроза» А.Н.Островского; слева — Е.А.Кузин).

(«На золотом дне» Д.Н.Мамина-Сибиряка), точным ощущением жанра, жёсткостью социальной характеристики — образы Дильбар («Без ветрил» К.Тинчурина) и Анки («Госпожа министерша» Б.Нушича). В 1971–80 работала в Львовском драм. т-ре Сов. Армии. Вернувшись на сцену Казан. Б. драм. т-ра, продемонстрировала зрелое мастерство, способность к постижению сложных характеров. Такие роли К., как Елизавета («Царская охота» Л.Г.Зорина), Абби («Любовь под вязами» Ю.О'Нила), Дочь («Всё кончено» Э.Олби), Анна Андреевна («Ревизор» Н.В.Гоголя), Валентина («Конкурс» А.М.Галина), стали свидетельством широты творческого диапазона, необычайного разнообразия красок, используемых актрисой, умения придать масштабность создаваемому образу, выявить его социальную природу, передать заключённую в нём авторскую мысль. С 1986 преподаёт в Казан. театр. училище.

Лит.: Золотарёв Е. Наша она, казанская // Театральная жизнь. 1967. № 13; Данилова Г. Пути, которые мы выбираем // Театральная жизнь. 1968. № 5.

Ю.А.Благов.



И.Г. Кобяков.



А.О. Ковалевский.

КОБЫЛКИ, общее название различных, преим. мелких, видов *саранчовых*, ведущих одиночный (нестадный) образ жизни. В РФ изв. ок. 70 видов. Распространены широко. На терр. Татарстана встречаются сибирская К. (*Gomphocerus sibiricus*), белополовая К. (*Chorthippus albomarginatus*), крестовая К. (*Paracrytoperus microptera*), повреждающие с.-х. растения.

КОБЯКОВ Иван Григорьевич (21.1.1917, с. Красная Слобода, ныне Суземского р-на Брянской обл. — 2.12.1993, Казань), генерал-майор (1966), Герой Сов. Союза (22.8.1944). Окончил мед. техникум (г.Орджоникидзе, 1936), Ленингр. стрелк.-пулемётное уч-ще (1941), Воен. академию бронетанковых и механизированных войск РККА им. И.В.Сталина (Москва, 1948). Участник сов.-фин. войны. В годы Вел. Отеч. войны ком. мотострелк. батальона, отличившегося в боях за ж.-д. ст. Бобруйск и пгт Марына Горка (ныне Респ. Белоруссия). С 1948 на командных должностях в Сов. Армии. В 1963–76 начальник Казан. высш. танкового командного уч-ща, одновр. начальник Казан. гарнизона. Деп. ВС ТАССР в 1971–75. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Суворова 3-й степени, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями. Почёт. гражданин г.Марына Горка.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

КОБЯКОВО (Кибэк Иле), село в Пестречинском р-не, на р. Щира, в 26 км к С.-В. от с. Пестрецы. На 2002 — 283 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, хлебозапасный магазин, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 693 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 1782 — 42 души муж. пола; в 1859 — 228, в 1897 — 338, в 1908 — 409, в 1920 — 420, в 1926 — 436, в 1949 — 433,

в 1958 — 351, в 1970 — 365, в 1979 — 355, в 1989 — 283 чел.

КОВАЛЁВСКАЯ-ШАКУРОВА Сара Вакифовна (р. 16.3.1933, Казань), художник декор.-прикладного иск-ва, ювелир. Основатель ювелирной династии (В.О.Ковалевский, Е.В.Ковалевская, О.В.Ковалевская). Окончила Казан. худож. уч-ще (1954). В 1950–70-е гг. работала преподавателем рисования и черчения, художником-оформителем, в 1968–70 — художником-конструктором в Проектно-конструкторском бюро Мин-ва местной пром-сти ТАССР, в 1971–88 — в изостудии ДК Казан. оптико-механического з-да. В 1968 прошла курс обучения на з-де худож. изделий в с. Казаково Вачского р-на Нижегородской обл. и на пр-тии Красносельского ювелирного промысла (с.Красное Костромской обл.), где освоила технологию сканого ювелирного дела.

К. внесла значит. вклад в возрождение уникальной техники татар. ювелирного иск-ва украшения. По её эскизам и образцам в кон. 1960-х — нач. 1970-х гг. был налажен серийный выпуск ювелирных изделий, жен. украшений, стилизованных под нац. (перстни, кулоны, броши). Автор гарнитуров «Малахитовый» (серьги и кольцо; серебро, малахит, 1979), «Алтынчеч» (ожерелье и серьги; плоская и бугорчатая филигрань, бирюза, сердолик, серебро, 1983), «Цветение» (серьги и кольцо; филигрань, глиптика, серебро, гранат, бирюза, 1989); серёг «Зимнее оконце» (филигрань, серебро, агат, 1980), браслета «Ежевичка» («Кара берлеген») (филигрань, серебро, гранат, 1983). Произведения К. отличаются высоким профессионализмом и изяществом исполнения, в них нашли отражение орнаментальные традиции нац. ювелирного иск-ва, осн. на сочетании гладкой поверхности металла (серебро, мельхиор) и самоцветов (сердолик, бирюза, лазурит, яшма). За серию ювелирных изделий отмечена пр. СМ ТАССР (1969). Участница зональных («Большая Волга», Казань, 1980; г.Чебоксары, 1985) и всерос. («15 автономных республик», Москва, 1987) выставок. Работы находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее Нац. культ. центра «Казань», частных коллекциях.

Лит.: Файнберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х гг.). К., 1995.

Г.Р.Файзрахманова.

КОВАЛЁВСКИЕ ОЗЁРА (Кавал күлләре), система озёр в Зап. Предкамье. Расположена между сс. Песчаные Ковали и Столбище Лаишевского р-на. Состоит из трёх озёр: *Ковалёвское озеро*, *Среднее озеро* и *Зимница*, соединённых узкими (10–15 м) протоками. Пл. вод. зеркала 128 га, из них 11 га занимают острова, на к-рых расположены коллективные сады. Объём 4500 тыс. м³. Дл. 4207 м, макс. шир. 950 м. Ср. глуб. 3,4 м, макс. глуб. ок. 13 м. К. о. имеют карстово-суффозионное происхождение, возникли на месте реликтовой эрозивной долины. Озёрная система имеет форму лопасти, вытянутой в меридиональном направлении. Питание смешанное, преим. подземное. Вода слабоминерализованная (53–67 мг/л), очень мягкая (0,3–0,7 мг-экв/л), слабомутная (прозрачность 35 см), гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. В вод. и околвод. растительности преобладают горец земноводный, тростник обыкновенный, камыш озёрный, осока острая, двукосточник тростниковый. Из редких видов беспозвоночных отмечен водяной скорпион. Обитают лягушка озёрная, уж обыкновенный, кряква. К. о. используются в рекреационных целях. Памятник природы РТ (1978).

КОВАЛЁВСКИЙ Александр Онуфриевич (7.11.1840, Динабургский у. Витебской губ. — 9.11.1901, С.-Петербург), биолог, д. зоологии, действ. чл. Петерб. АН (1890); один из основоположников эволюционной морфологии, сравнительной эмбриологии и физиологии. Основатель (совм. с И.И.Мечниковым) филогенетической теории зародышевых листков, доказал единство происхождения животного мира. Окончил Петерб. ун-т (1863). Проф. Казан. (с 1867), Киевского (с 1869), Новороссийского (г.Одесса, с 1874) и Петерб. (1891–94) ун-тов. Один из основателей и директор (1892–1901) Севастопольской биол. станции (ныне Ин-т биологии юж. морей АН Украинской Респ.). Труды по закономерностям индивидуального развития позвоночных и беспозвоночных животных. Выявил у них одинаковый способ за-



С.В.Ковалевская-Шакурова. 1. Гарнитур «Малахитовый». Серебро, малахит. Филигрань. 1979. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Гарнитур «Кубалок» («Бабочка»). Серебро, бирюза. Бугорчатая филигрань. 1980; 3. Гарнитур «Цветение». Серебро, бирюза, гранат. Филигрань, глиптика. 1989.

кладки зародышевых листков, сходные черты органогенеза, изучил процессы метаморфоза. Произвёл реформу системы животного мира, установил новый тип — хордовые. Описал малоизученные формы животных, изучал фауну Волжско-Камского края, принимал участие в экспедициях на Средиземное, Каспийское, Красное и др. моря, проводил зоогеогр. исследования. Один из организаторов Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те (1869).

С о ч.: История развития ланцетника (*Amphioxus lanceolatus*). СПб., 1865; *Entwicklungsgeschichte der einfachen Ascidien* // *Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St.-Petersburg*, 1866; *Embryologische Studien an Würmern und Arthropoden* // *Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St.-Petersburg*, 1871; Наблюдения над развитием *Brachiopoda* // *Изв. Имп. Об-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии*. СПб., 1874. Вып. 14; Избр. работы. М., 1951.

Лит.: Мечников И.И. Александр Онуфриевич Ковалевский: Очерк из истории науки в России // *Вестн. Европы*. 1902. Кн. 12; Догель В.А. Александр Онуфриевич Ковалевский (к 100-летию со дня рождения) // *Вестн. АН СССР*. 1940. № 11/12; Некрасов А.Д., Артёмов Н.М. Александр Онуфриевич Ковалевский: Биограф. очерк. Л., 1951.

Р.М.Сабиров.

КОВАЛЁВСКИЙ Андрей Петрович (1.2.1895, г.Харьков — 29.11.1969, там же), востоковед, д. ист. наук (1948). Учился в Лазаревском ин-те вост. языков (Москва, 1916–18). Окончил Харьковский ун-т (1922). В 1920–30-е гг. сотр. Ин-та материальной культуры (г.Харьков). С 1935 сотр. Араб. кабинета Музея этнографии Ин-та востоковедения АН СССР (Ленинград). В 1938 был необоснованно репрессирован и выслан на поселение сроком на 5 лет. В 1943–45 преподаватель кафедры иностр. языков Саранского пед. ин-та. С 1949 на науч. и пед. работе в Харькове. К. исследовал и перевёл сочинения ср.-век. араб. авторов по истории народов Вост. Европы, в т.ч. записки Ибн Фадлана о его поездке в Волжскую Булгарию. Первый науч. перевод книги Ибн Фадлана, осуществлённый К. на рус. язык, был опубл. без упоминания имени К. как автора перевода (Л., 1939). В монографии «Книга Ахмеда Ибн Фадлана о его путешествии на Волгу в 921–922 гг.» (Харьков, 1956), снабжённой авторскими комментариями, воспроизведён маршрут *посольства багдадского халифа*



В.О.Ковалевский. «Утро осеннее». Бумага, акварель. 1996.

аль-Муктадира в Волжскую Булгарию. Науч. комментарии К. к книге Ибн Фадлана стали значит. вкладом в изучение истории офиц. принятия ислама в Волжской Булгарии; в них были также проанализированы сведения о быте и нравах, терр. обитания огузов, печенегов, болгар, русов и др. народов Евразии.

С о ч.: Чуваши и болгары по данным Ахмеда Ибн-Фадлана. Чебоксары, 1954.

Лит.: Авербух С.И. А.П.Ковалевский — исследователь путешествия Ибн Фадлана на Волгу // *Страны и народы Востока*. 1994. Вып. 27; Митряев А.И. Андрей Петрович Ковалёвский // На честь заслуженого діяча науки України Андрія Петровича Ковалівського: Тези міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження. Харків, 1995.

КОВАЛЁВСКИЙ Виталий Ольгердович (р. 23.4.1933, Ленинград), живописец, график, художник декор.-прикладного иск-ва, ювелир, фотограф. В 1957 окончил Казан. худож. уч-ще, в 1957–2003 работал в ДК им. С.Саид-Галиева (руководитель нар. фотостудии «Казань»). Чл. Союза художников (1977).

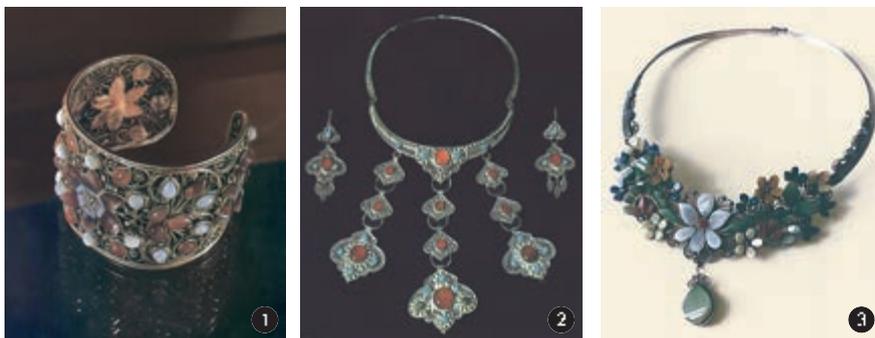
К. проявил себя в различных видах изобразительного иск-ва, более известен как художник-ювелир. Вместе с С.В.Ковалевской-Шакуровой внёс вклад в возрождение нац. традиций в совр. ювелирном иск-ве Татарстана. Произведения К. отличаются тонкостью исполнения, изяществом формы, оригинальным включением традиционных элементов татар. украшений в совр. стилистику ювелирных изделий. Б.ч. произведений К. созд. из серебра в технике ажурной и *бугорчатой*

чатой филигранны с инкрустацией самоцветами (сердолик, бирюза, яшма, лазурит и др.): колье «Море Варяжское» (1971), подвески «Амазонит», «Любава» (1971, 1972), браслеты «Весенний», «Нарядный», «Восточный» (1974, 1975, 1980), гарнитуры «Алтынчеч», «Мои цветы» (1977, 1980).

В области худож. фотографии К. обращается к разным сюжетам, проявляя себя в кач-ве мастера фотопейзажа (цикл «Свиляжск», 1980-е гг.) и жанровых сцен («Мирские радости», «Столик на двоих», «Волна», «На теплоходе», 1990-е гг.). Автор акварельных серий: «Заволжье», «Волжские берега», «Волга» (1996–98), «Стожки у леса» (1994), «К вечеру. Октябрь» (1994), «Осеннее утро» (1994), «Зимний морозный день» (1995), «У пруда» (1996). С 1990-х гг. К. пишет иконы для правосл. церквей и соборов Казани: «Нечаянная радость» (Никольский собор, 1981), «Скорослущница» (1988), Деисус (алтарь собора Петра и Павла, 1991), «Собор Казанских святых» (1995), «Рождество Христово» (2000).

Участник респ. (Первая выставка художников декор.-прикладного иск-ва Татарстана, Казань, 1983), зональных («Большая Волга», Казань, 1980), всерос. (произведений художников 16-ти авт. республик РСФСР, Москва, 1971; 5-я и 6-я выставки «Советская Россия», Москва, 1975, 1980), всеосоюз. («СССР — наша Родина», Москва, 1972; «Слава труду!» Москва, 1976), заруб. (произведений художников СССР в Монгольской Народной Респ., Улан-Батор, 1971; произведений художников Татарстана в Турции, Стамбул, 2001), междунар. (ювелирная выставка в г.Яблонец, Чехословакия, 1977) выставок; фотовыставок: всерос. («Фотомастера России», Ярославль, 1989; «10 лет Союзу фотохудожников России», Москва, 2001; «Сатира и юмор», г.Армавир, 2003), всеосоюз. («Оружием смеха», г.Армавир, 1987; «Суперфото», г.Киров, 1989), междунар. («Сатира и юмор», г.Габрово, Болгария, 1987; 2-я бьеннале фотографии, г.Барселона, Испания, 1992). Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в в РТ, Нац. музее Нац. культ. центра «Казань».

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995; Будиленко Н. Сорок лет вместе // *Казань*. 2003. № 2. Г.Р.Файзрахманова.



В.О.Ковалевский. 1. Браслет «Весенний». Серебро, халцедон, розовый сердолик. Филигранный. 1974. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Гарнитура «Алтынчеч». Серебро, самоцветы. Плоская и бугорчатая филигранны. 1977. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Колье «Мои цветы». Мельхиор, самоцветы. Филигранны. 1980. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

КОВАЛЁВСКИЙ Николай Осипович (8.5.1840, Казань — 5.9.1891, там же), физиолог, д. медицины (1865). Ученик Ф.В.Овсянникова. По окончании в 1862 Казан. ун-та работал там же: проф. и зав. кафедрой физиологии (1865–91), одновр. декан мед. ф-та (с 1878), ректор (1880–82). В 1862–64 в науч. командировках (Германия, Австрия). Один из основоположников эксперим. направления в отеч. физиологии, основатель физиологического направления Казан. мед. науч. школы. Труды по физиологии вегетативной нервной системы, по рефлекторной регуляции кровообращения, дыхания и др. систем организма. Разработал методику изу-

чения газообмена. Чл. анатом. об-ва в Германии; почёт. чл. Об-ва рус. врачей в С.-Петербурге.

С о ч.: Анатомико-физиологические исследования селезенки. К., 1861; Современное состояние вопроса о происхождении мозговых извилин. К., 1886.

Лит.: Григорян Н.А. Николай Осипович Ковалевский (1840–1891). М., 1978.

КОВАЛЁВСКИЙ

(Kowalewski) Осип (Юзеф, Иосиф) Михайлович (28.12.1800, д. Вел. Бржестовица Гродненского у. Гродненской губ. — 20.10.1878, Варшава), востоковед, один из основоположников отеч. монголоведения, действ. чл. Петерб. АН (1847). Из дворян. После окончания ист.-филол. ф-та Виленского ун-та (1820) работал там же. В 1823 был арестован за участие в тайном об-ве «Друзья науки» (руководитель А.Мицкевич), в 1824 выслан «под особый надзор» в Казань, определён в ун-т для изучения араб., перс. и татар. языков.



О.М. Ковалевский.

Написал «Историю Казанского ханства» (не опублик.). В 1827 был командирован в Забайкалье для изучения бурят. языка и быта бурят. В 1829–32 жил в Монголии, Китае, изучал языки, лит-ру, историю и этнографию местных народов. В 1833–55 зав. первой в России кафедрой монг. языка, проф. (1833) Казан. ун-та. Подготовил и опубликовал первую на рус. языке «Краткую грамматику монгольского книжного языка» (1835), «Монгольскую хрестоматию» в двух томах (1836–37); составленный им «Монгольско-русско-французский словарь» в трёх томах (1844–49) был удостоен высш. награды Петерб. АН — Демидовской пр. (1846). С 1845 директор Казан. 2-й муж. гимназии и уч-щ Казанской губ. В 1855–60 ректор Казан. ун-та. В 1862 был переведён в Варшаву ординарным проф. Гл. школы (с 1869 — Варшавский ун-т). Часть трудов по монголоведению и буддизму («История монголов», т.1–2; «Введение в историю монголов») осталась неизданной, находится в рукописном фонде вост. рукописей Петерб. отд-ния Ин-та народов Азии РАН и рукописном фонде Нац. архива РТ. Мн. рукописи К., в т.ч. шеститомное описание Монголии, Китая, Бурятии, погибли во время пожара в Варшаве (1863). Богатая этногр. коллекция, собранная К. в Китае, хранится в этногр. музее Казан. университета.

С о ч.: Поездка из Иркутска в Ургу // Казан. вестник. 1829. Ч. 1, кн.5; О забайкальских бурятах // Казан. вестник. 1829. Ч. 27, кн.9–10; Каталог санскритским, монгольским, тибетским, манджурским и китайским книгам и рукописям в библиотеке Казанского университета хранящимся // Уч. зап. Казан. ун-та. 1834. Т. 2; Буддийская космология. К., 1837.

Лит.: Шамо в Г.Ф. О.М.Ковалевский — основоположник научного монголоведения в России // Уч. зап. Казан. ун-та. 1956. Т. 116, кн.1; е го же. Научная деятельность О.М.Ковалевского в Казанском университете // Очерки по истории русского

востоковедения. М., 1956. Сб. 2; Мезенин Н.А. Лауреаты Демидовских премий Петербургской АН. Л., 1987.

Ф.Ф.Гилова.

КОВАЛЁВСКИЙ Павел Иванович (1849, местечко Петропавловка Павлоградского у. Екатеринославской губ. — 1923), психиатр, д. медицины (1877). По окончании в 1874 Харьковского мед. ун-та работал там же на кафедре душевных и нервных болезней. В 1894–97 ректор Варшавского ун-та. С 1899 в Петерб. ун-те. С 1903 на кафедре систематического и клинического преподавания нервных и душевных болезней Казан. ун-та. В 1906 вернулся в С.-Петербург. Труды по суд. психиатрии, лечению эпилепсии, неврастении. Организатор первого выпуска науч.-практического ж. «Архив психиатрии, неврологии и судебной психопатологии» (СПб., 1883).

С о ч.: Исследования кожных чувств. М., 1876; Об изменении чувствительности кожи у меланхоликов. СПб., 1877.

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

КОВАЛЁВСКОЕ ОЗЕРО (Кавал күле), наиб. крупное озеро в системе *Ковалёвских озёр*. Расположено в её юж. части, восточнее с. Песчаные Ковали Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 91,6 га, объём 3616,4 тыс. м³. Дл. 1850 м, шир. 540 м. Ср. глуб. 4 м. На дне озера имеются три большие продольные карстовые котловины, глуб. 13, 11 и 6 м. Форма озера сложная, в центре находится большой остров, соединённый с зап. берегом дамбой шир. 4–6 м, дл. 400 м. Насыпь невысокая, местами весной через неё переливается вода.



Ковалёвское озеро.

На острове расположены коллективные сады. Сев. часть К. о. представляет собой эрозионную ложбину с рядом небольших карстовых котловин, находящихся в стадии заторфывания. Используется в рекреационных целях и для полива садов.

КОВАЛЁНКО Борис Иванович (р. 7.1.1925, с. Свято-Троицкое Октябрьского р-на Николаевской обл. Украинской ССР), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1979), засл. изобретатель РСФСР (1972). По окончании в 1951 Николаевского кораблестроит. ин-та работал в ЦКБ-820 (г.Калининград), с 1953 начальник отдела. С 1954 в Зеленодольском проектно-конструкторском бюро, начальник отдела (1958–63), гл. инженер (1963–71), начальник СКБ по маш-нию (1971–86), вед. инженер (1986–2001). Участвовал в разработке и вне-

дрении в произ-во малогабаритных изделий маш-ния. Гос. пр. присуждена за работу в области судостроения. Имеет 51 авторское свидетельство на изобретения. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

КОВАЛЁНКО Валерий Игнатьевич (р. 11.3.1942, г.Канск, Красноярский край), физикохимик, д. хим. наук (1995), проф. (1998). По окончании в 1965 Казан. хим.-технол. ин-та работал в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР. В 1977–88 начальник лаборатории физ.-хим. исследований в Казан. НИИ хим. продуктов. С 1988 зав. лабораторией молекулярной спектроскопии в Казан. технол. ун-те, одновр. с 1996 зав. лабораторией оптической спектроскопии в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН. Труды по конформационному анализу полиморфных модификаций органических кристаллов, жидких кристаллов и полимеров. К. исследовал кинетику и механизмы реакций элементоорганических соединений и полимеров. Разработал концепцию молекулярно-структурной неоднородности эфиров целлюлозы, позволяющую управлять процессами этерификации целлюлозы с целью получения новых продуктов и материалов. Под рук. К. проводятся иссл. структуры веществ с молекулами сложной трёхмерной архитектуры (фуллерены, дендримеры, каликсарены). Показана взаимосвязь особенностей электронного строения молекул фуллеренов со стабильностью и реакционной способностью этих веществ. Награждён медалью.

С о ч.: Нитрат целлюлозы: молекулярно-структурная неоднородность. К., 2002 (соавт.); Кооперативная внутримолекулярная водородная связь и конформации молекул тиокаликс[4]аренов // Изв. РАН. Сер. хим. 2002. № 5 (соавт.); Open-shell fullerene C74: phenalenyl-radical substructures // Chem. Phys. Lett. 2003. V.377 (соавт.).

КОВАЛІ (Кавал), село в Пестречинском р-не, в басс. р. Киба, в 28 км к В. от с. Пестречы. На 2002 — 349 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, столярным, кузнечным, валяльным и овчинным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1868), ветряная мельница, кузница, хлебозапасный магазин, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1172 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 Пестречинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 122 души муж. пола; в 1859 — 557, в 1897 — 853, в 1908 — 984, в 1920 — 1171, в 1926 — 1111, в 1938 — 1084, в 1958 — 839, в 1970 — 924, в 1979 — 721, в 1989 — 544 чел.

КОВАЛЬ Александр Моисеевич (2.7.1913, пос. Абрамовка, ныне Таловского р-на Воронежской обл. — 26.2.2005, Казань), Герой Сов. Союза (28.4.1945), подполковник. Окончил фаб.-зав. уч-ще (г.Гороховец, 1932), Сум-

ское арт. уч-ще им. М.В.Фрунзе (1938), Высш. офицерскую арт. школу (Ленинград, 1946). До призыва в 1933 в Кр. Армию работал на з-де (Москва). Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. дивизиона 23-го гв. арт. полка (4-я гв. стрелк. дивизия 4-й гв. армии). В составе войск Ленинградского, Волховского, Сталинградского, Донского и 3-го Украинского фронтов принимал участие в Смоленском сражении (1941), в Белгородско-Харьковской наступательной операции (1943), в битве за р. Днепр (1943), в Кировоградской, Корсунь-Шевченковской, Уманско-Ботошанской и Яско-Кишинёвской (все — 1944), Будапештской, Балатонской и Венской (все — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в боях за Вену в апреле 1945: 5 апреля огнём батарей поддерживал наступление стрелк. полка; уничтожил 9 пулемётов и 6 противотанковых пушек противника; 12 апреля дивизион под командованием К. форсировал Дунайский канал, захватил мост через р. Дунай и удерживал его до подхода гл. сил дивизии; был ранен, но не покинул поле боя. После войны на командных должностях в Группе сов. войск в Венгрии и Вост. Германии. В 1948–52 зам. ком. дивизиона арт. полка 26-й бригады (Казань). С 1952 в запасе. Работал инженером по холодильным установкам в Мин-ве торговли ТАССР. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, медалями. Имя героя носит Дмитровская ср. школа (Ореховский р-н Запорожской обл.).

Лит.: Гринько А.И., Улаев Г.Ф. Богатыри земли Воронежской. Воронеж, 1965; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000; Коваль Александр Моисеевич: Некролог // Респ. Татарстан. 2005. 1 марта.

М.З.Хабидуллин.

КОВАЛЬНОВ Николай Николаевич (р. 5.5.1950, д. Бельюги Куменского р-на Кировской обл.), теплофизик, д. техн. наук (1991), проф. (1992). По окончании в 1973 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работал там же. С 1993 в Ульяновском техн. ун-те, зав. кафедрами теплогазоснабжения, вентиляции и гидравлики (1997–99), теплоэнергетики (с 1999). Труды по тепломассообмену и трениям в потоках. Под рук. К. разработаны метод и автоматизированные средства измерения турбулентности нестационарных течений. Предложил модели турбулентного переноса в потоках с интенсивными воздействиями, методы управления турбулентным переносом в пограничном слое и расчёта обменных процессов в сложных термогазодинамических условиях. Имеет 11 авторских свидетельств и патентов на изобретения.



А.М. Коваль.

С о ч.: Научно-исследовательские лаборатории теплофизического профиля. К., 1988 (соавт.); Теория и техника теплофизического эксперимента. М., 1993 (соавт.); Пограничный слой в потоках с интенсивными воздействиями. Ульяновск, 1996; Drag reduction and heat transfer of a turbulent flow in a tube due to perforations with damping cavities // Journal of Engineering Thermophysics. 2002. V.11, № 4 (соавт.).

КОВАЛЬСКИЙ Мариан Альбертович (Войтехович) (15.8.1821, г.Добжинь, ныне Респ. Польша — 9.6.1884, Казань), астроном, д. математики и астрономии (1852), чл.-корр. Петерб. АН (1863). В 1845 окончил Петерб. ун-т. В 1847–49 работал в экспедиции по определению геогр. координат пунктов на терр. Сев. Урала. С 1850 в Казан. ун-те, проф. (с 1852), декан (1862–68 и 1881–82), одновр. директор Казан. гор. астр. обсерватории (с 1854). В 1851 создал теорию движения Нептуна, в 1855 усовершенствовал её. В 1856 развил теорию затмений, одновр. предложил удобный метод предвычислений покрытий звёзд Луной. Его метод определения орбит двойных звёзд (1872) до сих пор является одним из лучших. К. вёл обширные наблюдения положений звёзд (св. 4200), предложил оригинальную теорию рефракции. Разработал и использовал метод определения движения Солнечной системы в пространстве, впервые дал матем. решение задачи нахождения центра вращения Галактики; предложил метод полярных диаграмм для изучения закономерностей в движении звёзд (работа на франц. яз. «О законах собственного движения звёзд каталога Брайля», 1859). К. — инициатор создания секции физ.-матем. наук Общества естествоиспытателей при Казан. ун-те (1884), один из основателей Рус. астр. об-ва, чл. отеч. и заруб. науч. об-в. Именем К. назван кратер на Луне.

С о ч.: Избранные работы по астрономии. М.—Л., 1951.

Лит.: Перель Ю.Г. Выдающиеся русские астрономы. М.—Л., 1951.

Р.Г.Усманов.

КОВАНОВА Галина Константиновна (р. 21.4.1957, г.Альметьевск), инженер-программист, лауреат Гос. премии РТ (2005). По окончании в 1979 Куйбышевского ун-та работала инженером, инженером-конструктором Куйбышевского центр. специализированного КБ. С 1989 в НГДУ «Альметьевнефть» АО «Татнефть»: инженер-программист службы обработки информации, вед. инженер-программист группы автоматизированного рабочего места инж.-технол. служб, зам. начальника цеха по добыче нефти и газа № 1. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и промышленное внедрение корпоративной информационной системы оперативного контроля и управления системы нефтедобычи».

С о ч.: «АРМИТС» осваивает нефтепромыслы // Нефтяное хозяйство. 2001. № 10 (соавт.).

КОВАРСКАЯ Маргарита Яковлевна (р. 12.3.1941, Казань), пианистка, педагог, нар. артистка РТ (1999). В 1964 окончила Казан. консерваторию по классу Э.Монасзона. В 1964–70 работала концертмейстером в Татар. т-ре оперы и балета. С 1970 преподаёт в Татар. гуманитарно-пед. ун-те, проф. (2003).



М.А. Ковальский.



М.Я. Коварская.

Исполнительская деятельность К. носит просветительскую направленность и связана с пропагандой мир. классической и татар. музыки. Выступает как солистка и концертмейстер с вед. исполнителями Татарстана: М.Ахметовым, М.Булатовой, М.Галеевым, Г.Ласатовкой, З.Сунгатуллиной и др. Среди сольных программ — «С.Рахманинов», «Э.Григ», «История татарской сонаты», «Салонная музыка» и др. Как режиссёр и исполнитель провела тематические концерты, посв. творчеству А.Ключарёва, С.Сайдашева, З.Хабидуллиной, Р.Яхина и др. композиторов. Выступает в городах России, за рубежом (в Турции, Израиле и др.). Составитель сборников переложений вокальной музыки для фортепиано, уч.-методических пособий для муз.-пед. уч. заведений.

Ф.Ш.Салитова.

КОВЕЛЛИН, минерал класса сульфидов, CuS. Назван по имени итал. минералога Н.Ковелли (1790–1829). Содержит примеси Fe, реже Ag. Кристаллизуется в гексагональной сингонии. Образует тонкие плёнки, примазки, сажистые порошокватые массы. Цвет от индигово-синего до чёрного. С радужной побелалостью. Блеск матовый. Хрупкий. Твёрдость 2–2.5. Образуется в зоне цементации сульфидных м-ний, в гидротермальных жилах. Выявлен в вулканических лавах и газах. В РТ связан с *медными рудами* конкреционного типа, составляя центр. часть конкреций.

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

КОВЕЛЬКОВА Екатерина Георгиевна (27.1.1876, Казань — 7.2.1964, там же), певица (контральто), педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1956). В 1898–99 обучалась вокалу в Петерб. консерватории («Ферри-Джиральдони и в Казани у Л.Люценко. С 1899 выступала на оп. сцене в Казани, Перми, Саратове, Киеве, Екатеринбургe, Тифлисе, Харькове и др. городах. Исполнение певицы характеризовалось высоким уровнем вокальной техники, выразительностью, содержательностью, стремлением к гармоничному единству музыки и слова. Современники отмечали красивый, мягкий, бархатный тембр голоса, ровность его звучания во всех регистрах. Среди оп. партий — Ваня, Ратмир («Жизнь за царя», «Руслан и Людмила» М.Глинки), Ольга, Полина, Милозор («Евгений Онегин», «Пиковая дама» П.Чайковского), Кончаковна («Князь Игорь» А.Бородина), Фёдор, Шинкарка, Марина Миншек («Борис Годунов» М.Мусоргского), Лель («Снегурочка»

Н.Римского-Корсакова), Маддалена («Риголетто» Дж. Верди), Кармен (о.п. Ж.Бизе), Миньон (о.п. Ш.Тома). К. внесла значит. вклад в развитие вокального образования Татарстана. В 1922–52 преподавала в Казан. муз. уч.-ще, в 1945–60 — в Казан. консерватории. Среди учеников — М.Рахманкулова, З.Байрашева, Г.Кайбицкая, У.Альмеев. Пед. принципы певицы базировались на традициях рус. вокальной школы.

КОВКОВ Виктор Антонович (р. 7.6.1933, д. Варша Макарьевского р-на Костромской обл.), оптик-конструктор, лауреат Гос. премии СССР (1979). По окончании в 1963 Казан. авиац. ин-та работал в Центр. КБ «Фотон» ПО «КОМЗ», вед. конструктор отд-ния №4 (1976–78), зам. начальника конструкторского отдела (1978–86), вед. конструктор (1986–90), начальник сектора отд-ния №2 (1990–94). Гос. пр. присуждена за работу в области космических исследований. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения.

КОВРОДЕЛИЕ, вид декор.-прикладного иск-ва; произ-во худож. текстильных изделий — ковров, предназначенных для украшения интерьера и утепления жилища. Они создаются из шерстяной, шелковой и х.-б. пряжи, кожи и искусств. материалов; бывают ручными, ткаными и машинной работы (с сер. 19 в. — на механических станках), вышитыми и вязаными, войлочными, сшитыми из меховых шкур и др. К. — один из древнейших видов худож. творчества, истоки к-рого — как в скотоводческих, так и в земледельческих формах хозяйствования; основаны на обработке растительных волокон (лён, конопля, крапива) и шерсти (в осн. овечьей). На развитие К. оказали влияние особенности традиционного быта, а также способы и технология произ-ва ковров, конструкция ткацких станков и др. Материалы ярко окрашивались растительными, позже анилиновыми красителями и составлялись в многоцветные узорные композиции.

Ковры занимали большое место в быту татар, их стелили на нары — *сэке* в глубине избы и на полу, они нередко являлись частью приданого невесты, их дарили на свадьбе жениху и его родителям. В культуре рус. и др. народов Ср. Поволжья К. не получило широкого развития; обычно в их быту использовались тканые из лоскутков дорожки; с сер. 19 в. в рус. деревнях были популярны одноцветные войлочные ковры — кошмы (см. *Киез*), в нек-рых деревнях, напр. в вост. р-нах Ср. Поволжья, они входили в приданое невесты.

К. у татар традиционно занимались в осн. женщины (кроме войлочного, в к-ром использовался труд мужчин). Оно являлось одной из форм домашнего ремесла, хотя были ковровщицы, работавшие и на заказ. Со 2-й пол. 19 до нач. 20 вв. в татар. деревнях Казанской губ. (Мензелинский, Мамадышский уезды) были налажены произ-ва мануфактурного типа по изготовлению безворсовых ковров, половинок-дорожек и небольших плоских подушек для сиденья — ястыков.

Истоки К. у татар уходят в глубину веков и несут в себе немало черт, связанных с кочевым бытом. Редкие сохранившиеся образцы

ковровых изделий относятся к кон. 19 — нач. 20 вв. О распространении К. у волж. болгар свидетельствуют находки пряслиц для ручного прядения нитей и шерсти, а также спец. крючков, применявшихся при изготовлении ворсовых ковров. Ворсовое К. у татар почти повсеместно исчезло в 1552 в результате завоевания Казанского ханства, где оно, по-видимому, развивалось в мастерских ханского двора. Ворсовое К. как вид нар. творчества в отд. деревнях приуральских татар в Пермской обл. (ковры с высоким ворсом) и в Башкирии сохранялось до 2-й пол. 20 в. Оно получило развитие в культуре крымских татар, однако в нач. 20 в. свелось лишь к изготовлению перемётных сум «эйбе».

В татар. нар. К. наиб. распространение получили безворсовые ковры из шерсти — келэм, палас, «асалы палас», у сиб. татар — «урмэк», «жэймэ», у крымских татар — «атма килим» (полосатые), «кыбрыз килим» (узорные), изготовлявшиеся на ручных ткацких станках; они отличаются самобытностью узорного (крупные геом. фигуры) и колористического (яркая красочная гамма контрастных тонов) решений, монументальностью и праздничностью худож. образа. Келэмы обычно сшивались из 2–3 полотнищ шириной 50–60 см. Простейшие их виды ткались в разноцветную полоску (реже в клетку) с повторяющимся узором из узких и широких полосок. В каждом ковре применялось 4–6 цветов. Использовались все цвета, кроме чёрного: золотисто-жёлтый, бордово-красный, малиновый, охристо-коричневый, оранжевый, зелёный, синий, голубой, розовый, фиолетовый и др. Более сложные узорные ковры изготавливались в технике закладного («асалап сугу») или т. н. паласного ткачества (см. *Ткачество художественное*). Ковры-паласы обрамлялись отдельно изготовленной неширокой каймой. Узоры на осн. поле ковра составлялись из мотивов уступчатых ромбов, квадратов и др. фигур, ритмичными рядами заполнявших поле ковра и контрастно выступавших на фоне более крупных (часто вписанных друг в друга) фигур. Старинный вид ковров — «аламыч» ткали сиб. татары Томской обл. из волокон крапивы. Такие ковры сшивались из двух половин и украшались мотивами треугольника и круга.

Другой широко распространённый до нач. 20 в. вид К. — войлочное К., изготовление одноцветных и узорных ковров — *киез*. В старину существовало также произ-во кожаных ковров, украшенных мозаикой (см. *Мозаика кожаная*) или росписью; беговали и камышовые циновки, плетённые вручную или на станке. Изготовление циновок («йогэн», «эчерге» — у барабинских татар) было широко распространено у сиб. татар; ими покрывали нары («урынтык», «тур» — у томских татар). Обычно они украшались простейшим геом. узором в виде квадратной сетки на осн. поле и бордюром из мотивов ромба, создававшимся за счёт переплетения светлого тростника и тёмных травяных стеблей; края обматывались льняными и шерстяными нитями. Циновки из камыша и рогозы до нач. 20 в. производили приуральские татары и татары

Ю.-В. Казанской губ., тростниковые циновки «жикэн» — астраханские татары.

Среди татар. сел. населения были широко распространены ковры, сшитые из лоскутков ткани — «корама», изв. в К. мн. народов. Отличие татар. лоскутных ковров в том, что их узоры имитировали мотивы кр. геом. фигур традиционных тканных ковров — келэмов. Лоскуты подбирали по цвету и размерам; «подогнав» друг к другу, из них сшивали длинные ленты, к-рые затем соединяли вместе. Практиковалась и многослойная аппликация, когда кусочки ткани накладывались друг на друга для получения сложного узора.

В татар. К. каждый вид изделия играл особую утилитарную и эстетическую роль. Узорные ковры — «асалы палас» — стелились поверх одноцветных киезов на сэке, в то время как полосатые келэмы — на пол. Старинный обычай использования ковров в быту зафиксирован этнографами у сиб. татар, к-рые расстилали ковры на нары несколькими рядами (сначала камышовые циновки, затем киез, на него безворсовые полосатый шерстяной ковёр «аламыш»; самый верх. ряд — узорный келэм). Согласно обычаю, невеста должна была соткать 3 ковра: 2 — с полосатым орнаментом в подарок жениху и его родителям и 1 узорный — для приёма гостей.

В совр. условиях мн. традиции в К. утрачены. Отд. очаги домашнего произ-ва безворсовых ковров сохраняются в деревнях Мензелинского, Зайнского, Альметьевского, Апастовского и нек-рых других р-нов Татарстана и за его пределами (Самарская, Ульяновская области, Зап. Сибирь и др.). В 1970-е гг. предпринимались попытки налаживания пром. произ-ва ковров. В 1974 в Казани был созд. ковровый цех при объединении «Таттрикотаж», где выпускались ворсовые ковры как ручного, так и механического ткачества; такой же цех существовал на Елабужской швейной ф-ке. Однако впоследствии они были закрыты. К. становится преим. индивидуальным творчеством проф. и самодеятельных художников. Изготовление ворсовых ковров с татар. нац. узорами возродило в кон. 1970-х гг. елабужская мастерница А.Давлетшина, традиционных войлочных ковров — булгульминские художники Д. и Р. Рахматуллины (см. *Киез*). Широкое развитие в совр. К. получило изготовление орнаментальных и сюжетно-тематических вышитых, вязаных и аппликативных ковров. Был освоен такой вид К., как *гобелен*, появились настенные текстильные панно в технике коллажа, макраме, ушковой аппликации (см. *Аппликация*), из механически прессованного искусств. войлока (авторская техника худ. Л.Кальюранд) и др. Татар. ворсовое и безворсовое К. в наст. вр. возрождается в Крыму по междунар. программе «Возрождение ремёсел». К. занимаются кр. мастер гобелена М. *Чурлу*, мастерицы Н. Решатова, З. Мусаева, Л. Уста и др.

Лит.: Бусыгин Е.П. Русское население Среднего Поволжья. К., 1966; Богомолов В.Б. Ткачество декоративных ковров у барабинских татар // Духовная культура народов Сибири. Томск, 1980; его же. Узоры сибирских татар Омского Прииртышья // От Урала до Енисея: Народы Западной и Средней Сибири. Томск, 1995; В а л е -



К ст. Ковроделие, Киев. 1. Молитвенный коврик — намазлык. Войлок. Кон. 19 в. Республиканский крымско-татар. музей искусств. г.Симферополь; 2. Настенное панно «Древо жизни». Войлок. Художники Д.Г.Рахматуллин, Р.Х.Рахматулина. 1984; 3. Настенное панно «Коралл». Войлок. Художник Д.Г.Рахматуллин. 1983; 4. Келэм. Фрагмент. Шерсть. Безворсовое ткачество. 19 в. Музей Бахчисарайского дворца. Крым; 5. Образец безворсового ковра — келэма. Заказанье. Кон. 19 в. Реконструкция Ф.Х.Валеева; 6. Келэм. Шерсть, хлопчатобумажные нити. Ручное безворсовое ткачество. Сер. 20 в. Музей школы с.Кодашево Бугульминского района; 7. Келэм. Шерсть. Ручное безворсовое ткачество. Народный мастер М.Ганеева. 1960-е гг. Музей школы с. Новое Кадырово Альметьевского района; 8. Палас. Шерсть. Ручное ворсовое ткачество. Народный мастер А.Давлетшина. г.Елабуга. 1980-е гг.; 9. Келэм. Шерсть, хлопчатобумажные и синтетические нити. Ручное безворсовое ткачество. Народный мастер Н.Гараева. 1960-е гг. с. Ермаково Самарской области; 10. Келэм. Шерсть, хлопчатобумажные нити. Ручное безворсовое ткачество. 1950-е гг. Хранится в мечети д. Татар. Байтуган Самарской области; 11. Келэм. Шерсть, хлопчатобумажные и синтетические нити. Ручное безворсовое ткачество. Народный мастер М.Османова. 1970-е гг. пос. Весёлое (бывший Кутлак) Судакского района Крыма; 12. Келэм. Шерсть, хлопчатобумажные и синтетические нити. Ручное безворсовое ткачество. Народный мастер М.Османова. 1970-е гг. пос. Весёлое (бывший Кутлак) Судакского района Крыма; 13. Келэм. Шерсть. Ручное безворсовое ткачество. Художник М.Чурлу. 2005.

е в Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Мухаметшин Ю.Г. Этнографический обзор поселений, усадеб и построек татар Астраханской области // Астраханские татары. К., 1992; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995; Сафина Ф.Ш. Ткачество татар Поволжья и Урала. К., 1996; Фаткуллина Ф.М. Тарские татары: традиции орнамента изделий из бересты и тростника // Тюркские народы: Материалы V Сибирского симп. «Культурное наследие народов Западной Сибири». Тобольск–Омск, 2002; Заатов И. Крымско-татарское декоративно-прикладное и изобразительное искусство. Симферополь, 2003.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

КОВЫЛЬ (*Stipa*), род преим. многолетних трав сем. злаков. Изв. ок. 300 видов, распространены в умеренных широтах, тропиках и субтропиках. На терр. РТ 9 видов. К. опушеннолистный (*S. dasyphylla*), К. красивейший (*S. pulcherrima*), К. тырса (*S. tirsia*), К. Залесского (*S. zalesskii*) — очень редкие для флоры республики виды. Произрастают по остепнённым юж. склонам. Многолетние растения выс. 30–100 см. Листья узколинейные, преим. свёрнутые, режа плоские. Соцветие — одногривая метёлка. Колоски одноцветковые. Колосковых чешуй 2; ниж. цветковая чешуя кожистая, твёрдая, плотно охватывает верх. цветковую чешую и несёт на верхушке колосчато-изогнутую ость, к-рая в ниж. части голая, закрученная, в верх. — с волосками или голая. Плод — зерновка. Цветут в мае–июле. Засухоустойчивые растения, хорошо переносящие недостаток влаги в почве. К. волосовидный (*S. capillata*), К. сарептский (*S. sargentana*), К. перистый (*S. pennata*) до колосения служат кормом для домашних животных, позже грубеют и становятся почти несъедобными. К. перистый собирают для сухих букетов. 8 видов К. занесены в Красную книгу РТ.

КОВЯЗИН Владимир Григорьевич (р. 13.2.1943, совхоз Окуневский Лебяжского р-на Кировской обл.), гигиенист, д. мед. наук (1993), проф. (1993). По окончании в 1966 Казан. мед. ин-та работал там же. С 1970 в Казан. НИИ Мин-ва хим. пром-сти СССР. С 1992 на кафедре гигиены труда Казан. мед. ун-та. Труды по сан. токсикологии, гигиене труда и состоянию здоровья рабочих, занятых в хим. промышленности.

С о ч.: Основные вопросы гигиены труда в производстве жидкого титанола: Автореф. дис. ... К., 1970. Лит.: Казанские профессора-гигиенисты: Биограф. словарь. К., 1995.

КОГАН Григорий Михайлович (24.6.1901, г.Могилёв — 9.8.1979, Москва), пианист, музыковед, педагог, д. иск-ведения (1940). В 1920 окончил Киевскую консерваторию по классу фортепиано у А.Штосс-Петровой и В.Пухальского, по классу композиции — у Р.Глиэра. В 1920–26 преподавал в Киевской (с 1922 проф., в 1922–24 проректор), в 1926–43 — в Моск. (с 1932 проф., с 1936 зав. первой в мире кафедрой истории и теории пианизма) консерваториях. В 1951–56 в Казан. консерватории, вёл курсы истории и теории пианизма, семинар по критике для музыковедов, классы спец. фортепиано и ка-

мерного ансамбля. До 1978 периодически проводил в Казани лекции и концерты.

К. был активно концертирующим пианистом, одним из основателей отеч. науки об исполнительстве, блестящим лектором, муз. критиком. Практический опыт обусловил жизненность теоретических положений его книг и статей по проблемам фортепианного исполнительства, меткость оценок интерпретаций в рецензиях на концерты. Глубокая эрудиция сочеталась с тонким стилистическим чутьём в его трактовке музыки разных стилей и эпох. В репертуаре К.-пианиста особое место занимали: старинная музыка франц. клавесинистов; музыка рус. композиторов Д.Бортнянского, И.Ласковского, М.Глинки, Д.Филда; транскрипции Ф.Листа, Ф.Бузони, С.Рахманинова, Л.Годовского; многогол. отеч. музыка, в т.ч. произведения Н.Жиганова, А.Ключарёва, А.Лемана и др. композиторов Татарстана. В нач. 1970-х гг. К. выступил в Казани с циклом концертов «Избранные страницы фортепианной литературы (оригиналы и транскрипции)», включившим 120 произведений; исполнил 20 сольных и ансамблевых (с пианистом Л.Лукомским и виолончелистом А.Броуном) концертов. Пианист преим. интеллектуального склада, К. проявлял оригинальность, порой полемическую заострённость в своих интерпретациях, одновр. — чувство меры, подчинённость исполнительского замысла специфике жанра и стиля исполняемых произведений. Разработал курс истории и теории пианизма. Среди учеников — выпускники Казан. консерватории С.Губайдулина, Б.Евлампиев, И.Гусельников, Л.Ахмедова, А.Миркина, М.Казанская.

С о ч.: Школа фортепианной транскрипции. М., 1937; Советское пианистическое искусство и русские художественные традиции. М., 1948; Записи музыкальных произведений в исполнении С.Рахманинова // Вопр. народного творчества и музыкального исполнительства. К., 1960; О фортепианной фактуре. М., 1961; У врат мастерства. М., 1961; Работа пианиста. М., 1969; Ферруччо Бузони. М., 1971; Вопросы пианизма: Избр. статьи. М., 1985.

В.М.Спиридонова.

КОГОГИН Сергей Анатольевич (р. 16.11.1957, с. Б.Ключи Зеленодольского р-на), генеральный директор АО «КамАЗ», канд. экон. наук (2001), засл. машиностроитель РТ (2001). Окончил Казан. ун-т (1982). В 1982–85 инженер на Зеленодольском пр-тии «Эра». В 1985–94 на Зеленодольском маш.-строит. з-де: ст. инженер (до 1986), в 1986–87 начальник бюро, в 1987–89 зам. гл. механика, в 1989–90 пред. профкома, с 1990 директор. В 1994–99 глава администрации Зеленодольского р-на и г.Зеленодольск. Одновр., в 1995–99, пред. Зеленодольского объединённого Совета нар. депутатов. В 1999–2002 зам. Премьер-министра РТ — министр экономики и пром-сти РТ. С 2002 ген. директор АО «КамАЗ». Работы по экономике, проблемам индикативного планирования. Нар. деп. РТ в 1995–99, с 2004. Награждён орденом Св. Даниила 2-й степени. Почёт. гражданин г.Набережные Челны (2002).

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

«КОДЕКС КУМАНИКУС» («Codex Cumanicus») («Коман мәжмугасы»), памятник *кыпчакского языка* кон. 13 — нач. 14 вв. Составлен христ. миссионерами на основе разг. языка зап.-хуннской ветви тюрк. языков. Состоит из двух тетрадей, включающих лат.-перс.-куманский и кумано-нем. словари, сведения по кыпчак. грамматике, библейские рассказы, переведённые на кыпчак. язык. Глоссы «К.К.» даны лат. буквами. В нём мн. архаических грамматических форм, к-рые характерны для старотатар. языка: оглан (сын), кар йагды (шёл снег), ййгламас (не будет плакать). Но есть и слова, к-рые звучат так же, как в совр. татар. лит. языке: һәр елда (каждый год), килдем (я пришёл), бәхет бирсен (да будет счастливым) и т. д. Имеющиеся в тексте аналитические формы (алгышлатур алар, ким йазыксыз — благословен тот, кто безгрешен) являются следствием калькирования лат.-итал. синтаксических конструкций. «К.К.» богат фразеологизмами (соңгы заманда кеше булдың — наконец-то ты стал человеком; ант эчәрмен — готов поклясться), пословицами и поговорками (кем миңа бирсә, мин дә анар бирәм; кем миңа бирмәсә, мин дә анар бирәм — дают мне, и я даю; не дают мне, я тоже ничего не даю), загадками. Составители «К.К.» впервые сделали попытку лингвистического анализа тюрк. языков (приведены сведения о спряжении глаголов, склонении и изменении существительных, прилагательных, местоимений). Большой вклад в изучение «К.К.» внесли А.Н.Самойлович, С.Е.Малов, В.В.Радлов, А.Курышжанов, Л.Т.Махмутова, Г.Клапрот, Г.Кун, К.Грэнбек и др. отеч. и заруб. тюркологи. Рукопись хранится в б-ке Св. Марка в г.Венеция (Италия).

Лит.: Радлов В.В. О языке куманов. По поводу издания куманского словаря // Зап. Им. АН. СПб., 1884. Т. 48, № 4; История татарского литературного языка (XIII — первая четв. XX в.). К., 2003. В.Х.Хаков.

КОЖАЕВКА, деревня в Спасском р-не, на р. Актай, в 60 км к С.-В. от г.Болгар. На 2002 — 188 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категориям гос. и удельных (до 1797 — дворянские) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1885), 3 мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1471,4 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 Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1782 — 190 душ муж. пола; в 1859 — 457, в 1897 — 847, в 1908 — 900, в 1920 — 873, в 1926 — 503, в 1938 — 484, в 1949 — 362, в 1958 — 423, в 1970 — 293, в 1979 — 250, в 1989 — 237 чел.

Лит.: Спасские сказания. К., 2003.

КОЖАЕВСКИЙ КЛАД болгарских ювелирных изделий. Датируется кон. 11 — нач. 12 вв. Найден в 1987 на Кожавском IV селище на терр. *Кожавского комплекса* в одном из жилищ в неглубокой ямке.

Состоял из массивной серебр. гривны, 6 серебр. перстней и 2 зол. височных подвесок, находившихся внутри кольца гривны. Гривна выполнена техникой плетения из 6 проволок, концы к-рых спаяны в круглый, равномерно сужающийся стержень с запорными крючками.

Перстни изготовлены в технике ковки. Поверхность щитков орнаментирована гравировкой на фоне черненца. Один из перстней массивный, с толстым шестиугольным щитком. Изображение на нём почти стёрто, но прослеживается выгравированный овалными отрезками к углам узор в виде сердечка. Это — единственный в коллекции перстень, к-рый находился в употреблении длительное время. На втором перстне аналогичный рисунок, дополненный прямыми отрезками. На соединительных расширениях выполнены чернением стреловидные фигуры. Третий перстень с щитком подчетырёхугольной формы обрамлён косыми насечками. Гравированный шестиугольник окаймляет чернение. В центре плоскости — разделённый по вертикали овал, в верх. и ниж. частях — симметричные отрезки. Справа и слева, внутри овала, прочерчены 2 дуги, составляющие восьмёркообразную фигуру. У четвёртого перстня по периметру шестиугольного щитка нанесены S-видные насечки, внутри выгравировано подчетырёхугольное поле (покрыто чернением), на к-ром имеется орнамент в виде подковообразной фигуры с двумя ответвлениями. В неё вписан бордюр с отрезками в две стороны. Шестиугольный щиток пятого перстня покрыт чернением, в центре выгравирован бабочковидный узор, середине «крылышек» пересекают овалы отрезки (по 2 с каждой стороны). На стыке дужки и щитка нанесены стреловидные фигуры (по 3). У шестого перстня в верх. и ниж. частях щитка нанесены косые насечки. Центр щитка покрыт чернением, на фоне к-рого схематично выгравирована птица — символ жизни. Судя по позе, хвостовому оперению и лапкам, мастер изобразил легендарную птицу в виде утки.

Височные подвески представляют собой массивные, разомкнутые кольца с нанизанными на них тремя железевидными бусинами (между ними — стержни, обмотанные зол. витой проволокой). «Желуди» украшены полосками зерни. К центр. бусинам припаяны по 3 колечка для подвешивания к ним цепочек с «желудями». Аналогичные височные подвески являются специфическими украшениями домонг. времени, найденными на терр. Волжской Булгарии.

М.М.Кавеев.

КОЖАЕВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится на прав. берегу р. Актай (лев. приток р. Волга) близ д. Кожаевка и с. Бураково Спасского р-на. Иссл. памятников К. к. ведутся с нач. 20 в. В.Ф.Смолиным (1914), С.И.Покровской, М.Г.Худяковым, Е.П.Казаковым (1961), М.М.Кавеевым (1987–96) и др. Комплекс включает селище, могильник 11–14 вв. и др. памятники болгар. археол. культуры.

Кожаевское IV селище выявлено в 1961 Е.П.Казаковым. В селище (пл. 9,6 тыс. м²) исследовано ок. 70 объектов, в т.ч. хоз. ямы

для хранения зерна, рыбы, ягод, инвентаря, для вымачивания глины, выброса золы и т. п., 5 жил. построек в виде полуделянок. Одно из жилищ имело кв. форму (3,5х3,5 м), ориентировано по сторонам света. Стены были горизонтально облицованы горбылём, пол обмазан глиной. Вход в строение шир. 0,7 м с невысокими земляными ступеньками располагался по центру с вост. стороны. К северу от входа на прямоугольном подиуме находился очаг овальной формы (устры топки направлено на запад). Предположительно, соломенное перекрытие имело шатровую форму и навес над входом.

В могильнике (обнаружен в 1987 М.М.Кавеевым) исследовано св. 170 погребений. Трупоположение в них совершено по мусульм. обряду, но с языческими элементами (жертвенные ямы, поминальные костры над могилами и т. д.). Это отличает могильник от других некрополей данной терр. Антропологический материал свидетельствует об европеоидности населения.

На терр. К. к. найдены сланцевый оселок, напярсло, 2 серпа и 3 обломка, плужные ножи, сохи, кетмень, тёрочки, жернова, грузила от рыболовных сетей, массивные крючки, костяные наконечники стрел, украшения (см. *Кожаевский клад*) и др. Судя по остеологическому материалу (А.Г.Петренко, О.Г.Вогаткина), население преим. разводило мелкий и кр. рог. скот, лошадей (в х-вах также имелись ослы, собаки, кошки), занималось охотой (её осн. объекты — птицы, зайцы, бобры, лисицы).

Лит.: Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и её территория. К., 1975; Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье. К., 1986; Кавеев М.М. О некоторых итогах работ археологической экспедиции Болгарского заповедника // Ежегодник-97, Государственный объединённый музей РТ. 1997.

М.М.Кавеев.

КОЖГАЛАНТЕРЕЙНАЯ ФИРМА, пр-тие лёгкой пром-сти, выпускающее изделия из натуральных и искусств. кож. Расположена в Казани. Числ. работающих 320 чел. (2002). Осн. в 1937 как Казан. кож.-галантерейная ф-ка, выделенная из состава Казан. кож. комб-та им. В.И.Ленина. С 1993 совр. назв. Наиб. интенсивно ф-ка развивалась в годы Вел. Отеч. войны, выполняя воен. заказы. В 1980-х гг. выпускала до 2 млн. изделий в год, входила в тройку вед. сов. производителей кож.-галантерейной продукции. В 1995–98 вследствие значит. увеличения доли импортных товаров на отеч. рынке произошёл почти 5-кратный спад произ-ва. С 1998 начался период его стабилизации и последующего роста. С 2000 фирма входит в число 5 вед. рос. производителей кож.-галантерейной продукции. Выпускает широкий ассортимент жен. и муж. сумок, портфелей, папок, перчаток, портмоне, ремней; снаряжение для служащих силовых и гражд. структур; изделия по индивидуальным заказам из натуральной кожи, кожзаменителей, техн. тканей. Общая номенклатура выпускаемых изделий составляет св. 300 моделей в год. В 2002 внедрены системы автоматизированного проектирования, разработки новой про-

дукции, что в 2–3 раза повысило производительность труда модельеров-конструкторов и кач-во техн. документации. Установлен комплекс совр. итал. оборудования, позволившего улучшить товарный вид и кач-во изделий из натуральной кожи. В 2002 на рос. рынке реализовано продукции на 52,3 млн. руб. при рентабельности 16%. Сырьё поставляется казан. и др. кож. пр-тиями России. По результатам 2002 К. ф. вошла в число 48 наиб. стабильно работающих рос. пр-тий этой отрасли; регулярно участвует в крупнейших рос. и региональных выставках-ярмарках. 41 работник награждён орденами и медалями. Руководители пр-тия: Г.Салканов (1937–41), С.С.Отачнец (1941–48), Г.Г.Кагадуллин (1948–65), М.Е.Тимирязов (1965–74), Н.А.Мясников (1974–89), В.А.Рубинштейн (с 1989).

И.Н.Афанасьев.

КОЖЕВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль лёгкой пром-сти, специализирующаяся на выпуске мягких и жёстких кож из шкур животных, искусств. кожи, к-рые идут на изготовление одежды, обуви, галантерейных и шорно-седельных изделий, деталей различных машин и др. Числ. работающих ок. 5 тыс. чел. (2004).

Кожевенный промысел был широко изв. уже в период Волжской Булгарии. В нач. 18 в. были осн. гос. и частные *кожевенные мануфактуры*, использовавшие гл. обр. вольнонаёмный труд. Во 2-й пол. 19 в. появились пр-тия фаб.-зав. типа. Б.ч. крупных пр-тий К. п. располагались в Казани: з-ды кож. и шорно-седельный Л.А., Н.И., Н.Н. Алафузовых (1860, см. *Алафузовских фабрик и заводов торгово-промышленное общество*), кож.-сыромятный и шорно-седельный братьев А.М., Г.М., Р.М. Гольдберг и К^о (1872), кож. С.В.Жулина, Даутова и Смолина (1875), Луи Зальма (1885), И.Я.Голитцера (1894), В.Г.Шабанова, Е.Л.Сафронова и К^о (1906). Были открыты также кож. з-д М.Я.Вачугова в г.Чистополь (1858), ряд пр-тий в с. Шереметьевка Мензелинского у. и др. Они оснащались паровыми и нефт. двигателями, локомотивами, спец. машинами и механическим оборудованием. Произ-во оставалось полуручным, дубление кожи осуществлялось в мелких чанах с использованием традиционных растительных материалов (коры, спец. киселя из злаков), золы. Процесс выделки длился от 100 до 180 сут, был вредным как для самих работников, так и для окруж. среды. К сер. 1890-х гг. пром. переворот затронул более 40% всех кож. з-дов Казани. Наиб. передовыми в техн. отношении были пр-тия Алафузовых, на к-рых ежегодно обрабатывалось до 130 тыс. шт. сырых кож. Здесь применялся новейший для того времени способ механического дубления кожи, из-за рубежа были приглашены мастера и специалисты, завезена значит. часть оборудования. В 1890-х гг. на пр-тиях было проведено электрическое освещение, установлены электродвигатели, машины новой конструкции для произ-ва кож.-раскройных работ.

В 1888 в Казанской губ. действовало 69 кож. ф-к и з-дов, на к-рых работало 440 чел. В 1917 было 33 пр-тия с 4 тыс. рабочих;

ежегодно перерабатывалось до 2 млн. крупных кож и 4 млн. овчин, выпускалось продукции на сумму св. 2 млн. руб., что составляло ок. одной шестой части всего кож. произ-ва России.

После Окт. рев-ции пр-тия отрасли были национализированы и на их базе образованы казан. кож. з-ды № 1 (см. «Сафьян»), 2, 3, 4, 5, ф-ка «Кзыл кунче» и др. В 1920, в связи с потребностью в квалифицированных кадрах, был открыт Казан. кож. техникум для подготовки техников-технологов хромового и растительного дубления. В период нэпа гос. з-ды были объединены в Таткожтрест и об-во «Динамо» и работали в осн. для нужд Кр. Армии. 16 пр-тий были переданы частным лицам. Так, гос. кож. з-д № 5, арендованный Казан. т-вом кож. пром-сти, стал Казан. кож. АО, шереметьевские кож. з-ды были арендованы кооперативом кустарей «Братство». В 1922–26 выработка кож в республике увеличилась: крупных — со 149 тыс. до 177 тыс., мелких — с 77 тыс. до 111 тыс. шт. в год. До кон. 1920-х гг. К. п. являлась одной из крупнейших отраслей пром-сти Татарстана, чему способствовали развитое местное жив-во, удобное торг.-геогр. положение края.

С началом индустриализации частные з-ды были ликвидированы, проведены укрупнение и модернизация пр-тий. В годы 1-й пятилетки (1929–32) в Казани были введены в действие з-ды — первичной обработки кожи, хромовый, подошвенный; проведена реконструкция комб-тов — кож.-обувного «Снартак», кож. им. В.И.Ленина; установлено новое оборудование обезжиривания кожи на ф-ке «Кзыл кунче». В годы 2-й пятилетки (1933–37) вступили в строй ф-ки кожсурсурогата (см. *Казанский завод искусственных кож*) и кож.-галантерейная (см. *Кожгалантерейная фирма*). Совершенствовалась технология произ-ва. В дублении началось повсеместное применение хрома и различных минер. дубильных экстрактов; технол. процесс сократился до 20–30 дней. В 1926–36 объём выделки кож в республике возрос в 4,4 раза. В годы Вел. Отеч. войны отрасль перешла на выпуск продукции для фронта и пр-тий оборонной пром-сти. В 1950–80-х гг. пр-тия оснащались совр. техникой, совершенствовалась технология, улучшалась орг-ция произ-ва. До кон. 1980-х гг. К. п. работала только на местном сырьё и включала полную технол. цепочку от первичной обработки сырья, выделки кож разных сортов до произ-ва конечной продукции: кож.-галантерейной, шорно-седельных изделий, а также поставляла сырьё обувным пр-тиям республики. Ок. 50% юфтевых и до 30% хромовых кож вывозилось в другие регионы страны. Постоянно наращивался выпуск и увеличивался уд. в. качественных и трудоёмких видов продукции. В 1940–90 возрос год. объём произ-ва кож. товаров: жёстких — с 50 до 56, юфтевых — с 28,3 до 55,6, хромовых — с 70,4 до 133 млн. *дм*²; кож.-галантерейных изделий — с 8,5 до 33,2 млн. руб. В 1990-е гг. в К. п. из-за экон. кризиса, поставок дешёвых импортных кож. товаров заметно снизились объёмы выпуска продукции, в 3 раза сократилась числ. персонала. В отрасли появились пр-тия негос. форм

собственности, в Казани, гт. Набережные Челны, Чистополь открылись новые небольшие фирмы. В кон. 1990-х гг. на ряде пр-тий была проведена замена технол. оборудования. В наст. вр. выделку кож, произ-во кожзамени-телей и выпуск товаров из них в значит. объёмах осуществляют АО «Сафьян», Казан. з-д искусств. кож, Шереметьевская ф-ка шорных изделий, Кожгалантерейная фирма, ООО «НПП «Национальная обувь». Ежегодно выпускается (2004) кож. товаров (млн. *дм*²): жёстких — 1, юфтевых — 0,6, хромовых — 17,5; кож.-галантерейных изделий — на 50 млн. руб. Среди изделий К. п. Татарстана также хомуты, узды, подруги, сёдла, дорожные и спорт. сумки, рюкзаки, чехлы для ружей, патронташи и др. Подготовка высококвалифицированных специалистов по технологии кожи, технологии и конструированию изделий из кожи ведётся в Казан. техникуме лёгкой пром-сти и Казан. технол. ун-те. См. также *Обувная промышленность*.

Лит.: Бражников Н.Г. Промышленность Татарии, рождённая Октябрем. К., 1969; Рабочий класс Татарии. К., 1981; История Казани: В 2 кн. К., 1988–91; Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001.

С.Г.Белов, К.Ф.Фасхутдинов.

КОЖЕВЕННЫЕ МАНУФАКТУРЫ, пр-тия лёгкой пром-сти. В Казанской губ. изв. с нач. 18 в. Большинство К. м. размещалось в Казани (всего 16). В 1-й пол. 18 в. в частном владении находилось св. 40 кож. пр-тий (владельцы — купцы Г.Попков, И.А. Михляев, Аникиев, Чернов, Н.Ростовцев, С.Камнев, И.Кожевников, П.Шапшинский, А.Муравьёв, мещанин И.Чечулин и др.); наиб. кр. была Казан. кож. мануфактура купца И.Галева. Каждое из пр-тий ежегодно вырабатывало до 50 тыс. кож., к-рые продавались на внутр. и внеш. рынках. В 1777–78 в Казани было 39 кож. пр-тий, в осн. принадлежавших татарам (в 1890 — 20 пр-тий), на к-рых работали вольнонаёмные рабочие из татар. В 19 в. такие пр-тия заменило фаб.-зав. произ-во. Известны кр. з-ды и ф-ки В.Ф.Булыгина, Алафузовых, Апанавых.

Лит.: Мещерский А.А., Модзалевский И.Н. Свод материалов по кустарной промышленности в России. СПб., 1874; История Казани. К., 1988. Кн. 1.

КОЖЕВЕННЫЙ ПРОМЫСЕЛ, обработка кожи кустарным способом. Первые кож. ремесл. произ-ва в Казанском крае возникли в период Волжской Булгарии, дальнейшее развитие получили во времена Золотой Орды и Казанского ханства (см. *Сафьян, Юфта*). В 1565–68 в Казани из

532 ремесленников 21 был кожевником; в 1646 мастера-кожевники находились на 3-м месте по кол-ву занятых в ремесл. произ-ве (111 чел.). В Казанской губ. К. п. широкое распространение получил в 18–19 вв. в Казанском, Лаишевском, Свияжском, Спаском, Тетюшском, Дарёвококшайском и Чистопольском уездах (в кон. 19 в. в губернии насчитывалось ок. 500 мастеров-кожевников, из к-рых 48,8% составляли татары). Промысел носил семейный характер, иногда применялся наёмный труд. Осн. продукция: мягкая (юфта, опойки, выростковые кожи, сапожный товар) и твёрдая (подошвенная и сыромятная) кожи. Во мн. деревнях существовало сыромятное произ-во, нередко соединённое с шорным (произ-во конской упряжи). По сравнению с шорным (в мастерской шорника имелись только чан для размягчения кож и мялки) К. п. был более сложным и дорогостоящим: мастерская располагалась в отд. помещении (обычно в сарае), где находилась печь с котлом для согревания воды и варки красителя (сандала), а также чаны для отмочки и дубления кожи; при более крупных произ-вах имелись мельницы-толчен для измельчения коры. При приговлении сыромятных кож сырьё размачивали, очищали косой от шерсти, сушили, мяли, смазывали жиром (салом или ворванью) и вновь мяли. Подготовленные кожи кроили на ремни и неокрашенными отдавали в шорное произ-во. Более длительного времени требовала обработка шкур. Их также вымачивали от 3 до 5 дней, очищали от остатков сала и мяса, помещали в зольный чан (смесь из извести и печной золы, из расчёта 15 пудов извести и 5–6 пудов золы на 100 шкур), выдерживали, затем 2–3 недели рыхлили. Шкуры очищали от шерсти косой, на колоде срезали мездру, и нередко залили вторично для лучшего дубления. Затем их вновь вымачивали для удаления остатков золы и помещали на 2–3 сут в «хлеб» (подсолённый ржаной или овсяный кисель, из расчёта 2 фунта муки на шкуру). Сырьё ещё раз ополаскивали и приступали к дублению: кожи вешали на жерди и помещали в чан с настоем ивовой или тальниковой коры. Их периодически пересыпали корьём и заливали свежим настоем, меняя его еженедельно в течение 1–1,5 мес. Такая кожа шла на подошвы. Для произ-ва юфти кожу



Кожевенный промысел. Изготовление кожаной обуви. Фотографии нач. 20 в. Нац. музей РТ.

отмывали в воде, обливали раствором квасцов (из расчёта 5 фунтов на 100 кож), сушили и приступали к покраске. Краску варили в котле из мелко истолчённого красного сандала, затем обливали кожи кипящим раствором и сушили. Готовые кожи дополнительно отделяли: обрезали ворс, выравнивали края, смазывали дёгтем и др. У татар Зауралья (дд. Н.Аминово и Яшуево Троицкого у. Оренбургской губ.) было распространено изготовление из конских кож бурдюков для хранения кумыса. Шкуры очищали от шерсти и для придания водостойкости коптели в двухкамерных срубно-земляных печах. Затем из них шили бурдюки ёмкостью 1–10 ведер. Осн. масса кож, обработанных кустарями, шла на изготовление обуви. С развитием кож. пром-сти К. п. стал угасать, но в нек-рых татар. деревнях (Дрожжановского, Буинского и др. р-нов) существовал вплоть до 1960-х гг. В нач. 1990-х гг. К. п. начал возрождаться в отдельных р-нах РТ. См. также *Ичижый промысел*.

Лит.: Стронский К.Р. Кожевенное производство в Вятской и Казанской губерниях // Отчёты и исследования по кустарной промышленности России. СПб., 1894. Т.5; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX – начало XX в.). К., 1995; его же. Промыслы и ремёсла татар Поволжья и Урала (середина XIX – начало XX в.). К., 1998.

КОЖЁВНИКОВ Иннокентий Серафимович (1.11.1879, с. Бочкарёво Киренского у. Иркутской губ. – 15.4.1931), воен. деятель, дипломат. Учился в Харьковском коммерческом ин-те. В 1915–17 работал механиком на Харьковском телеграфе. После Октяб. рев-ции комиссар Харьковского почтово-телеграфного округа. В феврале–сентябре 1918 чрезвычайный комиссар пяти юж. почтово-телеграфных округов, чрезвычайный комиссар по связи всех фронтов. В сентябре 1918 был назначен уполномоченным ВЦИК РСФСР по орг-ции партизанской борьбы на терр. Казанской и Уфимской губерний. В октябре 1918 возглавляемый К. *Экспедиционный партизанский отряд ВЦИК* участвовал в боях в Мензелинском у. Позднее числ. отряда достигла 12 тыс. чел. (реорганизованный в 9 отрядов, он стал называться Партизанской Кр. Армией). В кон. ноября 1918 отряды К. с боями вышли в р-н г. Бугульма. В нач. декабря 1918 они были передислоцированы на Южный фронт. Под командованием К. находилась группа войск Курского, с февраля 1919 – Донецкого направлений. В марте–мае 1919 команд. 13-й армией Южного фронта. В 1920 комиссар отряда кораблей Волж.-Каспийской флотилии. В 1921 товарищ министра ин. дел Дальневосточной Респ. В мае 1921 был направлен в Приморский край для орг-ции партизанского движения. В 1922–23 полпред РСФСР в Бухарской Народной Советской Респ., Литве. В 1924–26 работал в Наркомате почт и телеграфов. Репрессирован; реабилитирован посмертно.

КОЖЁВНИКОВ Лев Афанасьевич (р. 5.3.1947, г. Омутнинск Кировской обл.), писатель, засл. деятель иск-в РТ (2000). Окончил Кировский пед. ин-т (1971), Лит. ин-т им. А.М.Горького (1976), Высш. режис-

сёрские курсы при Гос. ин-те театр. иск-ва (Москва, 1983–85). С 1977 в Казани. В 1977–80 корр. газет «Советская Татария», «Вечерняя Казань». Творчество К. отличает жанровое разнообразие. Он автор пьес «Вакансия» (1982), «Анонимка» (1985), «Подлог» (1987), к-рые ставились на сценах т-ров Москвы, Кустаная, Рязани, Магадана и др. городов, пьес для кукольного т-ра «Пётр I и солдат» (1983), «Барабашка» (1996), «Жар-птица» (2003); повестей «Улыбка Афродиты» (1993), «Смерть прокурора» (1993), ром. «Олимпия» (1993), науч.-популярной книги «Славянские языческие боги, духи и нечистая сила» (1994).

С о ч.: Театральный детектив: Пьесы. К., 1983.

КОЖЁВНИКОВ Юрий Васильевич (4.2.1932, д. Заречная Медля Дебесского р-на Удмуртской АССР – 22.3.2001, Казань), учёный в области динамики полёта и оптимального управления, д. техн. наук (1967), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР, РФ (1982, 1993). Окончил Казан. авиац. ин-т (1955), работал там же, проф. (1968), зав. кафедрами высш. математики (1967–72), прикладной математики и информатики (1972–2001), одновр. декан ф-та вычислительных и управляющих систем (1972–73), ректор (1977–87). Труды по оптимизации случайных процессов и динамики полёта. К. создал основы теории оптимального управления летательными аппаратами и системами со случайными свойствами (результаты иссл. применены при расчётах баллистических ракет и ракет-носителей искусств. спутников Земли). Разработал числ. методы оптимизации разрывных стохастических систем. Развил основы теории автоматизации принятия решений и проектирования сложных техн. систем (результаты работ использованы при создании и эксплуатации автоматизированных систем испытаний авиац. двигателей на пр-тиях Мин-ва авиац. пром-сти СССР). Выполнил иссл. по стат. оптимизации летательных аппаратов и двигателей, в т.ч. с использованием векторных критериев оптимизации. Обосновал принципы компьютерной дидактики, к-рые легли в основу одного из первых в России компьютерных учебников «Введение в математическую статистику» (1996). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов; медалями, в т.ч. двумя медалями Федерации космонавтики СССР (им. акад. С.П.Королёва, им. акад. М.В.Келдыша), зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР (1978).

С о ч.: Статистическая оптимизация летательных аппаратов. М., 1978; Автоматизированные испытания в авиационной индустрии. М., 1989 (соавт.); О принципе оптимальности в среднем для разрывных стохастических систем // Автоматика и телемеханика. 1996. № 4; Адаптивная аппроксимация функций // Изв. вузов. Математика. 1999. № 1.

КОЖЁВНИКОВА Роза Хабиевна (р. 19.12.1950, ст. Дельта Красноярского р-на Астраханской обл.), поэтесса, засл. работниц культуры РТ (1995). Пишет на рус. языке. После окончания Лит. ин-та им. А.М.Горького (Москва, 1977) до 1983 работала в редакциях многотиражных газет «Прогресс» Казан.

з-да резинотехн. изделий, «Рабочая честь» Татшвейбшта, в Изд-ве Татар. обкома КПСС, в редакции газ. «Комсомолец Татарины». В 1983–89 редактор лит.-драм. передач Гос. к-та ТАССР по телевидению и радиовещанию. С 1989 в ж. «Идель»: редактор, с 1991 зам. гл. редактора. Автор поэтических сб-ков «Гроздь рябины» (1985), «Два голоса» (1990), «Меж светом и тьмой» (2000), сб. стихов для детей «Зимний дождик» (1988). Творчество К. исповедально и парадоксально. Автор переводов на рус. язык стихотворений Г.Самитовой, С.Хакима, Н.Арсланова, Ш.Галиева, А.Баяна, Г.Сабитова, Р.Хариса, Р.Файзуллина, Зульфата, Р.Миннуллина, Г.Зайнашевой, Х.Халикова, татар. нар. сказок, пьесы для кукольного театра.

Лит.: Малышев С. Три жизни Розы Кожевниковой // Татарстан. 2002. № 3.

Р.Р.Мусабеева.

КОЖЁВНИЧЕСКАЯ СЛОБОДА́, татар. поселение в Москве, сложившееся в 14 в. Располагалась в р-не совр. Кожевнической ул. и Кожевнического переулка. По нек-рым сведениям, её основателями были татары из соседней Татар. слободы. Население занималось кож. промыслом. Позднее татар-кожевников вытеснили рус. ремесленники.

Лит.: Сытин П.В. Из истории московских улиц. М., 1958.

КОЖЕЕДЫ (Dermestidae), семейство жуков подотр. разноядных. Тело дл. от 1,5 до 12,5 мм; выпуклое, овальное, слегка уплощённое, резко удлинённое или почти круглое; густо покрыто волосками или чешуйками. Окраска тёмно-коричневая или чёрная, часто с пёстрым рисунком. Усики 3–11-члениковые, булавовидные. Лапки 5-члениковые. Личинки жёсткие, подвижные, с 3 парами грудных ног, в длинных волосках. При окукливании кожа у личинок разрывается только на спине и не сбрасывается, служит для куколки защитной оболочкой. Развитие происходит в гнёздах птиц, пчёл, ос, пауков, на падали, в норах млекопитающих. Взрослые жуки встречаются в местах выплода личинок или на цветках. Питаются К. сухими веществами животного (реже растительного) происхождения, повреждают мех, кожу, пух, перо, чучела зверей и птиц, коллекции насекомых.

Изв. ок. 900 видов, в Европ. части России зарегистрировано 48 видов из 11 родов, на терр. Татарстана отмечено 15 видов из 4 родов. Предст. рода *Attagenus*: К. ковровый (*A. megatoma* F.), К. меховой пятнистый (*A. pelio*) – повреждают шерстяные и меховые изделия, предст. рода *Dermestes*: К. ветчинный (*D. lardarius*), К. Фриша (*D. frischii* Kug.) – кожи, меха, мясные и рыбные продукты, личинки нападают на птенцов домашней птицы, предст. рода *Anthrenus* – К. музейный (*A. museorum*) – зоол. и энтомологические коллекции, меха.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.–Л., 1965; Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т. 2. Жесткокрылые. Л., 1974; Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Киев, 1975. Т. 1. *А.К.Жеребцов.*



А.В. Козин.

КОЗЕЛЁЦ, с корцонера (*Scorzonera*), род многолетних, реже двулетних травянистых растений и полукустарников сем. сложноцветных. Изв. ок. 170 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ 5 видов. К. пурпуровый (*S. purpurea*) встречается преим. в юж. р-нах, К. крымский (*S. taurica*), К. австрийский (*S. austriaca*), К. мелкоцветковый (*S. parviflora*), К. торчащий (*S. stricta*) — в Закамье. Растут по оспенным склонам, карбонатным обнажениям. Многолетние растения выс. от 10 до 120 см. Корень стержневой, темно-коричневый или чёрный. Листья очерёдные, цельнокрайние, перистораздельные или перисторассечённые. Цветки язычковые, жёлтые или розовые в одиночных корзинках. Плоды — опушённые или голые семянки с хохолком. В корнях содержатся легкоусвояемые сахара, азотистые вещества, витамины, микроэлементы. Из молодых листьев готовят салат. Медоносные, декор. растения. 4 вида занесены в Красную книгу РТ.

КОЗИЙ ПОЧІНОК, посёлок в Пестречинском р-не, на р. Сула (прав. приток р. Мёша), в 11 км к С.-З. от с. Пестрецы. На 2002 — 15 жит. (русские). Изв. с 1649. В дорев. источниках упоминается также под назв. Шигалевский Починок. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, тканьем холста, мукомольным промыслом. В нач. 20 в. в К. П. функционировала вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 170 дес. До 1920 посёлок входил в Кошакскую вол. Казанской губ. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 102 души муж. пола; в 1859 — 96, в 1897 — 142, в 1908 — 119, в 1920 — 186, в 1926 — 195, в 1949 — 79, в 1958 — 78, в 1970 — 54, в 1979 — 41, в 1989 — 23 чел.

КОЗИН Алексей Владимирович (28.5.1976, Казань — 5.9.1999, селение Дучи, Чеченская Респ., похоронен в Казани), Герой РФ (12.11.1999), лейтенант (1999). В ряды рос. армии призван в 1994. Канд. в мастера спорта по рукопашному бою. Окончил Казан. авиац. техникум (1994), Казан. филиал Челябинского танкового ин-та (1999). В июле 1999 был назначен ком. танкового взвода 100-й дивизии оперативного назначения Внутр. войск МВД Северо-Кавказского округа (Респ. Дагестан). В составе мобильного отряда принимал участие в операциях по патрулированию адм. границы с Чеченской Респ. Проявил героизм при освобождении оперативной бригады, попавшей в засаду у

въезда в райцентр Новолак 5 сент. 1999: танк К. при движении вдоль селения Дучи уничтожил неск. укрепленных позиций боевиков, был подбит. Козин приказал раненым солдатам отходить, сам вёл огонь из автомата, потом из зенитного пулемёта, не давая противнику захватить боевую машину. В течение полутора часов К. уничтожил 2 огневые точки, 3 миномёта боевиков; был тяжело ранен, захвачен и замучен ими. Звание Героя присвоено посмертно. В Казани, на доме, где жил К., установлена мемор. доска.

КОЗИН Виктор Георгиевич (27.9.1941, г. Тюши — 17.12.2003, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1989), проф. (1991), засл. деятель науки и техники РТ (1996). По окончании в 1965 Казан. хим.-технол. ин-та работал во Всесоюз. НИИ углеводородного сырья. С 1969 в Казан. технол. ун-те, декан ф-та нефти и нефтехимии (1991—99), зав. кафедрой хим. технологии переработки нефти и газа (с 2000). Труды по теории и практике экстракционных процессов нефтехимии и нефтепереработки. К. разработал физ.-хим. основы технологии экстракционного выделения сераорганических соединений из дизельных фракций. Создал банк данных по термодинамике растворов сера- и кислородсодержащих соединений и углеводородов в полярных растворителях. Предложил технологию получения нефт. сульфоксидов и сульфонов, альтернативную технологию для разделения природных битумов и высоковязких нефтей методом низкотемпературного фракционирования. Разработал хим. реагенты для интенсификации процессов добычи и подготовки нефти.

С о ч.: Оценка экстракционных свойств растворителей для разделения среднестиллятных фракций // Проблемы химии нефти. Новосиб., 1992 (соавт.); Способы проектирования нефтеперерабатывающих заводов. К., 1998 (соавт.); Сопоставление различных способов фракционирования тяжёлого органического сырья // Журн. прикладной химии. 1998. Т. 71, вып. 6 (соавт.).

КОЗЛОБОРОДНИК (*Tragopogon*), род двух- и многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. св. 150 видов, распространены в Евразии и Сев. Африке. На терр. РТ 5 видов. К. большой (*T. major*), К. восточный (*T. orientalis*), К. луговой (*T. pratensis*) встречаются во всех р-нах; К. шиповатоносиковый (*T. dasyrhynchus*), К. подольский (*T. rodolicus*) — редкие для флоры республики виды. Растут на лугах, в лесах, посевах, по берегам рек. Двулетние растения выс. 20–120 см. Стебли простые или ветвистые, голые или опушённые. Листья линейные, цельнокрайние. Цветки жёлтые, язычковые, в крупных корзинках с однорядной обёрткой. Плод — семянка с хохолком. Цветут в мае–сентябре. Размножаются семенами. К. луговой обладает мочегонным и ранозаживляющим действием, используется в нар. медицине. Кормовые растения. Медонос.

КОЗЛОВ Александр Илларионович (1817, г. Оренбург — 20.3.1893, Казань), акушер-гинеколог, д. медицины (1848). Окончил Казан. (1836) и Дерптский ун-ты. С 1837 работал в мед. учреждениях России. С 1850 врач в г. Бердичев (Киевская губ.). В 1854–66 ст.

врач Казан. приказа обществ. призрения, одновр. проф. и зав. кафедрой акушерства, жен. и дет. болезней (с 1856), декан мед. ф-та (с 1863) Казан. ун-та. Под рук. К. в 1856 были открыты акушерская школа, Повивальный ин-т, в к-рых в течение 13 лет он являлся ед. преподавателем. В 1876 вышел в отставку. Один из учредителей Об-ва врачей Казани (1868). Внедрил в практику акушерской клиники методы асептики.

С о ч.: Новое лекарство против водобоязни // Воен.-мед. журн. 1855. Ч. 66; Случай проявления сахара в околоплодной жидкости из последнего времени беременности // Воен.-мед. журн. 1861. Ч. 80.

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

КОЗЛОВ Александр Павлович (р. 13.12.1958, пос. Ветлужский Красно-Бавовского р-на Горьковской обл.), учёный в области гидродинамики и теплообмена, д. техн. наук (1995). В 1982 окончил Казан. авиац. ин-т, работал там же. С 1996 зав. лабораторией Отдела энергетике КНЦ РАН. Труды по гидродинамическим и тепловым процессам в энергоустановках, интенсификации теплообмена, методам измерения турбулентности. К. исследовал механизм интенсификации теплообмена, микроструктуру турбулентности в отрывных течениях. Разработал методы и средства измерения параметров турбулентного течения и теплообмена. Обнаружил явление пост. движения частиц среды в областях турбулентного течения, где ср. значение скорости равно нулю.

С о ч.: Турбулентные струйные течения в каналах. К., 1988 (соавт.); Термоанемометрические методы исследования отрывных течений. К., 1990 (соавт.); Термоанемометрические измерения поверхностного трения в отрывных течениях. К., 1998 (соавт.).

КОЗЛОВ Владимир Константинович (р. 10.3.1954, с. Назорное Ильинского р-на Ивановской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1997), проф. (2001). По окончании в 1975 Горьковского ун-та работал в НИО ГИПО, начальник отдела (с 1991). В 1995–96 в Казан. высш. арт. командно-инж. уч-ще. С 1996 проф. Казан. энергетического ун-та, зав. кафедрами мед.-биол. электроники (2001–02), электроэнергетических систем и сетей (с 2002). Труды по спектроскопии сложных молекул, спектральной диагностике в медицине и энергосистемах. К. выявил природу квазилинейчатых спектров сложных ароматических соединений в газовой фазе. Разработал метод определения жизнеспособности внутр. органов человека.

С о ч.: Влияние излучения CO₂-лазера на квазилинейчатый спектр флуоресценции паров антрацена // Журн. прикладной спектроскопии. 1990. Т. 53, № 5; Природа изменения положения контура квазилинейчатого спектра флуоресценции паров антрацена при изменении частоты возбуждения // Оптика и спектроскопия. 1990. Т. 68; Спектроанализатор и основы методики флуоресцентной диагностики состояния биоткани и её составляющих // Журн. прикладной спектроскопии. 1993. Т. 58, № 1–2 (соавт.); Прибор для спектральных исследований изоляционных масел в диапазоне 600–1100 нм // Изв. вузов. Проблемы энергетики. 2001. № 9–10 (соавт.).

КОЗЛОВ Григорий Андреевич (1884 — 1963, Москва), скульптор. Окончил Казан. учительскую семинарию (1904), скульпт. отд-ние Казан. худож. школы (1915), ученик В.С. Богатырёва. За рев. деятельность подвергался арестам. После 1917 руководил созданием Советов крест. депутатов в Казанской губ. В 1919–23 преподавал в нач. и спец. скульпт. мастерской Казан. архит.-техн. ин-та (среди его учеников — Б.И. Урманче). Чл. АХРР (1923). Впоследствии жил и работал в Москве, руководил изостудией Дома пионеров Ленинского р-на. Автор скульпт. композиций «Башкирка-комсомолка» (1915), «Ленин за работой» (1924), «У гроба Ленина», «Башкир-пастух», «Крестьянин-татарин» (все — 1925), «Рабфаковка» (1926), барельефа «Сибирские партизаны» (1927). По заказу



Г.А. Козлов. «Портрет А.Барбюса». Гипс. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Музея Революции на 2-м и 3-м конгрессах Коминтерна исполнил с натурой портреты деятелей междунар. рев. движения: К.Цеткин, М.Кашена, Э.Тельмана, А.Барбюса. Творческая и преподавательская деятельность К.казан. периода явилась своего рода связующим звеном между традициями пластики нач. 20 в., выразителем к-рых был В.С. Богатырёв, и сов. иск-вом скульптуры, ярчайшим предст. к-рого стал Б.И. Урманче.

Участник выставок: 1-й Гос. выставки иск-ва и науки (Казань, 1920), 2-й Гос. выставки живописи, скульптуры и архитектуры (Казань, 1921), 8-й выставки АХРР «Жизнь и быт народов СССР» (Москва, 1926).

Лит.: Д у л ь с к и й П.М. Камни говорят // Причал. 1925. № 10; Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Биограф. справ. К., 1975; Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30-х годов. К., 1990.

Е.П. Ключевская.

КОЗЛОВ Иван Фёдорович (19.4.1885, д. Борисоглебовка Ново-Узенского у. Самарской губ. — 14.5.1948, Казань), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1921), засл. деятель науки ТАСССР (1940), засл. врач РСФСР (1945). Ученик В.С. Грудзева. По окончании в 1910 Казан. ун-та работал врачом в Цивильском у. Казанской губ. С 1912 — акушерско-гинекологической клиники, одновр. преподавал на мед. ф-те Казан. ун-та (1919–24). С 1925

проф. Омского мед. ин-та. В 1930–48 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой акушерства и гинекологии № 1, ректор (1942–44), одновр. директор акушерской клиники. Труды по усовершенствованию техники анестезии при гинекологических операциях и родах. К. изучены вопросы внематочной беременности, акушерских кровотечений, токсемиков, опухоли гениталий.

С о ч.: О токсемиколах при внематочной беременности // Тр. Казан. ГИДУВа им. В.И. Ленина. 1935. Т. 4; Внематочная беременность // Неотложная хирургия живота. К., 1947 (соавт.).

Лит.: С и д о р о в Н.Е. И.Ф. Козлов: Некролог // Акушерство и гинекология. 1948. № 5.

КОЗЛОВ Илларион Александрович (6.2.1878, Казань — 4.12.1933, там же), скрипач, педагог. В 1896 в Казани окончил муз. школу Р.Гуммерта (у него обучался по классу композиции, у К.Русса — по классу скрипки). Успешные выступления К. в ученических концертах были отмечены в провинциальной и столичной печати. В 1900 окончил Моск. консерваторию по классу скрипки у В.Гржимали и на пед. отд-нии — по классу теории музыки у изв. комп. С.Танеева. В нач. 1900-х гг. выступал с концертами в Петербурге, Вене. В 1905 переехал в Казань. С 1907 принял активное участие в лит.-муз. вечерах и концертах для татар. аудитории как солист (скрипач, пианист) и пианист-аккомпаниатор татар. певцов и музыкантов. Исполнял гармонизации татар., башк. нар. мелодий и собств. сочинения. Концертную деятельность вёл до кон. 1920-х гг. Занимался исследованием муз. культуры татар. народа. В 1921–22 в кач-ве чл. Науч. муз.-этногр. ассоциации при Вост. консерватории выступил с докладами: «Народная музыка северных мусульман России», «О татарской песне, тексте и мелодии, равно как и гармонизации», «О ходе развития театра и музыки у казанских татар» и др. Внёс заметный вклад в становление совр. татар. муз. культуры.

Осн. соч.: Татарская мелодия для скрипки и фортепиано (1896); гармонизации татар. и башк. нар. напевов «Ашказар», «Тафталяу», «Салим бабай», «Мухаммадия» для скрипки и фортепиано (1907); песни; пьесы для скрипки и фортепиано и др.

С о ч.: Пятизвучные бесполутоновые гаммы в татарской и башкирской народной музыке и их музыкально-теоретический анализ // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1928. Т. 34, вып. 1–2.

Лит.: С м и р н о в Л.М. Жизнь в музыке. К., 1972. *Ф.Ш. Салитова.*

КОЗЛОВ Лев Александрович (р. 22.1.1930, с. Астрадамовка Ульяновской обл.), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1973), проф. (1974), засл. врач ТАСССР (1990), засл. деятель науки РТ (1994). По окончании в 1954 Казан. мед. ин-та работал акушером-гинекологом в Щугуровской районной больнице, в мед. сан. части Казан. оптико-механического з-да. С 1957 на кафедре акушерства и гинекологии № 1 Казан. мед. ун-та, зав. кафедрой (1972–95), проф.-консультант (с 1995). Труды по оперативной гинекологии. К. установил причины сужения невоагини, разработал и внедрил в клиническую практику методы устранения и предупреждения патологии.



Н.А. Козлов.

Экспериментально обосновал метод кожного кольпопоза свободным тонким лоскутом (кожная пластика), к-рый позволяет восстановить анатом. соотношения и функции жен. половых органов, в т.ч. деторождения. Изучил опыт родоразрешающей операции — кесарева сечения, обосновал её необходимость, разработал требования к операции, что позволило значительно снизить материнскую смертность. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Чл. правления Всесоюз. и Всерос. науч. об-в акушеров-гинекологов.

С о ч.: Опыт родовспоможения при позднем токсикозе беременных // Казан. мед. журн. 1976. № 3 (соавт.); Ошибки в диагностике беременности // Казан. мед. журн. 1997. № 2 (соавт.).

Лит.: С а д ь к о в Б.Г. Профессор Лев Александрович Козлов // Казан. мед. журн. 1990. № 1.

КОЗЛОВ Леонид Михайлович (18.7.1911, с. Кетово Нижегородской обл. — 1979, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1968), проф. (1968), засл. деятель науки и техники ТАСССР (1975). По окончании в 1937 Казан. хим.-технол. ин-та работал там же, зам. директора (с 1942), директор (1944–59), основатель кафедры химии и технологии переработки нефти и газа и её заведующий (с 1955). Под рук. К. созд. нефт. ф-т, проблемная лаборатория нитропарафинов (1958). Труды по химии нитроспиртов, нитропарафинов и их производных. Автор более 200 науч. трудов. Имеет 30 авторских свидетельств на изобретения. Деп. ВС ТАСССР в 1951–59. Награждён орденом Ленина, медалями.

В.Г. Абзалова.

КОЗЛОВ Николай Андреевич (12.10.1916, пос. Рус. Акташ Мензелинского у. Уфимской губ. — 10.10.1943, Ленинград), Герой Сов. Союза (6.2.1942), лейтенант. Окончил Курсы мл. лейтенантов (1939). До службы в армии работал счетоводом в лесхозе в родном посёлке. В Кр. Армии с 1937. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1941, пом. начальника штаба 749-го стрелк. полка (125-я стрелк. дивизия 55-й армии). В составе войск Ленинградского фронта принимал участие в обороне юж. подступов к Ленинграду. Проявил героизм в боях за Ленинград в октябре–декабре 1941: в р-нах д. Хаболово (Кингисеппский р-н Ленинградской обл.) и г. Колпино (под Ленинградом) рота под командованием К. нанесла существенный урон живой силе и боевой технике противника; несмотря на ранение, не покинул поле боя и продолжал командовать батальоном. Награждён орденом Ленина, медалью. Именем Героя названа улица в г. Нурлат, в г. Самара установлен обелиск.



С.И. Козлов.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Бу ров А.В. Твои герои, Ленинград. Л., 1970; Герои огненных лет. Ярославль, 1985; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.Ш.Хабидуллин.

КОЗЛОВ Николай Халимович (7.5.1924, г. Челябинск — 3.6.1985, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. речной техникум (1942), Всесоюз. юрид. заочный ин-т (Москва, 1956). Участник Вел. Отеч. войны. В 1951–53 1-й секр. Бауманского райкома ВЛКСМ Казани. В 1953–56 секр. Бауманского, Чистопольского райкомов КПСС. В 1956–62 в Первомайском р-не: пред. райисполкома (до 1957), 1-й секр. райкома КПСС (с 1957). В 1962 начальник Октябрьского терр.-производств. колх.-совхозного управления. В 1962–65 секр. парткома Казан. речного порта. В 1965–66 начальник Управления местной и топливной пром-сти СМ ТАССР, с 1966 министр местной пром-сти ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1959–63, с 1971. Награжден орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

И.Н.Афанасьев.

КОЗЛОВ Степан Игнатьевич (1921, д. Тангачи Лаишевского кантона — 12.8.1945), Герой Сов. Союза (23.10.1943), рядовой. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, автоматчик мотострелк. батальона 178-й танковой бригады (10-й танковый корпус 40-й армии). В составе войск Брянского, Воронежского, 1-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в Харьковских наступательной и оборонительной операциях (1943), в битве за р. Днепр (1943), в Уманско-Ботошанской наступательной операции (1944). Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не пос. Ржищев (Киевская обл.) в ночь на 24 сент. 1943: в числе первых преодолел реку; в критический момент боя поднял солдат в контратаку. Награжден орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалью.

Лит.: За нашу Советскую Родину. Орджоникидзе, 1957; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.Ш.Хабидуллин.

КОЗЛОВКА, деревня в Буинском р-не, в басс. р. Тоша, в 29 км к В. от г.Буинск. На 2002 — 7 жит. (русские). Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Тетюшском р-не. С 30.10.1957 в Буинском р-не. Число жит.: в 1938 — 153, в 1958 — 100, в 1970 — 120, в 1979 — 40, в 1989 — 27 чел.

КОЗЛОВКА, село в Буинском р-не, на р. Свяга, в 12 км к Ю.-В. от г.Буинск. На 2002 — 107 жит. (русские, чуваша). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 324,6 дес. До 1920 село входило в Бурундуковскую вол. Буинского у. Сибирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1795 — 135, в 1880 — 340, в 1897 — 355, в 1913 — 342, в 1920 — 588, в 1926 — 645, в 1938 — 532, в 1949 — 415, в 1958 — 283, в 1970 — 239, в 1979 — 169, в 1989 — 105 чел.

КОЗЛОВСКИЙ Михаил Борисович (р. 24.3.1954, Казань), фотожурналист, засл. работник культуры РТ (2002). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1978). В 1979 зам. управляющего сберегательных касс Кировского р-на Казани. В 1980–91 фотокорр. газет «Советская Татария», «Вечерняя Казань», «Известия Татарстана». С 1992 вед. референт пресс-центра Аппарата Президента РТ. Осн. работа связана с освещением обществ.-полит. жизни Татарстана, деятельности президента М.Ш.Шаймиева.

М.Б.Козловский.

1. Ветеран. 1991;
2. «Полёты во сне и наяву». 2002.



Гл. темы творчества — культура, иск-во, спорт; среди любимых жанров — портрет, пейзаж. Работы К. использованы в иллюстрировании более 30 книг и альбомов. Участник фотовыставок: междунар. — «Ассофото» (ГДР, 1982), в Стамбуле (Турция, 1992), Куала-Лумпуре (Малайзия, 2005); персональных — в Казани (1993, 1997, 2004).

КОЗЛОВСКИЙ РАЙОН, в сев.-вост. части Чувашской Республики. Пл. 516,8 км². Образован 5.9.1927. Центр — г.Козловка (95 км к Ю.-В. от г.Чебоксары). Нас. 26,6 тыс. чел., в т.ч. татар — 1543 (2002). Проживают в осн.

в с. Янгильдино (367 чел.) и д. Альменево (198). До 1917 в с. Янгильдино (б. назв. — Кармыш) имелись мечеть и медресе (с 1860, в 1890 было преобразовано в земское уч-ще). В наст. вр. в с. Янгильдино (с 1994) и д. Альменево (с 2001) действуют мечети. С 2002 при б-ке с. Янгильдино работают центр татар. книги, фольклорный ансамбль «Лэйсан»; в 2004 в рамках проекта «Литературный караван» прошёл фестиваль татар. книги «Возьмёмся за руки, друзья!». Уроженцы К.р. — Герой Сов. Союза М.А.Салихов, полный кавалер ордена Славы Я.Г.Бикчантаев.

Лит.: Ксенофонов Г.Н., Марков Ю.К. Козловский район: Люди, факты, цифры. Чебоксары, 1998; Ксенофонов Г.Н. Знатные люди — выходцы из Козловского района. Козловка, 2004.

КОЗЛЯНИНОВ Пётр Фёдорович (1807, Новгородская губ. — после 1869), гос. и воен. деятель, генерал-лейтенант (1862). Из дворян. Окончил Гл. инж. уч-ще (С.-Петербург, 1824). С 1824 на воен. службе. Участвовал в подавлении Польск. восстания 1830–31 и Венг. революции 1848–49, в Крымской войне 1853–56. В 1858–63 казан. воен. губернатор с участием гражд. частью. При нём в Казани начала работать телеграфная станция (1859), были открыты воен. уч-ще (1861), Купеческий клуб (1861), осн. з-д Алафузова (1860); в губернии учреждены гор. и уездные полицейские управления (1863); К. способствовал проведению Казан. с.-х. выставки в 1860. В 1861–63 пред. Казан. губ. по крест. делам присутствия. Допустил вооруж. расправу над крестьянами — участниками *Безденских волнений* отрядом под командованием генерал-майора А.С.Апраксина. События в с. Рус. Бездна Спасского у. Казанской губ. и *Куртинская панихида* получили широкий обществ. резонанс в России и подорвали престиж К. как главы губ. администрации. После раскрытия *Казанского заговора* он был освобожден от должности и отозван в С.-Петербург.

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

Е.Б.Долгов.

КОЗОДОБИ (Caprimulgus), род сумеречных и ночных птиц сем. козодоевых. Изв. 46 видов, распространены в Евразии и Сев.-Зап. Африке. В РТ один вид — К. обыкновенный (С. eugraeus). Встречается по всей терр. Татарстана. Обитает в лесах, чаще вблизи опушек, вырубок и полей. Гнездящийся перелётный вид. Прилетает в мае. Числ. сокращается в связи с усиленной рекреационной и пастбищной нагрузкой в лесах республики. Дл. тела 25–30 см, масса 70–80 г. Перошение мягкое, верх тела серовато-бурый с тёмными и светлыми полосками, брюшко рыжеватое-бурое, с тёмными крапинками. Крылья и хвост длинные, у самца на них имеются большие белые пятна, заметные даже ночью. Клюв маленький, конец загнут и усажен мелкими щетинками. Птица днём беспомощна. Гнездо — ямка в земле без всякой выстилки. Кладка состоит из двух яиц серого цвета, покрытых расплывчатыми тёмными пятнами. Птенцы вылупляются в кон. июня — нач. июля.

Питаются К. летающими насекомыми ночью или в сумерках, используя свой сачкообразный рот. Уничтожают вредных насекомых. Отлёт на зимовку в кон. августа. К. обыкновенный занесён в Красную книгу РТ.

КОЗЫРЕВ Борис Михайлович (4.5.1905, г.Ашхабад — 21.10.1979, Казань), физикохимик, д. физ.-матем. наук (1957), чл.-корр. АН СССР (1968), засл. деятель науки ТАССР (1965). По окончании в 1930 хим. отд-ния Казан. ун-та работал в Хим. ин-те им. А.М.Бутлерова, с 1931 — на кафедре неорганической химии Казан. ун-та. В 1934–46 в Казан. пед. ин-те. С 1946 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР, зав. сектором физики, лабораторией радиоспектроскопии (с 1947), отделом радиоспектроскопии и лабораторией ЭПР (с 1965), проф. (1972). Труды по ЭПР и релаксации в растворах. К. открыл ЭПР в свободных радикалах (1947, совм.), обнаружил проявление сверхтонких взаимодействий в спектрах ЭПР (1948, совм.). Определил спин изотопа железа -⁵⁷Fe (1957, совм. с Н.С.Гарифьяновым и М.М.Зариповым). Один из авторов монографии «Электронный парамагнитный резонанс» (М., 1961), к-рая впоследствии была дополнена и переизд. в США, ГДР, Польше. Занимался поэтическим творчеством, переводами стихов Китса, Бодлера и др. с англ. и франц. языков. Стихотворения К. были опубл. в 1994 в ж. «Казань». К. также автор иссл., посв. творчеству Ф.И.Тютчева. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. серебряной медалью ВДНХ.

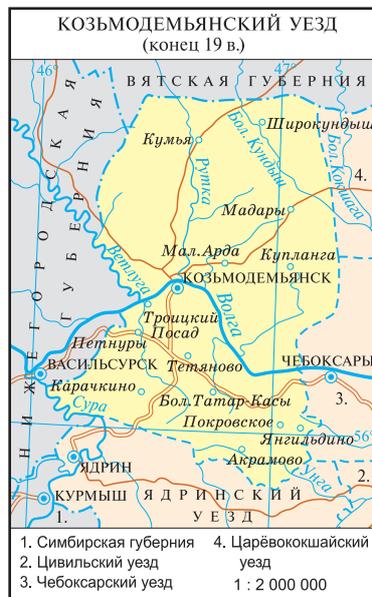
С о ч.: К теории парамагнитной релаксации в перпендикулярных полях // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1947. Т. 17, вып. 12 (соавт.); Влияние ядерного спина на резонансное парамагнитное поглощение в растворах солей марганца и меди // Докл. АН СССР. 1950. Т. 71, № 5 (соавт.); Электронный парамагнитный резонанс // Успехи физ. наук. 1957. Т. 63, вып. 3 (соавт.); Письма о Тютчеве // Литературное наследство. М., 1988. Т. 97.

Лит.: Борис Михайлович Козырев // Успехи физ. наук. 1975. Т. 116, вып. 3; Борис Михайлович Козырев. К., 2004.

Р.Г.Усманов.

КОЗЬМОДЕМЬЯНСКИЙ УЁЗД, в Казанской губ. в 1781–1920. Оформился в кон. 16 в., выделившись из Казанского у. Центр — г.Козьмодемьянск, б. острог, построенный в 1583 на месте селения Чикмекола на прав. берегу р. Волга. В 1708 Козьмодемьянск с прилегающей к нему терр. был приписан к Казани, в 1719 включён в Связяковскую провинцию Казанской губ. В 1781 К. у. вошёл в состав Казанского наместничества (Козьмодемьянск получил статус уездного города), в процессе последующих адм.-терр. преобразований (1796, 1802 и 1803) оставлен в составе Казанской губ. Располагался в её С.-З. части. Граничил на С. и С.-З. с Яранским у. Вятской губ., на В. — с Царёвококшайским и Чебоксарским уездами, на Ю. — с Ядринским у. Казанской губ., на З. — с Васильсурским и Макарьевским уездами Нижегородской губ. Терр. делилась на 2 неравные части (3/4 — прав. нагорная и 1/4 — лев. низменная); орошалась Волгой и её притоками: рр. Рутка, Арда, Паратъ, Б. и М. Юнга, Ветлуга,

а также рр. Б.Кундыш (приток р. Б.Кокшага) и Унга (приток р. Цивиль). К. у. занимал 4,4–4,6 тыс. кв. вёрст и делился на 2 стана, состоявших соотв. из двух и трёх полицейских участков. Число и состав волостей претерпели неоднократные изменения: в сер. 19 в. К. у. состоял из 12 волостей и отд. Тойдаковского об-ва. В нач. 1860-х гг. Руткинская вол. отошла к Чебоксарскому у., Ивановская вол. была упразднена. В 1870-е гг. была учреждена Кулаковская, в 1909–12 — Ахмыловская волости. В 1913 делился на 12 волостей. К 1-му стану относились (центр — с. Покровское, затем — Юркинская слобода): Ардинская, Ахмыловская, Кулаковская, Козьмодемьянская, Янгильдинская волости, ко 2-му стану (центры — сс. Кожваши, Ильинская Пустынь, г.Козьмодемьянск) — Акрамовская, Большеюнгинская, Виловаговражская, Малокарачкинская, Татаркасинская, Сюндырская, Тойдаковская волости. В 1915–18 были учреждены: Еласовская (из Большеюнгинской и Малокарачкинской), Пайгузовская (из Большеюнгинской), Емелевская (из Малокарачкинской), Ново-Троицкая (из Виловаговражской), Отарская (из Ардинской), Приволжская (из Кулаковской) волости. К 1920 число волостей, включая Троицкий



посад, составило 20. Нас. К. у. 105,6 тыс. чел., из них 47,3% чувашей, 36,3% марийцев, 16,3% русских (1897); занималось хлебопашеством (возделывали преим. рожь и овёс), сад-вом, пчел-вом, рыб-вом, печным, скорняжным и лесным промыслами (рубка леса, смолокурение, произ-во дёгтя, изготовление дер. посуды, телег, колёс и т. д.), а также куле- и рожеткачеством, плетением лаптей, добычей камня, извести, сбором мха, клюквы. В кон. 19 в. в К. у. действовали преим. мелкие маслобойные, мельничные, солодовенные, пекарные, шерстоваляльные пр-тия. В Козьмодемьянске функционировали трёхклассное муж. и жен. уч-ща, 3 земских уч-ща, черемисская жен. школа, 2 муж. церковно-приход-



Б.М. Козырев.

ские школы, в уезде — 2 уч-ща и 36 церковно-приходских школ. К. у. был упразднён в 1920, б. ч. волостей вошла в состав Чувашской (см. *Чувашская Республика*) и Марийской (см. *Республика Марий Эл*) авт. областей.

Источн.: Волости и важнейшие селения Европейской России. Вып. Губернии Нижне-Волжской области. СПб., 1883; Памятная книжка Казанской губернии за 1891–1892 год: В 2 ч. К., 1892; Приволжские города и селения в Казанской губернии. К., 1892; Памятная книжка Казанской губернии за 1893–1894 год: В 2 ч. К., 1894; Адрес-календарь Казанской губернии на 1905 г. К., 1905; Список сёл Казанской губернии. СПб., 1908; Справочник по городу Казани и Казанской губернии на 1920 г. Ч. 1. Центральные, губернские и уездные установления. К., 1920.

Д.А.Мустафина.

КОЗЬЯ СЛОБОДА́, поселение на сев. окраине дорев. Казани, на прав. берегу р. Казанка, сложившееся во 2-й пол. 17 в. (ныне улицы Декабристов, Чистопольская, Рабочая, Новосельская). Соединялось с городом Хижицкой (ныне Ленинская) дамбой. К. с. основали горожане, выехавшие из Казани во время эпидемии чумы 1654–56. В К. с. развивалось верёвочное и свечное произ-ва; она славилась своими травницами. Местность была богата заливными лугами, на к-рых жители пасли кон. С кон. 19 в. в черте города.

Лит.: Бикбулатов Р., Мустафин Р. Казань и её слободы. К., 2001.

КОЗЬЯКОВО-ЧЕЛНЫ́ (Казак Чаллысы), село в Рыбно-Слободском р-не, в басс. р. Шумбутка, в 45 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 292 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1646. В дорев. источниках упоминается также под назв. Ниж. Казаклар. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пилкой дров, кожевенным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К.-Ч. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1875), кирпичный и маслобойный з-ды, крупнообдирка, кузница, 1 мануфактурная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 672 дес. До 1920 село входило в Шумбутскую вол. Ланшевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Ланшевского 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 — 45 душ муж. пола; в 1859 — 339, в 1897 — 673, в 1908 — 837, в 1920 — 725, в 1926 — 729, в 1938 — 722,

в 1949 — 564, в 1958 — 451, в 1970 — 433, в 1989 — 336 чел.

КОЙНÉ (греч. koiné, от koinós — общий), общенар. разговорный язык, складывающийся на основе смешения ряда родственных диалектов. Служит средством междиалектного и наддиалектного общения; становится основой возникновения лит. языка. В период отсутствия общения между предст. различных диалектов К. возникает как язык произведений фольклора, бродячих сказителей. После падения Казанского ханства татар. население бежало в различные регионы Поволжья и Приуралья, происходило смешение *казанских татар* и поволж. *кипчаков*; возникло тесное общение казан. татар, кипчаков и местных тюркоязычных народов: башкир, предков совр. сиб. татар. В результате этих процессов сложилось сел. К., к-рое вобрало в себя наиб. общие черты основных диалектов. В последующем, в связи с развитием пром-сти в нач. 19 в. во мн. городах, в т.ч. Казани, Уфе, Оренбурге, Уральске, Троицке и Екатеринбурге, куда стекались в кач-ве рабочих сел. жители — носители различных татар. диалектов, формировалось и гор. К. На основе сел. и гор. К. во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. шло формирование осн. стилей совр. татар. лит. языка.

Лит.: Закиев М.З. Койне, традиционные нормы, старотатарский и современный татарский литературные языки // Истоки татарского литературного языка. К., 1988; е го же. Тюрки-татар этногенезы. М., 1998.

М.З.Закиев.

КОК ОРДА́ (от тюрк. Кук Орда — Синяя Орда), лев. часть (крыло) Золотой Орды, находящаяся под управлением ст. сына Джучи Орду-Эджена и его потомков, с 1277 — потомков Тук-Тимура (Джучиды лев. крыла). С сер. 13 в. правящим кланом, старшим по отношению к Джучидам К. О., считались Джучиды прав. крыла (*Ак Орды*). Несмотря на это, ханы К. О. играли активную роль в полит. жизни Золотой Орды. Терр. К. О. включала степные р-ны Прикаспия, Приуралья, Юж. Сибири, Сев. и Вост. Приаралья. К. О. делилась на две части: зап. (Приуралье, Зап. Приаралье и Сибирь) — владения потомков сыновей Джучи, Шейбана, Тук-Тимура и вост. (Сев. Казахстан и Вост. Приаралье) — владения потомков Орду-Эджена. Кр. города К. О. — Сыгнак, Джейд, Отрар.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960.

КОКЛЮ́Ш (Pertussis) (франц. coqueluche), острая антропонозная бактериальная инфекция. Впервые эпидемия К. описана Г. де Байю в Париже (1578); в 1900 франц. учёными Ж.Борде и О.Жангу был выделен его возбудитель. Большой вклад в учение о заболевании К. внесли отеч. учёные М.Г.Данилевич, А.И.Доброхотова, В.И.Иоффе, С.Д.Носов и др. В 1957 в СССР была созд. убитая коклюшная вакцина Захарова. С 1965 вакцинация проводится ассоциированной вакциной (АКДС). Источник инфекции — больной человек, путь её передачи — возд.-капельный.

Для заболевания характерна осенне-зимняя сезонность. В результате воспаления дыхательных путей, токсинемии и приступов судорожного кашля развивается нарушение лёгочной вентиляции (гипоксия и гипоксемия). После перенесённой инфекции формируется стойкий иммунитет. Возможны осложнения: энцефалопатия, пневмония, плевноторакс, кровоизлияния в кожу и конъюнктиву, носовые кровотечения. Сходной по клиническим проявлениям с лёгкой формой К. является паракклюш — острая антропонозная бактериальная инфекция.

В РТ наиб. высокий процент заболеваемости К. отмечался в 1968 — 26935 случаев заболевания (856,3 на 100 тыс. чел.), в 1978 — 12562 (369,5 на 100 тыс. чел.), в 1988 — 4402 (122,3 на 100 тыс. чел.), в 1993 — 1372 (36,7 на 100 тыс. чел.). Казан. учёными даны эксперим. обоснования и предложен интраназальный метод ревакцинации против К., дифтерии и столбняка (Е.И.Алатырцева и др., 1969); предложены унифицированные лаб. методы диагностики К. (Н.Ф.Амфитеатрова, Д.К.Баширова, Р.К.Галева, 1991); исследованы иммунологическая и аллергическая реактивность организма в процессе формирования невосприимчивости к этой инфекции; обобщены результаты интраназальной ревакцинации против К. и дифтерии, а также методов диагностики: непрямо́й иммунофлюоресценции, реакции пластинчатой окрашенной латекс-микроагглютинации и агглютинации для выявления антител в слюне больного (Н.Ф.Амфитеатрова, 1974—92); разработаны вопросы эпидемиологии и профилактики К. (М.Ш.Шафеев, Л.М.Зорина, И.К.Хасанова, 2002).

Лит.: Качурец В.И. Эпидемиологические особенности современного коклюша // Казан. мед. журн. 1975. № 4; Амфитеатрова Н.Ф. Динамика противокклюшных антител в слюне и сыворотке крови вакцинированных доноров // Казан. мед. журн. 1987. № 4; Гурьянов М.Х., Царегородцев А.А., Лобзин Ю.В. Инфекционные болезни. М., 1998.

В.А.Анохин.

КОКОВИ́НА Н.П. ТИПОГРА́ФИЯ, в Казани. Приобретена Н.П.Коковиныным, елабужским купцом 3-й гильдии, в 1849 у Л.И.Шевица, к-рый стал её заведующим. Коковин получил право печатать все дозволенные и

одобренные цензурой книги, брошюры, отлисты, объявления и пр. на рус., франц., нем., татар. и др. языках (кроме евр.). Вскоре типография была передана в аренду С.И.Чиркову. В 1891—1905 была изв. как «Типография наследников М.А.Чирковой». Выполняла заказы татар. издателей. В 1901—07 была изд. 171 книга на татар. языке тиражом ок. 2,5 млн. экз. В 1907 типография закрылась: высокие цены на заказы, устаревшие шрифты привели к её банкротству.

КО́КОРЕВ Александр Михайлович (1869, Казань — 1944, там же), живописец, педагог, совладелец *Кокорева А.М. и К^о типохромолитографии*. Окончил Моск. уч-ще живописи, ваяния и зодчества (1896). В 1907 совершил поездку на Печору для создания этногр. зарисовок. Обучался в Высш. худож. уч-ще АХ по мастерской Д.Н.Кардовского (1903—05).



А.М.Кокорев. «Купание». Гос. музей изобразительных искусств РТ.

С 1907 в Казани, преподавал рисование во 2-м реальном уч-ще, в Родионовском ин-те благородных девиц, уч-щах и школах. В 1900 посетил Всемирную выставку в Париже. В 1916 совершил творческую поездку на Алтай. После 1917 преподавал на рабфаках и различных курсах, в кон. 1930-х — нач. 1940-х гг. — в Казан. худож. уч-ще. Чл. ТатАХРР (1925), Союза художников (1940). Работал преим. в жанрах лирического пейзажа и портрета: «Часовня», «Вечер (Алтай)», «Дачка», «Юрта (Алтай)», «На Волге» (все — 1920), «Портрет Чинаровой» (пастель, 1925), «Осень» (1937) и др.

Участник выставок:

Первой выставки картин и этюдов местных и иногородних художников (Казань, 1896), «Современное русское искусство» (Казань, 1909), Периодических выставок в Казан. худож. школе (1915, 1916), Первой Гос. выставки науки и иск-ва в Казани (1920) и др. Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. Биогр. справ. К., 1975; е же. Художники Советской Татарии. К., 1984.



А.М.Кокорев. 1. «Портрет Е.В.Климиной»; 2. «Портрет М.Я.Казем-Бек». 1900-е гг. Оба — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

КОКОРЕВ Василий Александрович (23.4.1817, г.Вологда — 22.4.1889, С.-Петербург), казан. купец 1-й гильдии, предприниматель, обществ. деятель, благотворитель. Из мещан. Разбогател на винных откупах. В Казани имел 3 винных магазина на ул. Проломная, а также магазины на Успенской и Лядской улицах. Торговал с Персией. Основал первый нефтеперегонный з-д в Баку. В 1870 открыл в Казани отд-ние Волж.-Камского коммерческого банка, был чл. правления. Владелец большого пакета акций ж.-д. и пароходных об-в. Сторонник либеральных реформ имп. Александра II; предлагал на средства купечества выкупить у помещиков усадьбы крестьян, откупную систему заменить налоговой.

Л.М.Свердлова.

КОКОРЕВА А.М. И К^о ТИПОХРОМОЛИТОГРАФИЯ, в Казани. Владелец типографии — А.М.Кокорев, управляющий — В.К.Воскобойников, казан. мещанин, сын владельца типохромолитографии К.П.Воскобойникова. Открыта в 1898. В 1899 имелись: скоропечатная литографическая машина, 2 литографических станка, гравировальная машина, аппарат для увеличения и уменьшения, 7 плит для краски и пр. В 1898 работало 7 чел., в 1902 — 28 рабочих. Исполнялись заказы на произ-во клише, печатались татар. книги и шамаили. Издания отличались высоким худож. исполнением. Прибыль получала и от заказов татар. издателей. В 1904 была приобретена В.В.Вараксиным (см. *Вараксин В.В. типохромолитография*).

КОКСИН Владимир Петрович (р. 20.9.1949, Казань), биохимик, микробиолог, д. биол. наук (1999). Окончил Казан. ун-т (1971), работал во Всесоюз. науч.-иссл. вет. ин-те. С 1993 зав. лабораторией биохимии Респ. центра по профилактике и борьбе со СПИДом. Труды по антигенной структуре микроорганизмов и вирусов. К. разработаны и внедрены в вет. практику иммунохим. тест-системы для диагностики и индикации возбудителей особо опасных инфекций (бруцеллёз, сибирская язва, туберкулёз, инфекц. ринотрахеит крог. скота, классическая чума свиней). Имеет 2 авторских свидетельства и 1 патент на изобретения.

С о ч.: Диагностическое значение субъединичного сибирезавезного антигена // Ветеринария. 1996. № 1 (соавт.); Мониторинг некоторых иммунохимических показателей на различных стадиях ВИЧ-инфекции // Аллергология и иммунология. 2000. Т. 1, № 2 (соавт.).

КОКСИН Яков Петрович (9.10.1880, г.Саратов — 11.9.1969, Казань), таксидермист. Обучался препаровочному иск-ву в г.Нижний Новгород в мастерской Ф.Ф.Шилленгера (1902–06). Создатель фонда экспонатов фауны Мартьяновского музея г.Минусинск Енисейской губ. (1906–09), Гос. музея ТАССР, зоол. музея Казан. ун-та (1909–66). Участвовал в науч. экспедициях по областям и республикам Поволжья, проводимых КФАН СССР, Казан. ун-том, Гос. музеем ТАССР для изучения и сбора материалов. Основоположник экол. направления в таксидермии. Создал биол. группы «Глухарь в сосновом бору», «Зайцы-беляки», «Зимородок» и др. экспо-

наты и таксидермические скульптуры, к-рые составляют основу природоведческой экспозиции Нац. музея РТ. В нём хранятся также св. 100 работ, созд. К.; нек-рые удостоены медалей и дипломов. Работы К. приобретены мн. музеями страны. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Птицы парка КПИ // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1939. Вып. 81.

Лит.: Кудряшова Э.В. О Коксине Я.П. К., 1953; Хранитель древностей // Материалы заседания клуба, работающего в Государственном объединённом музее Республики Татарстан с 1993 года. К., 1999.

КОКУШНИК (*Gymnadenia*), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. 10 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — К. длиннорогий (*G. conopsea*). Встречается в Закамье и Предкамье. Растёт на лесных полянах, дугах, окраинах болот. Растение выс. 30–75 см, с пальчато-лопастными корневыми клубнями. Листья линейно-ланцетные. Цветки светло- или лилово-пурпурные, со слабым гвоздичным запахом, собраны в густой многоцветковый колос. Плод — коробочка. Цветёт в июне–июле. Плодоносит в июле. Размножается семенами. Лекарственное растение. Отвар высушенных молодых клубней используется как обволакивающее и смягчающее средство при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, воспалении мочевого пузыря, при отравлениях ядами. Декор. растение. Вид занесён в Красную книгу РТ.

КОКША́НКА (Кокшан), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Ерыкса (басс. р. Тойма). Дл. 18,4 км, в пределах РТ — 6 км. Пл. басс. 55,7 км². Исток находится на терр. Удмуртской Респ., устье — южнее д. Татар. Кокшан Менделеевского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 79 м. Лесистость водосбора 35%. К. имеет 5 притоков дл. от 0,4 до 4,6 км. Густота речной сети 0,52 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 153 мм, слой стока половодья 116 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в кон. ноября. Ср. многолетний меженьный 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 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

КОЛЕБА́НИЯ КЛИ́МАТА, многолетние изменения *климата*, связанные с период. и непериод. изменениями астр. и геофиз. факторов. Изменения климата могут быть более или менее длительное время направленными — в сторону похолодания или потепления, иссушения или увлажнения, в результате чего происходит смена климата. В пределах климата одного типа на коротких отрезках времени потепление сменяется похолоданием, увлажнение — иссушением и наоборот, т. е. происходят К. к., связанные в осн. с изменениями общей циркуляции атмосферы. Наиб. важной чертой климата последнего

тысячелетия является наличие неск. периодов с различными климатическими условиями. Начавшееся ок. 1000 лет назад потепление климата (малый климатический оптимум) сменялось похолоданием (малый ледниковый период), вслед за к-рым во 2-й пол. 19 в. произошло очередное потепление, достигшее максимума в 1930–40-е гг. Особенно сильное потепление происходило в Арктике и в холодное время года. В 1940-х гг. потепление сменялось похолоданием, к-рое усилилось в 1960-е гг., но не достигло масштабов предшествующего потепления. С сер. 1970-х гг. стала проявляться тенденция к существенному повышению ср.-год. темп-р. В течение 20 в. ср.-год. темп-ра воздуха на терр. Татарстана повысилась на 0,6°C, в Казани (центр) — на 1,4°C. Наряду с изменением термического режима атмосферы происходит колебание атм. осадков. В эпоху наиб. потепления значительно увеличилось кол-во засух в зонах недостаточного увлажнения.

Ритмичные изменения климата связаны, вероятно, с колебаниями солнечной активности. Выделяют циклы продолжительностью 1800–1900, 180–190, 80–90, 30–35 лет, 22 года, 11, 5–6, 3–4 и менее 2 лет. В периоды повышенной солнечной активности существенно возрастает интенсивность ультрафиолетовой радиации, к-рая влияет на концентрацию озона и тепловой баланс в атмосфере. Повышенное содержание в высоких слоях атмосферы мелкодисперсного аэрозоля вулканических извержений может вызвать аномальную перестройку атм. циркуляции и, как следствие, — погоды на неск. лет. Существенным антропогенным фактором, с к-рым возникла проблема возможного непреднамеренного изменения климата планеты, является усиление «парникового эффекта» атмосферы из-за накопления углекислого газа, метана, оксидов азота и др. Важным фактором, оказывающим влияние на климат, является изменение альbedo (отражательной способности) земной поверхности, связанное с орошением, созданием водохранилищ, вырубкой лесов и распашкой земель.

Лит.: Современные глобальные и региональные изменения окружающей среды и климата. К., 1999; Переведенцев Ю.П. Теория климата. К., 2004.

Ю.П.Переведенцев, Э.П.Наумов.

КОЛЕГА́ЕВ Андрей Лукич (22.3.1887, Сургут Тобольской губ. — 23.3.1937), полит., гос. деятель; один из видных лидеров партии лев. эсеров. Учился в Харьковском ун-те, в 1907 был исключён за рев. деятельность. С 1906 чл. партии социалистов-революционеров. В 1909 приговорён к 4 годам ссылки в Архангельскую губ. (заменена ссылкой из России на 4 года). В эмиграции пробыл 7 лет. После Февр. рев-ции 1917 поверенный об-ва Моск.-Казан. ж. д. (Казань). С мая 1917 чл. губ. земской управы, в октябре избран гласным Казан. гор. думы. В марте 1917, после раскола эсеровской партии, возглавил казан. орг-цию лев. эсеров, с октября 1917 чл. ЦК; чл. редакции левоэсеровской газ. «За землю и волю». В мае 1917 возглавил 1-й губ. крест. съезд, избран пред. Казан. губ. Совета крест. депутатов. Один из авторов пост. Казан. губ.

Совета крест. депутатов от 13 мая 1917 о передаче частновладельческих земель и имений в ведение вол. к-тов. К. занимал позицию, близкую к РСДРП(б). В августе 1917, выступая на 1-м съезде делегатов солдатских секций советов Казанского ВО, призвал солдат присоединиться к борьбе пролетариата с имущими классами. В сентябре 1917 на 2-м Казан. губ. крест. съезде добился освобождения арестованных руководителей агр. выступлений в губернии. Участник Окт. вооруж. восстания в Петрограде. Делегат 2-го Всерос. съезда Советов рабочих и солдатских депутатов (25–27 окт. 1917), избран чл. ВЦИК. Деп. Учредительного собрания от Казанской губ. В январе 1918 подписал обращение в поддержку роспуска Учредительного собрания. В ноябре 1917 – марте 1918 чл. СНК, нарком земледелия России. Один из авторов законопроекта «О социализации земли», принятого сов. пр-вом. В марте 1918 выступил против ратификации Брестского договора. В мае–июле 1918 пред. през. исполкома Казан. губ. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. В статье «Что делать» выход лев. эсеров из СНК оценил как ошибку, высказался за расширение социальной базы рев-ции за счёт классового расслоения деревни и беспощадной борьбы с кулачеством. Эту позицию отстаивал на 1-й Казан. губ. конференции лев. эсеров (май 1918). Не поддержал левозероветский мятеж в июле 1918. После его подавления порвал с партией лев. эсеров, в ноябре 1918 вступил в РКП(б). Участник Гражд. войны, в ноябре 1918 – январе 1919 воен. комиссар 13-й стрелк. дивизии, в 1919–20 пред. Особой прод. комиссии и чл. РВС Южного фронта. В 1920–21 чл. коллегии Наркомата путей сообщения СССР. С 1921 на адм.-хоз. работе. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Революционная борьба крестьян Казанской губернии. К., 1958; Первое Советское правительство. К., 1991; Политические деятели России 1917: Биогр. словарь. М., 1993.

С.И.Ионенко.

КОЛЕРИЯ, и з о л о м а (Kohleria), род травянистых растений сем. геснериевых. Изв. ок. 50 видов. Родина – влажные тропики Америки. В РТ разводятся как декор. комнатное растение; наиб. распространены: К. наперстянковидная (К. digitaliflora), К. приятная (К. amabilis), К. пушистоцветная (К. eriantha), К. боготская (К. bogotensis). Красивоцветующее растение с прямыми, с возрастом – полегающими побегами дл. до 80 см и чешуйчатыми клубневидными корневищами толщиной до 2 см. Листья супротивные, мягкие, опушённые, яйцевидно-продолговатой формы. Цветки колокольчатые, поникающие, с многочисл. жёлтыми или тёмно-пурпурными пятнами на широко раскрытом отгибе лепестков венчика; расположены на верхушке стебля и в пазухах верх. листьев. Некоторые виды теряют на зиму стебли и листья, зимуют в горшках. Размножаются верхушечными черенками и чешуйчатыми корневищами. Тепло-, свето- и влаголюбивые растения; опрыскивание не рекомендуется.

КОЛЕСНИКОВ Михаил Семёнович (р. 5.11.1938, с. Узьян Белорецкого р-на Башкирской АССР), учёный в области технологии литейного произ-ва, д. техн. наук (1991), проф. (1992). По окончании в 1964 Магнитогорского горно-металлургического ин-та работал на Подшипниковом з-де (ГПЗ-9, г.Куйбышев), в Куйбышевском политехн. (1970–76) и Казан. инж.-строит. (1976–80) ин-тах. С 1980 в Камском политехн. ин-те (г.Набережные Челны), зав. кафедрой машин и технологии литейного произ-ва (с 1982). Труды по разработке материалов и ресурсосберегающих технологий в литейном произ-ве. К. предложил новые составы сталей, инструментальные стали пресс-форм и штампов для литья цветных металлов, способы получения литых биметаллических штампов. Разработал систему автоматического проектирования литейных форм (внедрена на КамАЗе). Имеет 20 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Проектирование производства литой прессоснастки. К., 1989; Разработка и применение высокопрочных чугунов в машиностроении. Наб. Челны, 1998 (соавт.); Модификаторы для получения высокопрочных чугунов. Наб. Челны, 2002.

Б.А.Канеев.

КОЛЕСНИКОВ Николай Алексеевич (р. 15.3.1952, с. Наратлы Бугульминского р-на), спортсмен (тяжёлая атлетика), засл. мастер спорта СССР (1976), засл. работник физ. культуры РТ (1994). В 1977 окончил Центр. ин-т. физ. культуры (Москва), в 1983 – Казан. филиал Моск. академии МВД СССР. Воспитанник ДСО «Труд» (г.Бугульма); тренеры – Е.А.Тимерзянов, Р.В.Плюкфельдер. Чемпион СССР (1975, 1977–79), Европы (1976–79), мира (1976–78), Олимп. игр (1976). 17-кратный рекордсмен СССР, 8-кратный – мира. С 1983 служащий МВД РТ. Награждён орденом «Знак Почёта».

КОЛЕСНИКОВА Анастасия Николаевна (р. 6.3.1984, Казань), спортсменка (спорт. гимнастика), засл. мастер спорта РФ (2000). Окончила Казан. юрид. ин-т МВД России (2005). Воспитанница ФСО «Динамо» (Казань); тренеры – Т.А.Агалина, И.Г.Сапрыкин. Призёр чемпионата РФ (бронз., 2000–01), Олимп. игр (серебр., 2000) в командном первенстве. Награждена орденом Дружбы народов. С 2005 – в органах МВД РТ.

КОЛЕСОВ Николай Александрович (р. 17.12.1956, Казань), экономист, д. экон. наук (2001), засл. машиностроитель РТ (1999). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1987). В 1975–77 работал радиомонтажником на Казан. з-де ЭВМ. В 1977–95 регулировщик радиоаппаратуры, зам. начальника цеха, начальник произ-ва, отдела ПО «Казанский оптико-механический завод». В 1995–97 ген. директор ООО «Санди», «Доламит» (Казань). С 1997 ген. директор АО «Завод Элекон». Труды в области радиоэлектроники и экономики пром-сти. К. внёс значит. вклад в развитие з-да. Имеет 9 патентов на изобретения. За работу «Разработка, организация производства и внедрение в медицинские учреждения Республики Татарстан

новой конкурентоспособной многофункциональной лазерной медицинской техники» удостоен Гос. пр. РТ (2002). Деп. ГС РТ с 1999. Награждён орденом Дружбы, медалями.

С о ч.: Конкурентоспособность российских боевых самолётов тактического назначения. М., 1999; Организация производства на диверсифицируемом оборонном предприятии. К., 1999; Формирование отношений собственности в оборонном комплексе Республики Татарстан. К., 1999.

КОЛЕУС, к р а п и в к а (Coleus), род многолетних травянистых растений сем. губоцветных. Изв. ок. 150 видов. Родина – влажные тропики Азии и Африки. В РТ разводятся как декор. комнатное растение; наиб. распространены К. гибридный (С. hybridus) и К. Блюма (С. blumei). Стебель четырёхгранный, прямостоячий, ветвящийся, сочный, мелкоопушённый. Листья расположены супротивно, черешковые, широкоовальные, по краям городчатые, с бархатистой поверхностью, разнообразной окраски (жёлто-зелёная, коричнево-красная, тёмно-коричневая с золотистой или зелёной каймой, иногда жёлто-зелёно-красная). Цветки мелкие, сирневатоголубые; собраны в конечную редкую сложную кисть или сложный колос. Размножаются черенками (сохраняется высокая декоративность растения) и семенами. Влаго-, тепло- и светолюбивые растения. На плохо освещённых местах листья теряют яркость окраски.

КОЛКОМЕРКА (Колкамэр), деревня в Пестречинском р-не, на р. Мёша, в 26 км к В. от с. Пестречи. На 2002 – 118 жит. (татары). Пчеловодство, скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1621. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали церковно-приходская школа, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составил 691 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 10.8.1930 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 – 88 душ муж. пола; в 1859 – 304, в 1897 – 467, в 1908 – 533, в 1920 – 564, в 1926 – 440, в 1949 – 361, в 1958 – 370, в 1970 – 314, в 1979 – 235, в 1989 – 154 чел.

КОЛЛЕГИЯ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ УРАЛО-ВОЛЖСКОГО ШТАТА, созд. 7–8 янв. 1918 по решению *Миллэт Меджлиси*. Пред. – Г.Шараф; чл. – И.Алкин, С.Атнагулов, Г.Губайдуллин, С.Енгальчев, Ф.Мухамедьяров, Ф.Сайфи-Казанлы, Н.Халфин; кандидаты – Г.Абызов, Ш.Ахмадеев, С.Габдулов, И.Габидов. Предполагалось включить в её состав 5 предст. от рус. населения, 2 – от чуваш., 1 – от мар. Коллегия должна была провести переговоры с нац. и обществ. организациями и вместе с ними провозгласить образование *Урало-Волжского Штата*, принять временную конституцию, созвать конференцию в г.Уфа, сформировать временное пр-во и определить границы будущего гос-ва. Предполагалось, что Коллегия будет согласовывать свою деятельность с Казан. Советом рабо-

чих, солдатских и крест. депутатов. По вопросу о создании Штата Ф. Мухамедьяров и Ф. Сайфи-Казанли вели переговоры с Советом, в ходе к-рых обе стороны проявили нежелание идти на компромиссы, переговоры оказались бесперспективными. В условиях, когда Коллегия откладывала созыв Учредительного собрания, инициативу создания Штата попытался взять на себя *Харби Шура*. На 2-м Всерос. мусульм. воен. съезде, проходившем в Казани в январе-феврале 1918, было принято решение торжественно провозгласить на митинге 1 марта 1918 резолюцию об образовании Урало-Волжского Штата, однако в ночь с 27 на 28 февраля руководители съезда Д. и И. Алкины, Ю. Музафаров, О. Токумбетов по решению Совета были арестованы отрядом красногвардейцев (см. «*Забулачная республика*»). После опубликования Положения о Татаро-Башкирской ССР и разгрома в апреле 1918 нац. орг-ций (*Харби Шура*, *Милли Шура* и др.) деятельность Коллегии была запрещена.

Лит.: Давлетшин Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Тагиров И. Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; его же. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000; Валиев Р. К. Болак арты республикасы. К., 2003. Р. К. Валеев.

КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ сельского хозяйства в СССР, массовое создание коллективных х-в (*колхозов*) в кон. 1920-х — 1930-е гг., сопровождавшееся ликвидацией единоличных крест. х-в и обобществлением осн. средств с.-х. произ-ва. Первонач., в годы «*военного коммунизма*» (1918–21), К. проходила в форме добровольного кооперирования крест. х-в. В Декрете ВЦИК «О социализации земли» (январь 1918) была поставлена задача развивать коллективные х-ва в земледелии; им обеспечивались определ. преимущества перед единоличными крест. х-вами. Начиная с 1918 по инициативе местных сов. и парт. властных структур на базе помещичьих имений и крест. х-в сел. бедноты и деклассированными элементами об-ва (путём полного или частичного обобществления средств произ-ва) в деревне стали создаваться коллективные х-ва. Их форма была различной — с.-х. коммуны (см. *Коммуна сельскохозяйственная*), *товарищества по совместной обработке земли* (ТОЗы), с.-х. артели (колхозы). В годы *новой экономической политики* (1921 — кон. 1920-х гг.) К. приобрела более организованный характер и проводилась в форме кооперирования мелких крест. производителей в кр. х-ва (см. *Кооперация*). Б. ч. крест.-ва, разорённого в период 1-й мир. и Гражд. войн, *голода 1921–22*, получила возможность с помощью гос. кредитов, ден. и семенных ссуд, новых земельных угодий (напр., *поселковые товарищества*) и др. материальных льгот, предоставлявшихся чл. коллективных х-в, восстановить свои х-ва.

По инициативе самих крестьян (особенно в годы голода нач. 1920-х гг.), а также властных структур началось т. н. «коллективное строительство в деревне». В сел. местности более распространены были простей-

шие (с наим. процентом обобществления средств произ-ва) формы коллективных х-в — животноводческие, земельные, машинные, поселковые, пчеловодческие, садоводческие, семеноводческие и др. т.-ва. Они существовали недолго, обычно распадалась после двух-трёх лет совм. работы. Поправив своё экон. положение за счёт гос.-ва, крестьяне,



Заявление о принятии в колхоз.

как правило, вновь возвращались к единоличному хозяйствованию. К. осуществлялась очень медленными темпами. В 1929 в Татарстане насчитывалось 724 мелких колхоза, к-рые производили 2,8% валовой с.-х. продукции. К. проходила в осн. по горизонтали: в форме обобществления земли и средств произ-ва. К. по вертикали (кооперирование крест. х-в фермерского типа вокруг пр-тий по переработке с.-х. продукции), вследствие исключительной отсталости с.-х. произ-ва и неправильной агр. политики (первоочередная орг-ция х-в в форме коммун), острого бюджетного дефицита в стране (финансирование деревни по остаточному принципу, нерациональное налогообложение и т. п.) не получила широкого развития.

В сов. историографии началом сплошной (массовой) К. ошибочно считают декабрь 1927 — дату проведения 15-го съезда ВКП(б). На нём было принято решение о развитии всех форм кооперации на базе принципов энпа, в т. ч. говорилось о постепенном переходе к коллективной обработке земли. Практически сплошная К. началась в 1929. Острый хлебозаготовительный кризис (1927–29) и активное экон. и полит. сопротивление крест.-ва разорительной политике в области сел. х-ва вынудили сталинское руководство принять на ноябрьском пленуме ЦК ВКП(б) 1929 пост. «Об итогах и дальнейших зада-



Отряд московских «двадцатипятипятисотников» в Бугульминском кантоне. 1930.

чах колхозного строительства», в к-ром перед отд. областями была поставлена задача перехода к сплошной К. В пост. «О темпах коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству» (январь 1930) ЦК ВКП(б) поставил жёсткие сроки К., ориентируя местных сов. и парт. руководителей на её завершение к кон. 1932. Для реализации этих решений на пост. работу в деревню было направлено 25 тыс. рабочих, т. н. «двадцатипятипятисотников», пром. пр-тия взяла шефство над коллективными х-вами. Февральский пленум Татар. обкома ВКП(б) 1930 дал установку местным властным структурам к предстоящей весенней кампании объединить в колхозы 75–80% крест. х-в и завершить К. в республике к осени 1930. В р-ны Татарстана выехало 402 рабочих-«двадцатипятипятисотника», в т. ч. 243 чел. — из Москвы и Московской обл., 50 — из Баку, св. 100 чел. — из Казани. В Татарстане началась новая волна насильственной К. Повсеместно стали допускаться нарушения принципов добровольности вступления крестьян в колхозы, полное обобществление (т. н. «коммунизация») крест. собственности, поголовное *раскулачивание* и лишение гражд. прав единоличников, конфискация семян, скота, жилых, хоз. построек и др. имущества крестьян и т. д. К нач. 1930 республика вышла на 3-е место в СССР по К., было организовано 3422 колхоза. На 20 февр. 1930 числилось объединёнными в колхозы 73,9%, на 20 марта — 84% крест. х-в. В отд. р-нах (Кайбицком, Мензелинском) К. были охвачены все крест. х-ва. Такая политика вызвала острое недовольство крестьян, что привело к массовому забою скота, распродаже имущества, уходу сел. жителей в города; имелись случаи антиправительственных выступлений селян и т. п.

Обострение соц.-экон. и обществ.-полит. положения в деревне вынудило власти пойти на временное отступление от политики сплошной К., а также отказаться от идеи «коммунизации» деревни. 2 марта 1930 была опубл. статья И. В. Сталина «Головокружение от успехов», в к-рой говорилось о недопустимости спешки и игнорирования принципов добровольности при проведении К., о необходимости учёта местных условий в нац. республиках и т. п.; вину за допущенные «перегибы» Сталин возложил на местных руководителей; им был предложен Примерный устав колхозов. 14 марта 1930 вышло пост. ЦК ВКП(б) «О борьбе с искривлениями партлинии в колхозном движении», после чего начался массовый отток крестьян из коллективных х-в. Поспешно организованные колхозы легко распались. Позднее на основе решений декабрьского (1930) и июньского (1931) пленумов ЦК ВКП(б) были определены новые сроки К. во всех нац. республиках и областях. Татарстан был отнесён к группе регионов, где массовую К. предполагалось завершить к кон. 1932. Осенью-зимой 1930 вновь усилилась кампания насильственной К. Она завершилась в осн. к кон. 1930-х гг. К. июлю 1937 в Татарстане насчитывалось 3847 колхозов, объединявших 417,8 тыс. крест. х-в (91,4%); им принадлежало ок. 5 млн. га (94,4%) посевных площадей.

В ходе К. были обобществлены земля, все осн. средства произ-ва, труд; в личной собственности колх. крест-ва оставались жилые постройки, мелкий инвентарь, продуктивный скот в кол-ве, предусмотренном Уставом с.-х. артели, а в пользовании — небольшой приусадебный участок земли (до 0,5 га) для ведения *личного подсобного хозяйства*.



Сдача зерна колхозом «Красная Звезда». 1930.

Примерный устав с.-х. артели, принятый на 17-м Всесоюз. съезде колхозников-ударников (17 февр. 1935), обобщил и законодательно оформил новые отношения в деревне, определил правовые основы колх. строя, гл. принципы орг-ции произ-ва и обществ. жизни в колхозах. К кон. 1939 в республике насчитывалось ок. 60 тыс. единоличников. На одно единоличное х-во приходилось в ср. 1,7 га пашни. Последние единоличные х-ва в республике исчезли в 1950-е гг.

К. коренным образом изменила традиционные условия труда, быта и весь уклад жизни крест-ва. Колх. строй укрепил полит. позиции сов. гос-ва в агр. секторе, создал важные рычаги для экон. давления на крест-во. В результате К. на селе было ликвидировано *кулачество* как «эксплуататорский класс», постепенно сформировался новый социальный слой (класс) — колх. крест-во. К. сел. х-ва привела к значит. сокращению произ-ва осн. с.-х. продуктов, массовому голоду населения республики в 1930-х гг., большим материальным и людским потерям в деревне и т. п. Серьёзный урон был нанесён жив-ву: поголовье лошадей к кон. 1932, по сравнению с 1928, сократилось на 39%, кр. рог. скота — на 38%, овец и коз — на 65%, свиней — на 64%. В 1929–40-х гг. ср. урожайность зерновых культур в колхозах составляла 5–6,5 ц с 1 га (до 1914 — 7–7,5 ц с 1 га). В 1930–50-х гг. на один колхоз в ср. приходилось ок. 4 тыс. руб. ден. дохода. В 1930-х гг. полевые работы были механизированы лишь на 15–30% (см. *Машинно-тракторные станции*).

Процессы, происходившие в годы К. в агр. секторе, сложно и противоречиво взаимодействовали со мн. сторонами жизни об-ва. В ходе К. произошли резкие изменения в социальной структуре сел. об-ва, условий жизни и быта крест-ва и его сознания. С установлением жёсткой паспортной системы в 1932 колхозники практически были прикреплены к своим х-вам. Свободный выход из колхоза, согласно Примерному уставу (1935), не предусматривался. Вплоть до 2-й пол.

1970-х гг. чл. колхоза без решения общего собрания не могли получать паспорта и выезжать на работу в города или заниматься другой хоз. деятельностью. В результате происходило постепенное обезличивание колх. крест-ва, угасание его хоз. и предпринимательской инициативы: крест. молодёжь стремилась закрепиться в городах, на «великих стройках» и т. д. Неуклонно сокращалась числ. крест. населения республики — из-за тяжёлых условий жизни, непосильного труда, демографических и миграционных процессов. В то же время значит. часть колх. крест-ва вынуждена была отрабатывать трудодни (норма составляла до 200 трудодней в год) в коллективных х-вах, власти за невыполнение норм могли отобрать приусадебные земельные участки, применить меры адм. и судебно-репрессивного характера. Отмечался также рост числ. агротехн. и конторско-правленческих работников на селе, их состав пополнялся за счёт предст. практически всех социальных слоёв населения республики.

Динамика К., эволюция нар.-хоз. и социальной структуры села, повседневный быт колх. крест-ва изучены недостаточно. История К. в Татарстане представлена гл. обр. работами, освещающими развитие кооп. стр-ва в республике и отд. сторон соц.-экон. жизни села. В ист.-экон. лит-ре высказываются различные мнения о формах и способах К., о соотношении внутр. объективных потребностей и воздействия внеш. факторов. По мнению совр. отеч. историков и экономистов, К. не способствовало значит. росту агр. сектора (70–80% колхозов были нерентабельны, колх. крест-во в осн. существовало за счёт личных подсобных х-в), она, по существу, сохранила крепостнические-общинные пережитки в деревне на долгие годы и уничтожила слой (группу) предпринимчивых сел. хозяев (фермеров). В ходе развития различных экон. укладов колхозы, наряду с единоличными *крестьянскими (фермерскими) хозяйствами*, могли сыграть определ. роль в произ-ве с.-х. продукции. В 1990-е гг., в период формирования крест. (фермерских) х-в, началась деколлективизация сел. х-ва Татарстана. См. также *Совхозы*.

Источн.: Коллективизация сельского хозяйства Татарской АССР (1927–1937): Док. и материалы. К., 1968.

Лит.: Байрамов К.Л. Тракторные колонны и первая МТС в Татарии // Сб. науч. трудов Казан. мед. ин-та. 1957. Вып. 3; Харионов П.М. Колхозный строй в Татарии и новый этап его развития. К., 1958; Устюжанин Е.И. Колхозное строительство в Татарии в начальный период индустриализации страны (1926–1928 гг.). К., 1959; Сельское хозяйство Татарии за 50 лет Советской власти. К., 1967; Ленинский кооперативный план и его осуществление в Татарии. К., 1970; Залолов А.М. Социалистическое преобразование сельского хозяйства Татарии (1917–1937 гг.). К., 1974; Фролов Н. Коллективизация: помнить, чтобы не повторилось // Татарстан. 1993. № 9; Фоминых Г. «Безумная жестокость при раскулачивании...» // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1995. № 5; Шайдуллин Р.В. Крестьянские хозяйства Татарстана: проблемы и пути их развития в 1920–1928 гг. К., 2000.

Р.В.Шайдуллин.

КОЛЛЕКТИВНЫЙ 6 ТВ, гибрид кукурузы. Получен в 1963 на Татар. респ. с.-х. опытной станции Г.С.Галеевым и Ш.В.Валеевым. Урожайность зелёной массы за годы испытаний составила в ср. 399 ц с 1 га (на 83 ц выше стандарта — Буковинского 3 ТВ). Раннеспелый, холодостойкий. Районирован в Татарстане в 1968. Устойчивость к полеганию высокая. Пригоден для механизированной уборки. Сравнительно устойчив к пузырчатой головне. Кач-во силоса хорошее. В наст. вр. не возделывается.

КОЛЛЕКТИВНЫЙ 10 ТВ, гибрид кукурузы. Получен в 1966 на Татар. респ. с.-х. опытной станции Г.С.Галеевым и Ш.В.Валеевым. Урожайность зелёной массы за годы испытаний составила в ср. 493,2 ц с 1 га (на 74,2 ц, или на 18%, выше, чем у районированного гибрида Буковинский 3). Возделывался на силос в осн. в сев. р-нах кукурузосеяния.

КОЛЛЕКТИВЫ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ (КФК), первичные звенья системы управления физ. культурой и спортом, осуществляющие физкульт.-массовую и уч.-спорт. работу. В Казани первые самостоятельные КФК были образованы на рубеже 19–20 вв.: кружки — физ. развития Казан. 1-й муж. гимназии, Казан. ун-та, юнкерского пех. уч-ща; спорт. об-ва — охотников конского бега (1867), любителей шахматной игры (1884), велосипедистов-любителей (1893), «Яхт-клуб» (1907), «Беркут» (1908), «Сила и здоровье» (1911), «Сокол» (1913), «Яхт-клуб средних учебных заведений» (1913), любителей воздухоплавания (1914) и др. В нач. 1920-х гг. физкульт.-спорт. работа сосредоточилась в воен.-спорт. клубах, учреждённых респ. органами всеобщего воен. обучения; в спорт. коллективах, организованных на коммерческой основе, — «Маккаби», «Флориды», «Сокол», «Гладиатор», «Санитас» и др.; в профсоюз. коллективах — «Татпечать», «Железнодорожник», «Спартак»; в ФСО «Динамо».

В 1936–37 в Татарстане организационно оформились ДСО профсоюзов, объединившие КФК по производств. (отраслевому) принципу: «Буревестник», «Пламя», «Молния», «Старт», «Азот», «Темп», «Медик», «Крылья Советов», «Нефтяник», «Пролетарская победа», «Шерстяник», «Пищевик», «Наука», «Локомотив», «Водник». В кон. 1940-х гг. в ТАССР насчитывалось ок. 500 низовых КФК. Те из них, к-рые добивались высоких показателей физкульт.-массовой и спорт. работы, получали статус СК: «Рубин» (1962), им. Урицкого (1963), им. Я.Юдина (1963), им. Воровского (1965), «КАМАЗ» (1975), «Электрон» (1987), «Нефтехимик», «Ракета» (оба — в 1988), «Стрела» (1991) (см. *Спортивные клубы*). В 1957, в связи с переходом от отраслевого принципа построения спорт. об-в профсоюзов к терр.-производств., были созд. Всесоюз. и Респ. ДСО профсоюзов (см. «Буревестник», «Динамо», «Зенит», «Локомотив», «Спартак», «Труд», «Трудовые резервы», «Урожай»). В 1987 они были упразднены, КФК перешли в ведение гос. и негос. органов управления физ. культурой и спортом (см. *Министерство по делам*

молодёжи, спорту и туризму Республики Татарстан, Татарский Республиканский совет физкультурно-спортивного общества профсоюзом).

КОЛЛЕКТОРЫ (от позднелат. collector — собиратель) в геологии, пористые, кавернозные или трещиноватые горные породы, содержащие в пустотах нефть, газ, битумы или воду. Критериями принадлежности пород к К. служат величины проницаемости и ёмкости, обусловленные развитием пористости, кавернозности, трещиноватости. Величина полезной для нефти, газа и воды ёмкости зависит от содержания остаточной водонефтенасыщенности. Ниж. пределы проницаемости и полезной ёмкости определяют пром. оценку пластов. Долевое участие пор, каверн и трещин в фильтрации и ёмкости влияют на типы К.: поровый, трещиноватый или смешанный. В зависимости от вещественного состава и происхождения различают: терригенные, карбонатные, вулканогенно-осадочные и др. К. Наиб. значит. запасы углеводородов приурочены к песчаным и карбонатным (рифогенным) образованиям. Выявление К. проводится при геофиз. исследованиях скважин и анализе лаб. данных. Свойства К. — важный показатель для оценки запасов м-ний, выбора режима добычи полезных ископаемых.

В РТ наиб. распространены терригенные и карбонатные К. (в осадочном покрове), в меньшей степени — вулканогенно-осадочные К. (в кристаллическом фундаменте). В терригенных отложениях девона и карбона к К. нефти относят песчаники и песчаные алевролиты, залегающие среди непроницаемых аргиллитов. В карбонатных отложениях палеозоя К. нефти представлены пористыми и трещиноватыми известняками и доломитами. Наиб. пром. значение имеют К., приуроченные к терригенным отложениям девона на глуб. 1,5–2 км, в к-рых сосредоточены осн. запасы нефти РТ. Нефтеносные пласты имеют условные индексы (сверху вниз): в девоне D_1, D_2, D_{IV} (пласт D_V водоносен), в карбоне A_1-A_8, B_1-B_4 . Выше пласта A_1 находятся залежи азотного газа. В К. пермских отложений на терр. РТ имеются небольшие залежи нефти, газа и осн. скопления битумов.

Лит.: Юсупов Б.М., Веселов Г.С. Размещение нефтяных месторождений Татарии. М., 1973.

КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ (от лат. collectio — собрание), целенаправленное собирательство, отражающее спец. интерес к тем или иным предметам окруж. мира. Казан. К. в осн. этапах соотносится с развитием К. в России. Во 2-й пол. 18 – нач. 19 вв. складывались первые личные и семейные коллекции, к-рые отличались синкретизмом, включали книги (в первую очередь), произведения изобразительного иск-ва, различные предметы.

В 1-й пол. 19 в. К. проходило под определяющим влиянием Казан. ун-та. Его спецификой были науч. направленность, связь с музейной деятельностью, интерес к вост. культуре. Проф. и преподаватели ун-та, формируя свои собрания, параллельно создава-

ли и пополняли коллекции ун-та (см. *Музей Казанского университета*). Коллекции включали различные экзотические предметы и естеств.-науч. редкости, привезённые из экспедиций и путешествий по миру. Востоковедческая тематика К., обусловленная особенностями культ.-ист. развития региона, поддерживалась деятельностью *Восточного разряда* ун-та. Кр. собранием обладал проф. К.Ф.Фукс, оно отражало энциклопедическую широту его интересов и включало бот., зоол., минер., нумизматическую (золотоордынских, перс. и др. монет) и археол. коллекции, обширную б-ку (см. *Библиотека К.Ф.Фука*) и картинную галерею. К.Ф.Фукс одним из первых начал собирать местные этногр. материалы.

Наиб. распространение получили нумизматические коллекции с преобладанием монет вост. происхождения. Их владельцами были П.И.Пото, Ф.И.Эрдман, К.К.Клаус, М.П.Молоствов, Д.И.Неелов, А.И.Артемьев.

В сер. 19 в. К. в Казани занимались барон Е.Врангель, князь Даддани, востоковед И.Н.Березин, историк С.В.Ешевский, медик Н.А.Толмачёв, казначей ун-та В.К.Савельев.

Ни одна коллекция 1-й пол. 19 в. не сохранилась в полном объёме. Фрагменты и разрозненные предметы из различных собраний перешли к другим владельцам, частично поступили в ун-т.

Импульсом для широкого распространения ист., археол. и этногр. направлений К. стали проведение в Казани 4-го археол. съезда (1877) и создание *Общества археологии, истории и этнографии* (1878), почти все видные казан. коллекционеры того времени были его членами. Науч. и собирательская работа об-ва влияла на тематику и методику К., на формирование типов коллекций, родственность мн. собраний.

Специфику местного К. определяли, гл. обр., «исторические» собрания, включавшие археол., нумизматические и этногр. коллекции, а также письм. памятники, книги, предметы старинного быта, картографические материалы, произведения изобразительного и декор.-прикладного иск-ва и пр. Целенаправленным вниманием пользовались памятники Волжской Булгарии и предметы традиционной культуры народов Поволжья (в первую очередь, казан. татар).

На фоне преобладающего интереса к местному наследию сохранялось и развивалось К. предметов иног. культ.-геогр. происхождения — вост., зап.-европ., др.-рус., античного, др.-египетского. Культура Др. и совр. Востока продолжала занимать видное место в казан. К., о чём свидетельствовали значит. геогр. (Китай, Япония, Сибирь, Ср. Азия, Персия и др.) и предметный (произведения декор.-прикладного иск-ва, предметы религ. культов, бытовые вещи) состав коллекций.

Коллекции формировались чаще всего путём приобретения предметов у частных лиц, на ярмарках в различных городах, в антикварных торг. заведениях. Почти у каждого кр. коллекционера был свой круг поставщиков-посредников, в т.ч. в столичных городах, связи устанавливали и с заграничными антикварными фирмами. Коллекционеры

нередко совершали поездки по Казанской губ. и за её пределы, приобретая интересные предметы, привозили вещи из заграничных путешествий и науч. командировок, а также, хотя и реже, предпринимали экспедиции с целью археол. поисков и раскопок.

Наиб. значит. собраниями (неск. десятков тыс. предметов) обладали А.Ф.Лихачёв, Н.Ф.Высоцкий, В.И.Заусайлов. Современники называли эти коллекции частными музеями. Видными коллекционерами были Л.О.Сиклер и Н.Ф.Катанов.

Собрание А.Ф.Лихачёва насчитывало 15 тыс. археол., этногр. и ист.-бытовых предметов; более 24 тыс. болгар., золотоордынских, греч., рим. и перс. монет, 315 медалей; б-ка — 1500 книг, рукописей, брошюр, атласов по истории, археологии и иск-ву; худож. коллекция — св. 400 полотен и гравюр зап.-европ. и рус. художников, изделия из стекла и фарфора. В собрании также находилась часть родового наследия дворян Лихачёвых.

Н.Ф.Высоцкий имел большую археол. коллекцию (находки кам. и бронз. веков Волжско-Камского края, других областей России и Зап. Европы, болгар. древности), произведения античной керамики, предметы рус. быта 17–19 вв. Обширным был раздел вост. культуры (предметы шаманского и буддийского культов, кит. и япон. фарфор, монеты и др.).

Собрание В.И.Заусайлова состояло почти исключительно из археол. предметов (ок. 11 тыс.), в осн. кам., бронз. и жел. веков — подобный однородный состав был не типичен для казан. коллекций.

Л.О.Сиклер собрал богатую коллекцию — ок. 5 тыс. предметов декор.-прикладного иск-ва: вещей рус. нар. старины; образцов вышивки, ткачества, одежды марийцев и чувашей; наиб. ценной частью коллекции были предметы одежды и быта, ювелирные украшения казан. татар. Л.О.Сиклер также обладал коллекциями болг. и билярских древностей, вост. монет, б-кой рус., татар. и вост. рукописных книг; небольшой худож. коллекцией произведений рус. и зап.-европ. мастеров.

Н.Ф.Катанов сформировал обширное собрание востоковедческого профиля: вост. нумизматика, б-ка, шаманли, предметы шаманского и буддийского культов, этногр. материалы народов Сибири, Китая, Монголии. Коллекции Н.Ф.Катанова легли в основу ист.-этногр. музея Казан. духовной академии. Н.Ф.Катанов был также первым историографом казан. К.

С кон. 19 в. в К. всё больше места занимало библиофильство. Особенностью собраний мн. казан. библиофилов было наличие в их составе письм. памятников, редких док-тов и личных архивов (см. *Библиотеки личные*).

Почитание кн.-письм. культуры было традиционно распространено в среде просвещённого татар. населения, следствием чего стало создание неск. собраний, принадлежавших купцам, религ. и обществ. деятелям — М.И.Юнусову, Г.М.Галееву (Баруди), С.М.Аитову. Другие направления К. у местных татар были распространены значительно меньше.

В кон. 19 – нач. 20 вв. сформировалось неск. собственно худож. коллекций: О.С.Гейнс (Александровой), А.А.Лебедева, А.Г.Ге, А.М.Миронова, А.Ф.Мантеля, Н.М.Сапожниковой, включавших произведения живописи, графики, декор.-прикладного иск-ва. Популярностью пользовались произведения рус. художников реалистического направления, в коллекциях было немало копий (с зап.-европ. полотен), а также работ второстепенных художников. К числу наиб. ценных произведений казан. собраний принадлежали полотна В.А.Тропинина, К.П.Брюллова, И.И.Шишкина, И.К.Айвазовского, А.П.Боголюбова, братьев Маковских, Н.И.Рериха, Б.И.Анисфельда, графика А.Н.Бенуа, Е.Е.Лансере, Г.К.Лукомского, Д.И.Митрохина.

Распространено было также приобретенные отд. произведения не коллекционерами (купцами, промышленниками и др.). Владельцами ценных произведений иск-ва являлись И.Н.Журавлёв, И.И.Алафузов, К.И. и М.И. Оконишниковы, Л.В.Кекин и др.

В последней трети 19 – нач. 20 вв. приобрёл значимость ещё один тип коллекций, образование к-рых восходит к 18 в., – семейные (родовые) собрания казан. дворян, в первую очередь дворянского происхождения: личные архивы, фамильные произведения изобразительного иск-ва, б-ки, предметы старинного быта, наследственные реликвии и раритеты. Нередко предст. старинных дворянских фамилий осознавали себя хранителями семейных собраний, создавали своего рода «домашние музеи» и архивы, располагавшиеся в загородных усадьбах либо в гор. домах. Кр. коллекции имели Молоствовы, Боратынские (потомки поэта Е.А.Боратынского), Ильины, Толстые-Милославские, Корсаковы и нек-рые другие. Несколько особняком стояло ценное собрание В.Д.Корсаковой, не имевшее отношения к Казанскому краю и включавшее наследие моск. родов Благово и Яньковых. Среди купцов были изв. собрания Крупениковых, Кекиных. Нередко К. являлось наследственным занятием (Лихачёвы, Петровские, Лопаткины).

Характерными чертами К. были открытость и публичность, о чём свидетельствует совм. многолетнее участие казан. коллекционеров в работе Об-ва археологов, истории и этнографии, Об-ва естествоиспытателей, Церковного ист.-археол. об-ва, рос. об-в. Мн. коллекционеры – В.И.Заусайлов, Н.Ф.Высоцкий, М.П. и Н.М. Петровские, С.М.Шпилевский и др. – предоставляли возможность доступа к своим собраниям и б-кам учёным-исследователям, студентам, близкому кругу любителей. Существовали прочные связи с коллегами-собирающими из Москвы, Петербурга и др. городов. Обществ. направленность К. ярко выразилась на музейном поприще: коллекционеры (Д.А.Корсаков, Н.Ф.Катанов, А.А.Штукенберг, П.А.Понмарёв и др.) были основателями, хранителями и сотр. мн. музеев (ун-та, науч. об-в, Казан. духовной академии и др. уч. заведений), Пед. и Кустарно-пром. музеев Казан. губ. земства.

Велика роль коллекционеров в учреждении и становлении Казан. гор. науч.-пром. музея и в формировании его фондов (см. в ст. *Национальный музей Республики Татарстан*). В 1895–1917 в числе председателей совета музея, директоров его отделов, чл. попечительства Лихачёвского отдела, хранителей были коллекционеры А.А.Штукенберг, В.И.Заусайлов, Н.Ф.Катанов, Ф.А.Лихачёв (сын А.Ф.Лихачёва), Р.В.Ризположенский и др., среди дарителей-коллекционеров – Д.И.Образцов, Ф.Т.Васильев, В.И.Заусайлов, Н.Ф.Катанов, Ф.А.Лихачёв и др.

В целом для Казани был характерен тип коллекционера учёного склада, для к-рого было важным не только собирательство, но и науч. подход в формировании собрания, методика поиска и изучения предмета, умение отличить подлинник от подделки, систематизация и публикация коллекций. В нач. 20 в. в Казани насчитывалось ок. 100 коллекционеров, среди к-рых были видные учёные, педагоги, обществ., религ. и полит. деятели, благодотворители; мн. занимали высокие должности в гор. и сословном (дворянском, купеческом) управлении (А.А.Лебедев, А.Н.Боратынский, Д.И.Образцов, М.И.Юнусов, Г.М.Галеев (Баруди), С.М.Аитов и др.).

В последней трети 19 – нач. 20 вв. состоялось неск. выставок из частных собраний: выставки 1873–74 и 1891–92 (экспонировались произведения живописи различных владельцев), Казан. науч.-пром. выставка 1890 (археол. коллекции В.И.Заусайлова, А.Ф.Лихачёва, Н.Ф.Высоцкого), Худож. археол.-этногр. выставка 1912 (состояла из коллекций Л.О.Сиклера), Выставка частной коллекции картин и гравюр рус. и иностр. художников (из собрания О.С.Гейнс), выставка «Художественные сокровища Казани» 1916 (стала крупнейшим показом частных худож. коллекций).

Казан. К. нач. 20 в., как и рос. в целом, являлось живым, динамичным, востребованным процессом, далеко не исчерпавшим свой потенциал.

В первые годы сов. власти были конфискованы и национализированы мн. частные собрания (Гейнс, Толстых-Милославских, Молостровых, Оконишниковых и др.), в 1918 погибли коллекции А.А.Лебедева, Гордеева; утраты, хищение и порча вещей коснулись и собраний Н.Ф.Высоцкого, А.Ф.Лихачёва, Боратынских и др.

В 1919–22 умерли мн. казан. коллекционеры: Д.А.Корсаков, Л.О.Сиклер (успевший выехать во Францию), Д.И.Образцов, Н.М.Петровский, Н.Ф.Катанов, Н.Ф.Высоцкий, М.И.Лопаткин.

1920-е гг. прошли под знаком разрушения целостности ст. собраний, их перераспределения, дробления, рассеивания, перемещения. Отделом по делам музеев и охраны памятников старины при Наркомате просвещения ТАССР осуществлялась работа по выявлению и обществ. сохранению собраний (коллекций, б-к, архивов), в области охраны памятников старины самоотверженно трудились коллекционеры В.В.Перцов, М.И.Лопаткин, А.Н.Тришевский, А.Ф.Мантель, П.М.Дульский, А.М.Миронов, П.Е.Кор-

нилов, В.В.Егоров, Г.М.Залкинд, И.М.Покровский.

В 1919 экспедиция Всерос. коллегии по делам музеев и охраны памятников иск-ва и старины, руководимая И.Э.Грабарём, приобрела в Казани коллекции Н.Ф.Катанова и Л.О.Сиклера. Особое значение в судьбе мн. коллекционных ценностей имел проект создания Музея народов Востока, первым этапом реализации к-рого стала «*Выставка культуры народов Востока*». Был выявлен широкий круг памятных, находившихся в частных коллекциях, приобретены кит. фарфор и вост. монеты из собрания Н.Ф.Высоцкого, коллекция золотоордынских и болг. монет у Н.Ф.Катанова, коллекция археол. предметов болгар. происхождения у В.Ф.Смолина, коллекция кит. предметов у С.Е.Малова и т. д. Также в числе экспонентов выставки были коллекционеры М.Е.Евсеев (этногр. коллекция народностей Поволжья), С.М.Галеев, Г.М.Галеев (Баруди), А.М.Миронов, Г.М.Залкинд и др. На выставке впервые состоялся широкий показ фрагментов из коллекций предст. татар. населения.

В 1920-е гг. довольно значит. часть наследия из личных коллекций поступила в Центр. музей Татарской Респ., обогатив его фонды.

В 1930-е гг. осуществлялась передача из фондов музея ряда ценных предметов, ранее принадлежавших собраниям А.Ф.Лихачёва, В.И.Заусайлова, Н.Ф.Высоцкого и др., в Госфонд и др. учреждения. Эти мероприятия производились централизованно, в русле гос. культ. политики.

В 1938 было обнаружено кр. собрание учёного-медика и деятеля образования В.М.Флоринского: б-ка, личный архив, коллекция кит. фарфора и др. Собрание было распределено между музеем, б-кой Казан. ун-та, Гос. архивом ТАССР и Госфондом.

1930–40-е гг. не были благоприятными для развития К. В офиц. культ. процессе сложился (и сохранился впоследствии) негативный оттенок восприятия этой деятельности. Казан. К. потеряло былое значение яркого явления культ. и науч. жизни, лишилось глубины содержания. Значительно сузился диапазон отражения культ.-ист. наследия, произошли резкое сокращение коллекционерской деятельности в количественных и качественных параметрах и, соотв., уменьшение числа коллекционеров.

Изменились состав собраний и спектр коллекционных предметов. Так, собирательство археол. и этногр. предметов, прежде столь популярное у коллекционеров, почти полностью перешло в сферу проф. деятельности гос. учреждений (музеев, науч.-иссл. ин-тов, высш. уч. заведений и др.). В числе объектов К., характерных для этого периода, были книги, нумизматика, письм. памятники, произведения изобразительного иск-ва, предметы старины высококого худож. уровня. Два последних вида коллекционных предметов являлись в значит. мере элитарными, возможности их приобретения в коллекцию были сильно ограничены.

К. как вид деятельности утратило былую открытость и публичность, в связи с чем све-

дения о коллекционерах и их собраниях очень скупы и разрозненны.

Кр. коллекционерами 1-й пол. 20 в. были А.М. фон Вилькен, В.В.Егерева, Н.М.Коровин, М.А.Густов, В.Н.Терновский, Д.Е.Гольдштейн.

В собрание В.В.Егерева входили б-ка изданий 19–20 вв., коллекция рукописей деятелей рус. культуры, произведения рус. изобразительного иск-ва.

А.М. фон Вилькен обладал значит. собранием книг, рукописей и док-тов на рус. и иностр. языках 15 – нач. 20 вв. (см. *Библиотека фон Вилькена А.М.*).

Н.М.Коровин, потомок изв. семьи купцов-старообрядцев, продолжил традицию К. предметов прошлой эпохи. В его собрании были представлены предметы старинного быта и декор.-прикладного иск-ва, иконы, произведения рус. живописи и графики 19 в., рукописи, семейный архив.

В дальнейшем, в 1950–80-е гг., популярность К. вновь возросла и обрела широкие размах, однако произошёл заметный сдвиг к его упрощённости, любительской направленности (филокартия, филателия, нумизматика).

В 1950-е гг. в Гос. музее ТАССР действовал Клуб коллекционеров, чл. к-рого были более 60 коллекционеров.

Среди наиб. заметных казан. коллекционеров 2-й пол. 20 в. — арх. В.В.Чумаков, Г.Н.Вульфсон.

В наст. вр. оставшееся в Казани коллекционное наследие находится в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. б-ке Казан. ун-та, Нац. б-ке РТ и др. Фрагменты собраний поступили также в различные музеи, б-ки, архивы Москвы и Петербурга. В нек-ром объёме наследие старинных личных коллекций остаётся в частном владении.

После длительного перерыва экспонирование личных коллекций возобновилось в кон. 20 в. В 1999 состоялась совм. выставка Гос. музея РТ и Гос. музея изобразительных иск-в РТ «Хозяйка Александровского пассажа», посв. О.С.Александровой-Гейнс.

В 2000 в рамках Всерос. науч.-практической конференции «Музей в системе ценностей евразийской культуры» (к 105-летию Гос. музея РТ) работали секция «Личные коллекции казанцев как социокультурный феномен» и выставка «Коллекционеры старой Казани», на к-рой были представлены фрагменты более 20 частных собраний кон. 19 – 20 вв. из фондов музеев и б-к Казани.

Лит.: Краткий указатель Художественной этнографическо-археологической выставки: собрание Л.О.Сиклера. К., 1912; Выставка картин «Художественные сокровища Казани»: Каталог. П., 1916; Каталог выставки частной коллекции картин и гравюр русских и иностранных художников. К., 1916; Выставка культуры народов Востока: Путеводитель по выставке. К., 1920; Катанов Н.Ф. Несколько 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 г. К., 2000; Хозяйка Александровского пассажа: Материалы о жизни и художественной коллекции О.С.Гейнс (Александровой). К., 2001.

Е.И.Карташёва.

КОЛЛИ Роберт Андреевич (25.6.1845, с. Петровско-Разумовское Московской губ. — 2.8.1891, Москва), физик, д. физики (1878). В 1869 окончил Моск. ун-т, работал там же (с 1873). В 1876–87 в Казан. ун-те, проф. (1878). С 1887 проф. Моск. ун-та. Иссл. в области учения об электричестве, поляризации в электролитах; иссл. электромагнитных колебаний. К. — основатель физ. лаборатории в Казани, экспериментатор и организатор практических занятий со студентами.

С о ч.: Опыты над электрокинетическим действием поляризованного тока // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1875. Т. 7 (соавт.); О существовании пондеро-электрокинетической части энергии электромагнитного поля // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1881. Т. 13, вып. 5.

КОЛМАКОВ Иван Никитич (1861, г.Курск — 1907, Казань), архитектор, инженер. В 1886 окончил Ин-т гражд. инженеров. В 1887–91 в Строит. комиссии г.Ровно. В 1891–94 казан. гор. архитектор. В 1895–99 в Строит. отд-нии Казанского губ. правления. В 1899 — 1906 казан. гор. архитектор, одновр., в 1899–1903, архитектор Казан. ун-та. Руководил установкой памятника имп. Александру II по проекту арх. О.Шервуда на Ивановской пл. Реконструировал под музей сев. часть Гостиного двора (1895). В 1896–1901 по



И.Н.Колмаков. Городской музей. Казань. 1895. Фотография 1900.

проекту моск. арх. К.М.Быковского возводил Новые университетские клиники, внося изменения в проект. Автор проекта здания Казан. уч-ща глухонемых (1905) и др. После 1906 в отставке, основал архит.-техн. бюро, совм. с братьями Цейтерами владел з-дом силикатного кирпича в Казани. Работал в русле эклектики и модерна.

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца 18 – начала 20 века. Биогр. справ. К., 1999.

Л.М.Муртазина.



И.К.Колмогорцева. 1. «Азимовская Голубая мечеть». Цветной офорт, акватинта. 1979. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Казанский кремль с северо-востока». Офорт. 1996.

КОЛМОГОРЦЕВА Ирина Константиновна (р. 5.7.1930, г.Свердловск), график, художник книги, плакатист, засл. деятель иск-в ТАССР (1981). Окончила Укр. полиграф. ин-т им. И.Фёдорова (г.Львов, 1953). С 1957 в Казани. Чл. Союза художников (1960). Одна из вед. художников-графиков Татарстана. Мастер гравюры, освоившая и успешно применяющая разнообразные техники: линогравюру, литографию, офорт, монотипию;



И.К.Колмогорцева. Эскиз обложки к татар. сказке «Гульчечек». Цветная линогравюра. 1967. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

одна из немн. гравёров республики, работающих с цветной печатью. В области станк. рисунка использует техники карандаша, туши, акварели, пастели. Художник с яркой индивидуальной манерой, отличающейся упрощением форм, декор., орнаментальным решением плоскости листа, эмоциональной насыщенностью, осн. на глубоком понимании и своеобразной интерпретации нар. иск-ва, лубка, дет. рисунка. К. обращается к жанрам гор. пейзажа — серии «Казань» (цветной офорт, 1970-е гг.; офорт, 1990), «Елабуга» (офорт, 1980-е гг.), архит. пейзажей рус. городов (фломастер, 1970); ист. портрета — «Пушкин в Казани» (цветной офорт), триптих «Надежда Дурова» (цветной офорт, 1991). К. создала также серии, посв. М.Цветаевой, Г.Тукаю (цветной офорт, цветная автолитография, 1990-е гг.) и др. Она активно сотрудничала с казан. мастерской агитплаката при Союзе художников (1960–93), выполнила ок. 100 плакатов, прем. на сатирические темы. Кн. графика является важной частью творческой деятельности К. Ею оформлено более 100 книг изд-в Казани, Москвы, Свердловска, Львова, Киева. К. — одна из немногих казан. художников, использующих при оформлении книг гравировальные техники (линогравюра, офорт).

Участница (с 1957) респ., зональных, всерос., всесоюз., междунар. выставок. Дипло-

мант междунар. конкурса плакатов «Красного Креста» (Москва, 1983). Персональные выставки в Казани (1980, 2000, 2001), г. Альметьевск (1980).

Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Лит.-мемор. музее А.М.Горького, Музее Габдуллы Тукая, Картинной галерее г.Альметьевск, Музее Марины и Анастасии Цветаевых (г.Александров Владимирской обл.), Музее-панораме «Бородинская битва» (Москва), Музее-усадьбе Н.А.Дуровой (г.Елабуга), Лит. музее М.Цветаевой (г.Елабуга), Гор. музее г.Сиэтл (США).

С о ч.: Остаюсь сама собой. Заметки художника // Казань, 2001. № 7.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии: Живопись. Скульптура. Графика. М., 1978; е ё ж е. Художники Советской Татарии. К., 1984; У л е м н о в а О.Л. Палитра зрелого мастера // Казань, 2001. № 7.

О.Л.Улемнова.

КОЛОБОВ Николай Васильевич (3.11.1911, с. Б.Ключицы Симбирской губ. — 26.3.1993, Казань), метеоролог, климатолог, д. геогр. наук (1966), проф. (1968), засл. деятель науки РСФСР (1980). После окончания Казан. ун-та (1936) работал начальником метеобюро Казан. аэропорта. С 1937 в Казан. ун-те, зав. кафедрой метеорологии и климатологии (1952–78), декан геогр. ф-та (1972–78). Труды по метеорологии и климатологии. К. занимался вопросами ветрового режима, экстремального проявления природных процессов (атм. и почвенные засухи), объяснил их физ. природу на терр. Татарстана. Организовал (1950–60-е гг.) неск. экспедиций для изучения влияния волж. водохранилищ на климат и гидрометеорологический режим прибрежных р-нов. К. — автор работ по глобальным и крупномасштабным циркуляционным процессам, гл. образом циклонической деятельности. Участник Вел. Отеч. войны. Как начальник метеобюро принимал участие в метеобеспечении боевых операций 4-й возд. армии в сложных погодных условиях. Награждён орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Вопросы климата Среднего Поволжья. Пермь, 1966; Ветровой режим Татарии // Уч. зап. Казан. ун-та. 1956. Т. 116, кн.3; Климат Среднего Поволжья. К., 1968; Засухи на территории Татарской АССР. К., 1980; Флуктуации циклонических процессов в Северном полушарии Земли. К., 1984.

Лит.: В е р е щ а г и н М.А. Николай Васильевич Колобов. 1911–1993. К., 2001; П е р е в е д е н ц е в Ю.П. Метеорология в Казанском университете: становление, развитие, основные достижения. К., 2001.

М.А.Верещанин.

КОЛОВРАТКИ (Rotifera), класс круглых червей. Изв. ок. 2 тыс. видов, на терр. Татарстана обычны предст. родов *Keratella*, *Asplanchna*, *Polyartia*, *Brachionus*, *Syncheta* и др. Распространены в пресновод. водоёмах, во мхах, в подстилке, почве; среди них встречаются паразиты беспозвоночных животных. Дл. от 0,04 до 3 мм, самцы мельче самок. Тело К. подразделяется на голову, туловище и ногу. У плавающих форм К. оно имеет вид полупрозрачного мешка, круглой пластинки

или волчка; у нек-рых покрыто шипами, колючками или панцирем; сидячие формы живут в домиках в виде трубок, в к-рые они вытягиваются, спасаясь от хищников. Плавающие планктонные К., вращаясь вокруг собственной оси с помощью коловращательного аппарата, двигаются вперёд по спиральной линии. Во время движения они захватывают взвешенные в воде мелкие частицы пищи. Обитающие преим. на субстрате К. ползают или «шагают» с помощью своеобразной ноги, хоботка, коловращательного аппарата и щетинок. Сидячие формы нередко образуют колонии. Значит. часть — полифаги, поедающие бактерии, простейших, водоросли, мелкие разлагающиеся частицы животных. К. — раздельнополые животные, для них характерны сезонный цикломорфоз (период. изменение формы тела), чередование полового и бесполого циклов, наличие покоящихся фаз в развитии. Служат пищей для других видов гидробионтов. Играют значит. роль в самоочищении водоёмов, как индикатор при оценке кач-ва воды.

Лит.: К у т и к о в а Л.А. Коловратки фауны СССР. Л., 1970; е ё ж е. Фауна аэротенков: Атлас. Л., 1984; Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977.

В.А.Яковлев, М.Г.Борисович.

КОЛОДИН Михаил Андреевич (15.11.1917, с. Алексеевка Бузулукского у. Самарской губ. — 28.3.1978, г.Ульяновск), журналист, засл. работник культуры РСФСР (1967). Окончил Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1944). В 1944–53 работал в газете политотдела Таволжской МТС Куйбышевской обл., ответ. секр. районной газеты, инструктором, секр. Оренбургского обкома ВЛКСМ, инструктором Отдела пропаганды ЦК КПСС. В 1953–63 гл. редактор газ. «Советская Татария», в 1963–71 — газ. «Новгородская правда», в 1971–78 — газ. «Ульяновская правда». Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС РСФСР. Ш.Н.Мулаев.

КОЛОКОЛЬНИКОВА ДОМ в Казани, памятник архитектуры классицизма. Жилая усадьба казан. купца Н.Н.Колокольникова; была построена в 1836 в Суконной слободе по проекту арх. Ф.И.Петонди. Рядом с двухэтажным, с антресолями, жилым домом, выходящим гл. фасадом на ул. Георгиевская (ныне ул. Петербургская), находились хоз. постройка и сад в глубине участка.

План дома имел П-образное очертание. В ниж. этажах размещались торг. залы, отделённые от складских помещений коридорами, в верх. — жилые помещения, вытянутые по анфиладной системе. Вход в лавки был сделан в центр. части фасада, на 2-й этаж — со стороны двора. С наибольшей выразительностью решён гл. уличный фасад, выделенный ризалитом, выступающим из плоскости стены, и отделанный четырьмя пилястрами с капителями коринфского ордера и ступенчатым аттиком. Общее композиционно-пластическое решение здания выполнено в стиле раннего классицизма.

С 1879 дом перешёл в ведение К.П.Лихачёвой, жены штабс-ротмистра. В том же году в глубине двора было построено не сохранившееся до наших дней двухэтажное здание водочного з-да Лихачёвых.

В 1912 к осн. жилому дому по проекту техника Ф.Захарова был сделан одноэтажный кирпичный пристрой вдоль всего зап. бокового фасада с открытым угловым балконом-террасой на 2-м этаже под односкатной кровлей, опирающейся на чугунные столбы работы чебаксинских мастеров (утрачены в



Дом Н.Н. Колокольникова. Казань. Архитектор Ф.И.Петонди. 1836. Фотография нач. 20 в.

1990-х гг.). Позже слева от входа во двор построили одноэтажную кам. лавку, а справа от осн. объёма — одноэтажный кирпичный пристрой (в 1912–13 был продан купившему соседний участок домовладельцу М.Б.Терёшину).

В разные годы в доме и в утраченных в кон. 20 в. флигелях размещались: красильня И.Д.Пульба, спец. укусное заведение Е.Генделя, сапожная мастерская, школа кройки и шитья Бабушкиной, 24-е частное уч-ще, яичное произ-во «Т.Селиванов с сыновьями» и др.

Лит.: Адресная книга Казани. К., 1895; Вся Казань. К., 1910; Республика Татарстан: Памятники истории и культуры. К., 1993.

Л.М.Муртазина, Г.И.Середа.

КОЛОКОЛЬЧИК (*Campanula*), род одноли многолетних трав и полукустарников сем. колокольчиковых. Изв. ок. 400 видов, распространены в умеренном и холодном поясах Сев. полушария. На терр. РТ 12 видов. К. жёстковолосистый (*C. cervicaria*), К. сборный (*C. glomerata*), К. сибирский (*C. sibirica*) и др. встречаются во всех р-нах. Растут в лесах, на лугах, склонах, вдоль дорог. Теневыносливые и холодоустойчивые растения. Многолетние растения выс. до 120 см. Стебли прямостоячие, часто опушённые. Листья очерёдные, цельные. Цветки сростнолепестные, колокольчатой формы, синие, голубые, реже фиолетовые, в метельчатых или кистевидных соцветиях. Плоды — многосемянные коробочки. Цветет в мае–августе. Размножаются семенами. К. рапунцелеле-



Колокольчик крапиволистный.

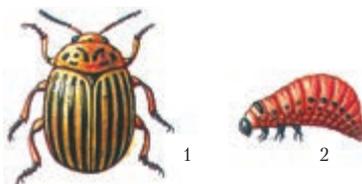
видный (*C. rapunculoides*), *К. персиколистный* (*C. persicifolia*) разводятся в садах как декор. растение. *К. мучнистый*, *К. сборный*, *К. раскидистый* и др. — медоносы. *К. широколистный* (*C. latifolia*), *К. круглолистный* (*C. rotundifolia*), *К. волжский* (*C. wolgensis*) занесены в Красную книгу РТ.

КОЛОНИЗАЦИЯ, заселение и хоз. освоение завоёванных или пустующих земель. В раннем средневековье кр. передвижения племён (см. *Великое переселение народов*) положили начало К. Евразии, в т.ч. терр. Казанского края. В 7–9 вв. болгары и др. тюркоязычные племена постепенно освоили терр. Волго-Камья, населённую финноугро- и тюркоязычными племенами, и *Вятской земли*. В 13–14 вв. в результате монг. завоеваний (см. *Монгольские завоевательные походы*) усилилась К. сев.-вост. окраин Волжской Булгарии, где позднее образовалось *Казанское княжество*. С 14 в. происходит стихийное расселение русских на терр. Ср. Поволжья. После завоевания *Казанского ханства* и *Астраханского ханства* рус. К. их терр. приняла массовый и организованный характер. Процесс К. часто сопровождался истреблением коренного населения или оттеснением его на неудобные земли (см. *Казанская война 1552–56*). Решающую роль в процессе К. Казанского края сыграло рус. пр-во, к-рое, опираясь на города-крепости (Чебоксары, Козьмодемьянск, Царёвококшайск, Уржум, Малмыж, Цивильск и др.), построенные во 2-й пол. 16 в., конфисковало б. ч. земель татар. феодалов и ясачных людей и образовало на них рус. дворцовые поселения. Одновр. шло вытеснение татар из прежних кр. экон. и культ. центров, отдаление от осн. вод. (Волги и Камы) и сухопутных дорог. В результате такой политики вокруг Казани была созд. почти 30-километровая зона отчуждения. Вблизи прежнего центра — Казани из пришлых служилых татар было образовано поселение (см. *Старотатарская слобода*). В то же время рус. пр-во поощряло заселение земель беглыми рус. крепостными крестьянами. К кон. 1570-х гг. рус. К. в Казанском крае охватила 206 селений и 60 пустошей (см. *Крестьянство*). Большие земельные угодья получили созд. на терр. края монастыри: Зилантов, Спасо-Преображенский, Богородицкий, Раифский, Семиозёрный и др. (см. в ст. *Казанская епархия*). Политика насильственной *христианизации* коренного населения Казанского края в 16–18 вв. вынудила часть татар покинуть свои земли и осваивать степные (в осн. пустующие) терр. Закамья и Предуралья. Одновр. в ходе стр-ва *засечных черт* началась рус. (отчасти татар.) К. терр. Закамской части Казанского края, где в этот период наряду с рус. нас. пунктами возникли татар., мар., чуваш. и др. селения. К сер. 18 в. К. края была завершена, в результате чего на долю русских стало приходиться ок. половины общей числ. населения.

Лит.: Ешевский С.В. Русская колонизация Северо-восточного края // Вестн. Европы. 1866. Т. 1, март; Фирсов Н.А. Инородческое население прежнего Казанского царства в новой России до 1762 года и колонизация закамских зе-

мель в это время. К., 1869; Перетяткович Г.И. Поволжье в XV и XVI веках: Очерки из истории края и его колонизации. М., 1877; его же. Поволжье в XVII и начале XVIII века: Очерки из истории колонизации края. Одесса, 1882; Фирсов Н.Н. Колонизация Волжско-Камского края и связанная с ней политика. К., 1930; Ермолаев И.П. Проблема колонизации Среднего Поволжья и Приуралья в русской историографии (Вторая половина XIX — начало XX в.): Дис. ... Куйбышев, 1965; Губайдуллин Г.С. Татар тарихы. К., 1922.

КОЛОРАДСКИЙ ЖУК (*Leptinotosa de-cemlineata*), насекомое сем. листоедов, повреждающее картофель и др. паслёновые. Оранжево-жёлтый жук дл. 9–12 мм, на передней спинке — чёрные пятна, на надкрыльях — продольные чёрные полосы. Личинка дл. до 15 мм, оранжево-красная, с чёрными головкой и ногами. Объект внутр. карантин. Распространён в Сев. и Центр. Америке, Зап. Африке, Европе (кроме Великобритании и Скандинавских стран), Турции, России (в зап., центр. и юж. областях Европ. части). В Татарстане впервые зарегистрирован в 1975. Распространился повсеместно и является наиб. опасным вредителем картофеля.



Колорадский жук. 1. Жук; 2. Личинка.

В условиях республики за год обычно развиваются 1–2 поколения, в странах с более благоприятным климатом — до 3–4 поколений. Зимуют жуки в почве. Весной концентрируются на картофеле, баклажанах, томатах и др. паслёновых, повреждая листья. Могут совершать перелёты на расстояния до 500 м в день. Яйца (по 15–20 шт., всего до 2,5 тыс.) откладывают обычно на листья картофеля. Личинки объедают или полностью уничтожают листья, иногда и стебли.

Меры борьбы: использование энтомофагов; обработка посевов битоксибациллином, бацилолом (в период массового выхода перезимовавших жуков и при появлении личинок 1-го, 2-го возрастов), хлорофосом, дельтаметом, моспиланом, регентом, цимбушем, амбушем, сумицидином и др. препаратами (в период достижения личинками К. ж. 3-го возраста).

См. также *Картофель*, *Картофельводство*.
И.Н.Афанасьев.

КОЛОС, деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Боровушка, в 31 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 пост. население отсутствует. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1946 была изв. под назв. Рус. Клянче. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 49,5 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 1859 — 151, в 1897 — 166, в 1908 — 195, в 1920 — 168, в 1926 — 221, в 1949 — 219, в 1958 — 193, в 1970 — 65, в 1989 — 7 чел.

КОЛОСКОВА Анна Васильевна (12.5.1914, г.Цивильск, Казанская губ. — 19.4.1992, Казань), почвовед, д. биол. наук (1966), проф. (1968), засл. деятель науки ТАССР (1974). После окончания Казан. ун-та (1936) работала в Почвенном бюро Наркомата земледелия Удмуртской АССР. С 1938 в Казан. ун-те, зав. кафедрой почвоведения и агрохимии (1964–85). Труды по характеристике и рациональному использованию почв Татарстана, по историографии науки. К. продолжила заложенные М.А.Винокуровым науч. традиции по изучению закономерностей изменения физ.-хим. и агрохим. свойств почв в процессе с.-х. произ-ва. Внесла значит. вклад в становление агрофиз. направления исследований в почвоведении. Описала гумусное состояние, формы азота в почвах Волж.-Камской лесостепи. Результаты этих работ послужили основой при разработке рекомендаций по повышению плодородия и окультуриванию почв. Являлась науч. руководителем экспедиций Казан. ун-та по обследованию и картографированию почв на терр. Татарской, Башкирской и Бурятской АССР, Актыобинской и Ульяновской областей. Пред. Казан. отд-ния Всесоюз. об-ва почвоведов (1970–89), почёт. чл. этого об-ва (с 1985). Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Агрофизическая характеристика почв Татарии. К., 1968; Чернозёмы Татарии. К., 1976 (соавт.); Влияние окультуривания на свойства почв Волжско-Камской лесостепи. К., 1981.

Лит.: Анна Васильевна Колосова (к 70-летию со дня рождения) // Почвоведение. 1984. № 11.

Ф.Г.Бурганов.

КОЛОСОВ Николай Григорьевич (7(30).4.1897, с. Красная Сосна Карсунского у. Симбирской губ. — 1.3.1979, Ленинград), нейрогистолог, д. мед. наук (1935), чл.-корр. АМН (1945), АН СССР (1953). Ученик Н.И.Миславского. По окончании в 1924 Казан. ун-та работал там же. С 1939 зав. кафедрой гистологии и эмбриологии Сталинградского, с 1950 — Саратовского мед. ин-тов. В 1950–74 руководитель отдела морфологии мозга в лаборатории морфологии Ин-та физиологии им. И.П.Павлова АН СССР (Ленинград), одновр. зав. кафедрой анатомии и гистологии Ленингр. ун-та. К. изучены тонкая структура вегетативной нервной системы и чувствительных нервных окончаний; закономерности иннервации внутр. органов, строения синаптических связей как в центр., так и в периферической нервной системах; доказано наличие рецепторных окончаний на нейронах вегетативных ганглиев. Впервые в лаб. условиях им был обнаружен субстрат местной рефлекторной дуги и детально проанализировано тонкое строение афферентных нервных окончаний в самих вегетативных ганглиях. Чл. Междунар. орг-ции по иссл. мозга при ЮНЕСКО. Удостоен пр. им. В.П.Воробьева АМН СССР (1966). Награждён орденами



Н.Г. Колосов.

Ленина, Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Некоторые главы по морфологии автономной нервной системы. Саратов, 1948; Иннервация внутренних органов и сердечно-сосудистой системы. М.–Л., 1954; Нервная система пищеварительного тракта позвоночных и человека. Л., 1968.

Лит.: Алаев А.Н.

С пер а н с к а я В.С. Зарубежные и отечественные анатомы. Саратов, 1977.

КОЛОСОВКА, село в Елабужском р-не, на р.Танайка, в 8 км к З. от г.Елабуга. На 2002 — 173 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 17 в. В дореv. источниках упоминается также под назв. Разбахтино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, нанимались на подённую работу. По сведениям 1859, в К. имелась мельница. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1850,5 дес. До 1920 село входило в Лекаревскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в 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 — 573, в 1887 — 675, в 1905 — 950, в 1920 — 974, в 1926 — 1095, в 1938 — 1103, в 1949 — 626, в 1958 — 547, в 1970 — 358, в 1979 — 230, в 1989 — 151 чел.

КОЛОТІНСКИЙ Николай Диомидович (21.4.1867, г.Усады, Вятская губ. — 17.4.1927, Казань), юрист. Из дворян. По окончании в 1889 Казан. ун-та работал там же: в 1890–93 профессорский стипендиат, в 1893–1918 приват-доцент, в 1918–22 проф. кафедры рим. права, в 1925–26 — на рабочем ф-те. Одновр., в 1905–18, читал лекции на Казан. высш. жен. курсах. Один из организаторов и директор (1922–24) стат. курсов при Стат. управлении ТАССР. С 1925 преподавал на Казан. юрид. курсах. Автор учебников и программ по рим. праву.

С о ч.: История римского права: Курс лекций. В 2 ч. К., 1894–95; Каталог библиотеки Общества любителей шахматной игры в г.Казани. К., 1908.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

КОЛОТОВ Виктор Михайлович (3.7.1949, пгт Юдино — 3.1.2000, Киев), спортсмен, тренер (футбол), засл. мастер спорта СССР (1975), засл. тренер Украинской ССР (1986). Окончил Киевский ин-т физ. культуры (1974). Воспитанник ДСО «Трудовые резервы» (Казань); тренеры — Г.К.Востоков (с 1958), А.М.Дятлов (с 1967). Играл в клубных командах «Чайка» (г.Зеленодольск, 1967), «Трудовые резервы» (Казань, 1968), «Рубин» (Казань, 1968–70), «Динамо» (Киев, 1971–81). Чемпион СССР (1971, 1974–75, 1977), обладатель Кубка СССР (1974, 1978),

европ. Кубка обладателей кубков и Суперкубка (1975). Призёр чемпионатов СССР 1972–73, 1976, 1978 (серебр.), 1979 (бронз.), Европы 1972 (серебр.), Олимп. игр 1972, 1976 (бронз.). В составе сборной СССР провёл 55 матчей, забил 22 гола. Входил в список 33 лучших футболистов страны в 1971–72, 1974–76 (№ 1), 1977 (№ 2), 1973 (№ 3). Капитан команд «Динамо» (Киев, 1972–76, 1978–79), сборной СССР (1975–76). В 1984–92 тренер команды «Динамо» (Киев), в 1993 гл. тренер команды «Борисфен» (Киев), в 1996–97 — команды «Прикарпатье» (г.Ивано-Франковск), в 1995–96, 1998–99 — олимп. сборной Украины. С 1971 жил в Киеве. Имя К. присвоено стадиону «Комсомолец» в г.Зеленодольск (2005), перед входом установлен памятник (2004).

Лит.: Макаров Д.А. «Рубин» (Казань): история и статистика. 1958–2000. К., 2001.

КОЛПИКОВ Михаил Васильевич (9.5.1897, с. Ст. Мачим Кузнецкого у. Саратовской губ. — 10.12.1964, Ленинград), лесовод, д. с.-х. наук (1937), проф. (1938), засл. деятель науки Марийской АССР, РСФСР (1944, 1946). В 1924 окончил Казан. ин-т сел. х-ва и лес-ва (в том же году — физ.-матем. ф-т Казан. ун-та), работал там же. В 1932–49 в Поволж. лесотехн. ин-те (г. Йошкар-Ола), зав. кафедрой лес-ва (с 1938). Одновр., с 1937, ст. науч. сотр. Татар. лесной опытной станции. С 1949 зав. кафедрой лес-ва в Уральском лесотехн. ин-те, с 1953 — в Ленингр. лесотехн. академии. Труды по лесной экологии. Проводил иссл. по выяснению связи между лесом и окружающей средой, изменяемой лесохоз. мероприятиями. Автор учебников по лес-ву для лесных техникумов, один из к-рых — «Лесоводство» (М., 1936; 4 изд., 1962) был переведён на 5 языков мира. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Живой почвенный покров в лесу. Вып. 1. Спорные растения. К., 1933 (соавт.); Общее лесоводство с описанием лесных пород. М., 1944; Лесоводство с дендрологией. М.–Л., 1954; К вопросу повышения производительности таёжных лесов. Л., 1956.

КОЛПИЦА (Platalea leucorodia), птица сем. ибисовых. Обитает в Евразии и Сев.-Вост. Африке. Дл. тела ок. 90 см, масса до 1,5 кг. Оперение снежно-белое, на голове желтоватый хохолок (у молодых птиц отсутствует). Клюв чёрный, на конце жёлтый, длинный и плоский, расширяющийся на конце подобно округлой лопатке. Крылья и хвост короткие. Ноги длинные, чёрные. От цапель отличается характерной формой клюва. На терр. РТ залетает редко. Отмечена в Предволжье. Гнездится в камышах по берегам и отменям озёр и рек. Питается вод. насекомыми, червями, икрой рыб и лягушек. Корм добывает на илистых мелководьях. Занесена в Красную книгу РТ.

КОЛУНЁЦ, село в Тетюшском р-не, на прав. притоке р. Улема, в 8 км к З. от г.Тетюши. На 2002 — 163 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1617–18. В дореv. источниках упоминается также под назв. Архангельское, Чудовка. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к ка-

тегории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали Архангельская церковь, земская школа (открыта в 1880), 10 ветряных мельниц, крупобирка, кузница, 2 шерстобойни, маслобойка, красильное здание, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4019 дес. До 1920 село являлось центром Колунецкой 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 — 255 душ муж. пола; в 1859 — 1381, в 1897 — 2059, в 1908 — 2190, в 1920 — 2114, в 1926 — 1362, в 1938 — 875, в 1949 — 522, в 1958 — 451, в 1970 — 403, в 1979 — 289, в 1989 — 186 чел.

КОЛХОЗ, коллективное х-во, форма орг-ции с.-х. труда, созд. в СССР в ходе коллективизации путём объединения крестьян для совм. ведения обществ. с.-х. произ-ва. В разные периоды колх. движения функционировали 3 формы коллективных х-в: коммуна сельскохозяйственная, товарищеская по совместной обработке земли, с.-х. артель. Различия между ними заключались в степени обобществления средств произ-ва и порядке распределения доходов.

В Казанской губ. в 1918 в числе первых образовалась трудовая артель в г.Спасск, вскоре была организована Новошешминская с.-х. артель. Наряду с артелями, в первые годы Сов. власти создавались коммуны и совхозы. Коммуны и с.-х. артели, организованные до августа 1918, были распущены белочехами. После их изгнания К. стали восстанавливаться. На 1 июля 1919 в Казанской губ. насчитывалось 72 К., объединявших 4690 чел. В 1919–20-х гг. в деревнях создавались преим. земельно-артели. Осн. часть К. возникла на базе объединения простого крест. инвентаря и рабочего скота. Однако в 1920–23 сел. х-во находилось в состоянии глубокого кризиса. Урожайность зерновых культур в 1921 составила лишь 0,4 ц с 1 га. Сбор зерна по сравнению с 1913 снизился на 94% (со 112 млн. пудов до 6,4 млн.). В республике разразился прод. кризис, хронический дефицит продовольствия стал причиной голода 1921–22 (на 1 февр. 1923 голодало ок. 1 млн. чел.). В этих условиях наметилась тенденция к увеличению кол-ва К., т. к. мн. крестьяне потеряли лошадей, коров, мелкий скот, остались без семян и с.-х. инвентаря и нужда заставила их организовывать артели. Однако созд. в таких условиях К. не были жизнеспособными, б. ч. их распалась.

Кол-во К. в Татарстане к 1 окт. 1928 выросло до 333, почти в каждом кантоне имелись х-ва, добившиеся определ. успехов: «Агрокультура» — в Чистопольском, «Луч» — в Челнинском, «Дружба» — в Мензелинском, им. Ленина — в Бугульминском, «Искра» — в Актанышском, «Ярдым» — в Тетюшском р-нах. Первыми организаторами К. чаще всего были сел. активисты (в большинстве коммунисты, комсомольцы) из числа бедноты и б. красноармейцев.

В 1929 ЦК ВКП(б) ориентировал парт. орг-ции и сов. органы на местах на заверше-

ние коллективизации в осн. к концу пятилетки. Если на 1 мая 1929 К. объединяли 1,52%, то на 1 декабря — 17,8% всех крест. х-в. Только в январе 1930 в Татарстане было созд. более 500 новых К. Однако в 1-й пол. 1930 колх. движение в республике переживало большие трудности, связанные с ошибками и «перегибами» в колх. стр-ве. В погоне за высокими темпами коллективизации допускались нарушения принципов добровольности вступления крестьян в К., были факты раскулачивания середняков. Всё это вызывало недовольство крестьян. На местах начался массовый забой скота. Пользуясь ситуацией, *кулачество* применяло самые разнообразные способы борьбы против колх. движения. В феврале 1930 ЦК ВКП(б) были даны директивы о недопустимости принуждения и спешки в проведении коллективизации сел. х-ва, о прекращении раскулачивания там, где сплошная коллективизация ещё не началась, о необходимости учёта местных условий в нац. республиках и в марте этого же года ЦК принял пост. «О борьбе с искривлениями партлинии в колхозном движении». Устранение недостатков и допущенных ошибок помогло упорядочению колх. стр-ва. Большую роль здесь сыграли «двадцатипятилетники» — направленные из городов на пост. работу в колхозы 25 тыс. передовых рабочих. В Татарстане они возглавили наиб. ответственные участки колх. произ-ва, из 402 «двадцатипятилетников» более 200 стали председателями К.

К кон. 1931 в республике была решена задача коллективизации осн. массы крест. х-в. 3933 К. объединяли 322320 х-в б. бедняков и середняков. Осн. формой кооперирования стала с.-х. артель, уд. в. к-рой среди других форм объединения крестьян составил 98,9% (1931). К. принадлежало 1361,9 тыс. га, т. е. 45% всех посевных площадей республики, 50,6% всего поголовья скота. Если в 1930 К. дали валовой продукции на 16 млн. руб., то в 1931 — более чем на 87 млн. руб., или 52,6% всей стоимости валовой продукции сел. х-ва Татарстана. В 1932 республика рапортовала ЦК ВКП(б) и сов. пр-ву о досрочном выполнении всех с.-х. работ. В Красный список ударных р-нов Татарстана по итогам года были занесены: Балтасинский, Чистопольский, Октябрьский, Сармановский, Сабинский, Арский р-ны. 11 передовиков сел. х-ва были удостоены звания Героя Соц. стройки Татарстана. К кон. 1932 соц. сектору в республике принадлежало 77,5% всей пашни, площадь под посевами увеличилась до 3154,5 тыс. га. С 1929 начали создаваться гос. *машинно-тракторные станции* (МТС), ставшие опорными пунктами преобразования сел. х-ва. Для обеспечения реализации линии Коммунистической партии в сел. х-ве при всех 53 МТС были организованы политотделы.

В Казани 15 мая 1933 начал работу 1-й Всетатар. съезд колхозников-ударников, на к-ром присутствовало ок. 3 тыс. делегатов; с речью на нём выступил «всесоюзный староста» М.И.Калинин и одобрил стремление колхозников Татарстана удвоить произ-во с.-х. продукции; он выезжал в колхозы «За-

веты Ильича» Казанского сельского и «Авангард» Арского р-нов, где ознакомился с работой сельсоветов, правлений артелей. В соц. соревновании краёв, областей и республик СССР в 1933 колхозы Татарстана заняли 1-е место, Указом През. ЦИК СССР от 3 янв. 1934 ТАССР была награждена орденом Ленина.

Для орг.-хоз. укрепления К. и воспитания колх. крестьянства большое значение имел Примерный устав с.-х. артели, принятый на 2-м Всесоюз. съезде колхозников-ударников в 1935. На его основе во всех К. Татарстана с учётом местных условий были разработаны и приняты собств. уставы.

К. в своей деятельности руководствовались Уставом колхоза, принятым общим собранием колхозников на основе Примерного устава. В нём были указаны права и обязанности чл. К. Заявление колхозника о выходе из коллективного х-ва рассматривалось правлением и общим собранием чл. К. Членство в К. сохранялось за лицами, временно выбывшими из него, а также за колхозниками, прекратившими работу по старости или инвалидности, если они продолжали проживать на терр. К. В 1937 в Татарстане имелось 3847 К., к-рые объединяли 416,7 тыс. (91,5%) крест. х-в, им принадлежало 94,4% всех посевных площадей.

В завершающем году 2-й пятилетки (1937) Татарстан добился рекордного для республики урожая: было собрано более 200 млн. пудов зерна различных культур, в ср. по 13,9 ц с 1 га. В целом во 2-й пятилетке урожайность зерновых выросла и составила в ср. 9,7 ц с 1 га (за предыдущее пятилетие — 6,4 ц). За 1932–37 поголовье кр. рог. скота увеличилось более чем в 2 раза. Вырос материальный уровень жизни колхозников.

После преобразования части К. в совхозы в 1940 в республике было 3873 К.; им принадлежало 95% всех с.-х. угодий. В годы Вел. Отеч. войны сел. х-ву был нанесён огромный ущерб. Тем не менее в чрезвычайно трудных условиях К. показали свою жизнеспособность и обеспечили потребности промышленности в сырье, армии и населения — в продовольствии.

В 1958 МТС были реорганизованы в рем.-техн. станции, а техника продана колхозам. Однако эффективность использования техники и трудовых ресурсов снижалась, т. к. многие х-ва были небольшими; в результате сдерживался дальнейший рост производительности труда. С 1960-х гг. возникла не-

обходимость укрупнения К. Этот процесс характеризуется следующими цифрами: в 1940 в СССР было 235,5 тыс. К., в 1960 — 44 тыс., в 1971 — 32,3 тыс. По Татарстану кол-во К. составило: в 1940 — 3873, в 1960 — 742, в 1990 — 691, в 1995 — 254. Уменьшение числа К. было связано также с преобразованием нек-рой их части в совхозы.

В 1971 К. ТАССР производили 49% всей товарной продукции сел. х-ва, в т.ч. 57% растениеводческой и 44% животноводческой. Уд. в. К. в отд. видах валовой и товарной продукции в 1971–90-х гг. показан в табл. 1. Поголовье кр. рог. скота увеличилось (в тыс. голов) со 145,2 (в 1941) до 898,4 (1986) (из них коров, соотв., с 48 до 270,8), свиней со 160,7 до 608 и овец с 398,8 до 601.

Таблица 1
Удельный вес колхозов в валовой и товарной продукции всех категорий хозяйств республики в 1971–1990, %

Культуры	Удельный вес колхозов	
	в произ-ве общей продукции	всего в товарной продукции
Зерно	53	50
Сах. свёкла	16	76
Картофель	23	33
Овощи	26	35
Мясо	33	41
Молоко	36	53
Яйца	14	24
Шерсть	38	40

На 1990 товарность зерна составила 70%, овощей — 88%, мяса — 97%, молока — 86%, шерсти — 99%, техн. культур — 100%. Рост колх. произ-ва и его высокая товарность обусловили повышение доходности К. В расчёте на 100 га с.-х. угодий валовой доход за 1970–90-е гг. возрос почти в 2,6 раза (с 313,8 млн. до 822 млн. руб.).

Повышение доходности К. создавало условия для увеличения капитальных вложений в произ-во и культ.-бытовое стр-во. Колх. строй обеспечил непрерывное повышение материального и культ. уровня колхозников. По сравнению с доходами крестьян дореволюционной России (1913) реальные доходы колхозников (с учётом бесплатного обучения и лечения, пенсий, социального обеспечения и других выплат и льгот) возросли в 1940 в 2,3 раза, в 1971 — в 12, в 1990 в 35 раз. В К. сформировалась своя интеллигенция. Числ. специалистов с высш. и ср. образованием, занятых в К., в целом по стране увеличилась с 29 тыс. (1940) до 390 тыс. (1970), в т.ч. агрономов, зоотехников и вет. врачей — с 19 тыс. до 234 тыс.

Таблица 2
Динамика трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Татарстана в 1938–1997, тыс. чел.

Показатели	1938	1950	1960	1970	1980	1990	1997	1997 (в % к 1938)
Занято работников на всех с.-х. пр-тиях, всего	832,0	544,7	417,9	372,6	340,0	257,6	222,0	26,6
в т.ч. в колхозах (общественное хозяйство) в совхозах, на подсобных с.-х. пр-тиях и др. на пр-тиях новых орг.-правовых форм (кооперативы, акц. об-ва, коллективные пр-тия и др.)	815,4	528,4	363,0	295,3	259,0	166,8	27,5	3,4
	16,6	16,3	54,0	77,3	81,0	91,8	40,2	242,2
	—	—	—	—	—	—	154,3	—

Таблица 3

Динамика укрупнения колхозов							
Показатели	Ед. измер.	1932	1940	1960	1970	1980	1990
Количество колхозов	кол-во	3707	3873	742	588	557	691
В ср. на один колхоз приходилось:							
Посевных площадей	тыс. га	0,6	0,8	3,5	4,2	4,2	3,1
Кр. рог. скота	гол.	24	37	664	1162	1550	1182
Свиней	гол.	9	26	705	1106	1190	766
Овец	гол.	38	103	1042	1136	1227	746
Тракторов	шт.	0,2	2,4	10	27	36	30
Зерноуборочных комбайнов	шт.	—	—	8	13	15	14
Грузовых автомобилей	шт.	—	—	7,6	12	14	—

Резко изменился проф.-техн. уровень труженников деревни. Вед. работниками К. стали механизаторы, число к-рых на 1 апр. 1972 достигло 2052 тыс. чел. В колхозах Татарстана числ. работавших до реорг-ции 1990 сократилась почти в 5 раз по сравнению с 1938, а в совхозах и на др. с.-х. пр-тиях увеличилась в 5,5 раза (табл. 2).

К. неоднократно укрупнялись и разукрупнялись, часть их преобразовывалась в совхозы, а в 1990-е гг. — в другие формы хозяйствования. На нач. 1990 в РТ насчитывался 691 К., в 1995 — 254, в 2002 — 32. В 1990 на один К. приходилось в ср. 4100 га с.-х. угодий, 1180 голов кр. рог. скота, 30 тракторов, 14 зерноуборочных комбайнов и 1190 тыс. руб. валового дохода (табл. 3), в 1993 соотв. 3350, 1075, 29, 12 и 1965 тыс. руб.

В результате снизился уд. в. К. в валовой и товарной продукции сел. х-ва, осн. производителей продукции стали пр-тия новых организационно-правовых форм (кооперативы, коллективные пр-тия, АО и др.).

Лит.: Куркин М.И. Пути снижения издержек колхозного производства. К., 1958; Куркин М.И., Зиятдинов Ф.С. Интенсификация и трудовые ресурсы колхозов. К., 1974; Катов Н.С. Проблемы приватизации и государственное регулирование в аграрном секторе. Нью-Йорк—М., 1996; Зиятдинов Ф.С. Ресурсный потенциал АПК: анализ, оценка и эффективность использования. Сельское хозяйство Республики Татарстан: Стат. сборник. К., 2002; Шайдуллин Р.В. Крестьянство Татарстана: экономический и общественно-политический аспекты (1920–1929 гг.). К., 2004.

Ф.С.Зиятдинов.

«КОЛХОЗ БРИГАДАСЫ» («Колхозная бригада»), журнал; см. в ст. «Татарстан авыл хужалыгы».

«КОЛХОЗ БРИГАДИРЫ» («Колхозный бригадир»), журнал; см. в ст. «Татарстан авыл хужалыгы».

«КОЛХОЗ ГАЗЕТАСЫ» («Колхозная газета»), издание Татар. обкома ВКП(б) и Наркомата земледелия ТАССР. Выходила с 25 апр. 1924 по 30 авг. 1935 в Казани на татар. языке, 733 номера. До 25 февр. 1930 печаталась под назв. «Крестьян газеты». 18 окт. 1932 была объединена с газ. «Авил хужалыгы эчтесе». Редакторы в разные годы — С.Файзуллин, Г.Тулумбайский, И.Агишев, Г.Кушаев, Т.Имамметдинов, Н.Мансуров, Г.Набиев. Среди активных авторов — И.Бибииков, Ш.Валиев, Г.Галиев, М.Гали, М.Парсин, К.Рахим, Г.Тухфат, А.Халим, М.Якуб. С 1 марта по 10 мая 1931 выездная редакция «К.г.» в Сармановском р-не выпускала газ. «Колхоз газетасы» чәчүдә» («Колхозная газета» на по-

севной», 28 номеров, редактор — Ш.Рамзи), весной 1932 в Актанышском р-не — «Колхоз газетасы» Актанышта» («Колхозная газета» в Актаныше»). Осн. разделы «К.г.»: «В Советском Союзе», «За рубежом», «Вести Татарстана», «Казанские новости», «По деревням Татарстана», «На полях республики», «Полезные советы сельчанам». С нач. сплошной коллективизации в 1930 газета была переименована, появились новые рубрики: «Колхозы растут», «Передовые колхозы», «Ударники колхозов» и др. Осн. внимание уделялось проблеме развития с.-х. произ-ва. Регулярно печатались материалы, написанные специалистами-агрономами и ветеринарами. Широко освещались проблемы сел. жизни в республике. Публиковались также материалы о ходе индустриализации в стране. Печатались статьи о донбасских шахтёрах — посланцах Татарстана; редакция газеты обменивалась сменными полосами с татар. газ. «Донбасс эчтесе». В «К.г.» было мн. публикаций о ходе культ. стр-ва на селе, развитии нар. образования, борьбе с неграмотностью, работе сел. клубов, б-к. «К.г.» бодивалась живости и доступности языка, разнообразия тематики, богато иллюстрировала публикации. Печатались лит. произведения как изв. (Ф.Карим, С.Рафиков, Г.Тляш), так и молодых (К.Алми, Х.Миннеханов, М.Нугман, Г.Сагди и др.) литераторов.

Лит.: Нуруллин Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; Фасхов К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать Татарии в восстановительный период). К., 1979; Рэмиев И. Вактылы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

КОЛХОЗ ИМЕНИ ВАХИТОВА, в Алексеевском р-не. Организован в 1929 в с. Степная Шентала под назв. «Болгар», с 1930 совр. назв. В 2005 кол-во дворов составляло 223. Числ. работающих — 163 чел. Пл. с.-х. угодий — 3799 га, в т.ч. пашни — 3528 га. Осн. отрасли х-ва: произ-во зерна, молока, мяса. поголовье кр. рог. скота — 1334, в т.ч. коров — 517. Урожайность зерновых культур — 35,1 ц с 1 га, надой молока — 3300 кг на 1 корову. На 100 га с.-х. угодий произведено молока 449 ц, мяса — 56,6 ц. Рентабельность (в %): в 2000 — 38,6, в 2001 — 13,2, в 2005 — 5,0. С 1960-х гг. изв. как передовое х-во, в к-ром созд. совр. материально-техн. база произ-ва продукции растениеводства и жив-ва, внедрены внутрихоз. расчёты, коллективный, арендный подъяры, чековая форма учёта и контроля затрат. Степная Шентала газифицирована, телефонизирована, обеспечена центр. водо-

снабжением, асфальтированными дорогами, имеются необходимые объекты соц.-культ. назначения: школа, дом культуры, мед. пункт, магазин.

В 1970–80-е гг. колхоз неоднократно награждался Почёт. грамотами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, дипломами ВДНХ СССР и ТАССР. В 1970 присвоено звание «Хозяйство высокой культуры земледелия». Ряд работников колхоза удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий РФ, РТ — 9 чел.; орденов Ленина — 3 чел., Октябрьской Революции — 1, Трудового Красного Знамени — 8 чел. Первым пред. колхоза был С.Х.Хисамиев (1930–31). В разные годы колхозом руководили Г.С.Галеев (1951–60), Н.А.Ахметов (1961–76), Н.З.Киямов (1977–2002); с 2002 руководитель — Р.Г.Гайсин.

И.Н.Афанасьев.

КОЛХОЗ ИМЕНИ ГОРБУНОВА, в Апасовском р-не. Организован в 1929 как колхоз «Яна ил». В 1950 объединён с колхозом им. Жданова, с 1959, после слияния с колхозом «Авангард», совр. назв. Входит д. Бишево (центр. усадьба), д. Кулчига, пос. Коратун, с. Девликеево. В 2004 кол-во дворов составляло 245. Числ. работающих — 76 чел. Пл. с.-х. угодий — 2993 га, в т.ч. пашни — 2738 га. поголовье кр. рог. скота — 1099, в т.ч. коров — 300. Осн. отрасли х-ва: произ-во зерна, сах. свёклы, молока и мяса. С 1980 имел устойчивые высокие показатели в растениеводстве и жив-ве (см. табл.).

Основные показатели производства за 1991–2004

Показатели	В среднем за год		
	1991–95	1996–2000	2004
Произ-во (т):			
зерна	3395	3424	3204
сах. свёклы	3884	2993	3524
мяса	168	196	216
молока	1098	799	1103
Урожайность (ц/га):			
зерновых	22	29,2	27,2
сах. свёклы	403	374	294
Произ-во на 100 га с.-х. угодий (ц):			
мяса	56,6	66,7	72,2
молока	370	271,0	377,7
Надой молока от 1 коровы (кг)	3540	2543	3768
Рентабельность (%)	16	14	8,2

Колхоз награждён Почёт. знаком ЦК КПСС, През. ВС СССР, СМ СССР, ВЦСПС, Красным Знаменем ВЦСПС, СМ СССР. Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий РТ — 8 чел.; орденов Ленина — 1, Красного Знамени — 1, «Трудовой славы» 3-й степени — 1 чел., медалей — 5 чел., в т.ч. бронз. медали ВДНХ СССР — 1 чел.

Колхоз возглавляли: Н.С.Салимов (1929–34), Г.С.Сибатуллин (1934–36), Г.С.Сайхуннов (1936–50), З.С.Садриев (1950–56), И.Х.Хисамов (1956–63), Ф.Г.Мифтахов (1963–69), Х.Х.Сафин (1969–76), А.Я.Валиев (1976–99), И.Я.Габазов (1999–2005). В 2005 колхоз преобразован в отд-ние «Девликеево» в составе ООО «Сельскохозяйственное предприятие им. Горбунова ОАО «Золотой колос».

И.Н.Афанасьев.

КОЛХОЗ ИМЕНИ 22-ГО ПАРТСЪЕЗДА, см. «Шаймурзино».

«КОЛХОЗ ПРАВДАСЫ» («Колхозная правда»), обществ.-полит. газета. Орган Горьковского обкома КПСС и обл. исполкома Совета депутатов труд-ся для районов Сергачского терр.-производств. колх.-совхозного управления. Издавалась с 22 апр. 1962 по 31 марта 1963 в г.Сергач (Нижегородская обл.) на татар. языке, 182 номера. Осн. рубрики: «Годы и люди», «По Советскому Союзу», «Мир за неделю», «В социалистических странах», «На темы морали», «Человек нашего времени», «Человек прекрасен своим трудом», «Партийная жизнь», «Литературная страница». Осн. внимание уделялось жизни татар. сёл региона. Подробно освещались достижения и опыт передовиков произ-ва, деятельность учреждений культуры, образования, здравоохранения. Печатались отрывки из произведений как изв., так и местных литераторов. С газетой активно сотрудничал поэт А.Салахутдинов.

Лит.: Фэтхуллин К. Каурый каләм эзеннән (Нижгар татар журналистика тарихы. 1919–1963 елар). Н.Новгород, 2004.

К.Р.Феткуллин.

«КОЛХОЗ УДАРЧЫСЫ» («Ударник колхоза»), газета. Орган Наркомата просвещения Башкирской АССР. Издавалась с 19 апр. 1931 по 13 марта 1933 в г.Уфа на татар. языке, 56 номеров. Издатель — газ. «Коммуна» Башк. обкома ВКП(б). Редакторы в разное время — Р.Камал, И.Насыров, М.Бикбулат, Г.Гузай. Осн. внимание газета уделяла борьбе с неграмотностью, убеждая, что 1932 год должен стать последним в деле её ликвидации среди работающего населения. Особо подчёркивалась в этом роль комсомольцев. Под рубрикой «За изучение уроков *яналифа*» помещались материалы в помощь изучающим грамоту. На страницах «К.у.» широко освещалась жизнь колхозов и с.-х. артелей, работа передовиков, критиковались недостатки в работе, нарушения Устава с.-х. артелей, печатались рекомендации агрономов и ветеринаров. Помещались также материалы о ходе индустриализации в стране, фоторепортажи о новостройках. В лит. разделе публиковались отрывки из худож. произведений, активно печатался писатель Г.Амири.

Т.М.Насыров.

«КОЛХОЗ ЮЛЫ» («Колхозный путь»), обществ.-полит. газета. Орган Тобольского райкома ВКП(б) и райисполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавалась с 23 апр. 1930 по 11 февр. 1936 в г.Тобольск (Омская обл.) на татар. языке, 371 номер. Первые 42 номера (по 25 марта 1931) выходили как приложение к газ. «Советский Север» (орган Тобольского окр. к-та ВКП(б) и исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов). Издатель: до 1 февр. 1932 — редакция газ. «Советский Север», до 7 апр. 1932 — редакция газ. «Тобольская правда». Выпускалась для татар — рабочих судверфи, биофабрики Тобольска и сел. населения р-на. Газета освещала местную соц.-полит., экон. и культ. жизнь. Особое внимание

уделялось работе колхозов и совхозов, пропаганде опыта передовых хозяйств.

Т.М.Насыров.

«КОЛХОЗ ЯШЛЯРЭ» («Колхоз яшьләре» — «Колхозная молодёжь»), ежемесячный журнал. Орган Татар. обкома ВЛКСМ. Издавался в 1922–33 в Казани на татар. языке. Назв. менялось: в 1922–24 — «Кызыл Шарык яшляре», в 1924–25 — «Октябрь яшляре», в 1925–30 — «Авыл яшляре», с 1930 — «К.я.». В 1933 был объединён с ж. «Атака». См. также «*Бююк чор*».

Лит.: Нуруллин Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989; Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«КОЛХОЗНИК ТАТАРИИ», танковая колонна. Построена в 1943 на средства, собранные в ТАССР. С инициативой сбора средств на её стр-во осенью 1942 выступила молодёжь Сабинского р-на: «...пусть каждый район на собранные средства построит по одному танку». К нач. 1943 было собрано 100 млн. руб. (45 млн. руб. внесла молодёжь, в т.ч. комсомольцы). В мае 1943 делегацией ТАССР в р-не г.Старый Оскол воинам 10-го танк. корпуса генерал-лейтенанта В.Г.Буркова были переданы 200 танков с надписью на борту «Колхозник Татарии».

Лит.: Гильманов З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977.

В.Ф.Телишев.

«КОЛХОЗНИК ТАТАРИИ», обществ.-полит., лит. газета. Орган Татар. обкома ВКП(б) и Наркомата земледелия ТАССР. Издавалась с 25 апр. 1924 по 10 марта 1933 в Казани на рус. языке, 628 номеров. По 28 февр. 1930 выходила под назв. «Новая деревня». Первонач. выпускалась еженедельно, с 1928 — два раза в неделю. Редакторы в разные годы — П.Иванов, Е.Самсонов, Г.Кушаев, А.Халимов. Среди активных авторов — Е.Гришин, П.Евгеньев, М.Еселев, С.Ильин, М.Назаров, А.Фёдоров, А.Френкель, М.Черноземный. Имела пост. разделы: «По всему свету», «По Союзу Советских Республик», «По Красной Татарии», «По сёлам и деревням», «По соседним областям», «Наша кооперация», «Комитеты крестьянской взаимопомощи», «На фронте просвещения» и др. С началом массовой коллективизации появились новые рубрики: «На колхозных полях», «Письма из колхозов», «Почтовый ящик колхозника», «Новости сельскохозяйственной науки и техники». Печатались материалы по различным вопросам с.-х. произ-ва, для подготовки к-рых привлекались вед. агрономы и ветеринары. Иногда статьи сопровождался выпуском приложений-плакатов с илл. советами по ведению х-ва. Газета пропагандировала идеи соц. переустройства деревни, коллективизации единоличных х-в, поддерживала репрессии против зажиточной части крестьян. Совм. с газ. «Красная Татария» проводила слёты и семинары для селькоров. В ней публиковались произведения изв. местных поэтов и писателей, в разделе «Творчество рабочих и крестьян» печатались начинающие литераторы. Регулярно выпускалась «Страничка колхозницы», посв. жизни сел. труже-

ниц. В центре внимания находились также борьба с малограмотностью, внедрение обязательного нач. образования среди молодёжи.

Лит.: Фасахов К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать Татарии в восстановительный период). К., 1979.

Т.М.Насыров.

КОЛХОЗНО-СОВХОЗНЫЕ ТЕАТРЫ, проф. передвижные т-ры, предназначенные для обслуживания сел. населения. Возникли в нач. 1930-х гг., формировались из проф. актёров и наиб. одарённых участников любительских коллективов. Широкое распространение получили после принятия 15 марта 1934 пост. «О развёртывании сети колхозно-совхозных театров» Наркомата просвещения РСФСР. Первым т-ром такого рода в ТАССР стал организованный в 1933 колх. филиал Татар. академ. т-ра, в состав к-рого вошли актёры Моск. Центр. татар. рабочего т-ра. В 1933 был созд. Альметьевский К.-с. т. (руководитель Ф.Г.Ковалинский), в 1934 — татар. (руководитель С.Г.Амугбаев) и рус. (руководитель С.И.Кальбин) передвижные межрайонные К.-с. т. в г.Чистополь. В 1935 работали Мензелинский (руководитель Ф.Хабидуллин), Мамадышский (руководитель З.Сабитов), Бугульминский (руководитель Е.М.Волков), Алексеевский, Бавлинский, Челнинский и Буинский К.-с. т. В их репертуаре были пьесы «Юные сердца» Ф.Бурнаша, «За туманом» Ш.Камала, «Коварство и любовь» Ф.Шиллера, «Дорога цветов» В.П.Катаева, «Платон Кречет» А.Е.Корнейчука, «Шестеро любимых» А.Н.Арбузова и др. В связи с отсутствием фин. средств т-ры работали нерегулярно, менялись базы их расположения, актёрский состав. В годы Вел. Отеч. войны кол-во К.-с. т. сократилось. В послевоен. время сохранившиеся т-ры были стационарированы, на их основе созд. гор. т-ры: Альметьевский татар., Мензелинский татар., Чистопольский рус. драм. т-ры (с условием обслуживания сел. населения). Колх. филиал Татар. академ. т-ра в 1944 был преобразован в Татар. респ. передвижной т-р и переведён из г.Буинск, где он располагался в 1940-е гг., в Казань (см. *Татарский театр драмы и комедии*).

«КОЛХОЗЧЫ» («Колхозник»), обществ.-полит. газета. Орган Куйбышевского обкома ВКП(б) и обл. исполкома Совета депутатов труд-ся. Издавалась с 6 окт. 1928 по 28 марта 1938 в г.Куйбышев (до 1935 — г.Самара) на татар. языке, 1170 номеров. До 21 янв. 1930 называлась «Урта Идель» («Среднее Поволжье») и являлась органом Ср.-Волж. крайкома ВКП(б) и крайисполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Редакторы в разные годы — И.Исхаков, Ф.Мубар. Среди активных авторов — Д.Акчурин, Г.Габжалилов, Н.Кадыров, Г.Камалетдинов, М.Сагидуллин, Г.Сайфи, А.Салимов, Н.Хамидуллин. Осн. внимание уделялось колх. жизни, достижениям передовых с.-х. артелей и колхозников-ударников; за упущения в работе критиковались руководители с.-х. пр-тий. В газете регулярно печатались рекомендации агрономов и ветеринаров. Много места отводилось материалам о ходе индустриализации и культ. стр-ве в



М.Е. Колчанов.

стране и Ср. Поволжье. С декабря 1928 по август 1929 как приложение к «К.» издавался ежемесячный лит., обществ.-полит. и с.-х. илл. ж. «Урта Идель» (8 номеров, редактор — З.Шарки). С 7 нояб. 1931 редакция «К.» выпускала приложение — газ. «Культура фронта» («На культурном фронте», 44 номера), посв. в осн. введению яналифа.

Т.М.Насыров.

КОЛЧАК Александр Васильевич (4.11.1874, с. Александровское Петербургского у. Петербургской губ. — 7.2.1920, г.Иркутск), гос. и воен. деятель, гидролог, полярный исследователь, адмирал (1918). Из дворян. Окончил Морской кадетский корпус (С.-Петербург, 1894). С 1894 на воен. службе. В 1900–02 принимал участие в полярной экспедиции. Участник рус.-япон. и 1-й мир. войн. В 1916–17 команд. Черноморским флотом. С ноября 1918 руководитель Белого движения в Сибири, Поволжье, на Урале и Д. Востоке; провозгласил себя верховным правителем России. Весной 1919 возглавил поход на Москву, его армии заняли гг.Бугульма, Елабуга, Мензелинск, Чистополь, а также другие терр. в вост. и юго-вост. уездах Казанской губ. В мае–сентябре 1919 в результате контрнаступления Кр. Армии в ходе Бугурусланской, Бугульминской и Белебейской наступательных операций войска К. были разбиты. После отступления за Урал он был выдан союзниками-чехословаками и по решению Иркутского воен. рев. к-та расстрелян. Труды по гидрографии, воен.-морскому делу. Именем К. назв. один из островов в Карском море.

С о ч.: Лёд Карского и Сибирского морей. СПб., 1909; Какой нужен России флот // Сб. докладов Санкт-Петербург. военно-морского кружка. СПб., 1909. Т. 2.

Лит.: Допрос Колчака. Л., 1925; Мельгунов о С.П. Трагедия адмирала Колчака: В 3 ч. Белград, 1930–31; Мухарямов М.К. Гражданская война в Татарии (1918–1919). К., 1969; Гражданская война в Поволжье 1918–1920 гг. К., 1974; Гражданская война и военная интервенция в СССР: Энцикл. М., 1987.

Е.Б.Долгов.

КОЛЧАН, футляр, предназначенный для ношения и хранения стрел. Появился одновр. с луком и стрелами. У ср.-век. народов Евразии 5–15 вв., в т.ч. Поволжья, наиб. распространённым был К. с «карманом». Он представлял собой дер. основание (днище диаметром 15–25 см), к к-рому крепились 4 дер. планки каркаса, обтянутые берестой или кожей. В верх. части К. делалась выемка (для удобства извлечения стрел), закрывавшаяся спец. крышкой. Вокруг горловины и днища футляр неск. расширялся. Его общая форма была полцилиндрической, с упло-

щением с внутр. стороны. Высота зависела от длины стрел и колебалась от 60 до 80 см. Изредка с внеш. стороны К. украшался узкими вертикальными косяжными накладками. Такими же накладками обрамлялся и край выемки. К дер. планкам каркаса крепились косяжные или жел. петли, к днищу — металлический крючок на ремне для закрепления К. во время верховой езды. В 13–15 вв. подобные К. покрывались с внеш. стороны косяжными накладками с различными растительными и зооморфными изображениями. В 15–17 вв. в Евразии, в т.ч. татар. ханствах, данный тип К. сменился невысоким кожаным футляром, стрелы в к-ром помещались остриями вниз. Ср.-век. рисунки позволяют



Колчаны. 13–15 вв. Персидские миниатюры.

сделать вывод, что К. носили у пояса на прав. боку в наклонном положении (для удобства извлечения стрел и устранения помех при ходьбе и верховой езде), стрелы в нём располагались остриями вверх. Обычная вместимость К., по письм. источникам, составляла 30 стрел, поэтому в походе воины обычно имели по два К. стрел.

Лит.: Медведев А.Ф. Ручное метательное оружие (лук и стрелы, самострел) VIII–XIV вв. М., 1966; Кульгута Биляра. М., 1985; Горел и к М.В. Армии монголо-татар X–XIV вв. М., 2002.

И.Л.Измайлов.

КОЛЧАНОВ Михаил Егорович (16.11.1923, д. Осоко-Ковали Арского кантона — 19.5.1972, Алма-Ата, Казахская ССР), Герой Сов. Союза (21.2.1945), гв. ст. сержант. Работал слесарем на з-де в Казани. В Кр. Армии в 1939–40 и с ноября 1941. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1941, ком. отд-ния разведки 279-го лёгкого арт. полка (23-я гв. лёгкая арт. бригада 5-й арт. дивизии 4-го арт. корпуса прорыва 69-й армии). В составе войск Воронежского, Степного и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Харьковских наступательной и оборонительной операциях (1943), в битве за г.Курск (1943), в Люблин-Брестской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при освобождении Польши в июле–августе 1944: в уличных боях в г.Люблин уничтожил огневые точки противника и дал возможность стрелк. подразделению вести наступление; 1 августа одним из первых вплавь преодолел р. Висла в р-не нас. пункта Застув-Карчмиски (20 км южнее г.Пулавы, Польша); передавал координаты огневых точек противника; корректировал огонь орудий дивизиона, чем способствовал расширению пла-

дарма. В 1946 был демобилизован. Жил и работал в г.Губкин Белгородской обл. (до 1964) и Алма-Ате. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, Славы 2-й степени, медалями.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КОЛЧИН Геннадий Алексеевич (4.7.1929, с. Алексеевское Чистопольского кантона — 1981, г.Набережные Челны), хирург, засл. врач ТАСССР (1975). После окончания Казан. мед. ин-та (1953) работал врачом-хирургом, затем зав. хирургическим отд-нием и зам. гл. врача Азнакаевской районной больницы. С 1964 гл. врач Альметьевской центр. районной больницы. С 1971 гл. врач Набережночелнинской районной больницы, с 1973 зав. гор. отделом здравоохранения в г. Набережные Челны. Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

КОЛЧИН Николай Тимофеевич (13.1.1927, с. Калинино, ныне Малмыжского р-на Кировской обл. — 1.12.1998, Казань), спортсмен (лёгкая атлетика, волейбол), организатор физ. культуры и спорта в Татарстане, засл. работник культуры ТАСССР (1968), засл. работник физ. культуры РСФСР (1988). Окончил ист. ф-т (1949) и ф-т физ. воспитания и спорта (1953) Казан. пед. ин-та. Чемпион РСФСР 1946 (среди юношей, толкание ядра), 1946–50 (десятиборье); призёр чемпионов СССР 1946 (серебр., среди юношей, толкание ядра, метание гранаты), 1952 (серебр., десятиборье), РСФСР 1947 (бронз., волейбол), 1963 (серебр., зимнее многоборье), Спартакиад народов РСФСР 1956, 1959 (бронз., десятиборье). Чл. сборной команды РСФСР 1947–50 (волейбол). Неоднокр. рекордсмен Казани, ТАСССР, РСФСР в легкоатлетических дисциплинах: пяти-, десятиборье; метание диска, копья, гранаты; прыжки в длину, с шестом, тройной прыжок; эстафеты 4×100 м, 4×400 м. В 1953–80 зав. кафедрой спорт. игр Казан. пед. ин-та, в 1981–91 зав. кафедрой физ. воспитания и спорта, в 1991–93 зав. оздоровительным центром Казан. фин.-экон. ин-та; в 1993–95 инструктор Федерации волейбола РТ. Лауреат конкурса спорт. журналистов ТАСССР (1976). Награждён Почёт. грамотой През. ВС ТАСССР; медалями.

КОЛЫБА́НОВ Анатолий Георгиевич (1905, г.Днепропетровск — 1978), парт. деятель. Окончил Одесский мед. ин-т (1933). В 1922–23 сотрудник Чрезвычайной комиссии на ст.Долгинцево Екатеринбургской ж.д. В 1934–36 зам. начальника, и. о. начальника Бериславского зерносовхоза Одесской обл. В 1939–41 секр. Одесского обкома КП(б) Украины, в 1941–42 начальник политуправления и зам. наркома совхозов СССР, в 1942–43 1-й секр. Татар. обкома ВКП(б). С 1943 на Украине: в 1944–45 секр. обкома КП(б), в 1945–48 уполномоченный ВЦСПС по Украинской ССР, в 1948–53 пред. Совета профсоюзов Украины, в 1956–61 зам. ректо-

ра по заочному обучению Высш. парт. школы при ЦК КП(б) Украины.

КОЛЬЦОВА Любовь Александровна (9.10.1922, с. Кляуш, ныне Мамадышского р-на — 1.7.2000, Казань), стоматолог, д. мед. наук (1971), проф. (1972). По окончании в 1943 Казан. мед. ин-та работала в оториноларингологическом отд-нии эвакогоспиталя в г.Новосибирск. С 1946 в Новосиб. НИИ травматологии и ортопедии, одновр. (1955–57) в Новосиб. мед. ин-те. В 1958–85 в Казан. мед. ин-те, с 1968 зав. кафедрой хирургической стоматологии. Труды по лечению неосложнённых переломов челюстей, формированию ушных раковин, хирургическому лечению злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Имеет авторские изобретения. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Хирургическая санация полости рта у детей дошкольного возраста // Вопр. стоматологии. К., 1962. Т. 1; Димедрол в лечении одонтогенных воспалительных процессов. Уфа, 1967; О возможности использования пигментов в восстановительной хирургии лица // Стоматология. 1968. № 4.

Лит.: Андреев И.М., Красильников С.Н. Стоматологический факультет. История в биографиях. К., 1966.

КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ, кольчецы (Annelida), тип наиб. высокоорганизованных червей со вторичной полостью тела (целомом). Включает 6 классов: первичные кольчецы, многощетинковые черви (полихеты), *малощетинковые черви* (олигохеты), *пиявки*, эхиуриды, сипункулиды. В мир. фауне изв. ок. 8 тыс. видов. На терр. Татарстана встречаются в осн. предст. двух классов: малощетинковых червей (*дождевые черви*, энхирейды) и пиявок. Размеры К. ч. колеблются от долей мм до 2,5 м. Тело разделено на 3 части: голову, туловище (состоит из колец), анальную лопасть. Число колец (или сегментов) тела может достигать неск. сотен. Каждый сегмент включает части важных систем организма. Для К. ч. характерна сегментированная вторичная полость, к-рая вместе с полостной жидкостью служит «гидравлическим скелетом», а также является местом транспорта различных продуктов выделения желёз внутр. секреции, кислорода и углекислого газа. К. ч. имеют особые органы движения — параподии. У малощетинковых червей — только щетинки. Большинство видов способно восстанавливать утраченные части тела. Размножение происходит бесполом и половым путём.

А.К.Жеребцов.

КОЛЬЧУГА, воинский доспех; рубашка, сплетённая из жел. колец. Появилась в 1-м тысячелетии до н. э. в Средиземноморье. Весила ок. 6–8 кг. В Волго-Камье изв. с начала н. э. В 7–14 вв. получила широкое распространение у болгар. С кон. 12 в. К. видоизменяется: она удлиняется до колен, при её изготовлении начинают применяться плоские кольца. В 13–16 вв. при изготовлении К. используется комбинированное сочетание сварных и клёпаных колец разного размера, у К. появляются высокий стоячий воротник, простёганный кожаными ремнями, и расширенный низу подол, увеличивается вес (дости-



Кольчуга. 14–17 вв. Нац. музей РТ.

гает 17 кг). В 14–17 вв. используется также кольчатый доспех, состоящий из плоских шайб-колец большого диаметра. В походах К. перевозилась в спец. мешке.

Лит.: Кирпичников А.Н. Древнерусское оружие. Л., 1971. Вып. 3; Горелик М.В. Ранний монгольский доспех (IX – первая половина XIV вв.) // Археология, этнография и антропология Монголии. Новосиб., 1987; Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии X – начала XIII вв. К.–Магадан, 1997.

И.Л.Измайлов.

КОМАНДУЮЩЕГО КАЗАНСКИМ ВОЕННЫМ ОКРУГОМ ДОМ (Сандецкого дом), памятник архитектуры. Расположен в верх. части Казани на углу пересечения улиц Карла Маркса и Муштары. Здание построено в 1906, предположительно, по проекту архитекторов К.Л.Мюфке и Ф.Р.Амлонга как резиденция команд. Казанским ВО. В 1907–17 в нём жил ген. А.Г.Сандецкий. К дому примыкали флигель, службы и сад.

Двухэтажный кирпичный особняк с Г-образной в плане формой имеет сложную объёмную композицию дворцового здания в стиле модерн романтического направления. Парадные зальные помещения связаны по анфиладной системе и выходят окнами на улицы; жилые помещения были отделены от них коридорами. Парадный вход в дом размещён с вост. стороны (ныне ул. Муштары). Он акцентирован двухколонным портиком сложного ордера с импостами и лучковым фронтоном, в тимпане к-рого размещается герб. Дверь входа украшена кованым навесом тонкой худож. работы. На сев. фасаде вход оформлен четырьмя колоннами и круглым окном. Стены ниж. этажа обработаны глубокой рустовкой. Арочные окна обрамлены архивольтами с замковыми камнями, простенки между ними — пилястрами.

Дом командующего Казан. военным округом. Казань. Архитекторы К.Л.Мюфке, Ф.Р.Амлонг. 1906. 1. Фотография нач. 20 в. 2. Современный вид.



Стены верх. этажа с прямоугольными окнами оштукатурены. Нек-рые из них завершались сандриками. Один из залов в форме полуротонды выходит в сад. На 2-м этаже полуротонда опоясана балконом с ограждением из балюсин. Высокая крыша особняка и купол полуротонды прорезаны люкарнами. Коньковая часть крыши украшена ажурной металлической решёткой. Карниз крыши опирается на кронштейны волутообразной формы. Парапет выполнен в виде балюстрады с вазами, установленными по углам. Внешнее убранство особняка сохранилось полностью, интерьеры — частично. Интерес представляют обрамление дверей, завершённых сандриками, оформление гл. лестничной клетки, парадной кам. лестницы с кованой решёткой сложного очертания, потолка, имитирующего дер. кронштейны, а также разнообразной формы печи и камин из поливных изразцов.

Служебный блок, расположенный в сев.-зап. угловой части усадьбы и хорошо сохранившийся, был выстроен одновр. с особняком. Он состоял из двух объёмов, в плане имел Г-образную форму. В южном, вытянутом вдоль границы участка, размещались каретник, конюшня, ледник, в сев. — жил. флигель, к-рый гл. фасадом выходил на ул. Грузинская (ныне ул. Карла Маркса). Его фасады были оформлены в классицистическом направлении эклектикой: рустованными пилястрами, прямоугольными окнами с профилированными наличниками с «ушками» и широким антаблементом с пояском из иоников. Карниз был расчленён сдвоенными кронштейнами. Фасад завершала парапетная кованая решётка.

Ограждение усадьбы было возведено одновр. с другими постройками. Столбы ограды выполнены из кирпича и оштукатурены. Чугунная решётка работы чебаксинских мастеров имела рисунок растительного характера. С сев. и вост. сторон участка были установлены ворота.

С нач. 1920-х гг. в здании размещался Первый Дом Советов, през. исполкома Казан. горсовета, с 1924 — туберкулёзный диспансер. С 1967 располагается *Музей изобразительных искусств РТ*.

Лит.: Строумов В.П. Казань: Очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978; Республика Татарстан: Памятники истории и культуры. К., 1993.

Л.М.Муртазина, Г.И.Серёда.



КОМАРОВ Виктор Николаевич (р. 18.12.1931, д. Сопцы Понизовского р-на Смоленской обл.), философ, д. филос. наук (1982), проф. (1984), засл. деятель науки ТАССР (1991), засл. работник высш. школы РФ (2003). По окончании в 1955 геол. ф-та Казан. ун-та работал начальником геофиз. партии. В 1959–61 преподаватель ср. школы в Казани. С 1961 на кафедре философии Казан. ун-та (с перерывом: в 1983–88 зав. кафедрой философии Казан. авиац. ин-та). Труды по филос.-методологическим проблемам естеств. наук.

С о ч.: Характеристика некоторых сторон движения в неорганической природе. К., 1970; Философские проблемы науки о земле. К., 1972.

КОМАРОВ Николай Иванович (9.5.1905, с. Векмайа Корсунского у. Симбирской губ. — 15.7.1968, Казань), хирург, д. мед. наук (1952), проф. (1953), засл. врач ТАССР (1945). По окончании в 1929 мед. ф-та Казан. ун-та работал в Казан. ГИДУВБ, зав. кафедрой оперативной хирургии и топогр. анатомии (1953–67). Труды по разработке методов хирургического лечения инфицированных ран черепа и мозга, сосудистой (венозной) черепно-мозговой хирургии. К. использовал в гражд. практике опыт воен.-госпитальной хирургии. Он был организатором нейрохирургической помощи населению Казани. Для взятия пункции К. сконструировал оригинальный скальпель с иглой. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Вторичная обработка огнестрельных черепно-мозговых ранений по материалам госпитальной практики в период Великой Отечественной войны (1941–1945); Автореф. дис. ... К., 1951; Хирургическое лечение инфицированных ран черепа и мозга. К., 1957; Об использовании полимеров для пластики нижней полой вены выше почечных вен в эксперименте // Казан. мед. журн. 1965. № 2 (соавт.).

КОМАРОВ-ЗАВОД, деревня в Балтасинском р-не, на р. Кугуборка, в 31 км к С.-В. от пгт Балтаси. На 2002 — 100 жит. (татары). Поеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в нач. 19 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в К.-З. имелась мечеть. Земельный надел сел. общины составлял 822,4 дес. До 1920 деревня входила в Нижне-Четаевскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Цильинском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 458, в 1884 — 659, в 1905 — 890, в 1920 — 951, в 1926 — 891, в 1938 — 567, в 1949 — 335, в 1958 — 190, в 1970 — 190, в 1979 — 145, в 1989 — 117 чел.

КОМАРОВКА (Кумырык), деревня в Мамадышском р-не, на р. Шня (прав. приток р. Вятка), в 30 км к С. от г.Мамадыш. На 2002 — 131 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1762. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лько-мочальным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали Никольская цер-

ковь, церковно-приходская школа (открыта в 1888), кузница, 2 маслобойни, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 685,9 дес. До 1920 деревня входила в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканышском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 24 души муж. пола; в 1859 — 341, в 1897 — 707, в 1908 — 845, в 1920 — 605, в 1926 — 484, в 1938 — 208, в 1949 — 279, в 1958 — 388, в 1970 — 402, в 1979 — 315, в 1989 — 177 чел.

КОМАРОВКА, деревня в Тюлячинском р-не, на р. М.Мёша, в 2 км к В. от с. Тюлячи. На 2002 — 146 жит. (русские, татары). Поеводство. Изв. с 1649 под назв. Рус. Ачи. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа, кузница, маслобойня, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 607,6 дес. До 1920 деревня входила в Ельшевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 48 душ муж. пола; в 1859 — 204, в 1897 — 316, в 1908 и 1920 — 391, в 1926 — 390, в 1938 — 382, в 1949 — 319, в 1958 — 193, в 1970 — 81, в 1979 — 51, в 1989 — 55 чел.

КОМАРЫ-ЗВОНЦЫ, комары - д е р г у н ы (Chironomidae), семейство насекомых отр. двукрылых. Изв. ок. 10 тыс. видов, распространены повсеместно. В Европ. части России более 500 видов, на терр. Татарстана — ок. 150. Обычны предст. родов Chironomus, Procladius, Endochironomus, Glyptotendipes и др. Тело дл. от 1 мм до 1 см. Самец отличается от самки меньшими размерами и формой тела, наличием густых перистых усиков. Живут комары обычно меньше недели. Обитают по берегам водоёмов. В период массового вылета взрослых насекомых (происходит обычно в тихие тёплые вечера) у реки можно услышать тонкий мелодичный звон, создаваемый роящимися комарами (отсюда назв.). Для индивидуального развития К.-з. характерно наличие стадий: яйцо, личинка, куколка, имаго (половозрелые особи). Оsn. задача последних — откладывание в воду яиц, из к-рых обычно через 1–6 дней появляются личинки ярко-красного, зеленоватого или другого цвета с развитой головой, 3 грудными и 10 брюшными сегментами. Питаются, собирая тонкий детрит с поверхности грунта, строят ловчие сети, фильтруют воду. Среди них есть и хищники. Личинка неодонокр. линяет и превращается в куколку. Живут личинки от 1 до 12 мес, куколки — 2–3 сут. Личинки являются объектом питания бентосоядных рыб, водоплавающих птиц, околотов. млекопитающих, хищных беспозвоночных животных. Играют значит. роль в «самоочищении» водоёмов, в биол. очистке сточных вод. Служат индикатором загрязнения водоёмов: личинки подсем. Othocladii-

нае и трибы Tanyparsini — индикаторы загрязнённых, рода Chironomus — умеренно и сильно загрязнённых водоёмов. Личинки рода Chironomus (изв. под назв. «мотыль») служат наживкой при ловле рыбы и являются кормом для аквариумных рыбок. Из-за наличия гигантских слонных желез личинки используются в генетических исследованиях.

В.А.Яковлев.

КОМАЦУ (Komatsu) Хисао (р. 28.2.1951, Токио), историк, тюрколог, проф. (1996). С 1980 в Токийском ун-те (Япония). Труды по полит. истории мусульм. тюрк. народов, торг. и культ. деятельности татар в Центр. Азии.

С о ч.: Orta Asyada Türkçülük ve Devrimcilik. Ankara, 1992; Revolutionary Central Asia. Tokyo, 1996.

КОМБАЙН (англ. combine, букв. — соединение), с.-х. агрегат — комплекс машин, одновр. выполняющих неск. (не менее трёх) различных с.-х. операций. Применяют для уборки зерновых, масличных, силосных, овощных и плодово-ягодных культур, корнеклубнеплодов.

Зерноуборочные К. появились в ТАССР в период коллективизации сел. х-ва (1920-е гг.) (см. *Машино-тракторная станция*). В РТ используют отеч. однобарабанные (СК-5А «Нива», «Дон-1200», «Дон-1500») и двухбарабанные (СКД-5М, «Сибиряк», СК «Ротор» с пропускной способностью от 5,5 до 10–12 кг/с) и иностр. (Нью-Холанд ТС-56, ТХ-65; Доминатор меча 2004, 2008; Кейс; Лексикон 560) К. с пропускной способностью от 12 до 22 кг/с.

Кукурузоуборочные К. — самоходные (КСКУ-6) и прицепные (КПК-3) — применяют для уборки кукурузы на зерно, очистки початков от обёрток, измельчения и сбора листостебельной массы.

Кормоуборочные К. (КСК-100 «Полесье», «Дон-680», ПН-400) используют при скашивании сеяных и естеств. трав, высокостебельных культур (подсолнечник, кукуруза), а также для подбора из валков провяленной травы с одновр. измельчением и погрузкой массы в идущий рядом транспорт. Таким образом заготавливают сенаж, сено, травяную муку, силос.

Свеклоуборочные К. (КС-6Б, РК-6, КР-6, «Мореау» G-6) подкапывают корнеплоды свёклы, выбирают их из почвы, отрезают ботву и производят их раздельную погрузку в трансп. средства (или грузят только корнеплоды, а ботву укладывают в валок).

Картофелеуборочные К. (ККУ-2 «Дружба», КПК-3, КПК-2, «Дримме») подкапывают рядки картофеля, отделяют клубни от ботвы и земли, собирают их в бункер или трансп. средства. Используются они как без предварительной уборки ботвы, так и после её удаления ботвоуборочной машиной (УБД-3).

Льнокомбайны (ЛК-4А, ЛКВ-4А) применяют для теребления льна, очёса головок, связывания соломки в снопы или её расстила по полю. Выпускаются в двух модификациях: с вязальным аппаратом и растилочным столом.

При уборке зелёного горошка (подбор валков, выделение зёрен из бобов, очистка вороха от примесей) используется К. ВМС-879.

Плодоуборочный К. вибрационного типа — КПУ-2 служит для уборки плодов семечковых, косточковых и др. культур. При этом выполняется законченный технологический цикл — от снятия плодов с дерева до их затаривания.

В 1946–51 зерноуборочные К., в т.ч. самоходные СК-3, выпускались на Казан. з-де №387 (ныне АО «Казанский вертолётный завод»).

В 2004 парк К. в РТ составлял (в тыс. шт.): зерноуборочных — 5,3, кормоуборочных — 1,8, свеклоуборочных — 0,5, картофелеуборочных — 0,1, льноуборочных — ок. 20 шт., для уборки зелёного горошка — 1 шт.

См. также *Механизация растениеводства*.
И.Н.Афанасьев.

«КОМБАЙН», с.-х., лит.-худож. илл. ежемесячный журнал. Орган Ср.-Волж. краевого земельного управления и Ср.-Волж. орг. к-та Союза сов. писателей СССР. Издавался с апреля 1932 по февраль 1933 в г. Самара на татар. языке, 11 номеров. Редакторы — Г.Новач и Ф.Мубар, затем Х.Юсупов. Ставил цели: способствовать орг.-хоз. укреплению



Журнал «Комбайн».

колхозов, воспитанию колхозников «в духе социализма», освоению ими приёмов науч. агротехники, а также становлению молодых лит. талантов. В журнале пропагандировались достижения передовых колхозов и лучших колхозников. Редакция мн. места отводила публикации произведений местных литераторов, посв. колх. жизни (К.Арслана, К.Габитова, И.Мансурова, А.Сайфуллина, Г.Саяй-Ураллы, Ф.Татлыбая, С.Урайского и др.); с журналом сотрудничали Г.Ахунов, Л.Залияй, А.Файзи и др.

Т.М.Насыров.

КОМБЕДЫ, см. *Комитеты бедноты*.

КОМБИКОРМ (комбинированный корм), готовые смеси из измельчённых кормов, составленные по научно обоснованным рецептам. Предназначены для кормления животных. Для каждой возрастной и хоз. группы животных (телят, молочных коров, откормочного скота и др.) выпускают спец. К. Осн. сырьём служат зерно, пшеничные отруби, жмыхи, животные (рыбная или мясо-костная мука) и *срубные корма* (травяная и хвойная мука), соли, витаминные препараты, а также побочные продукты техн. произв., хим. и микробиол. пром.-сти. На комбикормовых пр-тиях и в цехах вырабатывают: полнорационные К., содержащие все необходимые животным питательные вещества (их скармливают без добавок других кормов), выпускают преим. для птицы, свиней, кроликов, рыб, в ограниченном кол-ве — для лошадей; концентраты, предназначенные для компенсации недостатка в рационах осн. питательных веществ; балансирующие кормовые добавки (белково-витаминные, белково-витаминно-минеральные) и премиксы. Премиксы предназначаются для введения в К. для обогащения рациона биологически активными веществами. В премиксы могут входить витамины, микроэлементы, ферменты, некоторые аминок-ты, антибиотики, антиоксиданты и др. вещества, обладающие леч. и профилактическим действием. В Татарстане рассыпные К. (мелкого, ср. и круп. помола), а также К. в виде мучнистой смеси, крупок, гранул, брикетов (всего св. 30 наименований) производят по рецептам, утверждённым Мин-вом сел. х-ва и продовольствия РТ, на комб-тах хлебопродуктов в Казани, г. Набережные Челны, Бугульма, на Чистопольском и Нурлатском элеваторах. Общая мощность произв-ва 700–800 тыс. т.

Производство комбикормов в РТ в 1986–2003, тыс. т (в ср. за год): в 1986–90 — 715; 1991–95 — 774; 1996–2000 — 383; 2001 — 212; 2002 — 218,2; 2004 — 240.

См. также *Заготовка и переработка зерна*.
И.Н.Афанасьев, Н.Н.Мухаметгалеев.

КОМБИНАТ ИЗДАТЕЛЬСТВА И ПЕЧАТИ, см. *Татарское книжное издательство*.
КОМБИСИЛОС, см. *Силос*.

«КОМВУЗ СТУДЕНТЫ» («Студент КОМВУЗа»), журнал. Орган ячейки ВКП(б) и исполнительного бюро студентов Татар. коммунистического ун-та (ТКУ). Издавался с июня 1925 по декабрь 1928 в Казани на татар. и рус. языках, 3 номера. В 1925–27 выходил под назв. «ТКУ студенты», «Студент ТКУ». Авторы статей — студенты ТКУ. Наиб. активные: Я.Аббаров, М.Агишев, А.Бахау, Б.Ильясова, Т.Имамутдинов, К.Каримов, Г.Кильдин, Г.Надилов, И.Рахматуллин, Х.Садри, М.Салахов, И.Тухват, М.Хузиахметов, Я.Ярмаки. Целью «К.с.» было информировать читателей о жизни студентов коммунистического ун-та, подготовке будущих выпускников к реализации в жизнь принципов РКП(б). Публиковались статьи о работе ячейки РКП(б) в ТКУ, об опыте комсомольских активистов, стихи и рассказы студентов университета.

А.А.Хасавних.

КОМЕДИЯ (от греч. κωμῶδία — весёлая процессия и κῆδος — песнь), жанр драмы, в к-ром действие, конфликты и характеры представлены в юмористической или сатирической форме, с обязательным счастливым концом. К. отражает действительность в соответст-

вии с категорией комического, высмеивая безобразное. Персонаж К. попадает в комические ситуации и тем самым разоблачает себя. В одних К. отрицательному герою противопоставлен положительный, в других функция выразителя авторских идей возлагается на смех.

Жанр К. в татар. лит-ре восходит к нар. игрищам, обычаям, праздникам, фольклорным произведениям. Заметное влияние на его развитие оказали также сюжеты «театрализованных игрищ» («Маджмуг аль-хикаят», «Тысяча и одна ночь»), дастаны, осн. на диалогах («Буз егет», «Тахир белян Зухра»), произведения тур., арм., азерб. лит-ры. Как самостоятельный жанр К. в татар. лит-ре сформировалась в кон. 19 — нач. 20 вв.; большое влияние на этот процесс оказали рус. и зап.-европ. лит-ра и т-р. В переведённых с тур. и рус. языков на татар. язык К. («Дед Хасат», «Комедия в Чистополе») высмеивается отсталость, поощряются стремление к знаниям, нравственность, декларируются идеи всеобщего равенства. Яркое воплощение К. получила в творчестве Г.Камала («Первое представление», «Ради подарка», «Банкрот», «Тайны нашего города»), Г.Исхаки («Общество», «Светопреставление»), И.Богданова («Вопрос о помиде»), С.Рамеева («Указное медресе»), Ш.Камала («Хаджи эфенди женится»), К.Тинчурин («Капризный жених») и др. В комедиях Г.Камала, Г.Исхаки возрождены традиции нар. смеховой культуры, созд. нац. сатирические типы эпохи (Сиразетдин в пьесе «Банкрот», Хамза-бай в пьесе «Первое представление», Муса-мирза в пьесе «Общество», Шагияздан-бай в пьесе «Светопреставление»), нравственные, социальные, нац. проблемы, высокие и низкое переплетены особенно тесно. К. 1920–30-х гг. подразделяют на 3 типа: в одних иронично высмеиваются прошлое, предст. буржуазии («Побег» Н.Исанбета, «Сенной базар» К.Амири), в других — не вписавшиеся в новую действительность, мечтающие о возврате ушедших времён, проводящие жизнь в бессмысленной суете «радетели общества» («Американ» К.Тинчурин), в третьих — тёмные стороны жизни общества: бюрократизм, использование в личных интересах служебного положения и т. д. («Премудрый доклад» К.Тинчурин, «Портфель» Н.Исанбета). Но в целом для этих К. характерны отход от актуальных проблем современности, воплощение принципа вульгарного социологизма. В пьесе «Жан Баевич» Г.Исхаки присутствуют элементы фарса. Усиление репрессий в 1930-х гг. отрицательно сказалось на развитии этого жанра. Из К., созд. в годы Вел. Отеч. войны, особое обществ.-культ. звучание получила пьеса, написанная на основе фольклорного сюжета («Рыжий сказитель и красавица Карачеч» Н.Исанбета). В послевоен. годы К. развивалась в русле нравственных поисков, но утвердившаяся в сов. лит-ведении «теория бесконфликтности» наложила отпечаток на пьесы этого времени и затормозила развитие К. Следование литераторов требованиям существовавшей идеологии привело к тому, что К. сводилась к морализаторству, лёгкому разрешению конфликтов. В то же время появление

нового героя — фронтовика, выступавшего против карьеризма, эгоизма, бюрократии, отсталости, послужило нек-рому оживлению жанра, появлению бытовых К., водевилей («Зять профессора» Ш.Хусаинова, «Жена директора» Р.Ишмурата, «Зифа» Н.Исанбета, «Зелёная шляпа» Г.Насрыя). «Оттепель» 1960-х гг. способствовала возрождению в К. традиций народности. Усилилось внимание к герою современности, в пьесах показывались ненадуманные, реальные конфликты. Появились новые разновидности водевиля («Если улыбнётся счастье» Х.Вахита, бытовой К. («Эх, друзья, друзья» Ю.Аминова), трагикомедии («Зубайда — дитя человеческое» Ш.Хусаинова), к-рые заметно обогатили жанр. Образом синтеза бытовой К. и бытовой драмы стали пьесы «Камни фундамента» Т.Миннуллина, «Продавцы» Ю.Аминова. Постановка злободневных нравственных проблем, стремление проникнуть в духовный мир современника придавали комедийным характерам определ. драматизм, усиливали психол. воздействие на зрителя. Идеино-эстетические искания 1970-х гг. привели к синтезу жанров, углублению психол. аспекта, филос. осмыслению действительности. В пьесах «Сумерки» А.Гилязова, «Родственники по крови» Ю.Аминова, «Сваха из Кондыра» Ф.Садриева объектом смеха выступают бытовые неурядицы, нравственные пороки, несправедливость и отсталость. Рождаются «серьёзная» («К нам прилетели соловьи» И.Юзеева) и «грустная» («Альмандар из Альдермыша» Т.Миннуллина) К., продолжают развиваться муз. К. («Женихи» Х.Вахита), водевиль («Четыре жениха Диляфруз» Т.Миннуллина). По мере усиления идеологического давления появлялись «запретные» темы, социальные и полит. проблемы об-ва оставались вне лит-ры. Перемены в об-ве в результате перестройки в кон. 1990-х гг. вновь привели к активизации К. Её объектом становятся полит. и идеологические противоречия в об-ве, падение нравственности, духовности, приземлённость во взглядах, чинопочитание («Морковное поле», «Я видел сон» З.Хакима, «И свояк — не скотина, и козёл — не родня» Т.Миннуллина, «Баскетболист» М.Гилязова, «Встреча, равная жизни» Ф.Яруллина, «Если сват — генерал» Д.Салихова). Новые формы, приёмы и средства сатирического изображения действительности находят своё выражение как в тематическом, так и в жанровом разнообразии К. (лирическая К. «Душа моя» Т.Миннуллина, сатирическая К. «Пуля» Д.Салихова, муз. К. «Индианка» Г.Каюмова, обществ. К. «Мой отец — мировой мужик» И.Юзеева, «Мчит меня мой конь в Казань» З.Хакима, бытовая К. «Встреча, равная жизни» Ф.Яруллина, водевиль «Любимая достаётся другому» Р.Баттулла).

Лит.: Ханзафаров Н.Г. Татарская комедия (истоки и развитие). К., 1996.

А.М.Закирьянов.

КОМЕТЫ (от греч. *komētes*, букв. — длинно-волосый), тела Солнечной системы, движущиеся по сильно вытянутым орбитам; на значит. расстоянии от Солнца выглядят как слабо светящиеся пятна овальной формы, с при-

ближением к Солнцу у них появляются т. н. «голова» и «хвост». Вместе с астероидами и метеорными частицами входят в группу малых тел, однако только К. обладают способностью из небольших по размерам ядер развивать атмосферы, превосходящие по величине все изв. тела Солнечной системы. Осн. составляющие К. — ядро, кома и хвост (см. илл.). Ядро К. (диаметр 0,5–20 км) представляет собой конгломерат тугоплавких и каменных частей, окружённых замороженными газами (CH₄, CO₂, H₂O и др.). В старых К., мн. раз облетавших Солнце, ядро может



Комета Галлея.

быть покрыто твёрдой коркой. При приближении к Солнцу газы испаряются и увлекают за собой пылевые частицы К. Тогда ядро оказывается окружённым газопылевой оболочкой (комой). Хвост К. состоит из пыли, газа и ионизованных частиц; направлен чаще всего в противоположную от Солнца сторону. Значит. вклад в теорию возникновения кометных хвостов внёс рус. учёный Ф.А.Бредихин, к-рый разделил их на 4 осн. типа: 1) прямолинейные хвосты, стелющиеся по радиусу-вектору (линии, соединяющей ядро К. и Солнце), 2) сильно изогнутый конус, или рог, направленный против движения К., 3) почти перпендикулярные к радиусу-вектору хвосты, 4) аномальные хвосты, направленные прямо к Солнцу; состоят из самых кр. частиц, унесённых газами (редкое явление). В коме и хвостах К. часто наблюдаются и такие явления, как вспышки яркости, лучи, галосы (системы колец), облачные образования.

Вновь открываемые К. обозначаются годом открытия и соответствующей буквой лат. алфавита (по порядку открытия), к-рая позже, при вычислении элементов орбиты К., заменяется рим. цифрой, указывающей на порядок прохождения через перигелий; К. также получает имя своего первооткрывателя. Так, напр., К., открытая в 1921 астрономом А.Д.Дубяго, получила первонач. обозначение 1921с, позднее — 1921 I Дубяго.

По характеру орбит К. делят на короткопериод. и долгопериод. (существует также группа К., двигающихся по параболам). Короткопериод. К. распадаются на ряд семейств, концентрирующихся ок. больших планет: группы Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна. Наиб. интерес представляет группа Юпитера — сотни короткопериод. К., обращающихся вокруг Солнца за 3–8 лет. Мн. из них подходят к Земле достаточно близко и доступны для

регулярного наблюдения, в связи с чем изв. поэтапная эволюция их орбит и собств. тел. Кроме К. Галлея (период обращения вокруг Солнца 73 года), все космические эксперименты связаны с К. именно этой группы.

Большую роль в изучении движения короткопериод. К. сыграла Казан. кометная группа. В трудах её основателя А.Д.Дубяго были заложены теоретические основы определения орбит К., намечены пути исследования как прошлого, так и будущего этих тел и продуктов их распада (метеорных частиц), образующих при сближении с Землёй необычайные по красоте метеорные потоки. Казан. астрономы исследовали десятки случаев появления короткопериод. К., доказали их связь со мн. метеорными роями, выявили роль больших планет (особенно Юпитера) в эволюции орбит комет.

Лит.: Бредихин Ф.А. Этюды о метеорах. М., 1954; Ананьева Л.Я., Корытников С.Н. Александр Дмитриевич Дубяго (1903–1959) // Историко-астрон. иссл. 1961. Вып. 7; Чеботарёв Г.А. Аналитические и численные методы небесной механики. М., 1965; Добровольский О.В. Кометы. М., 1966.

Е.Д.Кондратьева.

«КОМЁШ КЫНГЫРАУ» («Комеш кыңгырау» — «Серебряный колокольчик»), дет.-юношеская еженедельная газета. Учредители: Набережночелнинский горсовет нар. депутатов, администрация города. Издаётся с ноября 1993 в г.Набережные Челны как приложение к газ. «Шахри Чаллы», с октября 1995 — как самост. издание на рус. и татар. языках. Редактор — Н.И.Садыкова.

КОМЕШЧЁ, см. *Зергер*.

КОМЗ, см. *Казанский оптико-механический завод*.

КОМИНТЁРН, посёлок в Спасском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 66 км к С.-В. от г.Болгар. На 2002 — 102 жит. (русские). П.о.водство, свин.-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Спасской вол. Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Близ К. находится *Коминтерновский комплекс*. Число жит.: в 1938 — 183, в 1949 — 315, в 1958 — 753, в 1970 — 411, в 1979 — 297, в 1989 — 184 чел.

КОМИНТЁРНОВСКИЙ И МОГИЛЬНИК, памятник именковской и турбаслинской археол. культур. Расположен на лев. берегу р. Актай (лев. приток р. Волга) напротив пос. Коминтерн Спасского р-на. Входит в состав *Коминтерновского комплекса*. Открыт в 1984 Е.П.Казаковым. Вскрыто 80 могил (2003). Погребения именковской культуры неглубокие и небольшие по размеру. В них обнаружены кости кремнированных усопших и глиняные сосуды. Захоронения турбаслинской культуры совершены по обряду ингумации. Погребённые ориентированы головой на север в длинных и широких, иногда с подбоями, могильных ямах. В них обнаружены также глиняные сосуды, предметы одежды, культовые изделия из бронзы и серебра. В богатых жен. захоронениях находились черепа и кости ног лошадей вместе с уздечкой и сед-

лом. Такие погребения характерны для поздних сармат. Вещевой материал их также имеет аналоги с памятниками джетыясарской культуры Приаралья и датируется 2-й пол. 6–7 вв. н. э., т. е. временем тюрк. каганатов. Могильник размывается водами Куйбышевского вдхр. (при подъёме воды некрополь оказывается на острове).

Лит.: Казаков Е.П. Коминтерновский II могильник в системе древностей эпохи тюркских каганатов // Культуры евразийских степей второй половины I тысячелетия н. э. (вопросы хронологии). Самара, 1996.

Е.П.Казаков.

КОМИНТЕРНОВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится в низовье р. Актай (лев. приток р. Волга) близ пос. Коминтерн Спаского р-на. Памятники К. к. исследованы в 1960–2000-х гг. Е.П.Казаковым, П.Н.Старостиным и др. Включает стоянку кам. века (палеолит); курганные могильники и стоянки бронз. века; городище, селища и могильники именковской и турбаслинской культур (см. *Коминтерновский II могильник*); городище, селища и могильники болгар. культуры и др. В болгар. поселениях обнаружены остатки жилищ, хоз. и производств. построек; собрано большое кол-во артефактов: остатки орудий труда и оружия, круговой и лепной керамики, предметы конского снаряжения,



1. Бронзовые и серебряные изделия. Тюркский каганат; 2. Серебряные пражки и накладки поясного набора. Фонды Нац. центра археологических исследований Института истории АН РТ.

детали одежды, украшения из цветных металлов, серебр. и бронз. монеты золотоордынского периода. Мн. памятники полностью разрушены или разрушаются водами Куйбышевского водохранилища.

Лит.: Старостин П.Н. Памятники именковской культуры // Свод археол. источников. М., 1967. Вып. 1–32; Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987.

Е.П.Казаков.

КОМИССАРЁНКО Юлий Семёнович (17.7.1910, г.Балта, ныне Одесской обл. Украинской Респ. — 29.12.1984, Казань), химик-технолог, директор Татар. производств. мехового объединения (1943–61, 1963–71). Окончил Киевский пром. техникум (1932), 5 курсов Заочного ин-та текстильной и лёгкой пром-сти (Москва, 1934), Коммунистический ун-т (г.Горький, 1934). В 1922–29 работал на кож. з-де, инструктором Пром. союза швейно-текстильной промышленной кооперации (Балта). В 1932–39 на меховой ф-ке «Белка» (г. Слободской Кировской обл.), гл. инженер (с 1933). В 1939–40 гл. инженер Главмеха Мин-ва лёгкой пром-сти СССР. В 1940–41 директор Моск. мехового комб-та. В 1961–63 начальник Управления лёгкой пром-сти Татар. СНХ. Под рук. К. в Татар. производств. меховом объединении были проведены реконструкция и техн. перевооружение. При его непосредственном участии разработана и освоена технология облагораживания меховой овчины (впоследствии внедрена на пр-тиях меховой пром-сти СССР). Гос. пр. СССР (1951). К. — один из составителей книги «Сказ о казанских меховщиках» (1974), «Овчинка стоит выделки» (1978). Деп. ВС ТАССР в 1955–71. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.

Г.Я.Мавлетова.

КОМИССАРЖЁВСКАЯ Вера Фёдоровна (27.10.1864, С.-Петербург — 10.2.1910, Ташкент), драм. актриса, антрепренёр. Одна из выдающихся рус. актрис, чьё творчество во мн. определяло развитие рус. т-ра на рубеже 19–20 вв. Уроки актёрского мастерства получила у В.Н.Давыдова и своего отца, изв. оп. певца Ф.П.Комиссаржевского. В 1890 впервые выступила на любительской сцене, в 1893 начала работать на проф. сцене (г.Новочеркасск). В 1896–1902 на сцене Александринского т-ра в С.-Петербурге, в 1904 там же создала свой т-р. Отказавшись от бытовой характеристики при создании образа, К. стремилась передать его поэтическое начало, духовное содержание. Её исполнение ролей Ларисы («Бесприданница» А.Н.Островского), Нины Заречной, Саши, Сони («Чайка», «Иванов», «Дядя Ваня» А.П.Чехова), Луизы («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Розы, Клерхен («Бой бабочек», «Гибель Содомы» Г.Зудермана), Норы («Кукольный дом» Г.Ибсена) стало событием не только театр., но и обществ. жизни: в героинях ощущался порыв к свободе, справедливости, страстный протест против духовного насилия. В 1903, 1904, 1905, 1909 гастролировала в Казани, здесь сыграла свои лучшие роли, исполнение к-рых вызвало широкий обществ. резонанс.

Лит.: Комиссаржевская В.Ф.: Письма, воспоминания, материалы. Л.—М., 1964.

КОМИССАРИАТ ПО ДЕЛАМ МУСУЛЬМАН ВНУТРЕННЕЙ РОССИИ, созд. в январе 1918 в составе Наркомата по делам национальностей РСФСР. С октября 1918 наст. назв. Идея создания такого Комиссариата возникла в кон. 1917: 1 декабря состоялась



В.Ф. Комиссаржевская.

встреча И.В.Сталина с А.Цаликовым, на к-рой И.В.Сталин предложил сотрудничество с мусульманами России путём создания Комиссариата, включающего предст. всех крупных мусульм. народов. 7 янв. 1918 этот вопрос обсуждался на встрече В.И.Ленина и И.В.Сталина с полит. деятелями из Татарстана Г.Г.Ибрагимовым, М.М.Вахитовым и Ш.А.Манатовым, после к-рой, 17 янв. 1918, В.И.Ленин и И.В.Сталин подписали Декрет о создании Комиссариата. Первым руководителем был назначен М.М.Вахитов, заместителями — Ш.А.Манатов и Г.Г.Ибрагимов. 29 марта 1918 под влиянием башк. предст., к-рые намеревались образовать отд. Комиссариат по башк. делам, он был переименован в Центр. татаро-башк. комиссариат. Т.к. такое назв. не устраивало остальные мусульм. народы России, то 14 апр. 1918 было принято новое назв. — Центр. мусульм. комиссариат.

Занимался полит. и культ.-просвет. работой в р-нах с преобладающим мусульм. населением, формированием мусульм. войсковых частей, издательской деятельностью. Внутри Комиссариата (апрель 1918) работали отделы: труда (комиссар Х.З.Гайнуллин), фин. (И.Асаяев), воен. (Ю.И.Ибрагимов), междунар. пропаганды (М.М.Вахитов), печати (Г.Кильдебяков), земледелия (Г.Г.Ибрагимов и Г.Аитбаев), башк. (Т.Имаков). В последующем происходила реорг-ция Комиссариата, ликвидировались прежние и создавались новые отделы. В кон. ноября 1918 в его составе осталось 4 отдела: общий, культ.-просвет. (Т.Т.Гисмати), издательский (Г.Г.Ибрагимов), стат. (Ульянинский). Пред. был назначен М.Султан-Галиев. Одновр. шла работа по расширению сферы деятельности Комиссариата по всей России. 27 янв. 1918 было принято пост. Наркомата по делам национальностей «Об организации при Совдепах отделений Комиссариата по делам мусульман Внутренней России». В 70 нас. пунктах страны действовали отделы Комиссариата: в Казани, Уфе, Тюмени и др. городах. На них возлагались пропаганда установок Сов. власти среди мусульман, проведение в жизнь всех постановлений Наркомата, принятие мер по поднятию культ. уровня и классового самосознания трудовых масс наций, борьба с контрреволюцией. Комиссариат запрещал деятельность мусульм. орг-ций, выступавших против Сов. власти: в соответствии с его постановлением была закрыта газ. «Иль», ликвидированы моск. *Милли Шура* (возглавлял Г.Исхаки) и все связанные с ним орг-ции с передачей их имущества Комиссариату.

21 апр. 1918 по решению Комиссариата было распущено Нац. управление Культ.-нац. автономии мусульман Внутр. России и Сибири (*Милли Идаре*). Органы автономии на местах были также ликвидированы. Комиссариат участвовал в создании мусульм. воинских частей для защиты Сов. власти. 26 февр. 1918 было опубл. его обращение «К мусульманскому революционному народу» с призывом записываться в ряды мусульм. соц. армии. Создавалась спец. мусульм. Кр. Армия. Для её частей в воен. отделе Комиссариата разрабатывались определ. принципы комплектования и функционирования. С целью привлечения мусульман в армию на места были отпущены предст. Комиссариата. В Петрограде, Москве и Астрахани его усилиями были сформированы первые воен. части. 2 мая 1918 И.В.Сталин подписал постановление Наркомата о создании в составе Кр. Армии Мусульм. рабоче-крест. армии; её орг-ция возлагалась на Комиссариат. Весной–осенью 1918 он также вёл подготовительную работу по образованию Татаро-Башкирской Автономной Советской респ. Комиссариат должен был заниматься орг-цией учредительного съезда. По распоряжению В.И.Ленина ему для осуществления этого проекта было выделено 90180 руб. Деятельность Комиссариата обсуждалась на 1-м и 2-м Всерос. съездах коммунистических орг-ций народов Востока. В 1920 он был преобразован в *Представительство ТАССР*. Период. изд. — газ. «Чулпан».

Лит.: Х а й р у т д и н о в Р.Г. На путях к Советской автономии. Проведение ленинской национальной политики Центральным татаро-башкирским комиссариатом в 1918 – 1919 гг. К., 1972; Та г р о в И.Р. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000; И с х а к о в С.М. Российские мусульмане и революция (весна 1917 г. – лето 1918 г.). М., 2004.

КОМИССАРОВ Владимир Сергеевич (р. 19.5.1938, с. Бишево Апастовского р-на), инженер-механик, лауреат Гос. премии РСФСР (1990), засл. механизатор ТАССР (1973), засл. рационализатор РСФСР (1985). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1965). В 1958–61 шофёр в колхозе им. Горбунова Апастовского р-на. В 1965–75 гл. инженер уч.-опытного х-ва Казан. вет. ин-та. В 1975–99 в ПО «Татсельхозтехника»: гл. инженер Высокогорского районного отд-ния, начальник управления, отдела, зам. пред. ПО (1991–98). Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Создание, технологическое обоснование, освоение производства модульно-блочных культиваторов для предпосевной обработки почвы». Награждён медалями.

КОМИССАРОВ Иван Михайлович (р. 26.1.1948, пос. Троицкий Чистопольского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РТ (1998). Окончил Саратовскую высш. парт. школу (1979). В 1964–80 в Чистопольском р-не: в колхозе «Рассвет» (до 1970), парторг колхоза «Урожай» (1970–73), пред. колхоза «Советский труд» (с 1973). С 1980 в Нижнекамском р-не: начальник районного агропром. объединения, с 1990 пред. колхоза «Советский труд» (с 1998 сел. про-

изводств. кооператив «Елантово»). Под рук. К. осуществлено стр-во мол.-товарного комплекса для кр. рог. скота, конюшни, кормоцеха, механической мастерской, мельницы, пекарни, зерноскладов, кормохранилищ, 50 трёхкомнатных квартир, дет. сада и др. объектов соц.-культ. и бытового назначения, газифицировано и телефонизировано с. Елантово, покрыты асфальтом дороги, улицы, терр. производств. объектов. В 2001–05 в х-ве рост произ-ва зерна по сравнению с уровнем 1991–95 составил 54,5%, мяса — 43,5%.

И.И.Афанасьев.

КОМИССИЯ ПО АВИАЦИИ АН СССР, созд. 15 марта 1943 в Казани с целью оказания науч.-техн. помощи в развитии техн. оснащения Воен.-возд. сил СССР. Руководитель — акад. Н.Г.Бруевич. Состав комиссии: академики Н.Н.Семёнов, Н.Д.Папалекси, В.С.Кулебакин, А.Н.Колмогоров, Б.Е.Веденев; чл.-корреспонденты С.А.Христианович, П.Ф.Папкович. Осуществляла иссл. по точности бомбометания, составлению штурманских таблиц, прочности конструкций и др. Деятельность комиссии прекратилась с окончанием Вел. Отеч. войны.

Лит.: Великая Отечественная война 1941–1945: Энцикл. М., 1985.

КОМИССИЯ ПО ВЫРАБОТКЕ ОСНОВ КУЛЬТУРНО-НАЦИОНАЛЬНОЙ АВТОНОМИИ, созд. 22 июля 1917 в Казани на совм. заседании 2-го Всерос. мусульм. съезда, 1-го Всерос. мусульм. воен. съезда и Всерос. съезда мусульм. духовенства (участвовало св. 1 тыс. чел.) для разработки проектов законов о культ.-нац. автономии татар Внутр. России и Сибири (см. *Всероссийские съезды мусульман*). Первый состав: пред. — С.Максудов, зам. — Ибн. Ахтямов; члены — Г.Шараф, А.Мухитдинова, Ф.Каримов, К.Каримов, Н.Хальфин, Х.Атласов; кандидаты — Н.Курбангалеев, Г.Исхаки, Г.Абызов, Г.Терегулов. В августе 1917 переехала в г.Уфа. В обновлённом составе — С.Максудов (пред.), Ибн. Ахтямов (зам.); члены — Г.Шараф, А.Мухитдинова, Х.Атласов, Н.Курбангалеев, Г.Терегулов, С.Мамлеев, С.Урманов, Ш.Алкин, Г.Шинаси. Занималась сбором стат. сведений о мусульм. населении Волго-Уральского региона, подготовкой и созывом *Миллэт Меджлиси*, орг-цией и проведением выборов и др. Опубликовала в печати проект «Основы культурно-национальной автономии», в к-ром были сформулированы наиб. важные принципы и орг. структура будущей автономии. Прекратила существование в декабре 1917.

Лит.: Та г р о в И.Р. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000.

КОМИССИЯ ПО ЗАПАСАМ ПОЛЁЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ТАТАРСКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ, см. Министерство экологии и природных ресурсов РТ.

КОМИССИЯ ПО МОБИЛИЗАЦИИ РЕСУРСОВ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И ПРИКАМЬЯ НА НУЖДЫ ОБОРОНЫ СТРАНЫ АН СССР, созд. в июне 1942 в Казани с целью объединения усилий учёных в решении задач эффективного использова-

ния природных ресурсов Ср. Поволжья. Руководитель — акад. Е.А.Чудаков. Комиссия состояла из 8 секций: нефт. (акад. С.С.Намёткин), энергетической (акад. Г.М.Кржижановский), минер.-сырьевой (проф. Л.М.Мирополюцкий), воздухоз. (акад. Ф.П.Саваренский), с.-х. (проф. И.С.Лупинович), зоовет. (акад. К.И.Скрябин), хим. (акад. В.Г.Хлопин), экон. (акад. И.А.Трахтенберг). В работе комиссии принимали участие св. 300 сотр. академ. и местных науч. учреждений. В результате работы комиссии в ТАССР было открыто богатое нефт. м-ние, выявлены залежи хим. и строит. сырья, энергетические ресурсы. Деятельность комиссии была прекращена с окончанием Вел. Отеч. войны.

Лит.: Гильманов З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977.

КОМИССИЯ ПО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ВОЕННО-МОРСКИМ ВОПРОСАМ АН СССР, созд. 3 апр. 1942 в Казани для улучшения техн. оснащения Воен.-морского флота СССР. Руководитель — акад. А.Ф.Иоффе, секр. — проф. И.В.Курчатов. Состав комиссии: академики А.Н.Крылов, В.Л.Поздунин, проф. А.П.Александров. Вела науч. разработки по защите воен. кораблей от минной опасности, участвовала в создании новых типов кораблей. Деятельность комиссии была прекращена с окончанием Вел. Отеч. войны.

Лит.: Великая Отечественная война 1941–1945: Энцикл. М., 1985.

КОМИССИЯ ПО ПИЩЕВЫМ РЕСУРСАМ АН СССР, созд. в апреле 1942 в Казани с целью выявления доп. пищ. ресурсов. Руководитель — акад. Л.А.Орбели. Делилась на бот. (чл.-корр. Б.К.Шишкин) и зоол. (проф. Н.А.Ливанов) подкомиссии. В работе комиссии участвовали науч. сотр. ин-тов (прежде всего Бот. ин-та) АН СССР, учёные вузов Поволжья, сотр. Казан. об-ва естествоиспытателей. Комиссия установила новые возможности расширения рыбоводства в Татарстане, выявила возможности замены дефицитных жиров и животных белков, применяемых в пром-сти, растительными, оказала помощь колхозам и совхозам в расширении кормовой базы жив-ва. Деятельность комиссии была прекращена с окончанием Вел. Отеч. войны.

Лит.: Гильманов З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977.

КОМИССИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ТАТАРСКОГО ЯЗЫКА, спец. орган, созд. при ЦИК ТАССР на правах его отдела в соответствии с Декретом ВЦИК и СНК Татарской АССР от 25 июля 1921 о введении татар. языка в делопроиз-во сов. учреждений республики. Комиссии было поручено использовать и развивать «...все татарские культурные силы путём их учёта и распределения как в Центре, так и на местах». Для орг-ции аналогичной работы в соответствии с постановлением ЦИК ТАССР от 13 мая 1922 было решено при всех кантонных к-тах создать комиссии по реализации татар. языка (РТЯ) в составе 5 чел. (предст. исполкома кантона, упол-

номоченного Наркомата юстиции ТАССР и др. орг-ций). Постановления этих комиссий являлись обязательными к исполнению для соотв. гос. учреждений. Первонач. обществ. кооп. и проф. орг-циям было предоставлено право вводить татар. язык в делопроиз-во по своему усмотрению. Однако, по мере развёртывания работы по РТЯ, постановлением ЦИК ТАССР от 30 апр. 1924 и на них было распространено действие ранее принятых решений по вопросам ведения делопроиз-ва на татар. и рус. языках.

Программа деятельности комиссий по РТЯ была обширной, осн. гос. органом, на к-рый возлагалось осуществление наиб. важных мер, являлся Наркомат просвещения ТАССР. Он должен был решить вопросы орфографии делового письма, разработать словарь терминов для почтово-телеграфных сношений на татар. языке, ему было поручено также организовать курсы татар. языка для работников гос. органов и служащих учреждений связи, не владевших им, для желающих обучаться вводить во всех рус. школах 2-й ступени преподавание татар. языка, а в татар. школах — рус. языка. Наркомат просвещения ТАССР должен был также принять меры по возобновлению работы татар. школ, закрытых в период голода 1921–22, и «усиленно развивать татарские народные театры».

Декрет предписывал телеграфным конторам немедленно ввести приём и передачу телеграмм на татар. языке рус. шрифтом. Он также обязывал ЦИК и Наркомат юстиции ТАССР в неотложном порядке на местах с преобладанием татар. населения организовать нар. суды, в к-рых суд. процессы производились бы на родном языке подсудимых (с привлечением в необходимых случаях переводчиков).

Было установлено, что все декреты и постановления ЦИК, СНК и др. гос. учреждений, подлежащие опубликованию, должны издаваться на татар. и рус. языках. Печати, штампы, вывески учреждений и пр-тий повсеместно должны были изготавливаться также на этих языках. Органам управления, испытывавшим затруднения с ведением переписки и делопроиз-ва на двух языках, было разрешено создавать «бюро переводчиков» со штатом до трёх человек.

За ходом практического осуществления постановлений гос. органов по вопросам РТЯ был установлен пост. контроль. В апреле 1924 на расширенном заседании Пленума татар. обкома РКП(б) был заслушан доклад Центр. комиссии по РТЯ; в сентябре того же года этот вопрос обсуждался на совещании председателей исполкомов кантонов; в 1925 итоги этой работы и перспективы на ближайший период были рассмотрены на сессии ЦИК ТАССР.

В январе 1925 През. ЦИК ТАССР утвердил «Перспективный план реализации татарского языка в ТАССР», в соответствии с к-рым к 1930 предусматривалось осуществить полное и фактическое равноправие татар. и рус. языков в области делопроиз-ва во всех учреждениях, на пр-тиях и в орг-циях республики. Значит. вклад в орг-цию этой масштабной работы внесли первый пред.

Комиссии по РТЯ, пред. ЦИК ТАССР в 1921–24 Р.А.Сабилов, в 1924–27 — Ш.Ш.Шаймарданов, пред. СНК ТАССР К.Г.Мухтаров, зам. пред. Комиссии по РТЯ А.Г.Ганеев, секр. этой комиссии Г.Ш.Шараф, чл. ЦИК ТАССР Ф.З.Бурнаш и др. К концу 1920-х гг. в связи с укреплением тоталитарного режима в стране работы по РТЯ стали сворачиваться. Тем не менее, за годы, прошедшие со времени принятия Декрета ВЦИК и СНК ТАССР от 25 июня 1921, татар. язык стал выполнять функции гос. языка в различных учреждениях; увеличилось кол-во работников, владевших татар. языком, он начал применяться в делопроиз-ве; были переведены на татар. язык уголовно-процессуальный, земельный и трудовой кодексы; в школах, проф. техн. уч-щах, на рабфаках было введено преподавание татар. языка.

Источн.: Сборник декретов, постановлений важнейших циркуляров и других материалов в области реализации татарского языка. К., 1925.

Лит.: К л и м о в И.М. Образование и развитие Татарской АССР. 1920–1926 гг. К., 1960; С а й д а ш е в а М.А. К истории формирования татарской социалистической интеллигенции // Великий Октябрь и некоторые вопросы формирования татарской социалистической нации. К., 1989.

Г.С.Сабирзянов, З.Г.Гарипова.

КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (КГБ РТ), респ. орган гос. власти. Созд. на основании пост. Казан. Совета рабочих и солдатских депутатов от 26 окт. 1917 как следственная комиссия Казан. Временного рев. штаба, преобразован постановлением Казан. губ. Совета рабочих и солдатских депутатов от 15 и 19 нояб. 1917 в суд.-следственную комиссию при том же Совете, пост. Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 27 февр. 1918 — в рев.-следственную комиссию при губ. Совете, объединён пост. През. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 1 июля 1918 с отделом по борьбе с контрреволюцией следственной комиссии Казан. рев. трибунала (созд. 27 нояб. 1917) и переименован в Казан. чрезвычайную следственную комиссию по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и саботажем. Декретом СНК РСФСР от 16 июля 1918 — в Чрезвычайную комиссию по борьбе с контрреволюцией на Чехословацком фронте, решением Казан. губ. к-та РКП(б) от 8 окт. 1918 — в Казан. губ. чрезвычайную комиссию по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и саботажем, Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 — во Всетатар. чрезвычайную комиссию по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и преступлениями по должности при СНК ТАССР, постановлением ВЦИК от 6 февр. 1922 — в татар. полит. отдел Гл. полит. управления (ГПУ) при НКВД РСФСР, пост. ЦИК СССР от 2 нояб. 1923 — в татар. отдел ОГПУ при СНК СССР, приказом ОГПУ при СНК СССР от 11 авг. 1931 — в полномочное предст-во ОГПУ при СНК СССР по ТАССР, пост. ЦИК СССР от 10 июля 1934 — в секретно-полит. отдел Управления НКВД СССР по ТАССР, пост. През. ЦИК ТАССР от 20 марта 1937 — в Управление гос. безопасно-

сти НКВД ТАССР, указами През. ВС ТАССР от 11 марта 1941 (действовал до августа того же года) и от 12 июля 1943 — в Наркомат гос. безопасности ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 — в Мин-во гос. безопасности ТАССР, Указом През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 и пост. СМ ТАССР от 16 июня 1953 — в Управление гос. безопасности МВД ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 29 апр. 1954 и Указом През. ВС РСФСР от 17 июня 1954 реорганизован в КГБ (до 1978 — при СМ) ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ). Первонач. занимался защитой гос. и обществ. строя от подрывной деятельности разведывательных и иных спец. служб враждебных гос-в и деятельности противников существующего строя внутри страны. В соответствии с Законом РФ от 8 июля 1992 обеспечивает безопасность личности, об-ва и гос-ва; ведёт работу по выявлению, предупреждению и пресечению разведывательно-подрывной деятельности иностр. спец. служб и орг-ций, противоправных посягательств на конституционный строй, суверенитет, терр. целостность и обороноспособность страны. Подчинялся: Всерос. чрезвычайной комиссии (до 1922), НКВД РСФСР (1922–23), ОГПУ при СНК СССР (1923–34), НКВД СССР (1934–37), НКВД ТАССР (1937–43), Наркомату (Мин-ву) гос. безопасности СССР (1941, 1943–53), МВД СССР (1953–54), КГБ СССР (1954–91), Мин-ву безопасности РФ (1992–93), Федеральной службе контрразведки РФ (1993–95), Федеральной службе безопасности РФ (с 1995), Президенту РТ, КМ РТ (с 1991). Упразднён в соответствии с постановлением ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций Управлению Федеральной службы безопасности РФ по РТ.

Руководители: Л.Р.Милх (1917 – февраль 1918), Г.Ш.Олькеницкий (февраль–июнь 1918), П.А.Кин (июнь–июль 1918), М.Я.Лацис (июль–октябрь 1918), К.М.Карлсон (октябрь 1918–19), Ж.Я.Девингаль (1919–20), Г.М.Иванов (1920–21), А.А.Денисов (1921–22), С.С.Шварц (1922–24), И.К.Даниловский (1924–25), И.А.Кадушкин (1925–27), Д.Я.Кандыбин (1927–32), Г.П.Матсон (1932–33), В.Н.Гарин (1933–36), П.Г.Рудь (1936 – июль 1937), А.М.Алемасов (июль–сентябрь 1937), В.И.Михайлов (сентябрь 1937–39), Е.М.Морозов (1939–43), А.Г.Габитов (1943–44), А.Ф.Ручкин (1944–47), Д.С.Токарев (1948–52), П.П.Семёнов (1953–57), П.И.Ромашков (1957–61), А.Х.Бичурин (1961–80), И.Х.Галеев (1980–87), Р.Г.Калимулин (1987–93), В.А.Салимов (1993–99), А.П.Гусев (1999–2001).

Источн.: Упрочение Советской власти в Татарии (октябрь 1917 – июль 1918 гг.): Сб. док. и материалов. К., 1964; Казанская губернская Чрезвычайная комиссия 1917–1922 гг.: Сб. док. и материалов. К., 1989.

Лит.: История советских органов государственной безопасности. М., 1977; Защищая революцию: Чекисты Татарии в первые годы Советской власти 1917–1922. К., 1980; Российские спецслужбы: история и современность. М., 2003.

Е.Б.Долов.

КОМИТЕТ «ИДЕЛЬ-УРАЛ», см. *Союз борьбы торко-татар «Идель-Урал»*.

КОМИТЕТ КУСТАРЁЙ И РЕМЁСЛЕННИКОВ г.КАЗАНИ И СЛОБОД, см. *Казанское общество кустарей-ремесленников*.

КОМИТЕТ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ БЕЖЕНЦАМ-МУСУЛЬМАНАМ, мусульм. отд-ние Казан. гор. к-та по оказанию помощи беженцам с прифронтовых территорий России, созд. в августе 1915. Руководитель — С.Алкин, члены — Ф.Фуктаров (зам.), И.Биккулов, В.Таначев и др. К-т состоял из приёмной, столовой, квартирной, регистрационной, сан.-гигиенической, школьной комиссий и бюро по трудоустройству. Существовал за счёт добровольных пожертвований, отчасти на средства Казан. гор. управы. Занимался размещением беженцев на квартирах, устройством трудоспособных мужчин и женщин на работу, детей на учёбу, выдачей материальных пособий и т. п. В к-те активно работали женщины-мусульманки. После Февр. рев-ции 1917 его функции перешли в ведение *Мусульманского комитета*.

Д.М.Усманова.

КОМИТЕТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН «О ЯЗЫКАХ НАРОДОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН» при КМ РТ, созд. в июле 1994 как постоянно действующий орган на обществ. началах. Цели: контроль за выполнением Закона «О языках народов Республики Татарстан» (принят в июле 1992) и Гос. программы по сохранению, изучению и развитию языков народов РТ (утверждена в июле 1994); координация деятельности мин-в, ведомств, органов местного самоуправления, соответствующих комиссий при администрациях городов и районов Татарстана, оказание ими практической, методической и консультативной помощи уч. заведениям республики. К-т возглавляет Премьер-министр РТ; в его состав входят руководители мин-в и ведомств, пред. местных органов власти, нар. депутаты, учёные-языковеды. Первонач. были образованы 3 рабочие комиссии: терминологическая, топонимическая, языковой службы. С октября 1999 созданы 7 комиссий: терминологическая, ономастическая, по проблеме обучения населения татар. языку, совершенствованию обучения рус. языку и языкам других национальностей (кроме татар.), по проблемам обучения иностр. языкам, реализации языковой политики в компьютерных технологиях, упорядочению применения татар. языка.

КОМИТЕТ ЧЛЕНОВ УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ (Комуч, «Самарская учредилка»), временный орган власти на терр. Ср. Поволжья и Приуралья. Образован 8 июня 1918 в г. Самара после его захвата Чехосл. корпусом. Комуч объявил себя временным пр-вом Самарской губ. до созыва Учредительного собрания. В июне–августе 1918 власть к-та распространилась на Самарскую, Симбирскую, Казанскую и Уфимскую губернии. Комуч декларировал восстановление демокр. свобод, принял красный гос. флаг, установил 8-часовой рабочий день, разрешил созыв рабочих конференций и крест. съездов, деятельность фаб.-зав. к-тов и профсоюзов, сформировал Нар. армию, отменил

декреты сов. пр-ва, разрешил свободу частной торговли. Первонач. к-т состоял из 5 чел. (1-й пред. — эсер В.К.Вольский), в нач. августа — из 29, в нач. сентября — из 71, в кон. сентября — из 96 чел.

После взятия Казани войсками Чехосл. корпуса 7 авг. 1918 предст. Комуча Б.К.Фортунатов объявил о низложении сов. власти в Казанской губ. Для налаживания работы в губернии был прислан уполномоченный по орг-ции гражд. управления В.Архангельский с двумя заместителями — для работы с татар. (И.С.Алкин) и чуваш. (Г.Ф.Алюнов) населением. Адм. управление возглавил капитан Е.П.Калинин, кооп. дело — кооператор М.Пасков. Команд. казан. гарнизоном был назначен генерал-лейтенант В.В.Рычков. Возобновилась работа Казан. гор. думы, земских органов. По особому распоряжению все гражд. обществ. орг-ции должны были подчиняться особоуполномоченным Комуча, в обязанности к-рых также входило укрепление власти к-та, всемерное содействие формированию Нар. армии, восстановление органов власти, действовавших при Временном пр-ве, повсеместная ликвидация органов сов. власти. Несмотря на то, что Комуч возглавляли эсеры, мн. из их решений были направлены на реставрацию капиталистических отношений: ряд казан. з-дов и ф-к был возвращён хозяевам (при этом им предоставлялось право требовать от рабочих интенсивного и доброкачественного труда, увольнять не подчиняющихся дисциплине и лишних рабочих), произошла денационализация ряда банков. В отношении сторонников сов. власти комучевцы применяли жёсткие репрессивные меры (см. *Красный и белый террор*), были убиты М.М.Вахитов, А.П.Комлев, М.И.Межлаук (см. *Межлауки*), Я.С.Шейнман и др. В Казань приехали члены ЦК партии эсеров Н.Н.Иванов, В.М.Зензинов, С.Н.Калистов. Здесь же находились Б.В.Савинков и чл. «Союза защиты родины и свободы» А.П.Перхуров, А.Дикгоф-Деренталь, Ф.Клепиков и др. Политику Комуча поддерживали чл. Трудовой нар.-соц. партии, меньшевики, нек-рые татар., чуваш. и мар. националисты. С комучевцами активно сотрудничали Д.С.Алкин, А.Мамлеев, А.Кильдишев. Полномочным предст. мусульман России комучевцы признали А.-З.Валиди. При И.С.Алкине была созд. спец. мусульм. коллегия для оказания помощи Нар. армии кадрами и материальными средствами. Коллегия проводила агитационную работу среди татар, устраивала собрания и митинги: 21 авг. 1918 на одном из митингов Г.Баттал призвал организовать сбор пожертвований, всех мужчин, способных носить оружие, вступить в Нар. армию. И.С.Алкин выступил с идеей создания мусульм. частей в составе Нар. армии (осуществить её не удалось). В целом мобилизация людских и материальных ресурсов в Казанской губ. шла медленно. Казанцы жертвовали на нужды Нар. армии всего 1255 тыс. руб. Особенно неудачной оказалась политика в отношении помещиков и крест-ва. Признавая «социализацию земли», на деле к-т не препятствовал возвращению помещичьего землевладения. Предоставив помещикам

право на снятие урожая озимых 1917, комучевцы оттолкнули от себя крест-во. Крестьяне отказывались вступать в Нар. армию, в нек-рых уездах возникали вооруж. стычки между жителями деревень и отрядами Комуча (д. Пролей-Каша Тетюшского у. и др.). 3 сент. 1918 в Казани подняли восстание рабочие Заречья в знак протеста против мобилизации в Нар. армию. В ответ генерал-лейтенант В.В.Рычков объявил в городе воен. положение и предложил рабочим под угрозой расстрела сдать оружие, вызвав новую волну протеста рабочих. Восстание было подавлено. Однако 5 сент. 1918 в Казани было введено осадное положение. Нар. армия потеряла ряд поражений от Кр. Армии, и 12 сентября Комуч покинул Казань. После создания Уфимской директории он был переименован в «Съезд членов Учредительного собрания» (заседал в г.Уфа, затем в г.Екатеринбург). После переворота адмирала А.В.Колчака, в декабре 1918, чл. «Съезда...» были арестованы, часть из них расстреляна белогвардейцами. Орг-ция была ликвидирована.

Лит.: Борьба за Казань. К., 1920; Кузнецов А. Казань под властью чехоучредильцев // Пролетарская революция. 1922. № 8; Мухарямов М.К. Из истории иностранной военной интервенции и гражданской войны на территории Татарии (1918–1920). К., 1954; Литвин А.Л., Мухарямов М.К. Решающий рубеж. К., 1978.

Л.М.Айнутдинова.

КОМИТЕТЫ БЕДНОТЫ (комбеды), орг-ции сел. бедноты, опорные пункты сов. власти в деревне. Действовали на терр. Европ. части России и Белоруссии во 2-й пол. 1918 — нач. 1919. Появление самост. орг-ций деревенской бедноты было вызвано обострением полит. борьбы в процессе передела частновладельческой земли и собственности, прод. кризисом зимой–весной 1918. Орг. оформлению К. б. способствовали сов. декреты: «О предоставлении Наркомату продовольствия чрезвычайных полномочий по борьбе с деревенской буржуазией, укравшей хлебные запасы и спекулирующей ими» (от 9 мая 1918), «Об организации и снабжении деревенской бедноты» (от 11 июня 1918). Согласно последнему декрету, местные советы повсеместно учреждали вол. и сел. К. б. Избирать и быть избранными в К. б. могли деревенские жители, «за исключением заведомых кулаков и богатеев». Как правило, середняки отстранялись от участия в К. б. В сферу деятельности К. б. входило распределение хлеба, предметов первой необходимости и с.-х. орудий; оказание содействия прод. органам в изъятии хлебных излишков у остальной части крест-ва, в первую очередь у кулаков. К-ты создавались под давлением местных парт. структур и прод. и уборочно-реквизиционных отрядов; обычно возглавлялись коммунистами. К ноябрю 1918 в 33 губерниях Европ. России и Белоруссии было создано 122 тыс. К. б., в т.ч. в Казанской губ. — 3350.

Во мн. уездах Казанской губ. К. б. проводили перевыборы или распускали сел. и вол. советы, сосредоточивая власть в своих руках. Занимались заготовкой хлеба и сырья, снабжением продовольствием пром. городов, Кр. Армии и бедноты. Вол. и сел. К. б.

совм. с продотрядами проводили учёт собранного крестьянами хлеба, обыски, описи и конфискацию хлеба, скота и имущества сел. жителей, следили за провозом хлеба на дорогах, речных пристанях и ж.-д. станциях, боролись с «мешочниками» (мелкими торговцами), спекуляцией, устанавливали контроль за помолом зерна на мельницах. Частновладельческие мельницы зачастую конфисковывались и объявлялись обществ. собственностью. В результате деятельности к-тов резко увеличилось кол-во хлеба, отправляемого из Казанской губ. в Москву и Петроград. Если до июля 1918 было отправлено 19237 пудов хлеба, то с 12 сент. по 12 окт. 1918, несмотря на частичную оккупацию нек-рых уездов губернии частями Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуча, — 400 тыс. пудов, к ноябрю — св. 1 млн. пудов. Всего с августа 1918 по март 1919 из Казанской губ. было отправлено ок. 5,7 млн. пудов зерна и продовольствия, в т.ч. муки и зерна (ржи и пшеницы) — 2,7 млн., овса и ячменя — св. 2,5 млн., крупы разной и бобовых — св. 509 тыс. пудов. К.б. занимались также распределением пром. товаров. В октябре–декабре 1918 для деревни было получено: мануфактуры — ок. 6,3 млн. аршин, керосина — св. 166 тыс. пудов, мыла — 32 тыс. пудов, серпов — 9,6 тыс. штук и др.

Деятельность К.б. вышла за рамки функций, определ. декретом от 11 июня, и включала вопросы хоз. жизни деревни, культ-просвет. работ, проведение мобилизации и набора добровольцев в Кр. Армию и т. д. Так, в Лаишевском у. был сформирован спец. батальон из бедноты в кол-ве 900 штывков и отправлен на Восточный фронт. Всего за время деятельности комбедов в Казанской губ. было сформировано 6 пех. полков, одна арт. бригада и мн. другие воинские подразделения; в фонд Кр. Армии собрано большое кол-во хлеба, денег, тёплых вещей и т. п. К-ты приняли активное участие в сборе чрезвычайного рев. налога для нужд Кр. Армии: в Казанской губ. было собрано св. 200 млн. руб. К.б. провели передел крест., в т.ч. наделных земель, отрезая у кулаков излишки земли сверх местной «трудовой нормы», а также перераспределение помещичьего инвентаря и земли, попавших в руки зажиточного крест-ва. Особенно быстро уничтожались хутора и отруба. Изъятая земля распределялась между середняками и бедняками, породистый скот и мелкий инвентарь передавались беднякам, породистый скот и сложные машины — совхозам и колхозам.

Подрыв влияния кулачества облегчил установление гос. хлебной монополии в деревне (см. *Продразвёрстка*). Во время деятельности К.б. продразвёрстка проводилась с широким применением репрессивных мер по отношению к т. н. «хлебодержателям», «нарушителям хлебной монополии». В борьбе с кулачеством комбеды широко использовали такие меры, как индивидуальные экон. обложения, контрибуции и конфискацию имущества, домов и хоз. построек. Деятельность К.б. привела к росту недовольства среди крест-ва, восстаниям и выступлениям сел. жителей, а также двоевластию (безвластию)

в деревне. Всё это вынудило сов. пр-во распустить К.б. 6-й Чрезвычайный Всерос. съезд Советов 9 нояб. 1918 принял решение о пере выборах вол. и сел. советов, возложив их проведение на К.б., к-рые после этого распускались. Перевыборы советов в деревнях Казанской губ. и роспуск К.б. были осуществлены в кон. декабря 1918 — январе 1919. В результате деятельности к-тов был нанесён сильный урон агр. сектору губернии, от экон. и полит. действий комбедов пострадало не только кулачество, но и всё крест-во в целом.

Лит.: Комбеды РСФСР, М., 1933; Комитеты бедноты: В 2 т. М., 1933; Лебедев А., Шишкин А. Комитеты деревенской бедноты Татарии. К., 1961.

Р.В.Шайдуллин.

КОМИТЕТЫ КОММУНИСТОВ-МУСУЛЬМАН, см. *Мусульманские коммунистические комитеты*.

«КОМИТЕТЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ», представительные орг-ции бурж. и мелкобурж. партий в марте–ноябре 1917. Созд. по инициативе гор. дум и земств с целью орг-ции новых структур власти. В их состав входили предст. гор. дум, земств, воен.-пром. к-тов, биржевых сооб-в, кооперативов, больничных касс и др. Действовали при поддержке Временного пр-ва: губ. и уездным комиссарам Временного пр-ва было предписано работать с к-тами в тесном контакте. В Казани к-т был созд. 5 марта 1917. През.: В.Д.Боронин (пред.), С.М.Ефимов, А.М.Поспеев и Ю.П.Денике (товарищи (зам.) пред.), В.Н.Иванов и Б.Н.Нелидов (секр.). В к-те работали различные комиссии, состав к-рых менялся: первонач. были образованы воен. (А.И.Абдрин, Б.Е.Агапов, Р.А.Лурия, И.И.Зенгилевский, Н.И.Дамперов); адм. (А.Н.Нехотяев, М.С.Бухов, В.И.Кудрявцев, Ф.С.Лозовой, Л.Мустафин); фин. (П.П.Набоков, П.Г.Зайцев, В.Ибрагимов, А.Д.Чернояр, В.С.Ахмадуллин); прод. (П.А.Дубровин, А.П.Полянин, И.Ф.Аносов, А.Мустафин, Лосев); по устройству собраний (А.Г.Бать, Хан Суаров Исхак, В.И.Вегер, Захаров, П.И.Чекунов); в дальнейшем появились юрид., контрольная и редакционная. 29 марта к-т был переизбран, в него вошёл 31 предст., в т.ч. 12 от Казан. Совета рабочих и солдатских депутатов. 12 апреля состав был вновь обновлён: были включены предст. от профсоюз. и обществ. орг-ций, в т.ч. Мусульм. соц. к-та «К.о.б.» также образовались во всех уездах Казанской губ.: в Цивильске — 6 марта, в Царёвококшайске и Чистополе — 7 марта и т. д. В Чистополе к-т состоял из 68 чел., были созд. 4 секции (по орг-ции нар. милиции, охране спокойствия и поддержанию нового строя, просветительству и по продовольствию). С июля, кроме первонач. функций информирования населения, орг-ции милиции и т. д., на «К.о.б.» возлагались также обязанности по орг-ции репрессий против активистов агр. выступлений. Деятельность к-тов не получила поддержки у населения, они не смогли стать опорой Временного пр-ва на местах. Уездные к-ты нередко разгонялись населением (напр., в Чебоксарах).

Лит.: Валеев Р.К. Кризис местных органов Временного правительства летом и осенью 1917 г. (по материалам Поволжья) // Октябрь в Поволжье и Приуралье (источники и вопросы историографии). К., 1972; Захаров Н.С. Советы Среднего Поволжья в период борьбы за диктатуру пролетариата. К., 1977.

Л.М.Айнутдинова.

КОМЛЕВ Абрам Павлович (30.10.1879, д. Петропавловка Валковского у. Харьковской губ. — 7.8.1918, Казань), один из организаторов профсоюз. движения в Казани. Участник Рев-ции 1905–07 (Казань, Донбасс). В 1906–09 находился в ссылке в Вологодской губ. При участии К. в 1907 в Казани было созд. Центр. бюро профсоюзов. Он поддерживал тесные отношения с татар. рев. деятелями, в т.ч. с Х.Ямашевым. С 1911 был чл. Казан. к-та РСДРП, одним из организаторов стачек на пр-тиях города. В 1914–16 вёл активную антивоен. агитацию среди рабочих и солдат Казан. воен. гарнизона. С 1917 на профсоюз. работе в Казани, один из руководителей Казан. губ. союза пишевиков. Был расстрелян белочехами после взятия Казани.

С.И.Ионенко.

«КОММУНА», газета; см. в ст. *«Кызыл тан»*.

КОММУНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, одна из форм с.-х. производств. кооперации в стране в 1918–32, при к-рой обобществлялись все средства произ-ва и вводилось уравнильное распределение продукции (по едокам). На терр. Татарстана первые коммуны появились во время Гражд. войны («Карла Маркса» в с. Каймары, «Надежда» в с. Кульсеитово, «Красный луч» в с. Киндери и др.). Они создавались преим. батраками, сел. беднотой и приезжими рабочими на базе помещичьих имений. На 1 окт. 1920 насчитывалось 20, на 1 окт. 1928 — 9 коммун. В с.-х. произ-ве существенной роли не играли, были нерентабельными полунатурально-потреб. х-вами. Орг-ция К.с. не приводила к значит. изменениям в производств. основе х-в, их деятельность базировалась на той же отсталой трёхпольной системе земледелия, примитивной технологии обработки почвы и т. п. После безуспешных попыток «коммунизации» крест. х-в в кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. в период *коллективизации* сел. х-ва К.с. были преобразованы в *колхозы*.

Лит. см. при ст. *Коллективизация*.

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, совокупность пр-тий, служб и х-в по обслуживанию населения городов, посёлков и сёл. Включает сан.-техн. (водопровод, канализация и др.), энергетические (электрические, газовые и теплофикационные распределительные сети, отопительные котельные, ТЭЦ, электростанции и др.) пр-тия, сооружения внеш. благоустройства (дороги, тротуары, трансп. мосты, пешеходные наземные и подземные переходы и эстакады, гидротехн. сооружения, зелёные насаждения, уличное освещение и т. д.), гостиницы и др. В сферу деятельности К.х. входит также эксплуатация жил. фонда, с к-рой связаны коммунальные пр-тия и службы внеш. благоустройства населённых территорий. Темпы роста К.х. определяются ростом пром. произ-ва и увеличением числ. гор. населения. В РТ насчитыв-

вается св. 160 пр-тий К. х. (более 33,3 тыс. работников).

Первые элементы благоустройства городов сводились в осн. к прокладке канав для отвода талых вод и содержанию в исправности обществ. колодцев и ключей. Первые попытки благоустройства Казани (замощение улиц и площадей, стр-во водопровода) относятся к нач. 19 в. В кон. 19 в. в черте города имелось св. 500 колодцев; вывозилась 10-я часть бытовых отходов. В р-не Чёрного озера для спуска дождевых и снеговых вод, а также нечистот с улиц и дворовых участков была устроена сточная труба с подведёнными к ней канавами.

Центр. водоснабжение в Казани осуществляется с 1874. Первонач. протяжённость водопроводных магистралей составляла 25 км. На линиях водопровода имелись водоразборные будки, пожарные краны.

В 1850-х гг. улицы Казани освещались фонарями на конопляном масле, в 1874 появились газовые фонари. В 1895 в городе была пущена в эксплуатацию первая электростанция, принадлежавшая АО «Газ и электричество». В 1897 нек-рые центр. улицы стали освещаться электричеством.

К. х. Татарстана за годы сов. власти было перестроено: увеличены мощности действующих водопроводных станций, построены очистные сооружения, проделана большая работа по газификации и теплофикации. В 1938 начала действовать 1-я очередь пром. водопровода, были увеличены мощности питьевого водопровода. В 1940 длина водопроводной линии составляла 76,4 км. Для поддержания чистоты городов появились автоцистерны, мусоропроводы, поливочные машины. В 1939 была сдана в эксплуатацию 1-я сливная станция, куда поступали нечистоты для пропуска в канализацию, и др. Протяжённость канализационной сети с 5,2 км в 1932 возросла до 48,2 км в 1940.

С началом массового жил. стр-ва (1950-е гг.) стали приниматься меры по развитию системы К. х. Благоустройство жилья в 1970-е гг. было направлено на обеспечение квартир централизованным водоснабжением, канализацией, отоплением, горячим водоснабжением и на газификацию.

В 1992–2003 стр-во объектов коммунального назначения осуществлялось в незначит. объёмах. Сократился ввод всех коммунальных сетей, кроме газовых. Инвестиции в осн. капитал, направленные на развитие К. х., в 2003 составили 2168,8 млн. руб. (3,8% от об-



Декоративное озеленение. Объёмные цветочные фигуры на улицах Казани.

щего объёма инвестиций в осн. капитал). На стр-во и ремонт объектов благоустройства городов и р-нов выделено 962,7 млн. руб. Введено в эксплуатацию (в тыс. м²): дорог, тротуаров — 241, мостов, путепроводов — 0,2, объектов озеленения — 48,2.

В 2004 протяжённость водопроводных сетей в республике составила св. 13500 км, канализации — 3800 км. Установленная производств. мощность (тыс. м³ в сутки): водопроводов — 3194; водопроводных очистных сооружений — 1681,8; насосных станций 1-го подъёма — 3570,8. Единичное протяжение уличной газовой сети 29734,9 км, газифицировано более 1,18 млн. квартир. Отпущено газа всем потребителям 14,3 млрд. м³. Действует 1121 котельная, протяжённость тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении 2851,3 км. Отпущено тепловой энергии 8021,3 тыс. Гкал. В составе АО «Татэнерго» функционируют 9 тепловых электростанций, ГЭС, 3 районных котельных. Общая выработка составила ок. 24 млрд. кВт·ч электроэнергии.

Благоустройство жилищного фонда, %

	1991	1995	2000	2004
Весь жилищный фонд				
Уд. в. площади, оборудованной:				
водопроводом	86,2	71,5	77,9	81,0
канализацией	82,2	64,7	70,4	74,5
центр. отоплением	91,9	72,7	91,5	92,4
горячим водоснабжением	68,8	58,9	66,3	67,5
газом	90,7	90,1	95,4	96,2
Городской жилищный фонд				
Уд. в. площади, оборудованной:				
водопроводом	86,2	88,9	91,2	92,5
канализацией	82,2	86,6	89,3	90,6
центр. отоплением	91,9	93,9	96,1	97,2
горячим водоснабжением	68,8	80,8	85,3	86,9
газом	90,7	92,1	96,0	95,8
Сельский жилищный фонд				
Уд. в. площади, оборудованной:				
водопроводом	56,7	29,5	44,3	51,1
канализацией	37,6	12,0	22,5	32,9
центр. отоплением	48,7	21,5	67,4	80,0
горячим водоснабжением	12,5	6,0	11,5	17,3
газом	87,1	85,2	93,9	97,2

Обслуживаемая К. х. общая площадь гор. земель составляет более 126 тыс. га (в т.ч. зелёных насаждений — 25 тыс. га), улично-дорожной сети (улиц, дорог, набережных) 150432,5 тыс. м² (в т.ч. с усовершенствованным покрытием — 70258,2 м²); протяжённость всех улиц, проездов и улиц-набережных 11 тыс. км (в т.ч. освещённых — 8,8 тыс. км,

обеспеченных подземными водостоками — 0,9 тыс. км). Всего в гор. местности 828 мостов и путепроводов. Общая площадь гор. терр., на к-рых производится уборка механизированным способом, — 38999,8 тыс. м².

В совр. условиях гос. органы свою работу в области управления жил.-коммунальным х-вом пытаются строить на принципах обеспечения населения услугами необходимого кач-ва, с учётом различия жизн. уровня и совокупного дохода семей; разграничения уровней, прав и форм собственности, управления и обслуживания объектов жил.-коммунального х-ва; перехода на договорные отношения собственников жил. фонда и объектов коммунального назначения, заказчиков, подрядных орг-ций, потребителей жил. и коммунальных услуг; развития конкуренции в сфере жил.-коммунального обслуживания в условиях демополизации. Усиливается контроль и совершенствуется адм. регулирование формирования тарифов на осн. виды услуг, предоставляемых пр-тиями, являющимися по существу монополистами. В РТ в соответствии с федеральной целевой программой «Жилище» на 2002–10 приняты подпрограммы с реализацией в 2 этапа (в 2002–04, 2005–10): «Переселение граждан Российской Федерации из ветхого и аварийного жилищного фонда», «Реформирование и модернизация жилищно-коммунального комплекса Российской Федерации», «Свой дом» и др., целью к-рых является привлечение инвестиций в эту сферу, улучшение кач-ва услуг с одновр. снижением нерациональных затрат, адресная социальная защита населения в оплате услуг.

1 нояб. 1995 образована гос. жил. инспекция РТ, осуществляющая функции контроля за соблюдением жил. законодательства участниками жил. отношений.

См. также *Водопроводная сеть, Газификация, Жилищная реформа, Жилищное хозяйство*.

Лит.: История Казани: В 2 кн. К., 1988–91.

Г.Я.Мавлетова.

«КОММУНИЗМ БАЙРАГЫ» («Знамя коммунизма»), обществ.-полит. газета. Орган Тюменского губкома РКП(б). Издавалась в 1919 в г.Тюмень на татар. языке.

Лит.: Рэм и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«КОММУНИЗМ БАЙРАГЫ» («Знамя коммунизма»), обществ.-полит. газета. Орган Петряксинского райкома ВКП(б) и райисполкома Совета депутатов труд-ся Горьковской обл. Издавалась с мая 1945 по



Пакетирование вторичных отходов.

17 нояб. 1957 в с. Петряксы (ныне Нижегородской обл.) на татар. языке, 928 номеров. До 5 авг. 1956 выходила под назв. «Сталин байрагы» («Сталинское знамя»). Редакторы в разные годы — А.Шевкаев, А.Чарлаганов, А.Якубов, И.Невретдинов. Газета всесторонне освещала жизнь района, уделяя большое внимание работе учреждений культуры и образования. Печатались материалы об изв. деятелях татар. культуры. В рубрике «Литературные странички» публиковались местные литераторы, в рубрике «Наш «Чаян», «Плётка Шомбая» и др. — критические материалы (статьи, фельетоны, стихотворения, карикатуры). В газете печатались заметки уроженцев области: певца Р.Вагапова, писателя К.Наджми.

Лит.: Ф а т х у л л и н К. Каурый калам эзеннен (Нижгар татар журналистика тарихы. 1919–1963 елар). Н.Новгород, 2004.

К.Р.Феткуллин.

«КОММУНИЗМГА», колхоз в Актанышском р-не; см. «Бугады».

«КОММУНИЗМГА», колхоз в Кукморском р-не; см. «Игенче».

«КОММУНИЗМГА», колхоз в Ютазинском р-не; см. «Байряка».

«КОММУНИЗМГА» («К коммунизму»), обществ.-полит. газета. Орган Тюменского горкома ВКП(б) и гор. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавалась с 7 нояб. 1931 по 17 апр. 1936 в г.Тюмень (Омская обл.) на татар. языке для рабочих-татар, занятых на пр-тиях машиностроит., деревообр. и хим. пром-сти Тюмени, 427 номеров. В 1932 выпускалось приложение — газ. «Ударник».

Лит.: Ф а с а х о в К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать Татарии в восстановительный период). К., 1979.

Т.М.Насыров.

«КОММУНИСТ», обществ.-полит. еженедельная газета. Орган группы коммунистов и рев. комиссии иностр. рабочих и крестьян. Издавалась с 26 нояб. 1918 по март 1919 в Казани на венг., нем. и рус. языках, 6 номеров. Редактор — Шандор Апати.

Т.М.Насыров.

«КОММУНИСТ», обществ.-полит. газета. Орган Оренбургского обкома ВКП(б) и обл. исполкома Совета депутатов труд-ся. Издавалась с 28 июля 1935 по 27 февр. 1939 в г.Оренбург на татар. языке, 474 номера. Редакторы в разные годы — Х.Юсупов, С.Алеев. Выпускалась для татар Оренбургской обл., занятых в пром. и с.-х. произ-ве, учреждений культуры и просвещения. Выпуск был прекращён по решению обкома партии после ареста осн. части редакции по сфальсифицированному обвинению в бурж. национализме.

Лит.: П а н и н а Т.С. Оренбургская областная татарская газета «Коммунист». Оренбург, 1997.

Т.М.Насыров.

«КОММУНИСТ», обществ.-полит. газета. Орган Совета национальностей ЦИК СССР. Издавалась с 9 янв. 1932 по 30 дек. 1934 в Москве на татар. языке, 845 номеров. Созд. на базе объединения газет «Эшиче», «Игенчелар». Редактор — И.Агишев; зав. отделом лит-ры и иск-ва, ответ. ред. выездных редак-

ций — М.Джалиль. Среди активных авторов — А.Айдар, З.Баширова, Г.Баязитова, З.Насыров, В.Садри, Н.Сафаров, Ф.Уразаев. Пост. рубрики: «В Советском Союзе», «Пятилетку — досрочно», «В борьбе за укрепление колхозов», «За ленинскую национальную политику», «На антирелигиозном фронте», «В Москве», «За рубежом», «У нас и у них», «Театр и музыка» и др. Большое внимание уделялось освещению экон. проблем, индустриализации страны. Газета рассказывала о новостройках 1-й и 2-й пятилетки — Беломорско-Балтийском канале, Магнитогорском металлургическом комб-те, з-де «Уралмаш», Днепрогэсе, о труде метростроителей Москвы, шахтёров Донбасса, нефтяников Азербайджана и трудовом вкладе рабочих-татар. Печатались материалы о реконструкции и стр-ве пр-тий в Татарстане: ф-ки «Спартак», Казан. мехового комб-та, з-да синт. каучука, ф-ки киноплёнки, авиастроит. з-да в Казани, судостроит. з-да в г.Зеленодольск и др. Широко освещались ход соц. соревнования, жизнь села, колх. стр-во, печатались агротехн. советы. Газета писала о состоянии нар. образования, развитии лит-ры и иск-ва. Печатались лит. произведения Н.Баяна, А.Гарая, М.Джалили, А.Ерикея, М.Зайни, Г.Ибрагимова, Г.Иделле, Ш.Камала, М.Крымова, А.Кутуя, М.Максуда, Ш.Маннура, К.Наджми, М.Садри, Д.Фатхи и др. В газете были подробно освещены материалы 1-го Всесоюз. съезда писателей (Москва, 1934), опубл. доклады М.Горького, К.Наджми, В.Кирпотина, В.Киршона, А.Тагирова, К.Тинчурина, А.Толстого, В.Ставского, П.Юдина, выступления о состоянии лит-ры Армении, Азербайджана, Башкортстана, Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана, Каракалпакии. «К.» систематически печатал обзоры татар. период. печати, в т.ч. газет «Кызыл Татарстан», «Урал кочегаркасы», «Пролетар», «Баку эшчесе». В разделе «За ленинскую национальную политику» освещалась обществ.-полит. жизнь Татарстана и Башкортстана, публиковались материалы о борьбе с «антипартийными уклонами» в нац. вопросе, против мелкобурж. национализма и «султангалиевщины». Газета широко распространялась в местах компактного проживания татар в СССР.

Т.М.Насыров.

«КОММУНИСТ», обществ.-полит. газета. Орган Челябинского обкома ВКП(б) и обл. исполкома Совета депутатов труд-ся. Издавалась с 20 дек. 1931 по 1 апр. 1938 в г.Челябинск на татар. языке, 709 номеров. До 6 апр. 1935 выходила под назв. «Төзү ударнигы» («Ударник стройки»). Выпускалась для татароязычных рабочих челябинских тракторного, металлургического и трубопроводного з-дов, пром. пр-тий гг. Магнитогорск, Златоуст, Копейск и сел. тружеников Челябинской обл. В 1933–34 выходило приложение — газ. «Курылыс екпнигиси» («Ударник стройки») на казах. языке.

Т.М.Насыров.

«КОММУНИСТ», газета; см. в ст. «Социализм юлы».

«КОММУНИСТ ТАТАРИИ» («Татарстан коммунисты»), теоретический и обществ.-полит. еженесячный журнал. Орган Татар. обкома КПСС. Издавался (с перерывами) с декабря 1920 в Казани. Его предшественницей была двухнедельная газ. «Известия губкома РКП(б)» (после образования ТАССР — «Бюллетень Татарского областного РКП(б)»), выходящая в феврале–ноябре 1920 (14 номеров). 1 дек. 1920 она была преобразована в ж. «Вестник Татарского областного комитета РКП(б)» (редакторы — А.Таняев, С.Якимов; 5 номеров, последний — 20 апр. 1921). Журнал был созд. для публикации решений высш. парт. органов, отчётов о работе местных парт. органов, информации о парт. съездах и конференциях, обзоров парт. жизни в центре и на местах, аналитических статей о парт., сов. и профсоюз. стр-ве. С сентября по ноябрь 1921 вышло 4 номера журнала под назв. «Спутник агитатора». Далее по январю 1925 издавался под назв. «Коммунистический путь» (с октября 1923 по сентябрь 1924 издание было приостановлено; совм. орган обкома ВКП(б) и Главполитпросвета ТАССР; редакторы — Г.Мансуров, М.Корбут, В.Сергеев; 26 номеров). С января по апрель 1925 два раза в месяц выходил ж. «Путь Ильича» (4 номера). С мая по сентябрь 1925 издавался ж. «Причал» (редакторы — Г.Цыпин, Я.Виленский; 8 номеров) — илл. лит.-обществ. издание, выходящее как приложение к газ. «Красная Татария». 11 янв. 1926 отдел печати ЦК ВКП(б) принял постановление о печати ТАССР, к-рым поручил Татар. обкому организовать выпуск парт. журнала на рус. и татар. языках. В мае 1926 обком возобновил издание своего офиц. органа под назв. «Спутник партийного активиста», к-рый просуществовал по февраль 1927 (редактор — М.Хатаевич; 10 номеров). С мая 1935 по апрель 1938 обком выпускал ж. «Большевик Татарии» (редакторы — Б.Абдуллин, Л.Пинхасик, И.Кондратьев, С.Мухаметов; 36 номеров).

Параллельно с изданием на рус. языке с июня 1926 обком стал выпускать самост. ж. «Житәкче» («Руководитель») на татар. языке (редакторы — З.Гимранов, А.Ахметов, Б.Абдуллин; 78 номеров). Он предназначался руководителям парт. орг-ций и их активистам, поэтому отводил мн. места теоретическим вопросам. В марте 1932 журнал был переименован в «Татарстан большевигы» («Большевик Татарстана») и выходил по июнь 1941 (редакторы — Б.Абдуллин, А.Ахметов, Ф.Рахматуллин, Х.Галиев, С.Мухаметов; 139 номеров). Этот журнал, в отличие от ж. «Житәкче», больше отвечал запросам парт. работников на местах.

После длительного перерыва в январе 1958 издание было возобновлено однотомно на рус. («Коммунист Татарии») и татар. («Татарстан коммунисты») языках (редакторы — Ш.Хаматов, М.Мусин, З.Гильманов, Ш.Валеев, А.Афанасьев). В декабре 1990 вышел его последний, 698-й номер. В январе 1991 на базе «К. Т.» был созд. новый ж. «Татарстан».

На протяжении всего сов. периода журнал был вед. идеологическим изданием в ТАССР. В нём публиковались док-ты пар-



«Коммунист Татарии». 1. «Вестник Татарского областного комитета РКП(б)»; 2. «Коммунистический путь»; 3. «Путь Ильича»; 4. «Спутник партийного активиста»; 5–6. «Житэжче»; 7. «Татарстан большевизмы»; 8. «Коммунист Татарии».

тии и пр-ва, постановления и решения местных органов власти, теоретические и методические установки в области идейно-воспитательной работы, парт. стр-ва, очерки о передовых коммунистах, деятелях рев. движения в крае, обзоры печати. Журнал был награждён орденом Дружбы народов (1977); Почёт. грамотой През. ВС РСФСР (1970).

Лит.: Н а с ы р о в Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975; Ф а с а х о в К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать Татарии в восстановительный период). К., 1979; В а л е е в Ш.М. Страницы истории татарской прессы // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000. № 3/4; е г о ж е. Старейший в республике журнал // Тонус. 2000. № 6; «Татарстан» журналының 80 еллыгына багышланган макаләләр циклы / М.Мәрдиева // Татарстан. 2000. № 2–8.

Т.М.Насыров.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА (КПСС), полит. партия в 1898–1991. Образована в марте 1898 как Рос. с.-д. рабочая партия (РСДРП) в Минске на 1-м съезде с.-д. орг-ций России. Был избран ЦК партии и разработан манифест, в к-ром излагались её цели. Однако окончательного объединения всех с.-д. орг-ций России тогда не произошло. С целью орг. оформления марксистских орг-ций России по инициативе В.И.Ленина стала издаваться нелегальная общерос. полит. газ. «Искра», 1-й номер к-рой вышел 11 дек. 1900 в г.Лейпциг. Редакция «Искры» (В.И.Ленин, Ю.О.Мартов, А.Н.Потресов, Г.В.Плеханов, П.Б.Аксельрод, В.И.Засулич и др.) разработала проект программы партии и инициировала созыв 2-го съезда РСДРП в июле–августе 1903 (Брюссель, Лондон). На нём были утверждены программа-минимум (ближайшие задачи пролетариата на этапе бурж.-демокр. рев-ции: свержение самодержавия, устранение всех остатков крепостничества, установление де-

мокр. республики, введение 8-часового рабочего дня, равноправие всех наций и их право на самоопределение, демократизация обществ.-полит. жизни) и программа-максимум (задачи партии на этапе соц. рев-ции: установление диктатуры пролетариата и построение социализма). На съезде развернулась жёсткая дискуссия об орг. принципах партии. По мнению В.И.Ленина и его сторонников, партия должна быть профессиональной, выступать как орг. целое, обеспечивать единство действий всех своих членов и высокую дисциплину. Ю.О.Мартов и его сторонники предлагали принимать в партию всех желающих, не стесняя их рамками жёсткой парт. дисциплины. В результате голосования именно это положение было отражено в Уставе органов. При выборах центр. органов партии сторонники Ленина получили большинство мест, что закрепило за ними название *большевики*, а за их оппонентами — *меньшевики*. Несмотря на формальное сохранение РСДРП как единой полит. орг-ции, фактически после 2-го съезда на полит. арене России появились 2 самост. орг-ции — большевиков и меньшевиков, между к-рыми шла непримиримая идеологическая борьба. К нач. 1905 в РСДРП насчитывалось 32 большевистских к-та и 35 групп. С 12 по 27 апр. 1905 в Лондоне прошёл 3-й съезд РСДРП, на к-ром присутствовали только большевики. Меньшевики отказались от участия в его работе и провели свою независимую конференцию в Женеве. Т.о. был закреплён раздел РСДРП на две фракции. Стратегия большевиков в условиях Рев-ции 1905–07 была жёсткой: несмотря на то, что рев-ция носит бурж.-демокр. характер, гл. движущей силой её является пролетариат; необходимо организовать вооруж. восстание, свергнуть пр-во,

установить демокр. республику, после чего продолжить борьбу за немедленное перерастание бурж.-демокр. рев-ции в рев-цию социалистическую. Идеиный раскол в центр. органах РСДРП нарушал единство партии на местах, приводил рядовых членов в недоумение. В апреле 1906 в Стокгольме состоялся 4-й объединительный съезд партии. На нём численно преобладали меньшевики. Единства между лидерами партии достигнуто не было. Объединение оказалось формальным. В январе 1912 состоялась 6-я Пражская Всерос. конференция РСДРП, на к-рой большевики исключили из партии меньшевиков, избрали большевистский ЦК во главе с В.И.Лениным, для руководства парт. работой в России было созд. Рус. бюро ЦК РСДРП (большевиков). Окончательный и непримиримый раскол в РСДРП произошёл после Февр. рев-ции 1917, когда большевистские орг-ции приняли назв. РСДРП(б) и выступили за захват власти. В результате Окт. рев-ции большевики пришли к власти и сформировали первые сов. органы власти. Первонач. в них вошли и меньшевики, и *левые эсеры*. На 7-м съезде партии (Петроград, март 1918) было утверждено её новое назв.: Рос. коммунистическая партия (большевиков) — РКП(б). На 8-м съезде партии (Москва, март 1919) принята новая Программа, к-рая определяла задачи построения социализма. В нач. 1920-х гг. руководство партии запретило деятельность всех других полит. партий в стране, тем самым установив диктатуру партии большевиков. С 1925 партия стала именоваться — Всесоюз. коммунистическая партия (большевиков) — ВКП(б), с 1952 — наст. назв. (19-й съезд партии). Партия стала ед. орг-цией, в руках к-рой были сосредоточены все рычаги власти как в центре, так и на местах, а коммунистическая идеология охватила все сферы жизни и деятельности населения СССР. На съездах партии определялась вся внутр. и внеш. политика СССР. Напр.: на 10-м съезде (8–16 марта 1921) был провозглашён курс на переход от политики «военного коммунизма» к *новой экономической политике*; на 14-м съезде (18–31 дек. 1925) взят курс на ускоренную *индустриализацию*; на 22-м съезде (1961) принята 3-я программа партии, к-рая провозглашала вступление страны в период «развёрнутого строительства коммунизма»; в сер. 1980-х гг. ген. секр. КПСС М.С.Горбачёв провозгласил в стране курс на перестройку.

В Казанской губ. в 1880–90-х гг. действовали с.-д. (марксистские) кружки Н.Э.Баумана, К.К.Газенбуша, А.С.Кулеша, Н.А.Семашко, А.М.Стопани, Е.П.Табейкина, Н.Е.Федосеева и др. В 1897 была образована первая с.-д. группа. Деятельность казан. с.-д. подготовила почву для создания в кон. 1902 Казан. к-та РСДРП, к-рый возглавил сторонник Ленина А.П.Бржезовский. До марта 1917 к-т находился на нелегальном положении, неоднократно подвергался арестам и разгромам, но вновь восстанавливался и вёл активную работу. Им издавались прокламации на рус. и татар. языках. После 2-го съезда партии Казан. к-т (В.В.Адоратский, Л.А.Фотиева, А.С.Кулеша, Н.Е.Фирсов, Н.К.Морозов и др.) поддержал

позицию большевиков. Осн. деятельность к-та была направлена на распространение нелегальной лит-ры, ведение агитации среди рабочих, уч-ся, солдат. В ноябре 1904 была созд. первая подпольная типография. В нач. 1905 позиции большевиков в Казан. к-те были значит. ослаблены. В ходе разногласий в партии он занял позицию примирения. В феврале 1905 по инициативе приехавшего в Казань большевика Я.М.Свердлова был создан новый к-т (И.А.Саммер, С.А.Лозовский, В.В.Адоратский, Х.М.Ямашев и др.). После 3-го съезда Казан. к-т разделился на два — большевистский и меньшевистский (Казан. группа РСДРП). В августе 1905 Казан. к-т был укреплен и расширен (10 чел.), при нём были созд. группы: крест. (окр.), по работе среди татар. населения (возглавлял Х.М.Ямашев), воен. К кон. 1905 в Казан. большевистской орг-ции насчитывалось св. 400 чел. По инициативе большевиков в годы Рев-ции 1905–07 в крае прошли многочисл. забастовки и демонстрации. В 1912, после очередного разгрома, была вновь образована «Казанская группа большевиков-ленинцев», сформированы к-т (М.П.Жаков, М.М.Золнина-Вилонова, В.Александров), секретариат, техн., фин. и пропагандистская группы. Даже при ликвидации к-та большевики продолжали активную работу в заводских ячейках и кружках, созд. на крупнейших пр-тиях Казани. В кон. 1916, в период отсутствия к-та, для координации деятельности ячеек и кружков был организован «Рабочий революционный комитет», к-рый совм. с эсерами выпустил гектографированный ж. «Клич». В марте 1917 по инициативе В.А.Тихомирнова, присланного в Казань ЦК партии, Казан. к-т был восстановлен на легальной основе. В него вошло 16 чел.: В.А.Тихомирнов (пред.), Г.Ш.Олькеницкий, И.Н.Волков, И.Я.Гладилов, А.П.Комлев и др. К нач. апреля в Казани было образовано 5 районных орг-ций. Устав Казан. парт. орг-ции был принят на 1-м общегор. собрании большевиков. В мае орг-ция насчитывала ок. 400 чл. Весной 1917 оформились большевистские к-ты и в др. городах Казанской губ.: Чистополе (И.Гуськов, В.Бажанов, Г.Корнилов и др.), Спасске (Г.С.Гордеев), Мамадыше (А.Давыдов), Козьмодемьянске (М.Красильников). С казан. большевиками сотрудничал созд. М.М.Вахитовым Мусульм. соц. к-т. После отъезда Тихомирнова Казан. к-т возглавил Г.Ш.Олькеницкий. Летом и осенью 1917, в ходе упорной борьбы с эсерами и меньшевиками за Советы рабочих и солдатских депутатов, большевики одержали победу и получили в Советах большинство мест, на выборах в Казан. гор. думу им удалось получить 22 места. В сентябре — нач. октября состоялась 1-я общегуб. конференция большевиков: был избран к-т РСДРП(б) (И.Н.Волков, Г.Ш.Олькеницкий, А.Бочков, К.Я.Грасис, А.И.Карпов и др.), созд. воен. орг-ция (пред. Н.Е.Ершов, зам. Н.Я.Ежов). По инициативе большевиков на з-дах активно создавались красногв. отряды: только на пороховом з-де в такой отряд вошло ок. 400 чел. К моменту вооруж. восстания в Казани было ок. 3 тыс. красногвардейцев. В октябре 1917 Казан. к-т РСДРП(б) возглавил

вооруж. восстание в Казанской губ. По его инициативе в Казани был созд. *Революционный штаб* (26 октября) и Временный рев. к-т, после свержения власти Временного пр-ва в Казани передавший бразды управления Казан. Совету рабочих, солдатских и крест. депутатов, пред. к-рого был избран большевик Я.С.Шейнман (см. *Октябрьское вооружённое восстание 1917*). Для борьбы со своими идеологическими противниками большевики Казани 8 дек. 1917 создали Рев.-следственную комиссию, к-рую возглавил Г.Ш.Олькеницкий. В дальнейшем на её базе была образована Чрезвычайная комиссия. Казан. к-т РСДРП(б) во главе с К.Я.Грасисом в феврале 1918, выступил против подписания сепаратного мира с Германией и направил адрес в СНК и ВЦИК совм. с эсерами, меньшевиками и Мусульм. соц. к-том. После 7-го съезда РКП(б) (1918) ситуация резко изменилась: большевики Казани подчинились общему решению.

Татар. большевики С.С.Саид-Галиев, К.Л.Якубов, Б.Зиганшин, Х.Урманов, Г.С.Касимов и др. участвовали в работе 2-го Всероссий. мусульм. воен. съезда, к-рый проходил в Казани (январь–февраль 1918), и выступили против создания *Урало-Волжского Штата* (см. *Всероссийские съезды мусульман*). В период наиб. противостояния мусульм.



Обложка членского билета Чистопольской партийной организации. 1918.

орг-ций и большевиков лидеры съезда были арестованы (см. *Забулачная республика*). Для окончательного разрешения конфликта большевики создали Рев. штаб во главе с К.Я.Грасисом. Ввиду нац. особенностей региона и в связи с провозглашением лозунга о праве наций на самоопределение, большевики, борясь с выступлениями мусульм. орг-ций, пытались противопоставить идее Урало-Волжского Штата сначала идею «Волжско-Уральской Советской республики» (на *Съезде Советов Поволжья и Приуралья*, Казань, 21–22 янв. 1918), затем — *Татарио-Башкирской*



Членский билет коммуниста-мусульманина. 1920.

Советской Социалистической республики (22 марта 1918).

С первых дней прихода к власти большевики вели планомерную политику замещения руководящих должностей во всех управленческих орг-циях членами своей партии. Весной 1918 началось активное стр-во партии на местах: образовывались уездные и гор. к-ты, вол. и сел. ячейки. Ячейка являлась первичной орг-цией партии. В июне на Казан. совещании татар-коммунистов было инициировано создание *Российской мусульманской коммунистической партии*, избран ЦК. Казан. губком РКП(б) пытался противостоять нац. сепаратизму и образовал при губкоме секцию коммунистов-мусульман во главе с бюро. Осенью 1918 на *Первом Всероссийском съезде коммунистических организаций народов Востока* (Москва) М.Х.Султан-Галиев и И.К.Фирдевс выступили за сохранение самостоятельности партии коммунистов-мусульман со своим ЦК в составе РКП(б) на федеративных началах. Однако под влиянием ЦК РКП(б) съезд проголосовал за превращение мусульм. орг-ций в составную часть РКП(б). В Казани они вошли в состав мусульм. (татар.) секции Казан. губкома партии. Также при губкоме были созд. секции чуваш., мар., евр., иностр. коммунистов (см. также *Иностранная группа коммунистов Казани*) и др.

Летом 1918 из Советов были изгнаны меньшевики и эсеры. Партия получила монополию на подбор кадров для гос. органов. Летом 1918 Казанская губ. стала центром *Гражданской войны*. Губ. парт. орг-ция насчитывала в тот период более 1 тыс. членов. 20 окт. 1918 состоялась общегор. парт. конференция; по её решению губ. к-т должен был состоять из през. и секретариата. В функции последнего входил учёт членов партии. К-т возглавлял пред., к-рый назначался ЦК РКП(б); нередко это были люди, незнакомые с особенностями региона, в результате их деятельность иногда вела к непониманию между татар. и рус. коммунистами внутри орг-ции, открытому противостоянию, особенно по вопросам нац. политики. Работа в к-те делилась на орг., воен. и издательскую. При секр. имелись ответственные организаторы по работе в городе, деревне, среди красноармейцев; стат. бюро. С кон. октября 1918 орг-ция стала именоваться Казан. губ. орг-ция РКП(б). По инициативе партии в апреле 1919 состоялась 1-я гор. конференция комсомола (см. *Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи*). Для агитации и пропаганды среди работников и крестьянок с апреля при губкоме стало действовать бюро жен. секции, к-рое возглавляла Н.А.Ванькова, А.А.Титова, О.И.Цветкова, А.П.Шувалова.

По Уставу Казан. орг-ции РКП(б) (принят 2 марта 1919) губ. к-т являлся высш. руководящим парт. органом губернии в период между конференциями, избирался в составе 7 чл. и 4 канд. сроком на 3 месяца и представлял партию перед всеми другими орг-циями: объединял и контролировал деятельность уездных, вол., районных парт. орг-ций, фракций во всех отраслях парт. жизни, распределял кадры коммунистов по губернии. 8 апр. 1919 бюро губкома приняло решение об

орг-ции воен., губ., гор. отделов и стат. бюро. В августе 1919 был утверждён отдел по работе в деревне. Штат Казан. губ. к-та в октябре 1919 насчитывал 1719 чел. Всё делопроиз-во делилось между 2 отделами: губ. и гор. По решению губкома от 31 дек. 1919 состав к-та избирался из 13 предст. уездных парторг-ций и 14 предст. районных орг-ций Казани, созывался один раз в месяц. Для текущей работы существовали бюро из 7 чл., секретариат и отделы: общий; агитационно-пропагандистский; орг.-инструкторский с подотделами (информационным и учётно-распределительным); по работе среди нац. меньшинств; по работе в деревне; по работе среди женщин; бюро субботников; дисциплинарная комиссия; Совет частей особого назначения (ЧОН) и воинских орг-ций. В январе 1920 при губкоме был организован отдел пропаганды и агитации, действовало также мусульм. бюро.

После образования в марте 1919 Башкирской АССР татары-коммунисты вновь поставили вопрос о государственности татар. народа: в октябре 1919 в Казани состоялось собрание, в ноябре 1919 — губ. конференция коммунистов-татар. Казан. губком РКП(б) по вопросу о государственности татар занимал позицию отрицания, нек-рые члены губисполкома партии и его пред. И.И.Ходоровский считали, что татары ещё не готовы к тому, чтобы управлять республикой. Среди татар-коммунистов уже в 1918 по нац. вопросу наметилось разделение на правых и левых (деление условное). Правые отстаивали идею Татаро-Башкирской республики, после создания Татарской автономии выступали за активную реализацию нац. политики. Левые, наоборот, выступали против автономизации. К правым исследователи относят М.Х.Султан-Галиева, К.Г.Мухтарова, А.М.Енбаева, Р.А.Сабирова, Г.Г.Мансурова, М.Ю.Брундукова, М.К.Будайли, Г.Г.Максудова и др., а к левым — М.С.Сагидуллина, А.Я.Муслюмова, С.С.Атнагулова, Г.С.Касимова, И.Галева, Ш.Ахметшина, Ш.Шаймарданова и др. Состав пост. менялся, нек-рые переходили из одной фракции в другую.

В связи с образованием ТАССР и в соответствии с пост. Политбюро ЦК РКП(б) от 8 июня 1920 о том, что высш. парт. учреждением ТАССР является обл. к-т РКП(б), избираемый на парт. конференции, 23 авг. 1920 губком передал свои полномочия Татар. обкому РКП(б) (см. *Татарский областной комитет КПСС*). На обком возлагалось руководство деятельностью всех парт. и сов. органов. Были образованы канткомы, в 1927–30 — райкомы парт. орг-ции, к-рые также имели свою структуру. Для борьбы против бюрократизма и выявления злоупотреблений по службе со стороны чл. партии 15 нояб. 1920 была созд. обл. контрольная комиссия. По решению 10-го съезда партии в 1921 в республике была проведена первая чистка партии от «недостойных элементов»: из партии было исключено 1570 чел. (24%). В 1920-е гг. парт. орг-ции всех уровней принимали активное участие в осуществлении *культурной революции*, в основу к-рой была положена борьба с неграмотностью; в эти же годы стала реализовываться программа *ГОЭЛРО*, способст-



Татар. областной комитет партии, избранный 6-й областной партийной конференцией.

вовавшая восстановлению экономики страны. После 12-го съезда РКП(б) (апрель 1923), на к-ром партия призвала вести непримиримую борьбу с великодержавным шовинизмом и местным национализмом, в республике началась борьба внутри партии с т. н. «национал-уклонизмом» (М.Х.Султан-Галиев, Г.Г.Мансуров, К.Г.Мухтаров, Г.М.Енбаев, Р.А.Сабиров и др.), сторонники к-рого выступали с критикой нац. политики РКП(б), проводимой И.В.Сталиным. В июне 1923 ЦК созвал спец. совещание (см. *Четвёртое совещание ЦК РКП(б)*) для осуждения М.Х.Султан-Галиева. В 1930-е гг. обвинение в «султангалиевщине» стало одним из гл. оснований для репрессий. Сам Султан-Галиев был исключён из партии. Подверглась критике со стороны ЦК и обкома и группа т. н. «левой ориентации» (С.С.Атнагулов, М.С.Сагидуллин и др.), членов к-рой обвинили в нац. нигилизме. 19–21 июля 1923 состоялось спец. совещание обкома совм. с ответственными работниками райкомов Казани и канткомов партии. С докладом выступил 1-й секр. обкома ВКП(б) Д.Е.Живов. Всё совещание было посв. обвинению Султан-Галиева. Также резкой критике подверглись Слуцкий, Смирнов и Русинов, к-рые, по мнению руководства обкома, в своей деятельности игнорировали нац. особенности татар. народа. 14 сент. 1923 состоялся пленум обкома, на к-ром был принят план работы парторг-ции по нац. стр-ву, предусматривавший приближение парт. и сов. органов к рождающемуся населению, реализацию татар. языка, создание нац. кадров пролетариата, развитие соц. нац. культуры (см. *Коренизация*). Перед обл. к-том ставилась задача увеличения в партии удельного веса татар-коммунистов. В обл. парт. орг-ции в 1922 татары составляли 28,5%, в 1925 — 29,7%. После смерти В.И.Ленина в республике с 15 февр. по 15 мая 1924 был проведён ленинский призыв, общее кол-во чл. партии возросло до 5 тыс. чел. В 1920-е гг. в

партии шла активная борьба с т. н. внутр. врагами: националистами (султангалиевцами), троцкистами, правыми, левыми и т. д. Обком партии проводил в жизнь политику ЦК партии. Споры внутри обл. парт. орг-ции не утихали даже после осуждения и исключения из рядов партии Султан-Галиева. Из ЦК ВКП(б) в республику для разбирательства прибыла спец. комиссия под рук. В.В.Шмидта. В январе 1924 состоялось совещание парт. бюро, на к-ром была дана установка проверить весь татар. парт. актив на благонадёжность. В ответ ряд татар. коммунистов написали *письмо «39»*, в к-ром указывались факты третирирования коммунистов-татар, заявлялось, что 8-я обл. парт. конференция не гарантирует разрешение нац. вопроса. Решением обл. к-та всех подписавших *письмо* обвинили в национализме, и в скором времени лидеры «правых» Г.Г.Мансуров, М.Ю.Брундуков, К.Г.Мухтаров, А.М.Енбаев, Р.А.Сабиров были переведены в Москву на второстепенные должности. Конфликтная ситуация внутри обл. парт. орг-ции во мн. сохранялась благодаря неправильной кадровой политике ЦК, направившего на должность секретаря обкома людей, далёких от проблем республики (напр., Пинсона, М.М.Хатаевича и др.). В ноябре 1929 состоялся Пленум обкома ВКП(б), к-рый одобрил курс ЦК ВКП(б) на изгнание из рядов партии тех, кто идейно связан с султангалиевщиной, были исключены К.Г.Мухтаров, Г.Г.Мансуров, Г.М.Енбаев. Подверглись жёсткой критике и сторонники позиции Н.И.Бухарина — А.Айхенвальд и В.Слепков. Обком партии осуществлял руководство развитием нар. х-ва; на основании директив 15-го съезда был разработан 1-й пятилетний план (1928–33). По инициативе партии было развёрнуто соц. соревнование, что должно было способствовать ускорению темпов развития нар. х-ва. Коммунисты были инициаторами создания большинства колхозов. В целях ускорения *коллективизации* по решению Пленума ЦК ВКП(б) (ноябрь 1929) в деревню направлялись 25 тыс. рабочих, в сел. р-ны ТАССР было направлено 400 рабочих-коммунистов (В.П.Ахмадуллин, Х.Б.Бадретдинов, П.Г.Матвеев, В.А.Михайлов, В.С.Сагдетдинов и др.). В 1930-е гг. партия провела целый ряд т. н. чисток своих рядов, к-рые превращались в систематические репрессии. При партколлегиях были введены должности оперативников и следователей. По ТАССР имелось 4 оперативника и 3 следователя. Ими в рядах партии были выявлены многочисл. «антипартийные группировки», напр., т. н. нац. орг-ция «Крестьянский иттифак» («лидеры» Г.Аминов, М.С.Сагидуллин) и др. В 1933–34 из обл. орг-ции было исключено 12% от общего состава членов партии. В 1936 был проведён обмен док-тов, в результате к-рого партбилет обратно получили только 14365 чел.

В годы *Великой Отечественной войны* партия полностью перестроила свою работу, все силы направлялись на орг-цию борьбы с врагом. Была проведена реорг-ция обкома, созд. новые отделы, установлены должности секретарей обкома ВКП(б) по оборонной, авиац., лёгкой и местной пром-сти, по транспорту,



9-я областная партийная конференция. Казань. Май 1924.

торговле и обществ. питанию. За 1941–42 на фронт из республики ушли 19645 коммунистов (54%). В 1944 партия вышла на новый виток борьбы с татар. «национализмом»: в связи с подготовкой юбилея эпоса «Идегей» в свет вышло Пост. ЦК ВКП(б) «О состоянии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы Татарской партийной организации», в к-ром ряд историков и литераторов обвинялись в идеализации истории Золотой Орды. На очередном Пленуме Татар. обкома (24–27 февр. 1945) были раскритикованы сотрудники Ин-та языка, лит-ры и истории им. Г.Ибрагимова. В результате истории целых периодов жизни татар. народа оказалась на долгие годы под запретом.

В послевоенный период структура управления Татар. обл. орг-ции также подвергалась реорг-циям, не повлекшим особых изменений в общей системе.

После принятия ВС ТАССР 30 авг. 1990 Декларации о гос. суверенитете ТССР 42-я обл. парт. конференция 12 сент. 1990 преобразовала обком партии в Татар. респ. к-т КПСС. Пост. рескома КПСС от 1 дек. 1990 была изменена структура обкома, вместо отделов создавались комиссии. Татар. респ. орг-ция КПСС прекратила свою деятельность в соответствии с указом Президента РФ Б.Н.Ельцина от 6 нояб. 1991 «О деятельности КПСС и КП РСФСР», к-рый запрещал деятельность КПСС на терр. РФ, объявлял о роспуске её орг. структур и передаче имущества партии в собственность гос-ва.

За весь период истории Татар. парт. орг-ции состоялись 8 губ., 42 обл. парт. конференций. Печатные органы: газеты «Рабочий», «Знамя революции», «Бедняк», «Известия Казанского губкома РКП(б)», «Красная Татария», «Кызыл Татарстан», «Социалистический Татарстан», «Колхоз газеты», «Безиен байрак», «Сугышчан алласыз», журналы «Пути революции», «Коммунист Татарии»; «Район газетасына ярдамге», «Пропагандистка хэм агитаторга ярдамге» и др.

Приложение № 1. Динамика численности членов партии на терр. Казанской губ., ТАССР (по годам): 1917 — 650; 1918 — 1420; 1919 — 1338; 1920 — 9268; 1924 — 2903;

1929 — 9387; 1934 — 18682; 1939 — 14483; 1945 — 28778; 1955 — 78511; 1970 — 170988; 1988 — 223013 чел.

Приложение № 2. Губернские конференции Казан. губернской организации РКП(б):

1-я губ. конференция — сентябрь 1917. Присутствовали делегаты от 6 районных к-тов Казани и 6 уездных к-тов. Гл. вопросом был воен., в связи с провозглашённым ЦК курсом на вооруж. захват власти. Орг-ция выразила готовность к решительной борьбе за переход всей власти к Советам. Был избран губ. к-т РСДРП(б), при к-те созд. воен. отдел под пред. Н.Е.Ершова.

2-я губ. конференция. Сведений нет.

3-я губ. конференция — 28 окт. 1918. 42 делегата. Повестка: отчёт о работе губкома, доклады о текущем моменте, создании ячеек РКП(б), формировании частей Кр. Армии, об орг-ции к-тов деревенской бедноты. Принят Устав Казан. губ. орг-ции РКП(б). На конференции были утверждены Козьмодемьянский (86 чл. партии), Лаишевский (38), Мамадышский (99), Свияжский, Спасский (72), Тетюшский (71), Царёвококшайский (45), Цивильский (10), Чебоксарский, Чистопольский (210), Ядринский (72) уездные к-ты. По Уставу уездный к-т состоял из пред., секр., казначея, зав. клубом коммунистов. Каждая ячейка, в к-рую входило более 20 чл. партии, имела право самостоятельно выдавать парт. билеты.

4-я губ. конференция — 2 марта 1919. Повестка: доклады о работе в деревне, трудовой и парт. дисциплине, работе среди труд-ся нерус. национальности, о подготовке губ. съезда Советов, о 8-м Всерос. съезде партии. Принят Устав Казан. губ. орг-ции РКП(б). Избран новый состав губкома.

5-я губ. конференция — 6–8 июля 1919. 120 делегатов. Повестка: отчёт о работе губкома. Были подведены итоги работы орг-ции за период борьбы с колчаковцами и намечены задачи на ближайший период. Приняты постановления об укреплении союза рабочего класса со средним крест-вом, о парт.-полит. работе среди нац. меньшинств и среди женщин, об усилении роли комсомола.

6-я губ. конференция. Сведений нет.

7-я губ. конференция — 12–14 янв. 1920. 180 делегатов. Отчёт о работе губкома. Резолюция: укрепить связь с уездными парт. орг-циями, принять меры к повышению парт. дисциплины, усилить работу среди татар, чувашей, марийцев, а также среди женщин и молодёжи. Центр. место в работе конференции заняли вопросы, связанные с борьбой против хоз. разрухи. Был избран новый состав губкома. По решению конференции при губкоме созд. секретариат и отделы: агитационно-пропагандистский, орг.-инструкторский, по работе в деревне и среди женщин, а также бюро субботников и нац. секции. Было принято решение о реконструкции уездных к-тов: при них организовывались секретариат, отделы (информационный, по работе в деревне, работе среди женщин, бюро субботников) и мусульм. секции.

8-я губ. конференция — 3 марта 1920. Чрезвычайная. Осн. вопрос — избрание делегатов на 9-й съезд РКП(б).

Приложение № 3. Областные конференции Татарской областной организации ВКП(б), КПСС:

1-я обл. конференция — 23–25 авг. 1920. 177 делегатов. Повестка: отчёт губкома, доклад о текущем моменте, прод. и орг. вопросы. Бурное обсуждение вызвал вопрос о ликвидации мусульм. бюро в составе обкома. М.Ю.Брундуков и нек-рые делегаты, стоявшие на позициях разделения партии по нац. признаку, высказались за сохранение бюро. После продолжительных споров большинство выступило за его ликвидацию. Избран новый состав обкома партии.

2-я обл. конференция — 22–26 февр. 1921. 158 делегатов. Повестка: отчёты обкома, контрольной и ревизионной комиссий, доклады «Советская Россия в капиталистическом окружении», задачи парт. и хоз. стр-ва, очередные задачи партии в решении нац. вопроса, профсоюзы и их роль в хоз. жизни. С докладом «Об очередных задачах партии в национальном вопросе» выступил С.Санд-Галиев, к-рый поднял вопросы о развитии нац. культуры, реализации татар. языка, парт. работе среди трудящихся-татар. При этом на первый план он выдвинул борьбу с национализмом, оставляя в стороне проблемы шовинизма. Принципиальные проблемы татар. народа не рассматривались. В ответ со стороны ряда татар-коммунистов в адрес руководства обкома прозвучали довольно острые замечания по вопросам реализации нац. политики. Отмечалось, что руководители обкома не представляют суть нац. проблемы. Критика никак не сказалась на принятии резолюции «О национальном вопросе», к-рая носила общий и односторонний характер. Одно из положений гласило: «Углубить партийную работу среди трудящихся масс туземцев в борьбе против националистических уклонов». На конференции обсуждался также вопрос о роли профсоюзов; здесь, как и в ЦК, были отражены три точки зрения: троцкистская (проголосовало «за» — 5 чел.), «рабочей оппозиции» («за» — 3 чел.), ленинская (принята большинством голосов — 150). Избра-

ны новый состав обкома и делегаты на 10-й съезд партии.

3-я обл. конференция — 23–24 июня 1921. 226 делегатов. Повестка: отчёт обкома, доклады о задачах партии в экон. области и профсоюз. движении, о коммунистических фракциях Центр. исполнительного к-та и Совета Нар. Комиссаров ТАСССР. Подведены первые итоги реализации решений 10-го съезда РКП(б), на к-ром было заявлено о необходимости устранения политико-экон. неравенства среди народов России. Это позволило «правым» татарам-коммунистам вновь поднять нац. вопрос и выступить с осуждением нац. политики, проводимой С.С.Саид-Галиевым. В результате его не выбрали в состав нового обкома партии, при этом были избраны «правые» коммунисты К.Г.Мухтаров и Р.А.Сабиров. Конференция рекомендовала усилить работу среди татар. населения, уделить макс. внимание деятельности комиссии по реализации татар. языка. Избран новый состав обкома.

4-я обл. конференция — 1–4 дек. 1921. 193 делегата. Повестка: отчёты обкома (Д.А.Орлов), контрольной и ревизионной комиссий, доклады о междунар. положении (Д.Е.Живов), о ближайшей хоз. политике ТАСССР (В.Сериков, А.Злобин), об орг.-парт. работе в условиях нового курса, о постановке агитации и пропаганды (С.З.Слуцкий), об итогах и перспективах товарообмена (И.Ефимов). Обсуждались пути преодоления разрухи и голода (см. *Голод 1921–22*). Постановили: все силы и средства направить на улучшение прод. положения, на правильное использование внутр. ресурсов; организовать обществ. питание, привлечь широкие массы труд-ся к делу помощи голодающим и восстановлению нар. х-ва.

5-я обл. конференция — 16–20 марта 1922. 102 делегата. Повестка: отчёты обкома (А.П.Галактионов), контрольной и ревизионной комиссий (И.Б.Понеделько, А.В.Недачин), доклады о междунар. положении и тактике Коминтерна (С.З.Слуцкий), о партработе в массах (Д.Е.Живов), о профсоюзах (Д.А.Орлов). Решения: всей парторг-ции сверху донизу участвовать в деле восстановления сел. х-ва, укреплять ячейки РКП(б), улучшать парт. руководство советами, профсоюзами, комсомолом. Конференция осудила троцкистскую оппозицию и её членов в ТАСССР. Были избраны новый состав обкома и делегаты на 11-й съезд РКП(б).

6-я обл. конференция — 16–18 окт. 1922. 170 делегатов. Повестка: отчёты обкома (Д.Е.Живов), ревизионной и контрольной комиссий (В.А.Кальченко, А.В.Недачин), доклады о междунар. положении (А.Г.Шляпников, А.Н.Декапольский), о перспективах хоз. стр-ва в ТАСССР, об итогах борьбы с голодом и задачах комиссии по ликвидации его последствий (Е.Н.Забичкий), очередные задачи парт. орг-ции в деле развёртывания агитации и пропаганды. Были разработаны меры ускорения темпов восстановления пром-сти, возрождения сел. х-ва и усиления агитационно-массовой работы среди труд-ся. Было избрано бюро обкома (Б.Галл, Д.Е.Живов, Д.Орлов, Я.Чанышев).

7-я обл. конференция — 22–26 марта 1923. 142 делегата. Повестка: отчёты обкома (Д.Е.Живов), ревизионной и контрольной комиссий (В.С.Шерепов, А.В.Недачин), доклады о состоянии пром-сти ТАСССР, о нац. моментах в парт. и сов. стр-ве, о налоговой политике в деревне. Избраны новый состав обкома и делегаты на 12-й съезд РКП(б).

8-я обл. конференция (внеочередная) — 20–23 марта 1924. 144 делегата. Повестка: отчёты о 13-й Всесоюз. парт. конференции (И.Т.Морозов), обкома (И.М.Бажанов), ревизионной и контрольной комиссий. Делегаты конференции выступили с осуждением «троцкистов» и «национал-уклонистов». Решения конференции: воспитывать членов РКП(б) в духе ленинизма, укреплять парт. аппарат, глубоко изучать марксистско-ленинскую теорию, усилить работу в деревне. Избран новый состав обкома. В соответствии с решением 12-го съезда РКП(б) в ТАСССР был созд. единый орган парт.-гос. контроля — Обл. контрольная комиссия и Рабоче-крест. инспекция Наркомата контроля (ОКК-РКИ).

9-я обл. конференция — 13–15 мая 1924. 309 делегатов. Повестка: отчёты обкома (И.Т.Морозов), контрольной комиссии (А.В.Недачин, А.В.Жуков), доклады о внутр. торговле и кооперации (А.Н.Злобин), о парт. стр-ве, о нац. политике (З.З.Гимранов), о работе среди молодёжи (П.Н.Павлов). В своём докладе секр. обкома И.Т.Морозов обвинил К.Г.Мухтарова, Г.Г.Мансурова, А.М.Енбаева в создании нездоровой атмосферы внутри обл. парт. орг-ции и призвал попросить ЦК партии отозвать Мухтарова с должности пред. пр-ва. Он отмечал, что эти товарищи принимали на работу в гос. органы буржуазные элементы, включая личностей с антисоветским прошлым. Делегаты подтвердили решение о проведении в жизнь программы партии по нац. вопросу, резко осудили групповщину. Были избраны делегаты на 13-й съезд РКП(б).

10-я обл. конференция — 1–3 янв. 1925. 302 делегата. Повестка: отчёты ЦК и Центр. контрольной комиссии и Рабоче-крест. инспекции Наркомата контроля РКП(б) (И.М.Варейкис, Н.Ф.Панов), обкома (И.Т.Морозов), ревизионной и контрольной комиссий (Г.Ф.Бердников, А.В.Недачин), женотдела (Е.Павлова), о работе в деревне и среди молодёжи (И.Бажанов, П.Павлов), о пром-сти ТАСССР (А.Л.Колосов). Конференция постановила считать гл. задачей работы в деревне всемерное кооперирование крест. масс. Делегаты осудили троцкистскую оппозицию и заявили о готовности бороться со всеми уклонистами.

11-я обл. конференция — 8–12 дек. 1925. 322 делегата. Повестка: отчёты обкома (К.А.Ратехин), контрольной и ревизионной комиссий (И.М.Бажанов, А.М.Колосов), доклады ЦК РКП(б) и ЦКК-РКИ (П.Новиков), фракции ТСПС (К.Ратехин), о состоянии и перспективах нар. х-ва Татарии (Х.Габдуллин), о воен. стр-ве (Я.Чанышев), о внутр. парт. стр-ве (М.М.Хатаевич), о работе партии в РЛКСМ (Д.Бендюков). Делегаты подчеркнули необходимость усиления вну-

трипарт. работы, установления более тесной связи с широкими рабочими и крест. масса-ми, советами, профсоюзами, комсомолом, более чёткого регулирования социального состава орг-ции. Были осуждены выступления зиновьевцев в Ленинграде. Избраны новый состав обкома и делегаты на 14-й съезд РКП(б).

12-я обл. конференция — 27 дек. 1926 — 1 янв. 1927. 239 делегатов. Повестка: отчёты обкома (М.М.Хатаевич), контрольной и ревизионной комиссий (П.Новиков, Г.Ф.Фасхутдинов), доклад пред. СНК ТАСССР Х.З.Габдуллина «Об основных моментах хозяйственного развития ТАСССР». Присутствовал секр. ЦК ВКП(б) С.В.Косиор. На конференции было объявлено об окончании в республике восстановительного периода стр-ва нар. х-ва. Делегаты одобрили ген. линию ЦК ВКП(б) на индустриализацию и осудили выступления троцкистско-зиновьевского блока. Было обращено внимание на медленные темпы *коллективизации* в деревне. Определены конкретные меры по мобилизации труд-ся на развитие всех отраслей нар. х-ва республики в 1926–27.

13-я обл. конференция — 23–29 нояб. 1927. 230 делегатов. Повестка: отчёты обкома (М.М.Хатаевич), ревизионной и контрольной комиссий (Г.Ф.Фасхутдинов, Н.Н.Фокин), ЦК и ЦКК ВКП(б) (А.И.Догадов, С.О.Виксин), доклад о работе в деревне (К.Гарифуллин). При обсуждении отчётов выступили сторонники т. н. троцкистско-зиновьевского блока Я.С.Щербинин, Н.Д.Кочкарин и Левин (к-рые подписали т. н. «Платформу 83»), выдвинули свой проект резолюции и потребовали восстановления в партии исключённых оппозиционеров. Однако они не нашли поддержки, конференция осудила оппозиционеров и признала линию обкома правильной, а его практическую деятельность удовлетворительной. Избраны новый состав обкома (71 чл. и 35 кандидатов) и делегаты на 15-й съезд ВКП(б).

14-я обл. конференция — 5–13 янв. 1929. 415 делегатов. Повестка: отчёты обкома (М.О.Разумов), контрольной комиссии (И.А.Лычёв), доклад Наркомата земледелия «О состоянии сельского хозяйства ТАСССР и перспективах его развития в связи с 5-летним планом» (Н.Петров). Была подчеркнута необходимость усиления борьбы против кулачества, ограничения его эксплуататорских тенденций, ускорения темпов коллективизации. Избран новый состав обкома (71 чл. и 35 кандидатов).

15-я обл. конференция — 5–15 июня 1930 или 5–13 июня. 501 делегат. Повестка: отчёты обкома (М.О.Разумов), ЦК (А.И.Догадов), ЦКК ВКП(б) (С.А.Новосёлов), о работе комсомольской орг-ции, доклады «Итоги и дальнейшие задачи социалистической переделки сельского хозяйства ТАСССР», «Задачи профсоюзов в реконструктивный период». На конференции была раскритикована т. н. «правооппортунистическая теория оскудения» сел. х-ва ТАСССР (В.Исхаков). Делегаты обязали Обл. контрольную комиссию продолжать твёрдую борьбу по очистке партии от оппортунистов. Были подведены

первые итоги начавшейся в 1929 чистки рядов ВКП(б), исключено 8% членов. Конференция указала на необходимость укрепления и расширения колх. стр-ва. Избраны новый состав обкома и делегаты на 16-й съезд ВКП(б).

16-я обл. конференция — 23–28 янв. 1932. 550 делегатов. Повестка: отчёты обкома, контрольной и ревизионной комиссий, комсомола. Конференция призвала членов партии возглавить растущую активность рабочих, колхозников и интеллигенции в борьбе за досрочное выполнение 5-летнего плана. На основе решений конференции были созданы курсы подготовки и переподготовки парт. и сов. актива. Избран новый состав обкома.

17-я обл. конференция — 17–22 янв. 1934. 533 делегата. Повестка: отчёты обкома (А.К.Лена), контрольной и ревизионной комиссий, о капитальном стр-ве, орг. вопросы. Конференция уделила большое внимание вопросу проведения в условиях Татарии нац. политики партии: были осуждены как великодержавные шовинисты, так и местные националисты. В резолюции было подчеркнута, что одним из основных условий подъёма республики является дальнейшее развитие нац. по форме и соц. по содержанию культуры татар. народа. Перед парт. к-тами пром. пр-тий поставлена задача улучшения внутрипарт. и воспитательной работы, обеспечения дальнейшего повышения авангардной роли коммунистов. Резолюция требовала быстрой перестройки работы профсоюзов и приближения их к произ-ву, развёртывания соц. соревнований, усиления заботы об удовлетворении культ.-бытовых нужд труд-ся. Были избраны новый состав обкома (107 чл. и 54 канд.) и делегаты на 17-й съезд ВКП(б).

18-я обл. конференция — 10–18 июня 1937. 478 делегатов. На конференции было отмечено, что мн. парт. работники, увлечёвшись хоз. вопросами, ослабили парт. работу, оторвались от рядов коммунистов. Недостаточно контролировалось выполнение принятых решений. Резолюция: повысить уровень полит. и хоз.-техн. руководства пром-стью, усилить работу по дальнейшему укреплению колхозов, по развитию всех отраслей сел. х-ва, коренным образом улучшить парт. пропаганду, интернац. воспитание труд-ся, беспощадно бороться со всеми и всяческими проявлениями национализма и шовинизма. Указывалось, что все парт. к-ты обязаны систематически отчитываться перед коммунистами, регулярно созывать собрания актива, осуществлять строгий контроль за выполнением парт. решений, в корне пресекать малейшие попытки нарушения Устава партии, принципов демокр. централизма, выборности. Особое внимание было обращено на подготовку тружеников города и села к обороне страны, активизацию работы Осоавиахима и др. обществ. орг-ций.

19-я обл. конференция — 10–19 июня 1938. 504 делегата. Обсудили достижения нар. х-ва, состояние сел. х-ва. Проанализировав недостатки, к-рые привели к невыполнению плана пром. произ-ва в 1937, и обсудив проблемы дальнейшего развития сел. х-ва, участники конференции наметили меры по совер-

шенствованию парт.-полит. и агитационно-массовой работы. Избран новый состав обкома.

20-я обл. конференция — 25 февр. – 2 марта 1939. 514 делегатов. Повестка: обсуждение тезисов докладов «Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР», «Изменения в Уставе ВКП(б)». Делегаты полностью одобрили их и внесли на рассмотрение 18-го съезда ВКП(б) нек-рые замечания и дополнения: при разработке 5-летнего плана развития нар. х-ва ТАССР предусмотреть расширение разведки нефти, более эффективное использование местных видов сырья и полезных ископаемых, макс. мобилизацию местных ресурсов для увеличения выпуска товаров широкого потребления; в области сел. х-ва осн. задачей считать повышение урожайности зерновых культур, введение правильных севооборотов, осуществление комплексной механизации, увеличение поголовья скота и повышение его продуктивности. Избраны делегаты на 18-й съезд ВКП(б).

21-я обл. конференция — 10–15 марта 1940. 494 делегата. Отчёт о развитии нар. х-ва в 1939. Были подведены итоги двух лет 3-го пятилетнего плана. Конференция потребовала от всех парт. орг-ций принять решительные меры по осуществлению народнохоз. планов, улучшить полит. работу среди труд-ся, шире развивать соц. соревнование, настойчиво внедрять передовой опыт. Избран новый состав обкома.

22-я обл. конференция — 30 марта – 1 апр. 1948. 587 делегатов. Повестка: отчёт обкома за 1940–48. Была определена гл. задача обл. парт. орг-ции — мобилизовать всех труд-ся республики на выполнение планов первой послевоен. пятилетки в 4 года, намечены конкретные мероприятия в области парт.-орг. и идеологической работы.

23-я обл. конференция — 28–30 марта 1950. 593 делегата. Отчёт обкома. Было отмечено, что, несмотря на достигнутые результаты, обком ВКП(б) и СМ ТАССР не добились полного устранения недостатков: не все пр-тия выполнили поставленные перед ними производств. задачи, сел. х-во республики не справилось с планом произ-ва зерна. Была утверждена программа практических мероприятий, к-рые должны были обеспечивать выполнение постановления ЦК ВКП(б). Был избран новый состав обкома.

24-я обл. конференция — 18–20 сент. 1952. 714 делегатов. Конференция обсудила проекты ЦК ВКП(б) «Директивы 19 съезда по пятилетнему плану развития СССР на 1951–1955 годы» и «Текст изменённого Устава партии», отчет обкома. Проекты были одобрены, избраны новый состав обкома, ревизионной комиссии, делегаты на 19-й съезд ВКП(б).

25-я обл. конференция — 15–16 февр. 1954. 745 делегатов. Было указано на серьёзные недостатки в руководстве хоз-вом, культурой, в парт.-орг. и полит. работе, подчеркнута, что в центре деятельности парт. орг-ций ТАССР должны находиться вопросы подбора и расстановки кадров, проверки исполнения, орг-ции соц. соревнования, внедрения

передовых методов труда. Был избран новый расширенный состав обкома.

26-я обл. конференция — 10–11 янв. 1956. 838 делегатов. Были подведены итоги за 1954–55. Избраны новый состав обкома и делегаты на 20-й съезд партии.

27-я обл. конференция — 10–11 дек. 1957. 788 делегатов. Было отмечено улучшение стиля и методов руководства обкома, горкомов и райкомов партии после реализации решений 20-го съезда партии.

28-я обл. конференция — январь 1959. 593 делегата. Рассмотрены вопросы развития сел. х-ва республики за последние 5 лет и перспективные планы на будущие годы.

29-я обл. конференция — 26–27 янв. 1960. 875 делегатов. Подведение итогов.

30-я обл. конференция — 26–27 сент. 1961. 1069 делегатов. Было отмечено, что обл. парт. орг-ция добилась усиления орг. и полит. работы, повышения уровня руководства х-вом и культурой. Избраны делегаты на 22-й съезд КПСС.

31-я обл. конференция — 26–27 нояб. 1963. 1122 делегата. Конференция уделила большое внимание вопросам парт. руководства культ. стр-вом, нар. образованием, наукой.

32-я обл. конференция — 16–18 февр. 1966. 791 делегат. Подведены итоги семилетки. Избраны делегаты на 23-й съезд КПСС.

33-я обл. конференция — 21–22 февр. 1968. 810 делегатов. О работе в первые 2 года пятилетки.

34-я обл. конференция — 15–16 февр. 1971. 788 делегатов. Подведены итоги 8-й пятилетки. Одобрен план развития нар. х-ва на 1971–75 гг.

35-я обл. конференция — 26–27 февр. 1974. 779 делегатов. Подведены итоги работы за первые три года 9-й пятилетки.

36-я обл. конференция — 25–26 дек. 1975. 792 делегата. Итоги 9-й пятилетки, рассмотрен план развития нар. х-ва на 1976–80 гг.

37-я обл. конференция — 21 дек. 1978. Отчёт за 1976–78 гг.

38-я обл. конференция — 24–25 дек. 1980. 835 делегатов. Итоги работы за 10-ю пятилетку, обсуждён план развития нар. х-ва на 1981–85 гг.

39-я обл. конференция — 14 янв. 1984. 869 делегатов. Подведены итоги работы за 1981–83 гг.

40-я обл. конференция — 17–18 янв. 1986. 717 делегатов. Повестка: отчёты обкома, ревизионной комиссии, доклады о проекте новой редакции Программы КПСС, об изменениях в Уставе КПСС, о проекте осн. направлений экон. и социального развития СССР на 1986–90 гг. и на перспективу до 2000. Были избраны делегаты на 27-й съезд партии.

41-я обл. конференция — 23–24 дек. 1988. 698 делегатов. Отчёты о работе обкома КПСС, ревизионной комиссии. В принятом постановлении отмечалось, что обкому, горкомам и райкомам партии ТАССР ещё не удалось до конца преодолеть механизм торможения перестройки, создать в каждом трудовом коллективе атмосферу пост. творчества, поиска эффективных путей реализации экон. реформы, освоения передовых

форм орг-ции труда, внедрения подлинного хозрасчёта.

42-я обл. конференция — 1–2 июня (1-я часть), 12 сент. (2-я часть) 1990. Повестка: 1) о проекте Платформы ЦК КПСС к 28-му съезду партии «К гуманному, демократическому социализму»; 2) о проекте Устава КПСС; 3) о выборе делегатов на 28-й съезд КПСС; 4) отчёты обкома, ревизионной комиссии; 5) выборы обкома и контрольно-ревизионной комиссии. В пост. «О ходе подготовки к 28-му съезду партии...» отмечалось, что «прогрессирующие кризисные явления в стране, ошибки, допущенные в ходе перестройки, отрицательно сказываются на состоянии партии, её авторитете в массах. Внутри КПСС всё более ощущается влияние движений и течений, стоящих на разных идейных позициях. Растёт число коммунистов, добровольно выходящих из её рядов». Отмечалось, что часть положений предлагаемой Платформы уже устарела. Так, положения о расширении прав автономий носят декларативный характер и не в полной мере отвечают подлинным интересам республики. Большинство коммунистов Татарии выступают за обновлённую КПСС как партию ленинского типа, за приверженность соц. выбору. Необходимо включить в Платформу КПСС положения о том, что союзные и авт. республики должны иметь равные права в решении вопросов экон., социальной и культ. жизни страны.

Источн.: Большевики Татарии в годы иностранной военной интервенции и гражданской войны. (Август 1918 – декабрь 1920): Сб. док. и материалов. К., 1961; Летопись борьбы и свершений: Хроника партийной организации Татарии. 1883–1985: В 2 кн. К., 1985.

Лит.: Хамматов Ш.Х. Казанская организация большевиков в годы первой русской революции. К., 1955; Тарасов А.А. Казанские большевики в период подготовки и проведения Октябрьской революции. К., 1956; Климов И.М., Саркис В.Г. Татарская партийная организация в восстановительный период (1921–1925 гг.). К., 1961; Нафигов Р.И. Казанская социал-демократическая организация в 1907–1914 гг. К., 1962; Очерки истории партийной организации Татарии. К., 1973.

Л.М. Айнутдинова.

«КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ПУТЬ», журнал; см. в ст. «Коммунист Татарии».

КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Татарстанское региональное отделение (ТРО КПРФ), полит. партия. Учреждена в декабре 1991 как Орг-ция коммунистов РТ (ОКРТ) по инициативе группы б. чл. КПСС А.И. Архипова, В.Д. Машкова, Л.Х. Усмановой, С.Н. Шулаевой, Ф.Г. Галиханова, Н.А. Каюкова, Р.Г. Сабитова, В.А. Саламашкина, А.Ш. Фахрутдинова, И.Б. Фаттахова и др. во время работы 1-й инициативной конференции. Здесь же было заявлено о неконституционности Указа Президента России Б.Н. Ельцина о запрете Коммунистической партии РСФСР; о том, что ОКРТ является правопреемницей Татар. респ. орг-ции КПСС; приняты Устав и Программное заявление. В ноябре 1993 ОКРТ была преобразована в Коммунистическую партию РТ (КПРТ), в феврале 1997 вошла в состав

КПРФ как авт. орг-ция; с января 2002 совр. назв. Структура орг-ции до 2002 выстраивалась в соответствии с Уставом ОКРТ-КПРТ, с 2002 — на основе Устава КПРФ. В 1991–93 высш. руководящим органом партии являлась конференция. Состоялось 3 конференции: 1-я прошла в два этапа: 14–15 дек. 1991 и 17 июня 1992 (Казань), 2-я — 6 марта 1993 (Казань), 3-я — 20 нояб. 1993 (г. Набережные Челны). В 1993–2002 высш. руководящим органом являлся съезд. Было проведено 10 съездов (все — в Казани): 1-й — 24–25 июня 1994, 2-й — 6 янв. 1996, 3-й — 15–16 февр. 1997, 4-й — 5 нояб. 1997, 5-й — 25 февр. 1998, 6-й — 6 февр. 1999; 7-й прошёл в два этапа: 29 авг. 1999 и 16 окт. 1999; 8-й — 23–24 сент. 2000; 9-й прошёл в два этапа: 21–22 окт. 2000 и 24 дек. 2000; 10-й — также в два этапа: 5 янв. 2002 и 26 янв. 2002. На втором этапе 10-й съезд КПРТ был преобразован в 10-ю конференцию ТРО КПРФ. С этого момента высш. руководящим органом является конференция (в их нумерации сохраняется преемственность с нумерацией съездов КПРТ): 11-я прошла в три этапа: 1–2 марта 2003, 3 авг. 2003 и 30 дек. 2003 (Казань), 12-я — 13 июня 2004 (Казань), 13-я — 13 авг. 2005 (г. Набережные Челны). Конференция-съезд избирает респ. к-т партии (реском) и контрольно-ревизионную комиссию, пленумы рескома — его бюро и секретариат. 1-е секр. рескома — А.И. Салий (1992–2004), Х.Г. Миргалимов (с 2004). Секр. рескома по идеологической работе — Р.Г. Садыков (1992–2004), В.И. Кострин (с 2004). Секр. рескома по кадрам в 1992–97 — В.Д. Машков (в дальнейшем должность была упразднена). Секр. рескома по орг.-парт. работе в разные годы — Н.А. Каюков, И.М. Ларюхин, И.М. Шакулов, А.Г. Федин, с 2004 — М.С. Самигуллин. Секр. рескома по вопросам сел. х-ва — М.А. Султанов, по вопросам пром.-сти — Н.Н. Максимов (с 2004). Орг-ции на местах функционируют в рамках адм.-терр. ед. республики. Их высш. и руководящим органом также является конференция (общее собрание), к-рая избирает районный (гор.) к-т и контрольно-ревизионную комиссию. Районные (гор.) к-ты избирают секретаря (в малочисл. орг-циях) или неск. секр. во главе с первым (в кр. орг-циях). Числ. местных к-тов: в 1992 — 32, в 1993 — 42, в 1995 — 50, в 1997 — 47, в 2004 — 33. Наиб. кр. и политически активными являются орг-ции Казани, гт. Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, Зеленодольск. Сведения о числ. чл. партии неточные: 332 чл. (февраль 1992), 552 (июль 1992), 5 тыс. (декабрь 1992), 8,2 тыс. (апрель 1993), 17 тыс. (июнь 1994), 20 тыс. (октябрь 1995), 15 тыс. (октябрь 2000), 4,4 тыс. (декабрь 2003), 3,8 тыс. (июль 2004), 1,5 тыс. (ноябрь 2004). Среди чл. партии доминируют лица преклонного возраста. В 1990-е гг. руководство партии неоднократно предпринимало попытки создать молодёжную орг-цию партии: в ноябре 1998 был учреждён Ленинский Коммунистический Союз Молодёжи РТ (ЛКСМ РТ), к-рый вскоре распался, в 1999 — Татар. региональное отд-ние Союза коммунистической молодёжи РФ (ТРО СКМ РФ). Программа партии была принята на 1-м съезде КПРТ

(1994) и действовала до 2002. Опиралась на концепцию марксизма-ленинизма и состояла из «программы-минимум» и «программы-максимум». Осн. положения: восстановление Сов. власти; воссоздание СССР и предоставление Татарстану статуса союзной респ.; переход к выборам нар. депутатов по производств.-терр. принципу на многопарт. основе; обеспечение контроля Советов над деятельностью средств массовой информации; национализация приватизированной собственности; установление гос. контроля над ценами, банковской сферой и внеш. торговлей; восстановление социальных гарантий труд-ся; обеспечение широкой гос. поддержки науки, образования, здравоохранения, культуры и спорта; возрождение в об-ве ценностей социальной справедливости, гуманизма, коллективизма, патриотизма и дружбы народов. С преобразованием КПРТ в ТРО КПРФ офиц. программным докт-том стала программа КПРФ. В своей основе она также опирается на концепцию марксизма-ленинизма, хотя по нек-рым положениям существенно отличается от программы КПРТ. Исходным принципом является жёсткая критика совр. капитализма, к-рый остаётся источником конфликта между трудом и капиталом. В наст. вр. этот конфликт проявляется не только между отд. социальными группами внутри одного гос-ва, но и на глобальном уровне — между промышленно развитым Севером (так называемым «золотым миллиардом» человечества) и развивающимся Югом. Признавая за капитализмом наличие определ. потенциала развития, КПРФ заявляет, что в перспективе он приведёт к глобальному разрушению человеческой цивилизации, прежде всего в экон. сфере. Чтобы избежать этого, каждая страна, по мнению коммунистов, должна выработать собств. альтернативную программу «устойчивого развития». Для России наиб. обоснованным является выбор соц. пути. В глазах идеологов КПРФ социализм представляется формой обществ. развития, при к-рой приоритетное значение будут иметь не потреб., а духовные интересы; в соц.-экон. отношении доминирующее значение приобретёт обществ. характер произ-ва и потребления. Оценивая ист. прошлое России, идеологи КПРФ пытаются отойти от нек-рых представлений времён диктатуры КПСС. Так, они признают позитивную роль религ. учреждений, не отрицают богатого культ. и духовного наследия дорев. России, воспринимают возникший в результате Окт. рев-ции Советский Союз в кач-ве геополит. правопреемника Российской империи. В этом контексте офиц. признание приобрели державные ценности и рус. нац. идея. Одна из причин кризиса сов. модели видится ими в существовании внутри КПСС двух идеологических течений — «пролетарского (демократического)» и «мелкобуржуазного (бюрократического)», борьба между к-рыми в итоге завершилась победой группировки «предателей партии и национальных интересов» и развалом СССР. Последовавшая затем реставрация капиталистических отношений привела, по их мнению, к полному разрушению всей полит. и соц.-экон. инфраструкту-

ры об-ва, к обнищанию народа и его деградации. В случае своей победы на выборах и прихода к власти КИРФ обязуется: образовать пр-во нар. доверия; восстановить систему Советов; изменить экон. курс и осуществить меры гос. регулирования с целью восстановления произ-ва и повышения жизн. уровня населения; ввести гос. монополию на торговлю стратегическими товарами; установить контроль за деятельностью банков; усилить борьбу с безработицей; вернуть гражданам права на труд, отдых, бесплатное образование и мед. обслуживание; ужесточить меры по борьбе с преступностью, коррупцией, спекуляцией; прекратить насаждение русофобии, западничества и американизма. Период издания — газеты «Слово коммуниста» (1993–2003), «Казанская искра» (с 2003), «Знамя коммунизма» (г.Набережные Челны), «Челнинская правда» (1997–98).

Партия особым влиянием в республике пользовалась в 1990-х гг., когда она являлась одной из гл. сил полит. оппозиции в Татарстане. КИРФ активно участвовала в избирательных кампаниях всех уровней. В сентябре 1993 ОКРТ приняла участие в выборах в ВС РТ 12-го созыва. В Гос. думу РФ 2-го созыва (1995–99) были избраны А.И.Салий, М.Ф.Ганеев, Н.К.Столярова, в ГС РТ 1-го созыва (1995–99) — А.В.Александров, М.Х.Вафин, Н.И.Коробков, В.Б.Паймухин; коммунисты входили в местные Советы. В этот же период партия укрепляла связи с общерос. коммунистическим движением. Отношения с возникшей в 1993 КИРФ складывались неоднозначно. В идеологическом отношении КИРФ занимала более ортодоксальные позиции, нежели КИРФ. Это объяснялось тем, что в ряды партии Татарстана вошло большое число предст. различных лев. течений (в т.ч. приверженцы сталинизма), б.ч. их отвергала в тот период программу КИРФ за «ревизионизм». Однако участие татарстанских коммунистов в выборах совм. с КИРФ выдвинуло на повестку дня вопрос о целесообразности вхождения КИРФ в состав КИРФ. Это произошло на 3-м съезде КИРФ в феврале 1997. Часть делегатов во главе с В.Д.Машковым и М.Г.Фёдоровым выступила против данного решения. Позже они вышли из партии и учредили в 1998 Коммунистическую партию (большевиков) РТ, к-рая через неск. лет распалась. В кон. 1990-х гг. руководство КИРФ попыталось активизировать сотрудничество с предст. других оппозиционных сил республики: была возобновлена деятельность созд. в 1994 коалиции полит. партий и обществ.-полит. движений РТ «Круглый стол», в к-рой КИРФ занимала лидирующее положение. Несмотря на это, партия постепенно стала утрачивать своё влияние в республике: в Гос. думу 3-го созыва (1999–2003) был избран только А.И.Салий, в состав ГС РТ 2-го созыва (1999–2004) чл. КИРФ не вошли. Р.Г.Садыков выдвинул свою кандидатуру на выборах Президента РТ 2001 и потерпел поражение. В сентябре 2001 под эгидой КИРФ был созд. Нар.-патриотический союз России. После принятия в 2001 Федерального закона «О политических партиях» существование региональных полит. объединений и партий

было запрещено. В этих условиях КИРФ была вынуждена отказаться от своего авт. статуса и преобразоваться в ТРО КИРФ. На выборах в ГС РТ 3-го созыва ТРО КИРФ удалось провести в депутаты четырёх своих предст. (А.И.Салий, Р.Г.Садыков, Н.К.Столярова, Х.Г.Миргалимов), к-рые сформировали парт. фракцию.

Лит.: Терентьева И.В., Беляков Р.Ю., Сафаров М.Ф. Политические партии и движения Республики Татарстан. К., 1999; они же. Республика Татарстан: политические партии, движения, лидеры. К., 2003.

М.Ф.Сафаров.

КОМНАТНАЯ МУХА (*Musca domestica*), насекомое сем. *мух настоящих*. Синантропный вид, космополит. Тело дл. 7–8 мм, серого цвета, грудь с 4 продольными полосами, брюшко сверху с неясным чёрным рисунком, снизу желтоватое. В умеренных широтах К.м. даёт до 9 поколений в год. Продолжительность жизн. цикла (от отложения яйца до превращения во взрослую особь) составляет от 10 до 45 сут в зависимости от темп-ры и др. факторов внеш. среды. Самка за 2,5 мес откладывает от 600 до 2 тыс. яиц (в одной кладке в ср. 120 яиц дл. 1–1,2 мм); яйцо развивается 8–50 ч. Личинки К.м. дл. до 13 мм, белого цвета. Они выделяют пищеварительные соки на пищевой субстрат и всасывают полупереваренную пищу (внешнекишечное пищеварение). Развиваются от 3 до 25 сут, после чего превращаются в куколку. Фаза куколки длится от 3 сут до неск. мес (при зимовке). Зимует К.м. в фазах личинки, куколки или взрослого насекомого (оплодотворённые самки). Переносчик возбудителей ряда острых кишечных инфекций (брюшной тиф, дизентерия, холера), гельминтозов.

КОМНАТНЫЙ КЛЁН, см. *Абутилон*.

КОМОРГУЗЯ (Комыргужа), село в Атинском р-не, в верховье р. Шимьяковка, в 12 км к Ю. от с. Б.Атня. На 2002 — 340 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. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 4 ветряные мельницы, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1703,8 дес. До 1920 село входило в Больше-Атинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 91 душа муж. пола; в 1859 — 771, в 1897 — 1082, в 1908 — 1217, в 1920 — 1263, в 1926 — 1274, в 1938 — 1330, в 1949 — 684, в 1958 — 519, в 1970 — 411, в 1979 — 297, в 1989 — 301 чел.

КОМПЛЕКСНОЕ АГРОХИМИЧЕСКОЕ ОКУЛЬТУРИВАНИЕ ПОЧВ (КАХОП), метод повышения плодородия почв в паровом поле путём осуществления комплекса агрохим., культ.-техн. и при необходимости противоэрозийных мероприятий, поддерживающих высокую продуктивность земель в течение всей ротации севооборота. КАХОП проводится по проектно-сметной докумен-

тации, подготовленной АО «Татагрохимсервис» и центром агрохим. службы «Татарский», и предусматривает применение минер., органических удобрений, хим. мелиорантов, гербицидов в сочетании с другими агротехн. приёмами для поддержания бездефицитного баланса гумуса в почве, увеличения запасов элементов питания в корнеобитаемом слое до оптимального уровня, оптимизации реакции почвенной среды, уничтожения сорной растительности, повышения экон. эффективности средств химизации. КАХОП в первую очередь проводится на полях с кислой реакцией почвенной среды, низким содержанием гумуса, подвижного фосфора и калия. КАХОП осуществляется на паровых полях и на полях после ранобуряемых культур (озимые и вико-овсяные смеси на зелёный корм, многолетние травы после 1-го укоса и др.).

Для достижения оптимального уровня содержания гумуса в почвах Татарстана, к-рый для дерново-подзолистых почв составляет 2,5%, светло-серых лесных — 3,5%, серых лесных — 4%, тёмно-серых лесных и чернозёмов — 7%, на 1 га вносится от 4 до 15 т органических удобрений. Содержание подвижного фосфора и обменного калия в почвах в зернопаровых севооборотах доводят соотв. до 151–250 и 171–250 мг на кг почвы, в осн. внесением фосфоритной муки (1–1,8 т на 1 га) и калийной соли. Внесением известковых материалов реакцию почвенной среды доводят до нейтральной и близкой к нейтральной (рН 6,1–7; 5,6–6).

Затраты на КАХОП окупаются повышением урожая в течение 2 лет. В целом по РТ КАХОП за 1991–2002 проведено на пл. 831,6 тыс. га.

В.Ш.Шакиров.

КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ, смешанные или сплавленные соли (сложные, комбинированные удобрения) или хим. соединения, содержащие 2 или 3 осн. питательных элемента (азот, фосфор, калий) для растений. В К.у. вводят и микроэлементы. К.у. подразделяют на двойные (азотно-калийные, азотно-фосфорные, фосфорно-калийные) и тройные (азотно-фосфорно-калийные), сложные (аммофос, нитроаммофос, нитрофос, нитрофоска, нитроаммофоска, аммония полифосфат), сложно-смешанные и смешанные удобрения. Соотношение азота, фосфора и калия в К.у. различно, зависит от способа произ-ва, исходных компонентов, потребности растений. К.у. в осн. высококонцентрированные, содержат 45–60% NPK. Они лучше хранятся, более транспортабельны, обладают хорошими физ. свойствами: не слёживаются, хорошо рассеиваются при внесении в почву механизированным способом. К.у. применяются на всех типах почв РТ под все с.-х. культуры. Доза их рассчитывается исходя из почвенных картограмм и программ плодородия, потребностей растений, запланированного (запрограммированного) урожая. К.у. действуют на растения так же, как и смеси простых удобрений, содержащих такие же кол-ва питательных веществ. Однако на бедных подзолистых почвах К.у. могут уступать простым смесям из-за отсутствия микроэлементов — магния, серы, молибдена, меди, цинка и др.

И.Н.Афанасьев.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ (КЭП), микро- и ультрамикроразновидности металл-матричных твёрдых композиционных материалов (КМ), наносимых в виде тонкого слоя на изделия с электропроводящей поверхностью. КМ — многокомпонентные материалы, состоят из основы-матрицы (полимеры, металлы, углероды, керамика и др.) и дисперсной фазы — ДФ (волокна, нитевидные кристаллы, тонкодисперсные частицы и др.). Изображение нек-рых видов КМ с ДФ из непрерывных и дискретных волокон (а, в), полидисперсных частиц (б) приведено на схеме:



ДФ воспринимает доп. долю нагрузки на материал, модифицирует его механические, теплофиз., фрикционные, магнитные, электро- и радиотехн. свойства. По своей природе вещества ДФ (в техн. КМ их иногда отмечают как наполнители) могут быть органическими (полимерные) и неорганическими (углерод, металлы, стёкла, карбиды, нитриды и др.). Матрица обеспечивает монолитность материала, передачу и распределение напряжений между фазами, определяет герметичность, тепло-, влаго-, огне- и хим. стойкость КМ. Преимущества КМ перед мономатериалами — большая механическая прочность, повышенная коррозионная стойкость, меньшая плотность, комплекс новых хим. и/или физ. свойств, каталитическая активность, проявление электропроводности у пластиков, декор. кач-ва.

Макрокомпозиционные материалы изв. давно: в технике — гетерофазные металлические сплавы (чугун, сталь, сверхтвёрдый сплав кобальт-карбид вольфрама и др.), цементы и бетоны, пластмассы, упрочненные порошкообразными веществами, волокнами или тканью, сплав медь-оксид алюминия, силталы (частично закристаллизованные стёкла); в природе — гранит, опалы, древесина и др. пористые материалы. КЭП принципиально отличаются от макрокомпозиционных материалов тем, что наносятся на поверхность изделий в виде тонких металл-матричных слоёв (от долей до неск. десятков микрометров) электрохим. путём из растворов или расплавов электролитов, содержащих нерастворимые и труднорастворимые вещества в высокодисперсном состоянии (частицы, волокна и монокристаллические «усы» микро- и субмикроразмеров). Матрицей являются электроосаждаемые металлы (никель, медь, серебро, золото и др.). Электролиты-супензии содержат ДФ (углерод, бор, кремний, оксиды алюминия, циркония, оксиды и карбиды кремния, хрома) с концентрацией от 1 до 500 г/л и размерами частиц от 5–10 нанометров до 0,5–5 микрометров. Электроосаждаемый на катоде металл или образующаяся на аноде защитная плёнка из продуктов анодного окисления (напр., оксид алюминия) захватывают частицы ДФ с образовани-

ем композиционного (гетерофазного) покрытия. Микротолщина покрытия и высокая дисперсность включений открыли новые возможности в модифицировании поверхности изделий маш-ния, приборостроения, электронной, электротехн. и др. отраслей промышленности.

Впервые в СССР науч. и практическое направление по созданию КЭП получило развитие (одновр. с работами за рубежом) в 1960-е гг. в Казан. технол. ун-те (Р.С. Сайфуллин с сотр.); в дальнейшем иссл. были продолжены в казан. авиац., мед. и с.-х. ин-тах, в различных науч. центрах страны (гг. Вильнюс, Донецк, Киев, Кишинёв, Красноярск, Москва, Новочеркасск, Тюмень и др.). Казан. учёными исследованы и разработаны покрытия, в к-рых частицы графита или дисульфида молибдена, включаясь при особых условиях в тонкие слои из никеля, меди, серебра или других металлов, придают им свойства самосмазываемости, соосаждённые частицы канифоли — лёгкую яеаемость, частицы оксидов — повышенную износо- и коррозионную стойкость. Предложены КЭП с матрицами из более чем десяти электроосаждаемых металлов и ДФ из тугоплавких порошков бора, кремния, углерода, нек-рых оксидов и карбидов, обладающие более высокой, чем классические гальванические покрытия, антикоррозионной, термо- и износостойкостью. Выявлено, что соосаждение определ. видов частиц на электрических контактах с серебром или золотом заметно увеличивает срок эксплуатации изделий при более тонких слоях покрытий, чем монометаллические, позволяет экономить дорогостоящие металлы на пр-тиях электронной пром-сти. Соосаждением коллоидных частиц нек-рых гидратированных оксидов металлов с серебром получены покрытия, стойкие к потускнению. Для иссл. и формирования КЭП использованы нестационарные электрические режимы, совр. физ. методы анализа (И.А. Абдуллин, И.М. Валеев). Созд. покрытия, стойкие к высокотемпературной коррозии (И.Г. Хабибуллин). Разрабатывается новое поколение КЭП, осн. на применении частиц ДФ нанометровых размеров, позволяющих улучшить кач-во покрытий и расширить область их применения (Р.С. Сайфуллин и др.). Науч. разработки внедрены в НПО «Элексон» (гл. металлург П.С. Мельников), АО «Органический синтез», ПО «Теплоконтроль», на З-де синт. каучука им С.М. Кирова, пр-тиях маш-ния в гг. Тольятти, Харьков, Кишинёв и др. Работы по совершенствованию, интенсификации процессов получения и модификации свойств КЭП ведутся в Казан. технол. и мед. ун-тах, Казан. с.-х. академии.

Лит.: Сайфуллин Р.С. Неорганические композиционные материалы. М., 1983; его же. Комбинированные электрохимические покрытия и материалы. М., 1990; Сайфуллин Р.С., Абдуллин И.А. Композиционные электрохимические покрытия. Современные исследования казанских учёных // Рос. хим. журн. 1999. Т. 43, № 3–4. Р.С. Сайфуллин.

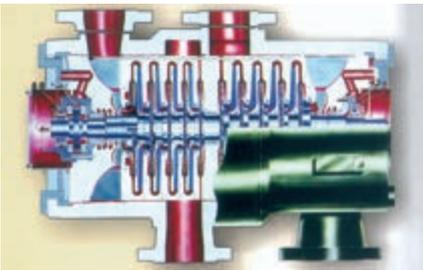
КОМПРЕССОРОСТРОЕНИЕ, отрасль специализированного энергетического маш-ния, производящая компрессорную технику для

транспортировки газа по газопроводу на большие расстояния и для сжатия газов и паров до давлений выше 4 бар (400 кг/см²). В России первый компрессор («воздухосжиматель») был изготовлен в 1860 изобретателем С.И. Барановским на Александровском з-де в С.-Петербурге (ныне АО «Компрессор»). В СССР серийный выпуск пром. компрессоров начался в 1930–32 на Сумском маш.-строит. з-де им. М.В. Фрунзе (Украина), в 1934 был выпущен первый поршневого компрессор для сжатия азотоводородной смеси с приводом от паровой машины с конечным давлением 300 кг/см² и производительностью 10 тыс. м³/ч, в 1938–39 — компрессор с давлением 850 кг/см². После Вел. Отеч. войны выпуск компрессоров удовлетворял потребности страны и экспортных поставок. В РФ произ-вом компрессорного оборудования занято 22 з-да. РТ — один из кр. центров компрессорного маш-ния; отрасль представлена производцией *Казанского завода компрессорного машиностроения* (К.з.к.м.) и СКБ по компрессоростроению, к-рое было созд. в 1957 для развития собств. базы по разработке осн. видов компрессорной техники (ныне АО «НИИтурбокомпрессор», см. *Институт центробежных и роторных компрессоров*). В РТ компрессорное оборудование производится на пр-тиях: *Казанский завод точного машиностроения*, АО «Казанское моторостроительное производственное объединение», а также на малых и ср. пр-тиях по сборке компрессоров общего назначения. Первая продукция — кислородный поршневого компрессор 2 РК-1,5/220 был выпущен в 1951 на К.з.к.м.; в 1955 начался выпуск возд. центробежных компрессоров типа ЦК-100. В 1957 разработан первый рабочий проект поршневого компрессора КД-8/5–220 для сжатия воздуха до 220 атм. в установках получения кислорода (выпущен на з-де до 1972). В 1959–65 были созд. и внедрены в произ-во: фреоновые (1АЦ4 1–2–7), пропановые (АТП-5,3) и аммиачные (АТКА-545–4000) машины, а также возд. турбохолодильные машины (ВХМ 1–29 и МТХМ 1–25), в к-рых в кач-ве хладагента используется воздух (выпускались только в Казани); спец. поршневые компрессоры для любых пром. газов, мощные центробежные кислородные компрессоры (КТК-7/35, КТК-12,5/35, 43ЦКК-250/15), герметичный циркуляционный азотоводородный компрессор (типа 2ЦКК-10/300 и 2ЦКК-10/350). В произ-ве компрессоров объёмного сжатия гл. место занимают винтовые машины. Впервые в мир. практике сотрудниками АО «НИИтурбокомпрессор» реализована идея компримирования попутного нефт. газа маслозаполненными компрессорами: с 1972 на К.з.к.м. и Читинском маш.-строит. з-де начат серийный выпуск винтовых компрессоров разных типов и назначения (криогенная техника, сбор, переработка и сепарация газа, газлифтная добыча нефти), в 1987 созд. блочные компрессорные установки типа «Такат», в 1988 Уфимскому нефтеперераб. з-ду поставлен компрессор для сжатия факельного газа. В 1972–77 начато проектирование и произ-во центробежных компрес-



Компрессоростроение. 1. Компрессорный агрегат холодильной установки 10ТХМВ-2000-2; 2. Корпус компрессорной установки ЗЦКК-100/3,5М для кислорода; 3. МЦК 43ВЦ-160/9 общего назначения.

соров высокого давления с вертикальным разъемом корпуса. В кон. 1970-х гг. в НИИ разработан типоразмерный ряд компрессоров общего назначения, в 1980 изготовлен мультипликаторный многовалный компрессор (32ВЦ-100/9), в 1992–96 разработаны многовалные холодильные компрессоры. По этой схеме изготовлены компрессорная установка ср. производительности (КЦКУ-4000) для газлифта (эксплуатируется на Самотлорском м-нии, Зап. Сибирь), а также центробежные компрессоры (ПЦ-86/3–7,1) для сжатия



Центробежный компрессор высокого давления с вертикальным разъемом корпуса (схема «Баррель»).

азота и смеси газов (эксплуатируются в АО «Каустик», г.Стерлитамак). В 1996–97 на К. з. к. м. спроектированы и изготовлены 4 многовалные компрессорные установки марки «АЭРОКОМ» для систем термостатирования отсеков ракеты в составе ракетно-космического комплекса Междунар. проекта «Морской старт». В нач. 1970-х гг., в период ускоренного стр-ва компрессорных станций и магистральных газопроводов, проклады-вавшихся из отдаленных р-нов Севера, в НИИ был разработан блочный газоперекачивающий агрегат типа ГПА-Ц-6,3 мощн. 6,3 МВт с приводом от авиац. двигателя, выработавшего свой лётный ресурс; с 1996 начата разработка (совм. с К. з. к. м. и Казан. моторостроит. ПО) принципиально нового газоперекачивающего агрегата ГПА-16 «Волга» с нагнетателем без смазки с электромагнитными подшипниками и газодинамическими уплотнениями. Осуществлены поставки блочных детандерно-компрессорных агрегатов БДКА2–4 УХЛ4 для газо- и нефтедоб. пром-сти (эксплуатируются на Ноябрьском газоперераб. з-де, Ямало-Ненецкий авт. округ) и детандер-компрессорных турбоагрегатов ТКО-75/42 (эксплуатируются на Оренбургском гелиевом з-де). В связи с потребо-

стью в холодильных машинах малой холодопроизводительности в НИИ созд. новое поколение винтовых компрессоров типа 1МКТ-130–7–3 на стандартном режиме работы (выпускают К. з. к. м., Ижевский з-д «Агрохолодмаш»), разработан винтовой холодильный компрессор с диаметром ведомого ротора 83 мм при соотношении зубьев 5/7 (освоен на Моск. з-де «Компрессор»), созд. спиральные компрессоры холодопроизводительностью 1,5–10 кВт (начат выпуск на Казан. з-де точного маш-ния). Для реализации энергосберегающих технологий и решения экол. задач созд. компрессорная спец. назначения: разработаны центробежные вакуумкомпрессоры для использования в кач-ве механических тепловых насосов в испарительных установках, нагнетатели воздуха для аэрационных и озонаторных установок, компрессоры и холодильные машины для улавливания и сбора летучих фракций углеводородов на нефтехранилищах, а также для переработки газов за счёт низкотемпературной конденсации. Подготовку инж. и науч. кадров по компрессорному маш-нию осуществляет Казан. технол. ун-т на ед. в стране ф-те энергомаш-ния и технол. оборудования, к-рый был образован в 1970 как ф-т компрессоростроения (кафедры — компрессорные машины и установки, холодильная техника и технологии). Науч.-иссл. работы проводятся по всем направлениям компрессорной техники (совм. с АО «НИИтурбокомпрессор»); созд. науч. направление «Компрессоростроение», в рамках к-рого защитили докторские диссертации Г.А.Поспелов, В.А.Максимов, В.Б.Шнепп, А.А.Мифтахов, И.Т.Хисамеев, А.М.Галеев, С.С.Евгеньев, Г.С.Баткис, М.Б.Хадиев; издаётся (с 1982) сб. науч. трудов «Проектирование и исследование компрессорных машин».

Лит.: Барановский С.И. Воздухосжиматель // Промышленность. 1862. Кн. 4; История ПО «Компрессор». Л., 1988; 50 лет ОАО «Казанькомпрессормаш». К., 2001.

В.А.Максимов.

КОМСОМОЛЕЦ, посёлок в Тукаевском р-не, в басс. р. Челна (лев. приток р. Кама), в 20 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 709 жит., в т.ч. татар — 51%, русских — 42%. Свин-во, кролиководство. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1930. С момента образования находился в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1938 — 394, в 1958 — 285, в 1970 — 267, в 1979 — 144, в 1989 — 611 чел.

«КОМСОМОЛЕЦ ТАТАРИИ», танковая колонна. Построена в 1942 на средства, собранные в ТАССР. С инициативой сбора средств на стр-во танков и др. боевой техники выступила в ноябре 1941 молодёжь, в т.ч. комсомольцы г.Зеленодольск, Советского р-на Казани, Чистопольского р-на. 23 нояб. 1941 в республике прошли комсомольско-молодёжные воскресники с участием 275 тыс. чел. В фонд стр-ва танковой колонны был перечислен 1 млн. 340 тыс. руб., более 103 тыс. трудодней; к февралю 1942 собрано 2270 тыс. руб. на стр-во «К. Т.» и 9 млн. руб. на стр-во самолётов.

Лит.: Гильманов З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977.

В.Ф.Телишев.

«КОМСОМОЛЕЦ ТАТАРИИ», газета; см. в ст. «Молодёжь Татарстана».

КОМСОМОЛКА, посёлок в Агрызском р-не, на р. Кырыкмас, в 75 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 2 жит. (татары). Осн. в 1941. С момента образования находился в Красноборском р-не. С 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1958 — 22, в 1970 — 134, в 1989 — 26 чел.

КОМСОМОЛЬСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Чувашской Республики. Образован 22.5.1939. Пл. 630,3 км². Центр — с. Комсомольское (115 км к Ю. от г.Чебоксары). Нас. 27,3 тыс. чел., в т.ч. 7135 татар (2002). Татары в р-не проживают в 9 нас. пунктах: дд. Урмаево (2681 чел.), Чичканы (874), Татарские Шерауты (296), Альбусь-Сюрбеево (484), Кайнлык, Татарское Ивашкино, Ахметово, сс. Токаево (1819), Комсомольское (591 чел.). До 1917 в р-не действовали 3 мечети. В наст. вр. мечети открыты в с. Токаево (1992), дд. Урмаево (1990, 2005), Чичканы (1991), Альбусь-Сюрбеево, Кайнлык (обе — 1994), Татарские Шерауты (1995), Ахметово (2004). В пяти школах р-на обучение в нач. классах ведётся на татар. языке, к-рый в последующих классах изучается как предмет. В дет. дошкольных учреждениях дд. Урмаево и Альбусь-Сюрбеево занятия проводятся на татар. языке. С 1984 в д. Урмаево действует фольклорно-эстрадный коллектив «Мишар» (в 1996 ему присвоено звание нар. коллектива). В р-не ежедневно транслируются телепередачи из РТ. В 2005 объём кн. фонда на татар. языке в десяти б-ках К. р. составил 7583 наименования.

Ф.А.Губатдинов.

КОМСОМОЛЬСКИЙ СПОРТИВНЫЙ ФЛОТ, респ. полувоен. орг-ция. Созд. в 1923 по инициативе Коммунистического Союза Молодёжи ТАССР для подготовки юношей к службе в Воен.-морском флоте. Орг. структура состояла из спорт. кружков, представлявших собой «военные суда» (дредноуты), каждому из к-рых присваивалось назв. воен.-морского корабля («Марат», «Аврора», «Парижская коммуна», «Комсомолец» и др.). Дредноуты входили в состав районных или кантонных «эскадр». Главкомом К. с. ф. был назначен один из первых организаторов спорта И. Марголин, его зам. — С. Н. Гладков. Программа занятий предусматривала полит., общедиф. (гимнастические упражнения, игры) и спец. подготовку будущего воен. моряка. Чл. дредноутов («спортвоенморы») имели собств. воен. форму (бескозырки, нарукавные знаки). К. с. ф. был реорганизован в 1925 в связи с созданием гор. и кантонных советов физ. культуры и переходом Высш. совета физ. культуры из структуры Совета наркомов в ведение ЦИК ТАССР.

Лит.: Колчин Н.Т. Физическая культура и спорт в Татарии. К., 1969.

КОМСОМОЛЬСКОЕ ОЗЕРО, в Зап. Предкамье. Расположено в черте Казани, в лесном массиве на юж. окраине микрор-на Дербышки. Пл. вод. зеркала ок. 2 га. Дл. 350 м, макс. шир. 60 м. Макс. глуб. 3 м. Происхождение озера искусственное. Форма вытянутая, близкая к овальной. Озеро представляет собой карстовую воронку, днище к-рой в 1970-е гг. с помощью техники было углублено и выровнено, затем котловина была наполнена



Комсомольское озеро.

водой из артезианской скважины, расположенной на берегу К. о. Берега водоёма сравнительно высокие; юж. берег более крутой, покрыт смешанным лесом из сосны, дуба, липы; на сев. берегу имеются посадки из сосны. Питание смешанное, за счёт атм. осадков и искусств. подпитки водой из артезианской скважины. Иногда во время весеннего снеготаяния котловина К. о. переполняется водой и из неё происходит сток в двух направлениях: на З., в сторону долины р. Киндерка, и на В., в сторону соседних карстовых воронок. Место отдыха, имеется оборудованный пляж.

КОМУЧ, см. Комитет членов Учредительного собрания.

КОНВЕРСИЯ (лат. *konversio* — изменение, превращение), 1) К. валюты, обмен одной валюты на другую по действующему валютному курсу.

2) К. займов, замена ранее выпущенных займов новыми с целью удлинения сроков погашения кредита и изменения размера заёмного процента. Чаще всего при К. гос. займов пр-во меняет (обычно уменьшает) размер номинального процента. Существует принудительная, добровольная (вынужденная) и факультативная К. гос. займа. При принудительной К. гос. займа владелец облигаций должен обменять облигации старого займа на облигации нового либо с пониженной процентной ставкой, либо с более отдалённым сроком выкупа. При вынужденной К. владелец облигации обменивает её в результате изменения первонач. условий гос. займов. Факультативная К. займов — это выборочная К. долгов (займов) на основании определ. критериев.

3) Структурная перестройка пр-тий воен.-пром. комплекса, направленная на преим. использование их потенциала для выпуска гражд. продукции. К. воен. произ-ва — важнейшая составная часть процесса реструктуризации пр-тий. Осн. формы К. оборонного комплекса: а) переход на выпуск гражд. продукции путём создания на имеющейся базе новых произ-в или реконструирования старых, б) передача в нар. х-во или продажа за рубеж наличных запасов материалов и техники, отработавшей ресурс или ставшей избыточной, в) консервация высвобождаемых мощностей. С 1990-х гг. в РТ на пр-тиях воен.-пром. комплекса осуществляется частичное репрофилирование произ-ва на выпуск товаров нар. потребления, с.-х. техники, космического, мед. и др. оборудования. Казан. авиац. ПО им. С.П. Горбунова выпускает лёгкие суда (яхты, лодки). Казан. моторостроит. ПО производит моторы для гражд. судов.

Р.К. Мазитова, Ф.С. Зиятдинов.

КОНВЕРСИЯ в языкознании, образование нового слова без использования спец. словообразовательных аффиксов. При этом слово или его форма без изменения своей материальной структуры переходит из одной части речи в другую. К. характерна для германских, романских, тюрк. и др. языков. При помощи К. в татар. языке образуются существительные, прилагательные, наречия, союзы, частицы, междометия, послелогии. Слова, перешедшие в другую часть речи, полностью принимают на себя её лексико-грамматические свойства. Напр., слова перешедшие в разряд имён существительных из других частей речи, принимают на себя парадигму имён существительных: категории падежа, числа, притяжательности, в семантике выражают предметность: кара (чёрный) — кара (чернила); карт (старый) — карт (старик); буяу (красить) — буяу (краска).

Лит.: Ганиев Ф.А. Конверсия в татарском языке. К., 1985.

Ф.А. Лашев.

КОНГЛОМЕРАТ (от лат. *conglomeratus* — скученный, уплотнённый), сцементированная обломочная горная порода, состоящая более чем на 50% из окатанных обломков механически устойчивых пород размером св. 1 (иногда 2) см. Представляет собой гальку с примесью алевролита, песка, гравия. Обычно сце-



Конгломераты отшлифованные. Татарстан.

ментированы оксидами Fe, карбонатными и глинистыми материалами, реже — кремнезёмом. К. различают по составу — полимиктовые (из разных пород) и мономиктовые (из одной



Конгломерат с прожилками малахита из верхнепермских отложений бассейна р. Вятка. Татарстан.

породы); по способу накопления обломочного материала — морские, озёрные, аллювиальные и пролювиальные. Присутствие К. в толще пород указывает на усиленный размыв более древних отложений, на близость суши или приподнятых участков рельефа. Так, увеличение размера гальки К. татарского яруса перми на В. республики и её состав указывают на принос обломочного материала водными потоками с Урала. На терр. Татарстана К. встречаются среди отложений мезозойского и палеозойского возрастов. Юрские и меловые К. содержат залежи фосфоритов (см. Сюндюковское месторождение).

КОНДАКОВ Вадим Александрович (15.3.1886, г. Оса, Пермская губ. — 25.5.1959, Казань), педагог, географ, чл.-корр АПН (1945). По окончании в 1911 физ.-матем. ф-та Казан. ун-та работал преподавателем естествознания и географии в ср. уч. заведениях г. Уфа. С 1916 директор Уфимской татаро-башк. учительской семинарии. С 1918 в Екатеринбургском учительском ин-те. Покинул Екатеринбург с частями Белой армии, преподавал в уч. заведениях гг. Томск, Бийск. С 1922 в Пермском губ. отделе нар. образования. С 1923 на кафедре географии Пермского ун-та, с 1930 в Екатеринбургском ин-те стали и сплавов, с 1932 зав. кафедрой физ. географии Пермского пед. ин-та. В 1947–59 в Казан. пед. ин-те, до 1952 зав. кафедрой методики географии.

Труды по физ. географии и краеведению Урала, методике преподавания географии и краеведч. работы в школе. К. создавал муляжи, другие наглядные пособия. Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: Экономическая география в школах и техникумах. Пермь, 1924; О краеведении в школе // Изв. АПН РСФСР. 1950. Вып. 21; Краеведческий принцип в преподавании географии // 1951. Вып. 24.
Лит.: Зуева О.В. Географ Вадим Александрович Кондаков. Пермь, 1977.

Е.В.Лукаков.

КОНДИТЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром-сти, производящая кондитерские изделия на специализированных ф-ках, в цехах хлебокомб-тов, консервных з-дов и пищекомб-тов. Производит сахаристые (конфеты, карамель, ирис, драже, шоколад и какао-порошок, пастиломармеладные изделия, халву и др. вост. сладости) и мучные (печенье, крекеры, галеты, пряники, вафли, пирожные, торты, кексы и др.) пищ. товары. В отрасли занято ок. 3,5 тыс. чел., объём произ-ва достигает 27,5 тыс. т кондитерских изделий (2004).

К. п. в Казанской губ. возникла во 2-й пол. 19 в. Первые крупные кондитерские ф-ки были созд. в Казани: в 1868 (владельцем — И.С.Одинцов), в 1888 (В.Ибрагимов и Е.С.Смоленцев), в 1892 (Н.П.Пирогов); в 1897 И.Д.Смирнов основал кондитерско-шоколадный з-д. На 1913 в Казанской губ. функционировали 14 пр-тий (из них 12 — в Казани), числ. работающих на пр-тиях составляла ок. 300 чел., было произведено продукции более чем на 1 млн. руб. Произ-во носило полукустарный характер. Применялись варочные огневые печи, ручные прессы, открытые варочные котлы с ручными мешалками. Изделия упаковывались вручную.

В годы сов. власти пр-тия отрасли были национализированы. В 1924 в Казани введена в эксплуатацию ф-ка «Светоч» (ныне АО «Кондитерская фабрика «Заря»). В 1943 на базе горпищекомб-та созд. Чистопольская кондитерская ф-ка. Кондитерские изделия производились также на 20 районных пищекомб-тах. В годы Вел. Отеч. войны пр-тия работали на нужды фронта. На базе горпищекомб-тов созд. *Альметьевская кондитерская фабрика* (1964) и Занская ф-ка (1978). С нач. 1970-х гг. в К. п. разрабатываются и внедряются новые ресурсосберегающие технологии, комплексная механизация и автоматизация произ-ва, механизация погрузочно-разгрузочных и трансп.-складских работ. Выпускается продукция с назв.: «Птичье молоко», «Чио-Чио-Сан», «Сказки Тукая», «Рудольф Нуриев», «Мой Татарстан» и др. Совр. К. п. в осн. представлена акц. об-вами «Кондитерская фабрика «Заря», «Казанский булочно-кондитерский комбинат», «Казанский хлебозавод» (№ 2, 3, 4, 5, 7); ООО «Бэхетле»; малыми пр-тиями «Мета», «Регина»; НПО «Движение» (Казань); ООО «Джойта», «Булай» (г.Набережные Челны); кондитерскими ф-ками гг. Зайнск, Чистополь и др. Отд. виды кондитерских изделий выпускаются Казан. з-дом прод. товаров «Алекс», АО «Челны-хлеб», пищекомб-тами, пр-тиями обществ. питания. Б.ч. пр-тий отрасли имеет местное значение и вырабатывает продукцию для внутр. рынка, ок. 10% продукции поставляется в другие регионы РФ и страны СНГ. Уroveň развития пр-тий, производящих кондитерские изделия, заметно отстаёт от совр. требований. В осн. используется местное

сырьё (мука, сахар, мёд, масло, жиры и т. д.), незначит. часть сырья и полуфабрикатов поступает из юж. р-нов РФ и стран СНГ. В республике производится лишь 1,1% от продукции, выпускаемой в РФ. Более 50% кондитерских изделий ввозится из других городов страны, в частности из Москвы, Самары, Ульяновска, из стран ближнего и дальнего зарубежья.

Производство кондитерских изделий в РТ в 1940–2004, тыс. т

1940	1960	1970	1980	1990	2000	2004
6,5	23,4	39,7	42,6	66,6	33,6	27,5

Лит.: Фабрично-заводские предприятия Российской империи. П., 1914; Назипова К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921). М., 1976; Фасхутдинов К.Ф. Индустриальное развитие Республики Татарстан (1920–1990). К., 2002.

Р.З.Мансуров, К.Ф.Фасхутдинов.

КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА «ЗАРЯ», пр-тие пищ. пром-сти. Числ. работающих св. 1 тыс. чел. (2003). Ведёт историю с 1920, когда на базе национализированной кустарной ф-ки Е.С.Смоленцева (осн. в 1890, находилась на ул. Университетская, 35) была созд. Кондитерская ф-ка № 1. Мощн. ф-ки составляла 1 тыс. пудов кондитерских изделий в год, выпускались конфеты разных сортов. Числ. работающих составляла 55 чел. (1922). В кач-ве топлива использовались дрова и древесный уголь. В 1922 инвентарь ликвидированной Кондитерской ф-ки № 3 был передан Кондитерской ф-ке № 1 и при ф-ке начала функционировать пряничная мастерская «Красное звено», к-рая вырабатывала в год более 475 пудов пряников, коврижек, сухарей, варенья. В мае 1923 начались работы по созданию паромеханической кондитерской ф-ки в приспособленном помещении при пивоваренном з-де «Красный Восток»; была оборудована электрическая станция, обеспечивавшая электроэнергией и кондитерскую ф-ку. Открытые ф-ки под назв. «Светоч» состоялись 25 июня 1924. Выпускались карамель, конфеты, пряники. В 1933 на базе пряничного цеха в перестроенных зданиях б. соловодни (Щербаковский пер.) была открыта Пряничная ф-ка, переименованная в 1934 в Кондитерскую ф-ку им. А.И.Микояна. В годы Вел. Отеч. войны на ней были установлены эвакуированные с моск. ф-к «Красный Октябрь» и «Большевик» конфетно-шоколадное оборудование и агрегат по изготовлению бисквитов. В 1957–62 и с 2003 — Кондитерская ф-ка «Заря». В 1962 ф-ки «Заря» и «Светоч» объединились в Казан. кондитерскую ф-ку «Заря», к-рая стала головным пр-тием кондитерского ПО «Заря», включавшего ряд пр-тий в гг. Зайнск, Альметьевск, пгт Джалиль Сармановского р-на. С 1993 АО, в 2002–03 Казан. филиал кондитерского объединения «Сладко». В 1970–2000 на ф-ке введены в эксплуатацию цех по произ-ву мучных изделий, производств.-бытовой корпус и др.; проведена реконструкция карамельного и конфетного произ-в, механизированы и автоматизированы осн. технол. процессы. В Германии и Югославии приобретены поточно-механизированные ли-

нии для произ-ва печенья, вафель, пирожных. Механизация трудоёмких процессов позволила во мн. раз увеличить объём выработки продукции. Особое внимание на пр-тии уделяется расширению ассортимента, объёмов выпуска и улучшению кач-ва продукции. Кондитерские изделия изготавливают по старинным отеч. и разработанным специалистами пр-тия новым рецептам. Собств. разработками являются: торты «Татарстан», «Белоснежка», «Смугьянка», «Шатлык», конфеты «Сандугач», «Маугли», «Пикантные», «Тайна», «Волшебство», «Мираж», «Тропиканка», карамель «Новость», «Мечта», «Фиеста», «Сливки», «Малибу» и ряд других изделий. Осн. поставщики сырья — сах. з-ды РТ, группа пром. пр-тий «Российские крахмалопродукты», АО «Кондитерская ф-ка «Волжанка» (г.Ульяновск), «Шугар Трейдинг Компани», «Союзснаб» (Москва), ООО «Байер», «РАС» (Казань), «Орхус Олье» (Дания) (2003). Осн. продукция — печенье, вафли, торты, карамель и конфеты. Ряд работников ф-ки удостоен гос. наград, в т.ч. засл. работника индустрии РФ, РТ — 10 чел., засл. экономиста ТАССР — 1; орденов Ленина — 2 чел., Трудового Красного Знамени — 18, Дружбы народов — 1, «Знак Почёта» — 14, «Трудовой славы» 3-й степени — 10, Дружбы — 1, медалей — 172 чел. Среди руководителей пр-тия — З.И.Хубулава (1966–2002, 2004–05), А.А.Василец (2002–04), М.Х.Тухватуллин (с 2005). См. также *Кондитерская промышленность*.

С.И.Родина, Г.Я.Мавлетова.

КОНДРАТЬЕВ Владимир Владимирович (р. 5.8.1950, г.Барнаул, Алтайский край), педагог, учёный в области механики, канд. техн. наук (1979), д. пед. наук (2000), проф. (2000). По окончании в 1973 Казан. авиац. ин-та работал там же на кафедре спец. двигателей. С 1983 на кафедре высш. математики Казан. технол. ун-та, одновр., с 1999, зам. директора Центра подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов Поволжья и Урала того же ун-та. Труды по проблемам методологии и фундаментализации высш. инж. образования.

С о ч.: Фундаментализация профессионального образования в технологическом университете. К., 2000; Методология науки и высшего профессионального образования. К., 2001.

КОНДРАТЬЕВ Гавриил Григорьевич (22.3.1902, д. Миснеры Чебоксарского у. Казанской губ. — 11.9.1991, Казань), дерматовенеролог, д. мед. наук (1941), проф. (1947). По окончании в 1927 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же в кожно-венерологической клинике. В 1941–45 на воен.-мед. службе, начальник эвакуационного госпиталя, участник Вел. Отеч. войны. С 1946 зав. кафедрой кожно-венерологических болезней Крымского (г.Симферополь), с 1954 — Омского, с 1960 — Казан. мед. ин-тов (с 1971 проф.-консультант). Труды по изучению патогенеза кожных и венерических болезней, аллергии и аутоаллергии в дерматологии, функциональной активности тучных клеток, динамики нуклеиновых к-т и состава микроэлементов кожи. Пред. правления Науч. об-ва дерматовенерологов в



И.Н. Конев.

гг. Симферополь, Омск, Казань. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Реактивность организма и стафилококковая инфекция: Дис. ... К., 1940.

Лит.: Памяти профессора Гавриила Григорьевича Кондратьева // Казан. мед. журн. 1992. № 2.

КОНДРАТЬЕВА Екатерина Сергеевна (р. 8.4.1982, пгт Кольшлей Кольшлейского р-на Пензенской обл.), спортсменка (лёгкая атлетика), мастер спорта России междунар. класса (2004). Спортом начала заниматься в 1994 в ДЮСШ-1 г. Павлово, тренеры — М.Н. Комлев (до 1998), Е.Н. Борисенко (с 1999), О.И. Павлова (с 2003). Чл. сборной команды РФ (с 1999), РТ (с 2003). Участница Олимп. игр (2004), чемпионатов Европы (2005), мира (2005). Обладатель кубков европ. чемпионов среди клубных команд (2000–05), России (2004) в эстафетном беге 4×400 м, Европы СПАР (2005) в эстафетном беге 4×100 м. Чемпионка Всемир. универсиады в эстафетном беге 4×400 м (2003). Победительница матчей «Россия–Великобритания–США», «Россия–США» в эстафетном беге 4×100 м (2005), четырёх жен. Исламских игр в беге на 60 и 100 м (Иран, 2005). Призёр соревнований междунар. легкоатлетической серии Гран-при (серебр. — в беге на 100 и 200 м, бронз. — на 200 м, 2005), чемпионата РФ, Мемориала братьев Знаменских, соревнований «Русская зима» (бронз., в беге на 200 м, 2004–05), матча «Россия–США» (бронз., в беге на 200 м, 2005). Рекордсменка мира (в эстафетном беге 4×200 м), Азии (в беге на 60 и 200 м, 2005).

КОНДРАЦКИЙ Борис Леонтьевич (февраль 1887, станица Усть-Лаба, ныне Краснодарского края — 1947, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1944), чл.-корр. Академии арт. наук (1947), засл. деятель науки ТАССР (1944). По окончании кадетского корпуса (1904) и арт. уч-ща (г. Воронеж, 1906) на воен. службе, участник 1-й мир. войны. С 1916 на Сестрорецком оружейном з-де. В 1919 окончил Арт. академию (Петроград), работал на Охтинском хим. з-де. С 1926 на Самарском хим. з-де: зав. отделом испытаний и иссл., зав. науч.-иссл. лабораторией. В 1933 зав. кафедрой воен. дисциплин Шосткинского хим.-технол. ин-та. С 1934 в Казан. хим.-технол. ин-те, зав. кафедрой химии и технологии соединений азота, проф. (1938). К. исследовал взаимосвязь характеристик взрывчатых веществ (теплота взрыва, скорость детонации, плотность, чувствительность к удару) с их хим. составом и строением. Автор 29 науч. трудов.

В.Г. Абзалова.

КОНДУРЧА́ (Кондырча), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Сок (басс. р. Волга). Дл. 294 км, в пределах РТ — 25 км. Пл. басс. 4360 км². Берёт начало на возв. Сокские Яры. Исток, устье и осн. течение на терр. Самарской обл. В РТ протекает по терр. Нурлатского р-на. Абс. выс. истока 200 м, устья — 29 м. Лесистость водосбора 14%, распаханность 60%. К. имеет 54 притока, на терр. Татарстана в К. впадает р. Шлама (37,8 км). Густота речной сети 0,26 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Наблюдения за режимом реки ведутся на водомерных постах у сс. Кошки (с 1937) и Украинка (с 1993) Самарской обл. Ср. год. колебания уровня у сс. Кошки 4,26 м (макс. 5,15 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 87 мм, слой стока половодья 60 мм.



Река Кондырча вблизи г.Нурлат.

Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды у г.Нурлат 0,52 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 150–300 мг/л весной и 700–800 мг/л зимой и летом. В басс. К. на терр. РТ построен пруд объёмом 0,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КОНДЫРЕВ Пётр Сергеевич (11.10.1786, по другим сведениям, 1789, Курская губ. — 24.3.1823, Казань), историк, географ, статистик, поэт, переводчик, магистр (1809), наводный советник (1821). Из дворян. После окончания Казан. ун-та (1807) работал там же: с 1807 пом. инспектора студентов, в 1811–14 адъютант, в 1814–20 экстраординарный проф., с 1820 ординарный проф. кафедры полит. экономии и статистики. Одновр., в 1807–13, пом. библиотекаря, в 1813–21 библиотекарь ун-та, в 1813–16 гл. редактор газ. «Казанские известия», с 1818 инспектор Казан. 1-й муж. гимназии. Выступал против политики попечителя Казан. уч. округа М.Л.Магницкого. Способствовал открытию уездных уч-щ в гг. Свяжск, Чебоксары, Чистополь и др. В вопросах полит. экономии придерживался взглядов А.Смита. Труды по географии и статистике России и стран Зап. Европы («Краткое начертание статистики Российского государства», «Статистика Российского государства», «География и статистика европейских государств»; не опублик.). Осуществил 3-е издание соч. «Странствия Филиппа Ефремова по киргизской степи,

Бухарии, Хиве, Персии, Тибету и Индии и возвращение его оттуда через Англию в Россию» (1811), дополнив его переводом бухарско-рус. словаря на татар. язык, записями бесед с автором книги и др. материалами. Перевёл с нем. на рус. язык монографию Г.Сарториуса «Начальное основание народного богатства и государственное хозяйство» (1812), ставшую уч. пособием для студентов. Написал предисловие к изданию и составил указатель лит-ры «Воззрения на историю и словесность государственного хозяйства». Осуществил перевод с нем. языка труда Ф.-В.Д.Снелля «Начальный курс философии» (ч.1–5, 1813–14). Автор слов для «Канта» (музыка А.В.Новикова), исполнявшегося на торжественных собраниях в ун-те в 1807–14. Чл.-учредитель и секр. (с 1806) Казан. об-ва любителей отеч. словесности.

С о ч.: Стихи на случай торжества основания Казанского университета. К., 1809; Описание татарских каргалинских училищ // Периодическое сочинение об успехах народного просвещения. СПб., 1819.

Лит.: Бу л и ч Н.Н. Из первых лет Казанского университета (1805–1819): Рассказы по архивным документам: В 2 ч. СПб., 1904; Б и з я е в а Т.В. Пётр Сергеевич Кондырев. К., 2004.

Т.В.Бизязева.

КОНЕВ Иван Никитич (23.12.1898, с. Шешминская Крепость Бугульминского у. Самарской губ. — 19.11.1983, г.Куйбышев), генерал-майор (1950), Герой Сов. Союза (13.9.1944). Окончил унтер-офицерское отделение при Школе подпрапорщиков (Казань, 1916), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1936), Воен. академию Ген. штаба (Москва, 1939). Участник Гражд. войны, боёв на р. Халхин-Гол (1939). В годы Вел. Отеч. войны ком. 3-й гв. возд.-десантной Уманской дивизии, отличившейся в Яско-Кишинёвской операции; за руководство боевыми действиями К. был удостоен звания Героя. В 1945–55 на командных должностях в Сов. Армии. Награждён тремя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени, Красной Звезды, медалями. Почёт. гражданин гг. Малоархангельск (Орловская обл.), Тульчин, Радомышль, Умань (Украинская Респ.).

Лит.: Подвиг во имя Родины. Куйбышев, 1965. Кн. 1; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

КОНЕВО́ДСТВО, отрасль жив-ва. Возникло в глубокой древности (в Европе и Азии изв. с 4-го тысячелетия до н. э.). После приручения и одомашнивания лошадь играла важную роль в воен. деле, хоз. и духовной жизни людей. У мн. др. народов (в т.ч. скифов, гуннов, тюрков и др. народов Ср. Поволжья и Приуралья) К. являлось одним из осн. видов хоз. занятий (давало молоко, мясо и др.). В сер. 16 в. табуны лошадей в Казанское ханство пригонялись из Ногайской Орды.

В крест. х-вах лошадей использовали в осн. как тягловую силу. В Казанской губ. породистых лошадей для верховой и упряжной езды выращивали на помещичьих конных з-дах (владельцы А.Горский, А.Толстой,

Лаишевский у.; Д.Нарышкин, Свяжский у.). Самыми кр. коннозаводчиками были предст. старинного дворянского рода землевладельцы Молоствовы (сс. Три Озера, Никольское, Куралово Спасского у.). Более половины конского поголовья губернии было пригодно для использования в войсках в кач-ве верховых лошадей, десятая часть — в артиллерии в кач-ве тяжелозовов. Они поставлялись в армию по разнарядке за определ. плату.

В 1895 насчитывалось по 5 конных з-дов в Казанском и Лаишевском уездах (владельцы — купец 1-й гильдии Макашин, дворяне С.Толстой, П.Останков), по одному — в Мамадышском (статский советник Лебедев) и Чистопольском (А.Стрекалов) уездах.

В нач. 20 в. наиб. изв. в Казанской губ. конные з-ды находились в Спасском, Лаишевском, Казанском и Свяжском уездах (соотв. 11, 10, 8, 3 з-да). Были осн. з-ды в с.Казанбаш Кармышской вол. (казан. купцом А.Ишмуратовым), в Казани (Я.Максимовым, Д.Ситниковым). Существовали многочисл. рынки по купле-продаже лошадей. Они были сосредоточены в осн. в Спасском у. (сс. Матвеевка, Базарные Матаки, Пичкаси, Кузнечиха). В 1902 в Казани (частный сад «Эрмитаж») была организована 1-я выставка лошадей, к-рую финансировал казан. купец Л.Кекин. Было представлено 64 лошади рабочих и рысистых пород. Наиб. ранние стат. данные о поголовье лошадей в Казанской губ. относятся ко 2-й пол. 19 в.: в 1856 — 359,6 тыс., в 1864 — 467,1 тыс., в 1883 — ок. 300 тыс., в 1886 — 445,6 тыс. голов. Обеспеченность крест. х-в лошадьми была очень низкой. Так, в 1900 24,9% дворов были безлошадными, 44,3% — однолошадными, 20,6% — двухлошадными; 3 и более лошадей имелось лишь в 10,2% х-в (общее кол-во поголовья — 440,6 тыс.). В 1917 в х-вах губернии насчитывалось 571,5 тыс. лошадей; более половины х-в были безлошадными. В 1920-е гг. пр-во республики предприняло ряд мер по восстановлению К., были выделены долгосрочные банковские кредиты на закупку лошадей в других регионах страны.

На базе конных з-дов Молостровых был созд. Госконзавод им. М.Вахитова (г.Спасск). Осн. задачей являлось разведение чистопородных орловских лошадей и создание отделения орловско-амер. метисов для пополнения поголовья Центр. госконюшни Наркомата земледелия ТАССР в Казани; отделение конюшни функционировали в Бугульминском, Мензелинском, Спасском, Тетюшском и Чистопольском кантонах. С целью разведе-

ния лошадей-тяжелозовов в Мамадышском кантоне был организован Ныргинский конплемрассадник. Тем не менее тенденция снижения поголовья лошадей в х-вах республики сохранялась, что усугублялось процессом насильственной коллективизации сел. х-ва.

В 1934 в Татарстане насчитывалось 340,3 тыс., в 1940 — 333 тыс. лошадей. Большой ущерб К. был нанесён в годы Вел. Отеч. войны; в 1952 поголовье лошадей составляло всего 131,2 тыс. С развитием механизации сел. х-ва в послевоен. десятилетия лошадь как тягловая сила постепенно утрачивала своё значение.

В 2000 в РТ поголовье лошадей в х-вах всех категорий составляло 64 тыс., в 2004 — 56,4 тыс. В наст. вр. разводятся 4 породы: русская рысистая (61% от общей численности поголовья), орловская рысистая (15,7%),



На пастбище.

владимирская тяжелозовная (7,8%), русская тяжелозовная (5,5%). Разведением плем. лошадей занимаются на конез-дах «Татарский» Спасского, «Нурлатский» Нурлатского, «Казанский» Пестречинского р-нов. В республике имеются 3 гос. заводские конюшни — Буинская, Мензелинская, Чистопольская; 7 плем. конеферм, в т. ч. «Уньш» в Муслимовском, «Архангельский» в Новошешминском, «Актай» в Аксубаевском, «Эмет» в Высокотгорском р-нах.

К. не утратило своего значения для получения продуктов питания, а также произ-ва сывороток и препаратов, используемых в медицине и ветеринарии (сыворотка жеребих кобыл, противогриппозная, противодифтерийная, противоботулинистическая сыворотки, желудочный сок). В 1940–60-х гг. противодифтерийная сыворотка производилась Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии. Из молока кобыл, являющегося ценным пищевым продуктом, изготавливают леч. на-

питок кумыс. При санатории «Тарловский» (пригородная зона г.Набережные Челны) функционирует кумысолечебница. Со 2-й пол. 1990-х гг. большое внимание в республике уделяется развитию конного спорта.

Лит.: Попов И.П. О движении крестьянского скотоводства Казанской губернии. К., 1858; егже. Породы домашних животных и птиц. СПб., 1909; Калинин В.И., Яковлев А.А. Коневодство. М., 1966; БЭС. Т. 13. М., 1973.

А.Х.Фазульязов,
Х.А.Абдулкаюмов, Т.П.Жучкова.

КЌНИ Анатолий Фёдорович (29.1.1844, С.-Петербург — 17.9.1927, Ленинград), юрист, гос. деятель, литератор, д. уголовного права (1890), почёт. чл. Петерб. АН (1896), действ. тайный советник (1910). Из дворян. Окончил Моск. ун-т (1865). В 1866–67 секр. прокурора Моск. суд. палаты. В 1867–70 товарищ (зам.) прокурора Сумского, Харьковского и Петерб. окр. судов. В 1870–71 прокурор Казан. окр. суда. Принимал участие в создании новых суд. учреждений, введённых в ходе проведения Суд. реформы 1864 на терр. Казанской губ. С 1871 служил в С.-Петербурге: прокурор (до 1875), в 1877–81 пред. окр. суда, в 1881–85 — гражд. департамента суд. палаты, в 1885–96 (с перерывом) обер-прокурор уголовного кассационного департамента Сената, в 1891–1917 сенатор. Одновр., в 1907–17, чл. Гос. совета России. В 1918–22 проф. 1-го Петрогр. ун-та. Один из самых активных участников подготовки суд. реформы 1864. Труды по юриспруденции. К. — автор очерков о гос. деятелях, юристах, писателях и др. предст. рус. культуры. С 1907 в ж. «Русская Старина» публиковал серию очерков «Из заметок и воспоминаний судебного следователя», в к-рых дал характеристику органам казан. губ. управления и суда, меткие зарисовки чиновного мира губернии. Мемуары К. представляют ценный источник по истории обществ. и культурной жизни России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв.

С о ч.: Судебные речи. 1868–1888. СПб., 1897; Очерки и воспоминания. СПб., 1906; На жизненном пути: В 5 т. СПб. — Ревель — Берлин — Л., 1912–29; Отцы и дети судебной реформы. 1864–1914. М., 1914; Собр. соч.: В 8 т. М., 1966–69.

Лит.: Смоллярчук В.И. Анатолий Фёдорович Кони. М., 1981; Висоцкий Г.А. Кони. М., 1988.

Е.Б.Долгов.

КОННОДОЛЬСКАЯ ПЕЩЕРА, см. в ст. *Камско-Устьинская спелеологическая система*.

КЌНО-СПОРТИВНЫЙ КЌМПЛЕКС м е ж д у н а р о д н ы й, в Казани (МКСК), один из крупнейших в Европе, открыт к 1000-летию Казани 27 авг. 2005. Общая пл. 92 га, включает зоны: входную (кассы, стоянка для автомобилей на 2000 мест); спорт-демонстрационную (скаковая дорожка 1800x28 м, беговая — 1600x28 м, открытая трибуна на 2000 мест, крытая — на 4000 мест, конкурное поле); хоз. (12 конюшен на 40 лошадей в каждой, вет. клиника, зимний бассейн для купания лошадей, гаражи, хранилища сена, зерна и др., столярная, кузнечная и шорная мастерские); парк верховой езды (предназначен для проката и прогулок на лошадях и пони); уч.-тренировочную (дорож-



1. Лошадь русской рысистой породы; 2. Местная не улучшенная по породности рабочая лошадь.

ка 1400×14 м), а также рестораны, кафе, бары, музей коневодства, тотализатор. На терр. МКССК функционирует дет.-юношеская конная спорт. школа «Аргмак». Совр. оснащение комплекса позволяет проводить соревнования по олимп. видам спорта, конно-спорт. игры, выставки и аукционы на междунар. уровне (см. *Конный спорт*).

КОННЫЙ СПОРТ, виды верховой езды и управления на лошадях, состязания по к-рым проводятся в спорт. целях. Совр. виды К.с. — выездка, конкур-ишпик (преодоление препятствий), двоеборье (манежная езда, конкур), тросеборье (манежная езда, полевые испытания, конкур), скачки, бега, стилл-чейз, кроссы, конная охота, драйвинг, конно-лыжные соревнования, конные пробеги, вольтижировка, джигитовка, соревнования троек и тачанок, игры (пушбол, конное поло). Казан. об-во охотников конского бега было учреждено в 1867 (учредители — коннозаводчики Н.Н.Кудрявцев, В.П.Молоствов, А.А.Ишмуратов, пред. — И.Полторацкий).



Рысаки на дистанции.

первые испытания рысаков были проведены зимой 1868 на оз. Кабан. Лучшими рысакми в Казанской губ. были: Аккредитив — победитель Рос. Дерби (1907), Смелычак, занявший 2-е место в розыгрыше Имп. приза (1907), Набат, Успех, Игла, Ловкий — рекордисты резвочки Казан. ипподрома на различных дистанциях.

В 1920–40-е гг. на ипподроме регулярно проводились испытания рысаков колхозов, совхозов, конных з-дов и гос. конюшен республики. Лучшие наездники этого периода — М.Курицын, И.А.Матяев, Ф.Ф.Кашафутдинов, С.Мокеев, П.Поляков, М.Угольков, М.Арсланов, П.Егоров, выступавшие на рысках-рекордистах Дунае, Кар-Диде, Минфе, Драгисте и др. Наиб. изв. наездники Казан. ипподрома, мастера призовой езды 1950–70-х гг. — Х.Б.Гайнуллин, З.И.Хабубуллин, С.Н.Староверов, А.М.Кузнецов, И.Ганчурин, Н.Н.Гришин, А.И.Бульгин; ими подготовлены резвейшие рысаки, рекордисты ТАССР, Поволжья, СССР — Док, Пихта, Ваза, Боярыня, Доспех, Кудесник, Рига, Талисман, Эфир, Орион и др. Сборная команда конников Татарстана — победитель кубков Поволжья (1955–58, 1960, 1962–65, 1968, 1976, 1986, 2001), победитель (1998) и призёр (бронз., 2003; серебр., 2004) Всерос. соревнований конников. В 1990-е гг. лучшие спортсмены РТ, неоднокр. победители и призёры чемпионатов и кубков РТ, РФ, обладатели

Большого приза Дерби, приза Элиты, приза Мира и др. — С.Н.Бакурин, Г.Г.Большаков, А.И.Бульгин, Е.В.Гришаева, К.Закирова (конкур), С.Н.Невкипилий, С.Прохоров (конкур), Ф.Халиков и др. Лучшие тренеры РТ по классическим видам К.с. — М.Р.Закиров, М.Н.Злобина, А.М.Щербаков, И.Н.Щербакова, Г.М.Галиева. Лучшие рысаки РТ, рекордисты СССР (РФ) — Рангоут, Ландр, Фараон, Аргон, Ледок, Панасоник, Заварзай, Массив, И я Кстия, Кокетливый, Абордаж, Позитрон, Ламборн.

В РТ функционируют дет.-юношеские конно-спорт. школы: «Аргмак» (Казань), «Тулпар» (г.Набережные Челны), «Кентавр» (г.Елабуга), «Буцефал» (пос. Актюба Азнакаевского р-на), «Мустанг» (г.Лениногорск), СК «Ягуар» (г.Нурлат), НГДУ «Елховнефть», а также клубы в гг. Заинск, Альметьевск, Буинск, Тетюши. К традиционным видам конных состязаний, к-рые проводятся на празднике Сабантуй, относятся: скачки, рысые бега, рысью под седлом, джигитовка, «Пар ат» (гонки на парных упряжках), рус. тройки, нац. игры «Кыз куу», «Сурэн сугу» и др.

В августе 2005 к 1000-летию Казани в городе состоялось открытие Междунар. конно-спорт. комплекса (см. *Конно-спортивный комплекс*), были разыграны призы: президентов РФ и РТ, Мин-ва сел. х-ва РФ, «Золотая подкова Татарстана» (разыгрывается с 2001, с 2005 — статус междунар.), Казан. кремля, Федерации коневодства и конного спорта РТ, Всерос. дербиста Рангоута (рекордиста РФ, четырёхкратного победителя приза Элиты), Критериум, 1000-летия Казани.

С 2004 Федерацией коневодства и конного спорта РТ издаётся ж. «Аргмак» (гл. ред. М.А.Поливанов).

Лит.: Ша р а ф у т д и н о в Д.Р. Сабантуй (научно-популярный очерк). К., 1977.

КОНОВ Мингаз Гайнутдинович (1893 — 1934), журналист, педагог. Образование получил в медресе Казани, а также в Ленингр. вост.-пед. ин-те (1927–29). В 1915 был призван в рос. армию, воевал в составе 5-й армии Северного фронта. В январе 1918 был избран чл. мусульм. к-та Северного фронта и редколлегии фронтовой газ. «Сугыш сафы». Участвовал в работе Комиссарната по делам мусульман Внутр. России, один из организаторов 1-го татаро-башк. пех. батальона в Москве. Участник 1-го Всерос. съезда коммунистов-мусульман (4–12 нояб. 1918, Москва), 2-го Всерос. съезда коммунистических орг-ций народов Востока (22 нояб. — 3 дек. 1919, Москва). В 1919 зав. издательским отделом Центр. бюро мусульм. орг-ций РКП(б), руководил выпуском газ. «Эшче» (в январе–мае 1920 дежурный редактор). В 1920–27 работал в наркоматах рабоче-крест. инспекции, нар. просвещения, ЦИК ТАССР. С 1931 на пед. работе в Казани: преподавал в Казан. пед. техникуме, Ин-те науч. орг-ции труда.

И.Г.Гизатуллин.

КОНОВАЛОВ Александр Владимирович (р. 9.6.1968, Ленинград), юрист, канд. юрид. наук (1999). Окончил Петерб. ун-т (1992).

С 1992 в органах прокуратуры С.-Петербурга. В 2003–05 1-й зам. прокурора С.-Петербурга, в феврале–ноябре 2005 прокурор Респ. Башкортостан. С ноября 2005 полномочный предст. Президента РФ в Приволжском федеральном округе. Труды по гражд. праву и процессу.

С о ч.: Владение и владельческая защита в гражданском праве. СПб., 2001; Практикум по гражданскому праву для самостоятельных занятий. М., 2001 (соавт.).

КОНОВАЛОВ Александр Иванович (р. 30.1.1934, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1974), акад. РАН (1992; чл.-корр. с 1990) и АН РТ (1991). По окончании в 1956 Казан. ун-та работал в Казан. филиале Всесоюз. науч.-иссл. кинофотоин-та. В 1957–90 в Казан. ун-те, декан хим. ф-та (1968–72), зав. кафедрой органической химии (1974–99), проф. (1975), ректор (1979–90). С 1990 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, директор (до 2001), зав. лабораторией химии возобновляемого природного сырья (с 1991), зав. отделом супрамолекулярной химии и зав. лабораторией физико-химии супрамолекулярных систем (с 2000). Науч. руководитель Науч.-иссл. хим. ин-та им. А.М.Бутлерова (1988–2003) и лаборатории иссл. структуры органических соединений Казан. ун-та (с 1991). Пред. През. КНЦ РАН (с 1996), вице-президент АН РТ (с 1997), Рос. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (с 1991); чл. През. РАН (2001), пред. науч. совета по органической и элементоорганической химии Отд-ния химии и наук о материалах РАН (с 1999), Комиссии РАН по приращению пр. им. А.М.Бутлерова (с 1996). Труды по органической, физ. органической, супрамолекулярной химии. К. исследовал механизм реакции Дильса–Альдера, установил факторы, определяющие реакционную способность аддитов в реакциях циклоприсоединения и количественно описал её изменение (на основе использования донорно-акцепторных, термохим., стереохим. характеристик аддитов). Открыл «нейтральный» тип реакции диенового синтеза, что завершило классификацию этих реакций по донорно-акцепторному признаку. За иссл. термодинамики сольватации в невод. растворителях, а также за установление количественных закономерностей процессов сольватации удостоен Гос. пр. СССР (1987). Внёс вклад в иссл. кислотности органических соединений в невод. растворителях. Под рук. К. разработана универсальная модель сольватно-разделённых ионных пар в средах различной сольватирующей способности и криптантный метод определения кислотности органических соединений, созд. универсальная ион-парная шкала кислотности в растворителях различной полярности. Разработаны науч. основы технол. переработки возобновляемого растительного сырья (амарант, лопин) с целью выделения пищевых компонентов (пектины, белки и др.). В области супрамолекулярной химии проведены иссл. по созданию макроциклических рецепторов (на основе каликсаренов) и их применению для селективного связывания, экстракции и транспорта как органических,



А.И. Коновалов.

так и неорганических субстратов, включая биологически значимые соединения и радионуклиды. Получены результаты по молекулярному распознаванию, мембранному переносу, созданию ионных каналов, экстракционным процессам с участием супрамолекулярных систем. На основе фосфорорганических производных азотсодержащих гетероциклов созд. эффективный стимулятор роста растений «Мелафен» (серебр. медаль Всерос. выставочного центра). Имеет более 30 авторских свидетельств и патентов на изобретения. За иссл. в области физ. органической и супрамолекулярной химии К. присуждена зол. медаль им. Д.И. Менделеева РАН. Организатор первых в России междунар. конференций по супрамолекулярной химии (Казань, 2000, 2002), организатор и руководитель науч.-образовательного центра «Материалы и технологии XXI века» при Казан. ун-те. Деп. ВС ТАССР в 1980–90, нар. деп. СССР в 1989–92. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «За заслуги перед Отечеством» 3-й и 4-й степеней; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Реакционная способность аддентов в реакции диенового синтеза // Успехи химии. 1983. Т. 52, № 11; Термохимия сольватации органических неэлектролитов // Успехи химии. 1991. Т. 60, № 1 (соавт.); Фосфорсодержащие калликсарены // Успехи химии. 1998. Т. 67, № 1 (соавт.).

Лит.: Александр Иванович Коновалов. Жизнь, отданная науке. К., 2004; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 2.

КОНОВАЛОВ Валерий Николаевич (21.1.1938, г.Чита — 21.5.1998, Казань), литературовед, д. филол. наук (1996), проф. (1997). Окончил Ярославский пед. ин-т (1960). В 1967–98 работал в Казан. ун-те (в 1982–87 декан по работе с иностр. уч-ся, в 1988–98 зав. кафедрой рус. и заруб. лит-ры). Иссл. в области рус. лит-ры и лит. критики 1860–80-х гг. (творчество Н.Г.Чернышевского, проблема метода и периодизация истории лит. критики, специфика писательской критики). Награждён орденом Дружбы народов.

С о ч.: Литературная критика народничества. К., 1978; Русская литература последней трети XIX в. К., 1980.

Лит.: Памяти В.Н.Коновалова // Уч. зап. Казан. ун-та. 1998. Т. 136.

КОНОВАЛОВ Семён Васильевич (15.2.1920, с. Ямбулатово Свяжского кантона — 4.4.1989, Казань), Герой Сов. Союза (31.3.1943), подполковник. Окончил Куйбышевское воен. пех. уч-ще (1941), Ленингр. высш. офицерскую бронетанковую школу (1952). До призыва на воен. службу работал почтальоном в родном селе. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. танка 15-й танковой бригады 9-й армии. В составе войск Южного, Юго-Западного, Северо-Кавказского и Закавказско-

го фронтов принимал участие в Донбасской операции (1941), в Ростовских оборонительной (1941) и наступательной (1942) операциях, в битве за Кавказ (1942–43). Проявил героизм в р-не хутора Нижнемитякин (Тарасовский р-н Ростовской обл.) 13 июля 1942: экипаж под его командованием уничтожил 16 танков, 2 броневедомоцикла и 8 автомашин. В 1946–50 и с 1956 в запасе. Жил и работал в Казани. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями. Имя К. носит улица в Казани.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Трокаев А.А. Подвиг на шахтёрской земле. Донецк, 1983; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КОНОВАЛОВА Ирина Вадимовна (р. 18.4.1933, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1973), проф. (1975), засл. деятель науки ТАССР (1984). По окончании в 1956 Казан. ун-та работала в Казан. филиале Всесоюз. науч.-иссл. кинофотоин-та. С 1958 в Казан. ун-те, декан хим. ф-та (1972–87). К. синтезировала и изучила реакционную способность фосфорорганических соединений с координацией фосфора 3, 4, 5. Разработала способы синтеза азотфосфорсодержащих гетероциклических соединений, многие из к-рых обладают разносторонней биол. активностью. Внесла вклад в иссл. перегруппировок в химии фосфора, в изучение механизмов реакций производных трёхкоординированного фосфора с электрофильными и нуклеофильными реагентами, в разработку химии алицикловых эфиров фосфористой к-ты, химии фторорганических соединений, содержащих фосфор. Имеет более 40 авторских свидетельств на изобретения. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Реакции присоединения фосфорсодержащих соединений к подвижным атомам водорода // Реакции и методы исследования органических соединений. М., 1968. Кн. 19 (соавт.); Реакции производных кислот трёхвалентного фосфора с электрофильными реагентами // Реакции и методы исследования органических соединений. М., 1973. Кн. 23 (соавт.); Реакция Пудовика. К., 1991 (соавт.).

КОНОВАЛОВА, село в Мензелинском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Уфа, в 11 км к Ю.-З. от г.Мензелинск. На 2002 — 787 жит., в т.ч. русских — 59%, татар — 39%. Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, на них возлагалась подённая работа к кушачам Стасеевым. В нач. 20 в. в К. имелись вод. мельница, кузница, крупнообдирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1751,2 дес. До 1920 село входило в Мензелинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона



С.В. Коновалов.

ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1870 — 263, в 1913 — 579, в 1920 — 659, в 1926 — 683, в 1938 — 588, в 1949 — 415, в 1958 — 348, в 1970 — 295, в 1979 — 366, в 1989 — 701 чел.

КОНОГОРОВКА, село в Бугульминском р-не, на р. Степной Зай, в 14 км к З. от г.Бугульма. На 2002 — 31 жит. (русские). Полеводство, мясное скот-во. Оsn. в сер. 19 в. В дореф. источниках изв. также под назв. Николаевка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелись 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 910 дес. До 1920 село входило в Богоявленскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1889 — 198, в 1908 — 288, в 1920 — 281, в 1926 — 306, в 1938 — 291, в 1958 — 220, в 1970 — 186, в 1979 — 134, в 1989 — 50 чел.

КОНОНОВ Андрей Николаевич (27.10.1906, С.-Петербург — 30.10.1986, Ленинград), языковед-тюрколог, д. филол. наук (1948), действ. чл. АН СССР (1974). Окончил Ленингр. вост. ин-т (1930). В 1937–81 работал в Ленингр. ун-те, зав. кафедрой тюрк. филологии (1949–72), проф. (1950). Одновр., с 1938, в Ленингр. отд-нии Ин-та востоковедения АН СССР, в 1961–63 его директор. Автор «Граматики современного турецкого литературного языка» (М.—Л., 1956), «Граматики современного узбекского литературного языка» (М.—Л., 1960), «Библиографического словаря отечественных тюркологов: дооктябрьский период» (М., 1974). В трудах по совр. и ист. грамматике, текстологии и лексикологии тюрк. языков, истории востоковедения и тюркологии К. изложил свои взгляды на природу агглютинативного строя тюрк. языков; на грамматический строй языка тюрк. рунических памятников как на ключ к пониманию мн. черт грамматического строя совр. тюрк. языков; на тексты и подтексты старинных сочинений как на источник сведений не только по истории данного языка, но и по истории общетюрк. культуры; обосновал роль бессюзного подчинения и преобразования нек-рых знаменательных и полужнаменательных элементов в синтаксической связи. Им созд. ряд работ по истории изучения тюрк. языков в России и СССР. К. оказал большую помощь в подготовке и воспитании науч. кадров для тюркоязычных республик Советского Союза, в частности, поддерживал тесную связь с учёными-тюркологами Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР и Казан. ун-та.

Являлся чл. Тур. лингвистического об-ва (с 1957), Науч. об-ва венг. ориенталистов (с 1970), Венгерской АН (с 1973), Польск. т-ва востоковедов (с 1974) и др. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Из истории татарского языка: татарская грамматика Иосифа Гиганова // Выдающийся просветитель-демократ Каюм Насыри. К., 1976; Тюркская филология в СССР. 1917–1967. М., 1968;



Ю.Г. Коноплёв.

История изучения тюркских языков в России. Дюктябрьский период. Л., 1972; Очерк истории изучения турецкого языка. Л., 1976.

Лит.: Векилов А.П., Иванов С.Н. К 60-летию А.Н.Кононова // Известия АН СССР. Серия лит-ры и языка. 1966. Т. 25; Андрей Николаевич Кононов. Материалы к биобиблиографии учёных СССР. М., 1980. Вып. 13; Тенишев Э.Р. Академик Андрей Николаевич Кононов. К 75-летию со дня рождения // Известия АН СССР. Серия лит-ры и языка. М., 1981. Т. 6; Turcologica. 1986: К 80-летию академика А.Н.Кононова. Л., 1986.

В.Х.Хаков.

КОНОПЛЁВ Юрий Геннадьевич (р. 6.12.1939, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1983), акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки РТ, РФ (1998, 2000). Окончил Казан. ун-т (1962), работает там же: в НИИ математики и механики (до 1986), проректор (1986–90), ректор (1990–2001), одновр. зав. кафедрой теоретической механики (с 1988), проф. (1988). По инициативе К. в Казан. ун-те организованы новые ф-ты, кафедры, отделы, секторы, открыты новые специальности; образованы Зеленодольский (1996) и Набережночелнинский (1997) филиалы, сформированы Ин-т языка (1994), востоковедения (2000). Труды по механике деформируемого твёрдого тела. К. разработал теоретико-эксперим. метод решения задач механики деформируемого твёрдого тела, применил его к решению практических задач прочности, устойчивости и колебаний оболочек и пластин. Участвовал в иссл. проектах по созданию летательных аппаратов, хим. и нефт. оборудования, оптико-механических конструкций, строит. сооружений, а также в работах по оптимизации конструкций рамной оснастки большегрузных автомобилей, определению действующих напряжений в металлоконструкциях порталных кранов с учётом динамической составляющей нагрузок, по выработке рекомендаций конструктивного упрочнения отд. узлов крановых металлоконструкций. Автор учебников для вузов. Чл. през. Междунар. АН высшей школы (с 1996), науч.-методического совета по теоретической механике Мин-ва образования РФ (1991–2001), комиссии по присуждению Гос. пр. в области науки и техники РФ (1992–2000), РТ (с 1993). Награждён знаками «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР», «Почётный работник высшего образования РФ», Офицера Ордена Франции «Академические пальмы»; медалями, в т.ч. зол. медалью им. Ю.А.Гагарина Федерации космонавтики России, медалью им. Юстуса Либиха — высшей наградой Гиссенского ун-та (ФРГ).

Соч.: Голографическая интерферометрия и фототехника. К., 1994 (соавт.); Устойчивость упругих пластин и оболочек при динамических воздействиях. К., 1996 (соавт.); Лекции по динамике сооружений с движущимися нагрузками. К., 2003 (соавт.).

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

Р.Г.Усманов.

КОНОПЛЯ́ (*Gannabis*), род однолетних травянистых растений сем. коноплёвых. Двудомное растение. Муж. особи — посконь, жен. — матёрка. Стебель выс. 0,5–4 м. Листья лопастные. Цветки поскони в метельчатых соцветиях, матёрки в головчатых. Плод — односемянный орешек. Свето-, тепло- и влаголюбивая культура, требовательная к удобрениям, особенно органическим. Лучшие почвы — чернозёмы и осушенные торфяники. Родина К. — Центр. Азия, где она возделывается с 1-го тысячелетия до н. э., возможно и её гималайское происхождение. В РТ встречается 2 вида: К. сорная (*G. ruderalis*), злостный



Конопля посевная.

сорняк посевов, и К. посевная (*G. sativa*) — возделывалась как прядильное и масличное растение. С 1970-х гг. посевы прекращены. Садовую форму К. посевной с красивой светлой зеленью выращивали как декор. растение.

КОНСА́РКА (Консар), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Вятка. Дл. 9,2 км, пл. басс. 42,9 км². Протекает по терр. Кукморского р-на. Исток находится вблизи с. Чарли, устье — в 1,6 км к В. от д. Татар. Тулба. Абс. выс. истока 160 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 45%. К. имеет 6 притоков дл. от 0,1 до 2,7 км. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — 1-й декаде апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,03 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. К. пруд объёмом 0,4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КОНСЕРВИ́РОВАНИЕ КОРМОВ, обработка кормов для предохранения их от порчи при длительном хранении. Порча вызывается гл. обр. жизнедеятельностью микроорганизмов, а также нежелательной активностью нек-рых ферментов, входящих в состав кормов. Поэтому все способы К.к. сводятся к уничтожению микроорганизмов, способных снизить кормовые достоинства или испортить корм, и к разрушению ферментов или созданию неблагоприятных условий для их активности. Осн. методы К.к. — сушка, квашение (силосование), стерилизация, обработка хим. средствами — консервантами (пропиленовой, муравьиной, уксусной, бензойной к-тами и их смесями, пиросульфатом натрия). При сушке из корма удаляется вода, вследствие чего повышается концентрация сухих веществ и соотв. осмотическое давление. Сушка (естеств. и искусств.) применяется при заготовке сена, сенажа, травяной, сеной муки. При квашении происходит ображивание молочнокислыми микроорганизмами сахаров, входящих в состав сочных растительных кормов, с образованием молочной к-ты, к-рая при концентрации 0,7% и выше обладает консервирующим действием. Иногда для квашения применяют чистые культуры молочнокислых бактерий, но чаще брожение осуществляется за счёт микрофлоры кормов. Консервирующее действие хим. препаратов основывается на создании концентрации водородных ионов, устраняющих или ограничивающих возможность развития микрофлоры. Хим. препараты используются для консервирования зелёных кормов. Силосование и хим. консервирование ведутся с герметизацией корма, чтобы избежать доступа воздуха. При силосовании применяется консервант-обоганитель, разработанный учёными НПО «Нива Татарстана» и Казан. технол. ун-та. См. также *Корма*.

И.И.Афанасьев.

КОНСОНАНТИ́ЗМ, см. *Согласные*.

КОНСТАНТИ́НОВКА, деревня в Азнакаевском р-не, на р. Ик, в 35 км к В. от г.Азнакаево. На 2002 — 8 жит. (русские). Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. С момента образования находилась в Байрякинской вол. 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 Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 167, в 1938 — 157, в 1949 — 134, в 1958 — 67, в 1970 — 52, в 1979 — 37, в 1989 — 10 чел.

КОНСТАНТИ́НОВКА, село в Высокогорском р-не, на автомобильной дороге Казань–Уфа, в 12 км к В. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 2806 жит., в т.ч. русских — 51%, татар — 45%. Мол. скот-во, овош.-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Осн. в нач. 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворянские) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, огородничеством, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа (открыта в 1885), мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1495,5 дес. До 1920 село входило в Воскресенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920

в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1646 — 61, в 1782 — 175 душ муж. пола; в 1859 — 768, в 1897 — 809, в 1908 — 1000, в 1920 — 962, в 1949 — 732, в 1958 — 765, в 1970 — 846, в 1989 — 2198 чел.

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

КОНСТИТУЦИОННО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ («Партия народной свободы», кадеты), общерос. либеральная партия. Объединяла предст. традиционного земского либерализма и либерально-демокр. интеллигенции (обществ.-полит. орг-ции «Союз освобождения» и «Союз земцев-конституционалистов»). Учредительный съезд состоялся 12–18 окт. 1905 в Москве; на нём были приняты Устав и Программа, избран ЦК в составе 30 чел. Программа партии включала широкий круг полит. и социальных вопросов: установление конституционной и парламентской монархии; осуществление демокр. свобод; культ. самоопределение для всех народов России, предоставление адм. автономии Польше и Финляндии; наделение безземельных и малоземельных крестьян землёй за счёт гос., удельных, кабинетских и монастырских земель, а также частичное принудительное отчуждение помещичьих земель за выкуп; пересмотр бюджета с целью увеличения затрат на социальную сферу; введение гибкой налоговой системы, земского самоуправления во всех регионах страны с расширением его компетенций и прав; законодательное решение «рабочего вопроса», в т.ч. немедленное введение 8-часового рабочего дня, где это возможно, и др. Лидеры партии — П.Н.Милоков, И.В.Гессен, В.Д.Набоков, И.И.Петрункевич, П.Д.Долгоруков и др. Осн. тактика — достижение программных задач исключительно парламентскими средствами борьбы. В результате деятельность чл. партии сосредоточилась прежде всего вокруг избирательных кампаний в Гос. думу и внутри неё. В 1-й Гос. думе кадеты занимали руководящее положение, после роспуска Думы группа депутатов по инициативе фракции кадетов подписала антиправительственное *Выборгское воззвание*. Во 2-й Думе кадеты получили 98 мест, по-прежнему занимая лидирующее положение. И в 1-й, и во 2-й Думах они выступали со своими законопроектами по решению агр. вопроса. В 3-й и 4-й Думах, будучи в меньшинстве, чл. партии сосредоточили усилия на критике проектов пр-ва.

Казан. отд-ние партии кадетов образовалось в октябре 1905. Первое общее собрание состоялось 31 дек. 1905; было принято решение о создании Казан. губ. к-та партии, в состав к-рого избрали Ю.Акчура, С.Ш.Алкина, И.И.Бабушкина, А.Г.Батя, А.В.Васильева, М.С.Венецианова, И.С.Кривоносова, Е.Г.Рогозина, А.А.Симолина, М.М.Хвостова, Г.Г.Тельберга, А.Д.Черноярова. В 1906 уездные к-ты действовали в гг. Лаишев, Чистополь, Цивильск, Ядрин. Общее кол-во чл. — ок. 700 чел. Странников партии было значи-

тельно больше, но многие не решались открыто заявить о своей принадлежности к оппозиционной партии (вопрос о её легализации не был решён). В состав ЦК партии из Казани были включены Ю.Акчура и Г.Ф.Шершеневич. Фин. поддержку губ. орг-ции оказывали нек-рые предст. купеческого сословия: братья И.И. и П.И. Александровы, А.Д. и Д.Д. Чернояровы, И.Казаков, М.Галеев, С.Антонов, Б.Апанаев и др.

Полит. активность чл. губ. отд-ния партии проявили в период предвыборных кампаний в Гос. думу. На выборах гл. союзниками К.-д. п. являлись чл. орг-ции «Иттифак аль-муслимин», что обеспечивало партии кадетов поддержку на выборах со стороны татар. населения губернии (особенно в 1-ю и 2-ю Гос. думы). После разгона 1-й Гос. думы чл. Казан. губ. к-та К.-д. п. поддержали антиправительственное Выборгское воззвание, что привело к ухудшению положения орг-ции в губернии. Цельный ряд чл. партии и сочувствующих ей подверглись репрессиям (Ю.Акчура). Орг-ция действовала почти нелегально. В ноябре 1906 при губ. к-те партии кадетов образовалась студенческая фракция (при Казан. ун-те), к-рую возглавляли студенты К.В.Белилин, Н.В.Утехин и др. Нек-рые чл. партии, не согласные с её тактикой, в 1907 создали «Партию мирного обновления», но в силу своей малочисленности заметной роли в обществ.-полит. жизни Казанской губ. она не сыграла. После Рев-ции 1905–07 губ. орг-ция кадетов численно сократилась, прекратили деятельность уездные отд-ния. На выборах в 3-ю Гос. думу казан. кадетам пришлось войти в блок с октябристами (см. «Союз 17 октября»). В 1908 в Казани числ. партии составляла ок. 400 чел. Наиб. активно в этот период работали Г.Ф.Шершеневич, А.В.Васильев, М.М.Хвостов, И.В.Мандельштам, А.В.Завадский, А.Г.Батя, С.Ш.Алкин, И.И.Бабушкин, Н.П.Гусев.

В годы 1-й мир. войны деятельность кадетов в крае активизировалась. Они участвовали в работе орг-ций, сыгравших значит. роль в мобилизации материальных и людских ресурсов для ведения войны. Кадеты П.П.Набоков, Н.И.Порфирьев, И.Н.Овчинников возглавляли руководство Воен.-пром. к-том в Казани. С.Ш.Алкин, Н.П.Загоскин, И.И.Бабушкин, Н.П.Гусев работали в структурах «Земского Союза» и «Городского Союза».

После Февр. рев-ции 1917 Казан. губ. к-т К.-д. п. организовался одним из первых. В марте 1917 состоялось общее собрание его чл., на к-ром был избран новый состав губ. к-та (пред. — А.А.Симолин). В течение лета 1917 возникли отд-ния в гг. Арск, Козьмодемьянск, Лаишев, Спасск, Тетюши, Царёвококшайск, Чистополь, Маринский Посад. Казан. гор. орг-ция являлась одной из самых кр. в Поволжье (ок. 800 чел.). Кроме того, в Казани существовали 2 студенческие фракции — при Казан. духовной академии и Казан. ун-те. Создавались парт. клубы, 6-ки. Чл. партии активно занимались благотворительностью. В 1917 в Казани состоялось три губ. съезда К.-д. п. 1-й прошёл 17–18 июля, на нём присутствовали делегаты от семи уездных к-тов и Казани. Осн. целью было определить отношение Казан. губ. орг-ции к по-

лит. ситуации в стране и губернии. Съезд принял резолюцию, согласно к-рой: «для спасения России необходима единая твёрдая власть в лице правительства, коалиционного не только по названию, но и по существу, и в этом коалиционном правительстве должны участвовать члены партии Народной свободы». 2-й съезд, состоявшийся 29–30 августа, был создан в связи с мятежом, поднятым верх. главнокомандующим вооруж. силами России ген. Л.Г.Корниловым. Гл. целью являлась выработка тактики губ. орг-ции. Делегаты в осн. поддержали программу и тактику, предложенную ЦК партии на 9-м общерос. съезде партии (23–28 июля 1917), однако, несмотря на то, что ЦК во главе с П.Н.Милоковым выступил за установление в стране «сильной и независимой» власти, фактически соглашаясь на переворот, делегаты 2-го съезда приняли резолюцию, поддерживавшую Временное пр-во и осуждавшую любое выступление против него, откуда бы оно ни исходило. 3-й съезд был созван в кон. октября 1917. На этом съезде чл. Казан. губ. орг-ции кадетов выступили с осуждением большевистского переворота и признали власть большевиков незаконной. Нек-рые казан. кадеты приняли активное участие в антибольшевистской борьбе. Декретом от 28 нояб. 1917 СНК объявил К.-д. п. «партией врагов народа». Её деятельность была запрещена. 30 нояб. 1917 большевики Казани провели обыски у всех чл. Гор. думы, принадлежавших к партии кадетов, а также в редакции газ. «Камско-Волжская речь».

Печатные органы: газеты «Казанский вечер», «Волжско-Камская речь», «Камско-Волжская речь».

Лит.: Шелухаев В.В. Кадеты — главная партия либеральной буржуазии в борьбе с революцией 1905–1907 гг. М., 1983; его же. Идеология и политическая организация российской либеральной буржуазии. 1907–1914 гг. М., 1991; Думова Н.Г. Кадетская партия в период 1-й мировой войны и Февральской революции. М., 1988; Айнутина Л.М. Либеральное движение в Казанской губернии (1900 — 1917 гг.). К., 2003.

Л.М.Айнутдинова.

КОНСТИТУЦИОННЫЙ СУД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, специальный суд. орган РТ, на к-рый возложен контроль за соблюдением Конституции Республики Татарстан. Учреждён на основании Закона РТ от 22 дек. 1992 и образован в соответствии с пост. ГС РТ от 29 июня 2000. Состоит из пред., зам. пред. и 4 чл. суда. Судьи К.с. РТ избираются на должность ГС РТ сроком на 10 лет и подчиняются только закону. К.с. РТ рассматривает дела о конституционности законов, иных нормативных правовых актов органов гос. власти РТ и местного самоуправления, не вступивших в силу соглашений о междунар. и внешнеэкон. связях РТ; споры о компетенции между органами гос. власти РТ, органами местного самоуправления; даёт толкование Конституции РТ. Акты и их отд. положения, признанные неконституционными, утрачивают силу со дня опубликования решений К.с. РТ, к-рые являются окончательными, опротестованию и обжалованию не подлежат.

Пред.: С.Х.Нафиев (2000–04), В.Н.Деминов (с 2004).
Е.Б.Долгов.

КОНСТИТУЦИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, осн. закон, определяющий обществ. и гос. устройство, избирательную систему, порядок и принципы образования представительных органов власти, права и обязанности граждан РТ. Проект Конституции ТАССР принят 25 июня 1925 на 2-й сессии ЦИК ТАССР и одобрен 13 марта 1926 на 6-м съезде Советов ТАССР. Несмотря на то, что его утверждение было отложено ВЦИК и Всерос. съездом Советов рабочих, крест. и красноармейских депутатов, проект Конституции ТАССР оказал влияние на процессы становления татар. авт. государственности.

Во 2-й пол. 1930-х гг. на основе конституций СССР (1936) и РСФСР (1937) была разработана Конституция ТАССР, принятая 25 июня 1937 на 11-м Чрезвычайном съезде Советов ТАССР и в том же году утверждённая ВС РСФСР. Текст Конституции ТАССР 1937 включал 114 статей, объединённых в 11 глав. Глава 1-я, устанавливая, что Татарская АССР есть соц. гос.-во рабочих и крестьян, закрепила определяющие черты обществ. строя: соц. систему х-ва и соц. собственность на орудия и средства произ-ва в форме гос. (всенар.) и кооп.-колх. собственности; труд как обязанность и дело чести каждого работоспособного гражданина; осуществление принципов: «кто не работает, тот не ест», «от каждого по его способностям, каждому по его труду». К гос. собственности относились земля, её недра, воды, леса, пр-тия, транспорт, банки, средства связи, совхозы, МТС, коммунальные пр-тия и осн. жил. фонд; к кооп.-колх. собственности — обществ. пр-тия в колхозах и кооп. орг-циях, производимая ими продукция, их обществ. постройки. Земля, занимаемая колхозами, закреплялась за ними в бесплатное и бессрочное пользование, т. е. навечно. Каждый колх. двор имел в личном пользовании приусадебный участок земли, в личной собственности — подсобное х-во, жил. дом, продуктивный скот, птицу и мелкий с.-х. инвентарь. Законом допускалось мелкое частное х-во единоличных крестьян и кустарей, осн. на личном труде. Конституция ТАССР 1937 закрепила право личной собственности граждан на их трудовые доходы и сбережения, предметы домашнего х-ва и обихода, личного потребления и удобства. Провозглашалось, что вся власть в ТАССР принадлежит труд-ся города и деревни в лице Советов депутатов труд-ся, представляющим полит. основу республики. Глава 2-я, устанавливая гос. устройство ТАССР, определила, что Татарская АССР входит в состав РСФСР на правах авт. республики. На терр. ТАССР законы СССР и РСФСР были обязательны, а каждый гражданин ТАССР являлся гражданином РСФСР и СССР. Ведению ТАССР в лице её высш. органов власти и гос. управления подлежали: установление Конституции республики, внесение её на утверждение ВС РСФСР и контроль за её исполнением; установление районного деления с утверждением ВС РСФСР; респ. законодательство; охрана гос. порядка и прав гражданина; утверждение респ. нар.-хоз. плана и бюджета; установление гос. и местных налогов, сборов и неналоговых

доходов; руководство осуществлением бюджетов р-нов, городов и сельсоветов; руководство страховым и сберегательным делом; управление пром., с.-х., торг. пр-тиями и орг-циями респ. подчинения, а также руководство местной пром.-стью; контроль и наблюдение за состоянием и управлением союзными и рос. пр-тиями; руководство и контроль за порядком пользования землёй, недрами, лесами и водами; руководство жил.-коммунальным х-вом, жил. стр-вом и благоустройством городов и др. нас. пунктов; дорожное стр-во; руководство делом здравоохранения, социального обеспечения, нар. образования, физ. культуры и спорта, культ.-просвет. и науч. орг-циями и учреждениями; орг-ция суд. органов. В главах 3–7-й определены принципы орг-ции и деятельности высш. и местных органов гос. власти и управления (ВС ТАССР, пр-ва ТАССР, районных, гор., районных в городах, поселковых и сел. Советов депутатов труд-ся, наркоматов ТАССР), органов суда и прокуратуры, установлена их компетенция. Срок полномочий ВС ТАССР — 4, местных Советов — 2 года. Глава 8-я провозглашала не только равноправие граждан независимо от национальности, расы, пола, но и полит. свободы: совети, слова, печати, собраний и митингов, уличных шествий и демонстраций, объединение в обществ. орг-ции, неприкосновенность личности, жилища, тайну переписки. В этой главе закреплены соц.-экон. права граждан — на труд, отдых, образование, материальное обеспечение в старости, в случае болезни и потери трудоспособности. Осуществление гражд. прав должно быть направлено на обеспечение интересов труд-ся и укрепление соц. строя. Тем же целям призваны были служить и обязанности граждан: соблюдать Конституцию, исполнять законы, блюсти дисциплину труда, честно относиться к обществ. долгу, уважать правила соц. общежития, беречь и укреплять соц. собственность. Конституция ТАССР 1937 подтвердила всеобщую воинскую обязанность, а службу в рядах вооруж. сил провозгласила почёт. обязанностью граждан. Статья 93-я закрепляла руководящую роль Коммунистической партии в сов. об-ве. Глава 9-я определяла избирательную систему ТАССР, установив, что все органы гос. власти снизу доверху избираются на основе всеобщего, равного, прямого избирательного права при тайном голосовании. Все сов. граждане, достигшие 18 лет, имели право участвовать в выборах депутатов в Советы всех уровней. В ВС ТАССР могли быть избраны все граждане, достигшие 21 года, в местные Советы — от 18 лет. Глава 10-я Конституции ТАССР 1937 определила герб, флаг, столицу Татарской АССР (Казань), глава 11-я — порядок изменения Конституции (для внесения в неё изменений требовалось решение ВС ТАССР, принятое большинством не менее чем 2/3 голосов, с утверждением ВС РСФСР).

Следующая Конституция ТАССР была принята 31 мая 1978 на 9-й сессии ВС ТАССР 9-го созыва в соответствии с Конституциями СССР (1977) и РСФСР (1978). Текст Конституции ТАССР 1978 включал 10 разделов,

16 глав и 161 статью. В 1-м разделе подчеркивалось, что Татарская АССР является соц. общенар. гос.-вом, выражающим волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, труд-ся республики всех национальностей. Устанавливалось, что народ осуществляет гос. власть через Советы нар. депутатов, составляющие полит. основу ТАССР. Осн. принципом орг-ции и деятельности сов. гос.-ва признавался демокр. централизм, т. е. выборность всех органов гос. власти снизу доверху, подотчётность их народу, обязательность решений вышестоящих органов для нижестоящих. Наиб. важные вопросы гос. жизни могли выноситься на *референдум*. Статья 6-я Конституции ТАССР 1978 устанавливала, что Коммунистическая партия является руководящей и направляющей силой сов. об-ва, ядром его полит. системы, гос. и обществ. орг-ций. Вместе с тем обществ. орг-циям и трудовым коллективам предоставлялось право участвовать в управлении гос. и обществ. делами. Основой экон. системы ТАССР являлась соц. собственность на средства произ-ва, к-рая включала собственность гос. (общенар.); колх.-кооп.; профсоюз. и иных обществ. орг-ций. К исключительной собственности гос.-ва были отнесены земля, её недра, воды, леса, осн. средства произ-ва, пром., с.-х., строит., торг. и социально-бытовые пр-тия, средства транспорта и связи, банки, осн. гор. жилищный фонд. Собственность колхозов и др. кооп. орг-ций составляли средства произ-ва и иное имущество, необходимое им для осуществления уставных задач. Земля, занимаемая колхозами, по-прежнему закреплялась за ними в бесплатное и бессрочное владение. К собственности профсоюз. и обществ. орг-ций относилось имущество, необходимое для осуществления их задач. В личной собственности граждан могли находиться трудовые доходы и сбережения, жилой дом и подсобное домашнее х-во, предметы обихода, личного потребления и удобства, а в пользовании — участки земли, предоставленные для ведения подсобного х-ва, сад-ва и огородничества, индивидуального жил. стр-ва. Конституция ТАССР 1978 рассматривала свободный труд сов. человека как источник роста благосостояния народа и признавала высш. целью обществ. произ-ва наиб. полное удовлетворение материальных и духовных потребностей людей. Гос.-во декларировало, что в стране будет осуществлён принцип: «От каждого — по способностям, каждому — по труду». Экономика ТАССР признавалась составной частью экономики РСФСР, а её руководство осуществлялось на основе гос. планов соц.-экон. развития. Гос.-во должно было также способствовать усилению социальной однородности об-ва, развитию и сближению всех наций и народностей СССР. 2-й раздел содержал широкий перечень прав сов. граждан, устанавливая единое союзное гражданство. Согласно Конституции ТАССР 1978, все граждане равны перед законом независимо от происхождения, социального и имущественного положения, нац. и расовой принадлежности, пола, образования, языка, рода и характера занятий, места жительства. К правам граждан,

помнимо права на труд, отдых, материальное обеспечение в старости, в случае болезни и утраты трудоспособности, а также потери кормильца, относилось: право на охрану здоровья; жилище; бесплатное образование; пользование достижениями культуры; участие в управлении гос. и обществ. делами; критику и обжалование действий должностных лиц, гос. и обществ. органов; суд. защиту. Гражданам по-прежнему гарантировались свободы — совести, слова, печати, собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций, творчества, объединения в обществ. орг-ции, а также неприкосновенность личности, жилища, тайна переписки, телефонных переговоров и телеграфных сообщений. Граждане были обязаны: соблюдать Конституцию и законы; добросовестно трудиться; беречь и укреплять соц. собственность; оберегать гос. интересы; защищать отечество; уважать нац. достоинство граждан, права и законные интересы других лиц; заботиться о воспитании детей; беречь природу, уважать правила соц. общежития; заботиться о сохранении ист. памятников и др. культурных ценностей; содействовать развитию дружбы и сотрудничества между народами. В 3-м разделе Конституции ТАССР 1978 подчеркивалось, что Татарская АССР является сов. соц. гос-вом в составе РСФСР и к её ведению относятся: принятие респ. Конституции, внесение в неё изменений и контроль за её соблюдением; респ. законодательство; определение районного деления; охрана гос. порядка, прав и свобод граждан; установление порядка орг-ции и деятельности респ. и местных органов гос. власти и управления; проведение соц.-экон. политики, руководство респ. экономикой; разработка и утверждение гос. планов экон. и социального развития, гос. бюджета и утверждение отчётов об их исполнении; руководство осуществлением бюджетов р-нов и городов респ. подчинения; установление местных доходов; руководство отраслями нар. х-ва респ. подчинения; контроль за использованием земель, недрами, лесами и водами; охрана окруж. среды; руководство жил.-коммунальным х-вом, торговлей и обществ. питанием, бытовым обслуживанием населения, жил. стр-вом и благоустройством городов и др. нас. пунктов, нар. образованием, культ. и науч. орг-циями и учреждениями, здравоохранением, физ. культурой и спортом, социальным обеспечением, охраной памятников истории и культуры и др. Законы СССР и РСФСР были обязательными на терр. ТАССР. В 4–8-м разделах определялись принципы орг-ции и деятельности ВС ТАССР; см ТАССР; мин-в и гос. к-тов ТАССР; районных, гор., районных в городах, поселковых и сел. советов нар. депутатов и их исполкомов; органов суда, арбитража и прокуратуры; установлена их компетенция. Срок полномочий ВС ТАССР — 5 лет, местных советов — 2,5 года. Выборы депутатов во все советы проводились по-прежнему на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании для всех граждан, достигших 18 лет. Гос. план соц.-экон. развития и гос. бюджет ТАССР являлись составной частью гос. плана и гос.

бюджета РСФСР. 9-й раздел определял гос. символику (был внесён ряд изменений в Гос. герб ТАССР) и столицу республики; 10-й раздел — самост. порядок изменения респ. Конституции.

Заметным ист. событием в развитии государственности Татарстана стало принятие «Декларации о государственном суверенитете Татарской Советской Социалистической Республики» 1990. Произошедшие перемены в основах гос. и обществ. строя республики (см. Автономия) привели к тому, что 6 нояб. 1992 ВС РТ 12-го созыва принял на 12-й сессии новую Конституцию РТ, а Законом РТ от 19 апр. 2002 в неё были внесены существенные изменения и дополнения. Конституция РТ включает 7 разделов, 4 главы и 124 статьи. Раздел 1-й закрепил основы респ. конституционного строя, установив, что Респ. Татарстан — демокр. правовое гос-во, объединённое с Российской Федерацией Конституцией РФ, Конституцией РТ и Договором РФ и РТ «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан» и являющееся субъектом РФ. Статус и границы терр. Татарстана не могут быть изменены без её согласия. В пределах своих полномочий РТ самостоятельно участвует в междунар. и внешнеэкон. связях. Согласно К. РТ, человек, его права и свободы являются высш. ценностью. Ед. источником власти в республике признаётся её многонац. народ, к-рый осуществляет свою власть непосредственно и через гос. органы, и органы местного самоуправления. Высш. непосредственным выражением нар. власти являются референдум и свободные выборы. В пределах своего ведения РТ принимает респ. Конституцию и поправки к ней, респ. законы и иные нормативные акты; вступает в междунар. и внеш.-экон. связи с иностр. гос-вами, их субъектами и адм.-терр. образованиями; заключает междунар. соглашения, обменивается представителями, участвует в деятельности междунар. орг-ций; вступает в отношения с субъектами РФ; регулирует развитие экономики посредством соц.-экон. программ; имеет свои гос. награды и др. Татар. и рус. языки признаются государственными на терр. республики. К. РТ утвердила разделение гос. власти на законодательную, исполнительную и судебную; гарантировала местное самоуправление. В ней утверждается идеологическое многообразие и право обществ. объединений участвовать в управлении гос. делами. В разделе подчёркивается, что РТ — светское и социальное гос-во, к-рое отвергает насилие и войну, оказывает содействие в развитии нац. культуры, языка и самобытности татар. народа. В Татарстане земля, её недра, вод., лесные и др. природные ресурсы и растительный мир объявлены основой жизни и деятельности народа. Основу респ. экономики составляет социальное рыночное х-во, в к-ром обеспечивается свобода хоз. деятельности и разнообразие форм собственности (частной, гос., муниципальной и др.); равные условия их правовой защиты. Экон. отношения строятся

на партнёрстве между гражданином и гос-вом, потребителем и производителем, работником и работодателем. К. РТ подчеркивает, что земля и иные природные ресурсы могут находиться в частной, гос., муниципальной собственности. Собственность неприкосновенна. В республике не допускается монополизация экон. деятельности, а гос-во содействует развитию малого и ср. бизнеса. Гражданин РТ одновр. является гражданином РФ. Раздел 2-й закрепил равноправие граждан перед законом и судом независимо от происхождения, социального и имущественного положения, расовой и нац. принадлежности, пола, образования, языка, взглядов и убеждений, отношения к религии, рода и характера занятий, места жительства. Согласно К. РТ, к личным правам граждан относятся: право на жизнь; достоинство; свободу и неприкосновенность личности; определение и указание своей нац. принадлежности; пользование родным языком, свободный выбор языка общения, воспитания, обучения и творчества; юрид. помощь. Гражданам гарантированы: неприкосновенность жилища, частной жизни, личной и семейной тайны, защита чести и доброго имени, тайна переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений. К. РТ подтвердила свободы — слова, печати, творчества, мнений и убеждений, собраний, митингов и демонстраций, объединения в профсоюз. и иные обществ. орг-ции, участия в управлении гос. и обществ. делами; а также — совести, вероисповедания, передвижения, выбора местожительства и местопребывания и др. Кроме того, граждане имеют право избирать и быть избранными в органы гос. власти и местного самоуправления (см. Избирательная система), обращаться в них лично и направлять индивидуальные и коллективные обращения, на суд. защиту, равное право доступа к гос. и муниципальной службе. К соц.-экон. и культ. правам граждан относятся: право на частную собственность, труд, забастовку и иные трудовые споры, жилище, образование, защиту прав потребителей, охрану здоровья, благоприятную окруж. среду, участие в культурной жизни, социальное обеспечение по возрасту, в случае болезни, инвалидности, потери кормильца, для воспитания детей и пр. К. РТ определила и обязанности граждан: соблюдать Конституцию и законы; платить налоги и сборы; сохранять природу и окруж. среду; нести воен. службу; не нарушать права и свободы других лиц и не наносить ущерба гос. и обществ. безопасности, обществ. порядку, здоровью и нравственности населения; уважать гос. символы; заботиться о сохранении ист.-культ. наследия. 3-й раздел определяет адм.-терр. устройство республики; 4–5-й разделы — принципы орг-ции и деятельности, а также компетенцию главы гос-ва — Президента Республики Татарстан, парламента — Государственного Совета Республики Татарстан (до 1995 — Верховного Совета Республики Татарстан), пр-ва — Кабинета Министров Республики Татарстан, государственных комитетов Республики Татарстан, министерств Республики Татарстан, суд. властей и проку-

ратуры, местного самоуправления РТ. 6-й раздел посв. государственным символам Республики Татарстан и столице РТ. 7-й раздел закрепил порядок изменений и дополнений в респ. Конституции, причём положения статьи 1-й могут быть изменены по результатам референдума РТ, а другие статьи — по решению не менее 2/3 голосов депутатов ГС (до 1995 — ВС) РТ. В случае отклонения поправок Президентом РТ на паритетных началах с ГС РТ создаётся согласительная комиссия; вторичное одобрение закона об изменениях и дополнениях в К. РТ в ранее принятой редакции квалифицированным большинством респ. парламента ведёт к его подписанию Президентом РТ. С учетом внесённых поправок ныне действующая К. РТ служит нормотворческой базой текущего законодательства и содержит условия для укрепления демократии, для соц.-экон. развития Татарстана, сохранения единства народов РФ на принципах федерализма.

Источн.: Конституция Татарской Социалистической Советской Республики: Проект. К., 1926; 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; Закон Республики Татарстан «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Татарстан» от 19 апреля 2002 г. // Республика Татарстан. 2002. 30 апр.

Лит.: Хафизов Ш.Ш. Развитие советской государственности татарского народа. К., 1966; История национальной государственности в Татарии. К., 1982; Железнов Б.Л. АССР — высшая форма советской автономии. К., 1984; его же. Правовой статус Республики Татарстан. К., 1996.

Б.Л.Железнов, Е.Б.Долгов.

КОНСТРУКТИВИЗМ, одно из гл. направлений в архитектуре и иск-ве СССР 1920–30-х гг., разновидность рационализма. Его особенность — макс. выявление функционального назначения здания. В период 1923–27 в Казани сформировалось Объединение молодых архитекторов (ОМА), работавших в направлении К. Концепции сов. К. складывались не только в Москве, но и в архитектуре мн. других городов страны.

В архитектуре 1920-х — 1-й пол. 1930-х гг. К. господствовал и в Казани. Здесь работали моск. конструктивисты: М.Я.Гинзбург, Н.А.Голосов, Г.С.Гурьев-Гуревич, С.С.Пэн, к-рые вели поиск новых типов обществ. зданий с многофункциональной структурой, от-



Конструктивизм. 1. Мергасовский дом. Казань. Архитектор Д.М.Фёдоров. 1928. Фотография 1970-х гг.; 2. Дом печати. Казань. Архитектор С.С.Пэн. 1933–35.



вечающей новым социальным потребностям. Обществ. здания имели функциональную и конструктивную обусловленность объёмно-планировочных решений с дифференциацией помещений по зонам назначения. К числу достижений казан. архитекторов-конструктивистов относятся теоретические и практические разработки: декларация ОМА, схема развития Казани и проект жилого комплекса, представленные на 1-й конференции Объединения совр. архитекторов в Москве в 1928. Декларация ОМА была напечатана в 1-м номере центр. ж. «Современная архитектура» за 1928. ОМА разработало идею домов-коммун, в к-рых предусматривался комплекс учреждений по бытовому обслуживанию населения; ему принадлежит заслуга в выработке схемы метода проектирования зданий на основе функциональной обусловленности архит. формы.

С кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. осн. элементами в синтезе архитектуры и монумент. иск-ва становятся средства агитации: надписи, эмблемы, символы, флажки, к-рые играют важную роль в формировании архит. образа здания. К числу наиб. изв. сооружений в стиле К. в Казани принадлежат: *Дворец культуры имени 10-летия ТАССР*, стадион «Динамо» (арх. П.Т.Сперанский, 1934; ныне утрачен), *Дом печати* и др.

К. в изобразительных иск-вах развивался в 1-й пол. 1920-х гг. в творчестве художников, входивших в *ТамЛЕФ* и *Сулф*. В худож. педагогику в Казан. архит.-худож. мастерских (см. *Казанское художественное училище*) внедрялся пропедевтический (предварительный) курс обучения, осн. на теории «производственного искусства» и идеологии Пролеткульт (уч. программы Ф.П.Лаврилова, К.К.Чиботарёва, И.А.Никитина). Конструирование новых форм материальной среды, окружающей человека, рассматривалось в кач-ве важнейшего средства соц. переустройства об-ва. Особое зна-

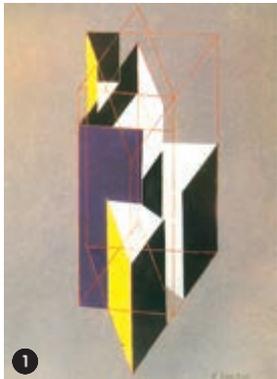
чение придавалось агитационно-массовым и оформительским видам иск-в, экспериментам с новыми материалами и техниками (цветной гипс, гравюра на фанере и т. п.). В станк. живопись переносилась стилистика монумент. панно (произведения К.К.Чиботарёва, Е.А.Михайлова, Е.К.Частихиной и др.), в кн. и журнальную графику — элементы плаката, лозунга, фотомонтажа (графика Ф.Ш.Тагирова, Д.Н.Красильникова, Ш.Н.Мухаметжанова и др.), в театр.-декорационное иск-во — конструкции и «станки», создающие сцен. образ спектакля (сценография К.К.Чиботарёва, М.В.Барашова, спектаклей *Конструктивно-экспериментальной мастерской современного театра*). Идеология К. во мн. носила утопический, вульгарно-соц. характер. Однако в худож. практике К. способствовал расширению и обогащению выразительных средств различных видов искусств.

Лит.: Закирова Т.Р. Архитектура Советской Татарии. Проблемы становления и развития общественных зданий (на примере Казани): Дис. ... М., 1988; Ключевская Е.П. Казанская архитектурная школа 1920-х гг. // Дизайн и новая архитектура. 2001. № 8. С.34–39.

Т.Р.Закирова, Е.П.Ключевская.

КОНТАКТЫ ЯЗЫКОВЫЕ (от лат. contactus — прикосновение), взаимодействие двух или более языков, оказывающее влияние на их структуру и лексический фонд. К.я. происходят в результате общения между носителями контактирующих языков. Пост. полит., экон. и культ. связи между народами порождают *двуязычие* или *многоязычие*, к-рые приводят к непосредственному лексическим *заимствованиям*, калькированию (см. *Калька*) и полукалькированию. К.я. на основе паритетного двуязычия ведут к взаимовлиянию языков, на основе диглосного двуязычия, при к-ром один из контактирующих языков обладает статусом социально престижного, — к ассимиляции другого языка. Результатом К.я. на уровне идиолекта является *интерференция*, на уровне языков в целом — *конвергенция*, выражающаяся в схождении, уподоблении языковых элементов или языков.

В Ср. Поволжье и Приуралье издавна контактировали тюрк. и финно-угорские языки, образовавшие в 11–13 вв. Волжско-Камский языковой союз на терр. Волжско-Камской Булгарии. Прочные К.я. имелись и внутри тюрк. сооб-ва. Несмотря на то, что тюрки были разбросаны на обширных пространствах,



Конструктивизм. Ф.Ш.Тагиров. 1. Проект трибуны. 1920-е гг.; 2. Плакат «Шагай правой!». 1920-е гг. Оба — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

в диалектах каждого тюрк. народа проявляют себя почти все особенности, присущие другим тюрк. языкам.

Принятие ислама в 9 в. привело к появлению в болгаро-татар. языке большого кол-ва араб. (см. *Арабизмы*) и перс. (см. *Фарсизмы*) заимствований. В результате длительных татар.-рус. К.я. лексика рус. языка пополнилась тюркизмами, татар. — *русизмами*. После революции 1917 г. языковая политика привела к одностороннему татар.-рус. двуязычию. Принятие Закона РТ «О языках народов Республики Татарстан» (1992) было направлено на достижение паритетного двуязычия.

К.я. башкир, марийцев, мордвы, удмуртов, чувашей и др. народов, компактно проживающих в РТ, в осн. характеризуются трёхязычием. К.я. с русскими и татарами на их языки влияния почти не оказывают, оставляя след лишь на уровне местных диалектов и говоров.

Лит.: Большой энциклопедический словарь. Языковедение. М., 1998.

М.З.Закиев, Л.К.Байрамова.

КОНТАРИНИ (Contarini) Амброджио (15 в.), венецианский дипломат, руководитель венецианского посольства в Персию (1474–77). В феврале 1474 был отправлен с посольством к шаху гос-ва Ак-Коюнлу Узун-Хасану, чтобы склонить его к войне с Турцией в союзе с Венецией. Посетил Золотую Орду (гг. Азак, Хаджитархан), Кавказ, Русское гос-во и др. Описал свою поездку в труде «Путешествие в Персию» (1487), в к-ром содержит сведения о жизни и быте ногаев и татар, о Волге, Московском гос-ве, рус.-венецианско-золотоордынской политике в кон. 15 в., о чуме и голоде в Астрахани.

С о.ч.: Путешествие А.Контарини, посла светлейшей Венецианской республики к знаменитому персидскому государю Узун-Гассану // Библиотека иностранных писателей о России. СПб., 1836.

И.Л.Измайлов.

КОНТРАСТИВНАЯ ЛИНГВИСТИКА, направление в сопоставительном языковедении. Интенсивно развивается со 2-й пол. 20 в. Цель — сравнительное изучение двух или неск. языков для выявления их сходства и различий на всех уровнях языковой структуры. Контрастивность языков проявляется при специфическом выражении в разных языках одних и тех же лингвистических категорий, а также при отсутствии определ. лингвистических характеристик или соответствий в одном из сопоставляемых языков. В таких случаях объектом контрастивного иссл. становятся лакунарные единицы, коррелирующие с лакунами сопоставляемого языка. В К.л. изучаются лакунарные единицы всех уровней: фонетические (напр., татар. [н], англ. [ŋ] лакунарны по отношению к рус. языку, в к-ром отсутствуют носовые звуки); лексические (рус. слово «субботник» коррелирует с лакуной в англ., исп. и др. языках); фразеологические (англ. yellow dog, букв. — жёлтая собака — обязательство при поступлении на работу о неучастии в стачках, невступлении в профсоюз, согласии на увеличение рабочего дня и т. п.); морфологические (категория рода в рус. языке — по отношению к татар. языку, категория принадлеж-

ности в татар. — по отношению к рус. языку) и др. К.л. исследует и лингвистические уникалии, к-рые определяются в результате вовлечения в процесс анализа материала мн. языков. Лингвистические уникалии обладают параметрами ограниченности, единичности, исключительности и специфичности. Так, уникалией является япон. алфавитная система, сочетающая в себе кит. иероглифику и япон. слоговую фонетическую азбуку в двух графических формах (катакана и хирагана).

Контрастивное иссл. языков раскрывает специфику развития их систем, особенности восприятия разными народами явлений объективного мира, отражает своеобразие материальных культур, традиций, социального устройства об-ва и различие в мировоззрении и менталитете народов.

Лит.: Ярцева В.Н. Контрастивная грамматика. М., 1981; Ахунзянов Э.М. Контрастивная лингвистика: морфология русского и тюркских языков. К., 1987; Байрамова Л.К. Введение в контрастивную лингвистику. К., 2004.

Л.К.Байрамова.

«КОНТРРЕВОЛЮЦИОННОЙ НАЦИОНАЛИСТИЧЕСКОЙ ПОВСТАНЧЕСКОЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО («Атласова» дело, «Атласовщина»), сфабриковано в 1937 органами НКВД ТАССР по обвинению ряда лиц в орг-ции контррев. группы по указанию предст. иностр. гос-в с целью вооруж. свержения Сов. власти и образования на терр. СССР т. н. «независимого тюрко-татарского буржуазно-демократического государства». В создании орг-ции и руководстве ею обвинялся Х.М.Атласов. По делу было привлечено 24 чел. Суд. процесс проходил в Казани 23–28 окт. 1937. Г.А.Алтынбаев, Х.М.Атласов, К.Л.Исхаков, К.К.Туйкин, Ф.К.Туйкин, С.Ш.Уразманов, Б.Фаттахов, З.Б.Фаттахов, Р.Я.Яруллин приговорены к расстрелу (15 февр. 1938 приговор приведен в исполнение); Х.Б.Бастанов, У.А.Гумеров, Ф.Ш.Даутов, И.Идрисов, К.С.Ильясов, Х.Х.Надыров, С.М.Туктари — к 10 годам тюремного заключения и 5 годам лишения гражд. прав; Ф.Бакиров, К.Г.Бикбов, Р.Д.Вильданов, Г.Исмагилов, З.М.Исхаков — к 8 и 3 (соотв.); М.Абдулханов, А.С.Ермаков — к 7 и 3 (соотв.); С.Х.Халитова — к 5 и 2 (соотв.). 27 мая 1953 воен. коллегия Верх. суда СССР приговор отменила и дело прекратила за отсутствием в действиях осуждённых состава преступления, а их реабилитировала.

«КОНТРРЕВОЛЮЦИОННОЙ НЕМЕЦКОЙ ФАШИСТСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО («Братство в нужде»), сфабриковано в 1937 органами НКВД по обвинению ряда лиц в установлении связи с орг-цией «Братство в нужде» (действовала в 1933–37 в Германии и объединяла предст. нем. нации за её пределами), в распространении клеветнических слухов «о тяжёлой жизни в СССР», в проведении кампании с целью дискредитации сов. органов власти, разложения колхозов и создания недовольства мероприятиями Сов. власти, а также в ведении переписки с руководителем орг-ции Г. Хагелем. Члены этой орг-ции обвинялись во вре-

дительстве весной 1937, когда были выведены из строя лошади трансп. отдела строит. конторы, обслуживающей з-д № 184. По делу проходили казан. немцы А.А.Гельцер, А.К.Финк, П.Л.Вебер. Суд. процесс состоялся в Казани 28 окт. 1937. Решением «тройки» при НКВД ТАССР обвиняемые были приговорены к смертной казни (заменена 10-летним заключением). Решением През. Верх. суда ТАССР от 6 дек. 1957 приговор был отменён и дело прекращено за отсутствием в действиях осуждённых состава преступления.

«КОНТРРЕВОЛЮЦИОННОЙ ПОВСТАНЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО («Всесоюзная социал-фашистская партия»), сфабриковано в 1933 органами ОГПУ по обвинению ряда лиц в орг-ции преступной группы с целью вооруж. свержения Сов. власти и образования бурж.-демокр. республики на началах всеобщего избирательного права путём тайного голосования без ограничений. Напр., М.Бигиев обвинялся в руководстве контррев. деятельностью орг-ции и антисов. ячеек, содержании конспиративной квартиры, где обсуждались методы борьбы с Сов. властью вплоть до вооруж. выступления и вербовались крестьяне в орг-цию, в осуществлении связи с заграничными контррев. орг-циями через агента и лично, путём нелегального перехода через границу СССР. Руководящий состав орг-ции — Р.В.Алкин, М.Бигиев, А.Н.Максудов, С.Г.Мусин, М.А.Мустафин, И.Г.Утямышев. По делу привлечено 109 чел. (вместе с руководителями), в т.ч. И.М.Азимов, А.И. и Г.И.Апанаевы, Ш.З.Апанаев, М.Х.Арсаяев, З.А.Валеев, С.М.Вахитов, А.С.Галеев, Г.С.Губайдуллин (заочно), Г.Г.Гумеров, С.Ш.Зайтов, Ш.Г.Иманаев, С.Б.Магдеев, Г.М.Муслимов, Г.Н.Насыров, М.Ф.Тарасов, Г.М.Урманов, А.А.Утяганов, И.Г.Утямышев, К.Г.Хасанов, М.М.Шигаев. Из них 47 чел. были преданы суду Воен. коллегии ОГПУ (суд. процесс проходил в Казани 13 дек. 1933). Большинство подсудимых осуждены к различным срокам заключения (в ср. до трёх лет ссылки и исправительно-трудовых лагерей, нек-рые освобождены из-под стражи с учётом предварительного заключения). Решением Воен. коллегии Верх. суда СССР от 1956 приговор был отменён и дело за отсутствием в действиях осуждённых состава преступления прекращено.

«КОНТРРЕВОЛЮЦИОННОЙ ТРОЦКИСТСКОЙ ГРУППЫ» ДЕЛО, сфабриковано в 1935 органами НКВД по обвинению ряда лиц в участии с 1931 в преступной троцкистской группе науч. работников Москвы, Свердловска и Казани, орг-ции нелегальных собраний и клеветнической кампании против И.В.Сталина. По делу казан. филиала орг-ции проходило 6 чел. — М.С.Бычкова, З.П.Винтайкин, Е.И.Медведев, З.Б.Надеева, Г.П.Щеперин, Н.Н.Эльвов. Особое совещание при НКВД СССР 15 окт. 1935 рассмотрело дела обвиняемых и приговорило их к различным срокам заключения (от 3 до 5 лет, по отношению З.Б.Надеевой дело было прекращено). Решением През. Верх. суда ТАССР от 27 нояб. 1958 приговор был отменён и де-

ло за отсутствием в действиях осуждённых состава преступления прекращено.

«КОНТРРЕВОЛЮЦИОННОЙ ТРОЦКИСТСКОЙ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО, сфабриковано в 1937 органами НКВД по обвинению ряда лиц в создании контррев. троцкистской террористической орг-ции, в участии в террористических актах против руководителей Сов. гос-ва, в т.ч. в убийстве 1 дек. 1934 в Ленинграде секр. ЦК ВКП(б) С.М.Кирова. По делу казан. филиала орг-ции проходило 9 чел. — М.И.Аксянцев, Д.Ф.Белов, Н.Б.-З.Векслин, В.Ф.Зорин, М.К.Корбут, Г.М.Курочкин, П.А.Соловьёв, Х.Е.Чернышёв, С.М.Шварц. Воен. коллегия Верх. суда СССР 1 и 14 авг. 1937 в закрытом заседании рассмотрела дела обвиняемых и 7 чел. приговорила к расстрелу с конфискацией имущества, Н.Б.-З.Векслина и М.И.Аксянцева — к 10 годам лишения свободы и 5 годам поражения в правах. Решением Воен. коллегии Верх. суда СССР от 28 июля 1956 приговор был отменён и дело за отсутствием в действиях осуждённых состава преступления прекращено.

«КОНТРРЕВОЛЮЦИОННОЙ ТРОЦКИСТСКО-НАЦИОНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО, суд. процесс по обвинению ряда лиц в подготовке террористических актов против руководителей Сов. гос-ва и ВКП(б), в т.ч. по отношению к И.В.Сталину, поддержке контррев. троцкистско-зиновьевского центра, в вербовке сторонников в свою орг-цию, в изготовлении, хранении и распространении антисов. изданий; сфабрикован в 1936–38 органами НКВД на основе индивидуальных дел. По делу проходило 35 чел., в т.ч. К.А.Абрамов, О.Альмухаметов, С.С.Атнагулов, М.А.Ахметшин, Г.Г.Байчури, И.И.Беганский, А.Т.Биктагиров, Г.Б.Богаутдинов, С.В.Бурган, И.Р.Бурнашев, Х.З.Габидуллин, И.Ш.Галеев, А.Г.Ганиев, С.С.Гафуров, З.З.Гимранов, О.С.Дивеев, Г.Г.Ибрагимов, Г.Г.Касимов, Г.А.Кушаев, З.М.Мухсинов, К.Г.Нежметдинов, И.Ш.Рахматуллин, М.С.Сагидуллин, Ф.К.Сайфи-Казанлы, Я.Д.Чанышев, А.З.Шагиахметов, В.С.Шафигуллин, М.Р.Юсупов. Суд. процесс проходил в Москве с 3 авг. 1937 по 3 авг. 1938 (с перерывами). Воен. коллегия Верх. суда СССР приговорила 28 чел. к расстрелу, остальных — к заключению от 5 до 10 лет (кроме Г.Г.Ибрагимова, умершего в тюрьме от туберкулёза; в отношении К.Г.Нежметдинова и Я.Д.Чанышева в 1939 дела были прекращены). Решениями Воен. коллегии Верх. суда СССР в 1950-х гг. приговор в отношении большинства осуждённых был отменён и дело за отсутствием в их действиях состава преступления прекращено.

КОНТУЗЛА, деревня в Агрызском р-не, в верховье р. Азевка, в 90 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 — 47 жит. (русские). Полеводство. Осн. в кон. 18 в. переселенцами из д. Бобровка Козловской вол. Сарапульского у. До 1860-х гг. жители относились к категории уделных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и детярно-смоляным промыслами, уходили на

заработки в Пермскую и Вятскую губернии. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 660,5 дес. До 1920 деревня входила в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. области. С 1921 в составе Елабужского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Красноробском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1859 — 298, в 1887 — 448, в 1905 — 478, в 1920 — 551, в 1926 — 676, в 1938 — 671, в 1949 — 498, в 1958 — 393, в 1970 — 219, в 1989 — 73 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Гадиев И.Г. Этерже төбәге тарихы. К., 2003.

КОНТУРНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, составная часть почвозащитных агротехн. мероприятий, при к-рых основная обработка почвы проводится поперёк сложных склонов крутизной до 70° в направлении, близком к горизонталям местности. Уменьшает потери почвы и размыв полей от вод. эрозии, способствует задержанию талых вод и атм. осадков, улучшает обеспечение с.-х. растений влагой. Наиб. агротехн. эффект достигается при контурной орг-ции терр. х-в по водосборам. Землеустройство основывается на схеме, к-рая охватывает пространство от водораздела до тальвега. На этой терр. наносятся контуры рабочих загонов пахотных агрегатов. Для этого нивелиром посередине каждого участка провешивают базисную линию, отражающую характер рельефа, делают по вешкам один проход плугом и далее разбивают на загоны всё поле вверх и вниз по склону. Ширину полос (44–110 м) делают кратной ширине захвата посевного агрегата. На крутой части склона ширину полос уменьшают, а при небольших уклонах увеличивают. В последующие годы при обработке полей можно ориентироваться по направлению рядков стерни. Лучшие результаты достигаются при гребневой, ячеистой или комбинированной вспашке. На чистых от сорняков полях целесообразно применять безотвальные плуги и плоскорезы. Для более полного предотвращения эрозии почвы на склоновых землях К. о. п. необходимо сочетать с полосным размещением культур, спец. севооборотами и др. почвозащитными приёмами.

В России разработку проектов по контурному земледелию начали в кон. 1950-х — нач. 1960-х гг. В РТ внутрихоз. орг-цию терр. с.-х. пр-тий разрабатывает «Земкадастрцентр». Его специалисты совм. с учёными Татар. НИИ сел. х-ва подготовили и освоили проект почвозащитного земледелия в колхозе «Чулпан» (ныне ООО «Большие Ковали») Высокогорского р-на, где на контурной основе осуществляются обработка почвы, полосный посев с.-х. культур, луго-, лесо- и гидро-мелиорация.

Лит.: Извеков А.С. Зарубежный опыт почвозащитного земледелия на склонах // Почвозащитное земледелие на склонах. М., 1983; Куликов Е.П. Основа противоэрозионного комплекса // Земледелие. 1984. № 3; Пухачёв А.П., Бухарев А.Л.Г. Почвам — надёжную защиту. К., 1984.

Г.Д.Аверьянов.

КОНТЮКОВ Умыр Туктарович (1907, г.Иркутск — 22.10.1965, Казань), деятель нар. образования. После окончания Иркутской совпартшколы (1927) работал инструктором Иркутского губ. к-та ВЛКСМ. С 1929 учитель, с 1931 директор ср. школы в Москве. С 1934 инспектор отдела нерус. школ Наркомата просвещения РСФСР. С 1939 нарком, в 1946–48 министр просвещения ТАССР. К. сыграл значит. роль в обеспечении работы системы нар. образования республики в период Вел. Отеч. войны, когда мн. уч. здания были переданы воен. учреждениям, сократилось финансирование и т. д. В 1948–63 директор ср. школ в Казани. Деп. ВС ТАССР в 1947–51. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

КОНФЕРЕНЦИЯ КОММУНИСТОВ-МУСУЛЬМАН ВОСТОЧНОГО ФРОНТА, состоялась 27–30 апр. 1919 в г.Сызрань (Самарская губ.). Руководители: Г.Баимбетов, С.Атнагулов. Конференция приняла резолюцию о культ.-просвет. и агитационно-пропагандистской работе мусульм. секций на Восточном фронте, о Татаро-Башкирской ССР, о формировании татаро-башк. корпуса и др. На конференции было избрано *Центральное бюро татаро-башкирских организаций РКП(б) Восточного фронта.*

И.Г.Гизатуллин.

«КОНФЕТТИ», юмористическая газета студентов Казан. ун-та. Ед. номер вышел 21 нояб. 1913. В дефиниции газеты значилось, что она «вполне миролюбивая и легальная, с конспирацией отнюдь не знакомая, направленная юго-северного, сиречь юмористического». Свою направленность редакция определила так: «Наша «Конфетти» — хорошенькая, в розовом платьице девочка, которая всё время хочет улыбаться...». В «К.» была опубл. программа студенческого бала-концерта в пользу об-ва для вспомоществования бедным студентам, напечатаны смешные сценки из студенческой жизни. Одна полоса была отведена для лирических и юмористических стихотворений студентов Казан. университета.

Г.Р.Заманова.

КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ, область стереохимии; изучает конформации (различные пространственные формы) молекул и их связь с физ. и хим. свойствами веществ. Наряду с представлениями об электронных взаимодействиях, составляет ту основу теоретической органической химии, к-рая позволяет связать воедино пространственную структуру, реакционную способность и физ. параметры молекул. Начало К. а. положил голл. химик Я. Вант-Гофф (1874), к-рый предложил тетраэдрическую модель насыщенного атома углерода и сформулировал постулат свободного вращения заместителей вокруг простых связей без их разрыва. Позже была установлена энергетическая неравноценность образующихся конформаций. Предпочтительность той или иной конформации определяется тонким балансом всех взаимодействий в молекуле (электростатических, электронных, стерических и др.). Как правило, это незаслонённые (шахматные) конформации, обладающие минимальной

энергией, однако при наличии в молекуле взаимодействий, способных её понизить (водородная связь, сопряжение, аттрактивные и др. эффекты), возможны нетрадиционные, в т.ч. заслонённые, конформации. Особое значение для К.а. имели иссл. нем. учёного Г.Заксе и англ. химика Д.Бартона о конформациях в ряду производных циклогексана, а также труды нем. химика Э.Мора, норв. физикохимика О.Хассела, швейц. химика В.Прелова, акад. Н.С.Зефинова и др. Основателем совр. К.а. признан Бартон, он же ввёл термин «Конформационный анализ» (Ноб. пр., 1969). В 1970-е гг. в мире интенсивно развивался эксперим. К.а. органических (ОС) и элементоорганических (ЭОС) соединений. В СССР первые работы по структурным иссл. фосфорорганических соединений (ФОС) были начаты в 1940-е гг. Б.А.Арбузовым и продолжены его учениками. Основы К.а. сложных молекул ОС и ЭОС с неск. осями внутр. вращения заложил А.Н.Верещагин, разработавший методологию, теоретические и эксперим. подходы к иссл. на основе комплекса физ. методов — дипольных моментов, эффекта Керра, или двулучепреломления в пост. электрическом поле (им сконструирован прибор для определения констант Керра), эффекта Коттона—Мутона, или двулучепреломления в магнитном поле, релеевского светорассеяния, парамагнитного эффекта магнитного двулучепреломления (открыт в 1984 совм. с С.Т.Вульфсоном), а также методов колебательной, ультрафиолетовой, ЯМР и фотоэлектронной спектроскопии, газовой электрографии. Для установления молекулярной структуры ОС и ЭОС в кристаллической фазе используется метод рентгеноструктурного анализа. Фундам. иссл. по К.а. различных классов ОС, ФОС и ЭОС проведены в Ин-те органической и физ. химии КНИЦ РАН (Б.А.Арбузов, А.Н.Верещагин, С.Т.Вульфсон, В.А.Наумов, В.Е.Катаев, А.А.Бредихин, Э.Х.Казакова, ст. науч. сотр. В.В.Зверев и др.), в Казан. ун-те, Ин-те ин-те им. А.М.Бутлерова (Э.А.Ишмаева, И.И.Пацановский, Г.А.Чмутова, Л.К.Юлдашева, Р.П.Аршинова, Е.Н.Климовицкий, Л.М.Катаева и др.). Изучены возможности применения колебательной спектроскопии в К.а. ОС и ЭОС (Р.Р.Шагидуллин, А.Б.Ремизов, В.И.Коваленко, С.А.Кацюба и др.). Значит. вклад в К.а. циклических ОС и ЭОС внёс Ю.Ю.Самитов, сконструировавший один из первых в стране ЯМР-спектрометров (1960). Им и его учениками (А.В.Ильясов, А.В.Аганов, Р.М.Аминова, В.В.Клочков, Ф.Х.Каратаева, Т.А.Зябликова и др.) получены фундам. науч. результаты по ЯМР-спектроскопии и её использованию в К.а. ОС и ЭОС. Развитие методов квантовой химии и вычислительной техники расширили возможности К.а.

Лит.: Конформационный анализ. М., 1969; Конформационный анализ элементоорганических соединений. М., 1983; Конформационный анализ углеводородов и их производных. М., 1990.

Э.А.Ишмаева.

КОНЦЕРН (англ. *concern* — участие, интерес), форма объединения пром., трансп., снабженческо-сбытовых, торг., фин. и др. пр-тий

в целях более эффективного использования их общего экон. потенциала; осуществляется посредством системы участия, фин. связей, договоров об общности интересов.

К. впервые возникли после 1-й мир. войны в Германии. В 1916 было учреждено крупнейшее монополистическое объединение России — концерн Стахеева. Дальнейшее их развитие было обусловлено ростом новых форм концентрации произ-ва: комбинирования, прежде всего в цветной металлургии, в переработке нефти и угля, с.-х. продукции, в хим. пром-сти.

В 1950-е гг. под влиянием науч.-техн. револ-ции и обострения конкуренции между монополиями появились новые черты К.: усиление их межотраслевого характера, диверсификация; рост науч. и прикладных иссл.; увеличение кол-ва кр. науч. лабораторий и эксперим. цехов. Позиции К., обеспечивающие им беспорное преимущество в конкурентной борьбе, обусловлены выгодой кр. масштабов комбинированного произ-ва, внедрением новой техники и выпуском новых видов продукции, сосредоточением патентов, производств. секретов и пр. Для К. характерны децентрализованная система управления входящими в него пр-тиями (по осн. группам продукции или регионам), большой объём внутрифирменных поставок; централизованными в нём являются, как правило, капиталовложения, науч.-иссл. и опытно-конструкторские работы и финансы. Входящие в К. пр-тия номинально остаются самост., а фактически подчинены единому хоз. руководителю. Головная орг-ция К. оказывает техн. и технол. помощь, способствует получению кредитов, заключению договоров и осуществляет фин. контроль.

В РТ К. образовались в нач. 1990-х гг. Среди них — «КамГЭСэнергострой», «Спецхимстрой», «Татстрой», «Татэнергомаш», «Электромонтаж», «Татподошовпром» и др. Пр-тия, входящие в состав этих К., сохраняют право юрид. лица и хоз. самостоятельность.

Лит.: Зиятдинов Ф.С. Ресурсный потенциал агропромышленного комплекса: анализ, оценка, эффективность использования. К., 2001.

Ф.С.Зиятдинов.

КОНЬ (Күн), село в Пестречинском р-не, в 5 км к Ю.-В. от с. Пестрецы. На 2002 — 860 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1648. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, 2 медресе, вод. мельница, кузница, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2029 дес. До 1920 село входило в Селенгушскую 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 — 110 душ муж. пола; в 1859 — 824, в 1897 — 1315, в 1908 — 1248, в 1920 — 1555, в 1926 — 1379, в 1949 — 1317, в 1958 — 1434, в 1970 — 1392, в 1979 — 1223, в 1989 — 998 чел.

КОНЬ БОГАТЫРСКИЙ, популярный персонаж в мифологии, фольклоре и письм. лит-ре мн. народов; верный помощник, нередко покровитель эпического героя; олицетворяет быстроту, удачу, способен переносить героя в иной мир; является также символом судьбы. Лошадь со времени приручения (4 тысячелетие до н. э.) у разных народов являлась тотемным животным. Было распространено представление (в т.ч. у татар) и о летающих конях (см. *Тулпар*).

Происхождение К.б. связывалось как с небом (алтайский эпос «Алтын Бизе»), так и с подвод. (татаро-башк. сказания «Акбузат», «Урал-батыр» и др.), а также подземным («Иртышлюк») царствами. К. б., как правило, знает прошлое, наст. и будущее героя, предупреждает его об опасности, спасает от гибели или оживляет мёртвого. В тюрко-татар. героическом эпосе широкое распространение получил возникший в раннем средневековье мотив однорв. рождения героя и его коня. Особенно превозносится конь белой масти, к-рая символизирует его благородные кач-ва и неземное происхождение.

Лит.: Пропп В.Я. Исторические корни волшебной сказки. Л., 1946; Беовульф. Старшая Эдда. Песнь о Нибелунгах. М., 1975; Авеста в русских переводах (1861–1996). СПб., 1997; Рах И.В. Мифы древнего и раннесредневекового Ирана. Зороастрийская мифология. СПб., 1998.

Ф.И.Урманчеев.

КОНЫК, ш е в р ц ы (Anthus), род птиц сем. трясогузковых. Изв. 35 видов, распространены в Евразии и Сев.-Зап. Африке. На терр. РТ 4 вида. К. полевой (A. campestris) — редкий перелётный вид. Гнездится на остепнённых склонах, реже на полях. К. луговой (A. pratensis) — обычный многочисл. вид, во время пролёта встречается на полях, лугах, в период гнездования редок, отмечается в Предкамье по влажным кочкарниковым лугам. К. лесной (A. trivialis) обычен в лесах различного типа, обитает преим. на опушках, полянах и вырубках. К. краснозобый (A. cervina) встречается на пролёте весной и осенью.

Дл. тела 14–18 см, масса 17–25 г. Клюв заострённый. Ноги тонкие, приспособлены к бегу по земле. Оперение спины буровато-серое, с тёмными продольными пятнами, брюшная сторона светлая, с тёмными пестринами. Хвост закруглённый или слабо выемчатый. На заднем пальце выделяется длинный шпорцевидный коготь. Гнёзда строят на земле под прикрытием. Первая кладка в кон. апреля, в кладке 4–5 оливково-бурых пятнистых яиц, птенцы появляются через 9–14 сут. В июне–июле выводят птенцов вторично. Питаются насекомыми, моллюсками, червями, иногда семенами. На зимовку улетают в сентябре. К. полевой занесён в Красную книгу РТ.

КОНЫКОБЕЖНЫЙ СПОРТ, бег на коньках на льду. Различают 3 вида: скоростной бег (с. б.), *фигурное катание на коньках*, шпор-трек. Соревнования проводятся: по с. б. — для мужчин на дистанциях 100, 500, 1000, 1500, 5000, 10000 м, в командной гонке (4 участника — 3200 м), для женщин на дистанциях 500, 1000, 1500, 3000, 5000 м, в командной гонке (4 уча-

стника — 2400 м); по шор-треку — на дистанциях 500, 1000, 1500, 3000 м, в эстафете 4х3000 м (для мужчин и женщин). Победитель в многоборье определяется по наим. сумме очков, набранных на всех дистанциях. В Казани катание на коньках начало культивироваться с 1910 ср. уч. заведениями, Казан. ун-том, спорт. об-вом «Яхт-клуб». Первый чемпионат Казани по с. б. состоялся в 1912 (чемпион — В.Ананьев). Сборная команда ТАССР по с. б. — призёр Спартакиады пяти республик Поволжья (3-е место, 1937), девяти нац. республик (2-е место, 1939; 1-е — 1940; 3-е — 1946), народов РСФСР (3-е место, 1957); зимних студенческих игр (3-е место, 1959; 1-е — 1960); матча восьми городов РСФСР (3-е место, 1952); первенств Центр. совета ДСО «Труд» (3-е место, 1965); матчевых встреч авт. республик Поволжья (2-е место, 1961—64; 1-е — 1965—69). С. б. культивировали: Респ. советы — ФСО «Динамо», ДСО «Зенит», «Труд», «Спартак», «Буревестник», «Трудовые резервы»; Татар. респ. совет физкульт.-спорт. об-ва профсоюзов в Казани, в гг. Набережные Челны, Азнакаево, Зеленодольск, Нижнекамск, Чистополь. Лучшие спортсмены, участники и призёры первенств мира, Европы, СССР, РФ, РТ, Центр. и Респ. советов ДСО профсоюзов (в т.ч. юношеских и молодёжных) — М.А.Абрашина, Э.И.Гиматуллин, А.П.Гумеров, И.Ю.Гусев, М.М.Домрачева, Р.Р.Загидуллин, О.Н.Зубаков, А.С.Ломтев, Л.В.Ляпунова, Е.Д.Масленникова, И.Михайлова, Г.Г.Муртазина, Д.Плешаков, И.Пронин, Р.Н.Равзутдинова, В.И.Рысьев, Р.Ф.Садретдинов, В.А.Тихонов, М.М.Унгвицкий, Н.С.Чиков. Лучшие тренеры: М.М.Домрачева, Е.А.Жарков, О.Н.Зубаков, В.А.Кириянов, В.В.Кириянов, В.А.Корсаков, И.Ю.Латинский, А.С.Ломтев, Т.И.Набиева, Н.Н.Николаев, Л.А.Рубцова, В.И.Рысьев, М.М.Унгвицкий, А.Е.Чемоданов, Н.С.Чиков. Шор-трек культивируется в РТ с 1981, чемпионаты проводятся с 2003. Лучшие спортсмены — Н.Мутовкина, Е.Д.Набиева. Судья междунар. категории — З.Н.Урманов.

КОНОХОВА Татьяна Петровна (р. 22.7.1944, г.Комсомольск Ивановской обл.), химик-технолог, канд. техн. наук (1985), лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончила Казан. хим.-технол. ин-т (1976). Работала во Всесоюз. НИИ углеводородного сырья (с 1974); с 1977 зав. лабораторией ЦНИИГеолнеруд. Труды по технол. оценке кач-ва минер. сырья и его использованию. Имеет ок. 30 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за новые технологии по переработке нерудного сырья.

КОНОШЕВА Аделя Ибрагимовна (р. 23.9.1953, г.Рузаевка, Мордовская АССР), адм.-хоз. деятель, засл. работник бытового обслуживания населения РТ. Закончила Морд. ун-т (1976), Академию нар. х-ва при СМ СССР (1991). В 1976—79 экономист техн.-экон. бюро Мин-ва бытового обслуживания населения ТАССР. В 1979—85 начальник отдела Татар. респ. комб-та ритуальных услуг. В 1985—96 зам. министра бытового обслуживания населения РТ. Одновр., в 1990—96, коммерческий директор фирмы «Ильдан»

(Казань). В 1996—97 министр торговли и потреб. услуг РТ. В 1997—2001 зам. Премьер-министра РТ. С 2001 ген. директор АО «Татарское республиканское объединение «Холод».

КООПЕРАТИВ (от лат. cooperatio — сотрудничество), добровольное организационно оформленное объединение лиц на равноправной и равноправной основе с целью совм. произ-ва и сбыта продукции, закупки и потребления товаров и услуг, стр-ва и эксплуатации жилых домов и др. деятельности, осн. на фин. и трудовом участии. В Казанской губ. К. существовали с кон. 19 в. С 1930-х до кон. 1980-х гг. в ТАССР действовали в осн. К. потреб., с.-х., садоводческие, жил.-строит. Новое развитие К. получили с нач. 1990-х гг., они охватывают сферы произ-ва, торговли, услуг населению, правовой помощи и т. д.

К. бывают в осн. производственными (в сфере произ-ва и услуг; специализируются на изготовлении и реализации товаров нар. потребления и оказании разнообразных платных услуг населению, а также выпуске и продаже продукции производств.-техн. назначения, выполнении работ для населения и пр-тий) и потребительскими (в сфере обращения и связанной с ней сфере произ-ва товаров и оказания услуг; специализируются в осн. на заготовке и переработке с.-х. продукции и сырья, торговле, бытовом обслуживании населения, дачном и гаражном стр-ве). Членство в К. обусловлено обязательным трудовым участием в его деятельности. Потреб. К. могут объединяться в союзы (объединения), к-рые образуют систему потреб. кооперации (в РТ — *Татреспотребсоюз*). Производств. К. в Татарстане более широкое распространение получили в сел. х-ве. На нач. 1999 в республике работал 341 с.-х. К., на нач. 2004 — 430. В числе новых формирований высокий уд. в имеют К. в Балтасинском, Заинском, Менделеевском, Рыбно-Слободском, Спасском, Зеленодольском, Альметьевском, Актанышском, Азнакаевском, Тетюшском, Черемшанском и др. районах.

Ф.С.Зиятдинов.

КООПЕРАТИВНЫЙ СОВЕТ ТАССР, созд. в октябре 1926 в Казани на базе *Межкооперативного союза Волжско-Камского края*. Цели — орг-ция и координация деятельности отд. видов и отраслей кооперации, предств-во общекноп. интересов перед гос. и обществ. орг-циями. Высш. орган К. с. — съезд, исполнительный — Президиум. В 1928 в совет входили различные кооп. объединения: Бугульминский с.-х. союз, Бугульминский союз, *Казанский центральный рабочий кооператив*, колх. и машинные объединения, Мензелинский союз, Мол. кооперация, Пчеловодческая кооперация, Рабочий кооператив водников, Татсоюз (см. *Татреспотребсоюз*), Татар. жил. союз, Татар. кооп. союз охотников, Татар. кустарно-промышленный союз, Чистопольский с.-х. союз и др., а также фин.-кредитные учреждения: Татар. отд-ния Всесоюз. кооп. и Татар. с.-х. банков, Татар. с.-х. кредитный союз и др. (всего 21 учреждение). Ликвидирован 10 мая 1928 на основании решения Центр. кооп. совета.

Р.В.Шайдуллин.

КООПЕРАЦИЯ, форма орг-ции мелкотоварного произ-ва, сбыта, мелкого кредита, основанная на добровольном объединении труда, имущества или капиталов, а также на совм. управлении. Обеспечивала существование мелкотоварного произ-ва и мелкой торговли в условиях конкуренции со стороны кр. пром-сти и торговли; создавала также для защиты от перекупщиков. Развивалась наряду с другими формами ассоциации произ-ва (гл. обр. кр.) и капиталов (торг. дома, т-ва, акц. об-ва, капиталистические монополии). К. делилась на потреб., кредитную (ссудосберегательные т-ва, об-ва, кассы), производств. (артели, т-ва, об-ва).

Прообразом кооперативов в России была т. н. «Большая артель» декабристов в Читинском остроге (устав утверждён в 1831). В России устойчивое кооп. движение стало развиваться в 1860-е гг. после отмены *крепостного права*. Первонач. оно охватывало гл. обр. окраины (Новороссия, Кавказ, Прибалтика, Сибирь), в сёлах преобладали кредитные об-ва, в городах — потреб. В кон. 19 — нач. 20 вв. К. охватила широкие слои населения, распространилась в центр. губерниях, в Поволжье, Украине; получила развитие производств. К. (маслодельные, мол., садоводческие и др. артели); потреб. кооперативы закупались селяки, жнейки, сортировальные машины, молотилки, сепараторы и пр., строились з-ды. Определ. роль в распространении кооперативов сыграли земства. Они представляли артелям склады и средства на закупку оборудования, знакомили их с опытом единоличных мелких товаропроизводителей, организовывали передвижные выставки и музеи (напр., Казан. гор. науч.-производств. музей), агропункты для демонстрации лучших образцов изделий, технологии их произ-ва и т. д.

В Татарстане известны потреб. (см. *Потребительская кооперация*), кредитные, промысловые, с.-х. и др. кооперативы. Одними из первых были «Потребительское общество в г.Казани» (устав утверждён 18 февр. 1868) и Спасско-Затонское потреб. об-во (30 окт. 1868, Спасский у. Казанской губ.). В кон. 19 — нач. 20 вв. в Казанской губ. начался рост потреб. об-в, в первую очередь рабочих. 31 окт. 1896 был утверждён устав потреб. об-ва рабочих Алафузовских пр-тий, 10 нояб. 1915 — потреб. об-ва мастеровых, рабочих, рабочих и служащих Казан. порохового з-да и др. Кооп. движение активизировалось в годы 1-й мир. войны: в 1916 было подано 252 прошения о выдаче разрешения на образование об-ва, за 9 месяцев 1917 — 208. В губ. городах об-ва создавались и по терр. принципу: «Общество потребителей предприятий Большой Игумновой слободы г.Казани» (устав утверждён 26 нояб. 1915), Плетенёвский кооператив (9 июля 1917).

Первые кредитные т-ва в Казанской губ. возникли в нач. 20 в.: «Емельяновское» в Лаишевском у. и «Бакырчинское» в Тетюшском у. Интенсивное распространение кредитной К. обусловило тенденцию к её централизации, привело к возникновению кооп. союзов, съездов, прессы. Большую роль в руководстве кооп. движением и быстром росте

кредитных кооперативов сыграло создание в 1915 Казан. губ. союза кредитных и ссудо-сберегательных т-в (см. *Кредитный кооперативный союз Казанского края*).

Демокр. характер К. проявлялся в выборности всех органов, их подотчётности чл. кооперативов, одинаковых правах всех пайщиков, малых размерах вступительных взносов, обращении части прибыли на культ.-просвет. цели. В руководстве сел. кооперативов преобладали зажиточные крестьяне, гор. кооперативов — служащие и квалифицированные рабочие. В кооп. орг-циях работали предст. почти всех полит. партий, но б. ч. составляли предст. партии эсеров. В период Февр. рев-ции 1917 в ряде мест кооперативы сыграли определ. роль в свержении ст. власти и установлении новой. К. финансировала созыв 1-го Всерос. съезда Советов крест. депутатов (май 1917), в сентябре 1917 лидеры К. участвовали в Демокр. совещании.

Отношение царского пр-ва к К. было неодолеваемым. С одной стороны, оно разрабатывало кооп. законодательство, первонач. препятствовавшее свободному и повсеместному развитию К., с другой — способствовало, напр., развитию кредитной К., оказывая ей поддержку с кон. 1890-х гг. через Гос. банк и его инспекцию мелкого кредита. Временное пр-во, приняв в марте 1917 кооп. закон, сняло все ограничения с К. После Февр. рев-ции был созд. представительный орган рабочей К.: на 1-м съезде (1–5 авг. 1917; 207 делегатов от 124 орг-ций, насчитывавших св. 511 тыс. чл.) избран Всерос. совет рабочей К. 1 апр. 1917 в соответствии с пост. Учредительного съезда потреб. учреждений Казанской губ. для координации деятельности потреб. К. был образован Казан. губ. союз потреб. об-в.

После Окт. рев-ции, в период «военного коммунизма», мн. виды К., особенно кредитные кооперативы, пришли в упадок. В Казанской губ. в этот период сохранились в осн. пр-тия потреб. К. с существенно ограниченными хоз. функциями (заготовка, переработка и т. п.). Они занимались гл. обр. перераспределением среди определ. категории населения произведённых пром. товаров широкого потребления и с.-х. продукции, изъятой у крест-ва в ходе продразвёрстки. В 1918 в городах Казанской губ. властные структуры начали создавать рабочие кооперативы и потреб. коммуны с целью снабжения гор. населения товарами первой необходимости и продуктами питания (см. *Казанский центральный рабочий кооператив*). В кон. 1918 – нач. 1919 на основании Декрета СНК РСФСР от 25 окт. 1918 о создании единых потреб. об-в началась централизация пр-тий и учреждений потреб. К., к-рые, фактически, были подчинены органам гос. власти и находились в ведении кооп. отдела Казан. губ. СНХ. 20 марта 1919 нек-рые кооп. учреждения и др. орг-ции были объединены в *Казанское потребительское общество*, к-рое, наряду с «перераспределенческой» функцией, занималось также орг-цией обществ. питания, стр-вом больниц, лечебниц, санаториев, культ.-просвет. работой и т. д. В то же время натурализация экон. отношений между городом и деревней привела к изменениям в де-

ятельности кредитной К. (см. *Союз кредитных кооперативов и трудовых артелей Казанского края*), к-рая занималась в осн. посредническим продуктообменом между гор. и сел. производителями. В марте 1919 для координации деятельности охотников и рыбаков был созд. Казан. губ. союз трудовых охотников (см. *Татарский областной кооперативный союз охотников и рыбаков*). Декретом СНК



Челнинское отделение «Татселькредитсоюза». 1921.

РСФСР от 27 янв. 1920 «О ликвидации Советов кооперативных съездов» были упразднены прежние представительные кооп. учреждения, их имущество и капиталы переданы Центросоюзу. Властные структуры при помощи *комбедов* и политизированного сел. актива начали создавать производств. кооперативы на базе национализированных помещичьих, отчасти и крест. х-в (см. *Колхоз, Товарищество по совместной обработке земли, Коммуна сельскохозяйственная*).

С переходом к новой экономической политике (нэп) начинается следующий этап развития К. Широкое распространение получают производств. (особенно кустарно-промысловые и с.-х. кооперативы) и потреб. К. В октябре 1926 в Татарстане для координации деятельности различных видов К. был образован *Кооперативный совет ТАССР*, в состав к-рого, наряду с кооп. союзами, входили также фин.-кредитные учреждения (в т.ч. Татар. отд-ния Всесоюз. кооп. и Татар. с.-х. банков).

В годы нэпа возобновила работу сеть кредитной К., к-рая занималась в осн. снабжением населения в кредит машинами, орудиями труда, сырьём и т. п. В феврале 1923 с целью руководства деятельностью кредитных кооперативов был созд. *Союз сельскохозяйственной и кустарно-промысловой кооперации Волжско-Камского края*. К сер. 1927 осн. орг. формой с.-х. кооп. сети, объединившей 85% всех членов, являлась с.-х. кредитная К.

В 1920-е гг. целенаправленно осуществлялась политика властей по производств. кооперированию крест. х-в в коммуны и колхозы, что завершилось насильственной *коллективизацией*.

Одновр. в период нэпа началось массовое кооперирование кустарей и ремесленников, к-рые были объединены для произ-ва предметов потребления и услуг. В 1920–30-е гг. б. ч. кустарей и ремесленников, занимавшихся металлообработкой, валяльным и лесным промыслами, произ-вом строит. материалов, выделкой кожи и овчины и т. п., были прину-

дительно объединены властями в различные кооперативы (см. *Казанское общество кустарей-ремесленников, Союз кооперативных артелей инвалидов ТАССР, Татарский бытовоей промысловый союз, Татарский разнопромысловый союз, Татарский кооперативно-промысловый металлообрабатывающий союз, Татарский союз лесной промысловой кооперации, Татарский областной союз молочной кооперации, Татарский союз утильно-промысловой кооперации, Союз швейно-текстильной промысловой кооперации ТАССР* и др.). Артели, кустари и промысловые кооперативы к нач. 1930-х гг. образовали систему промысловой К. (см. *Татарский кооперативно-промысловый совет*). В 1939 объём валовой продукции по промысловой и инва-лидной К. составил 248,6 млн. руб. В 1937 промысловой К. было изготовлено 778,6 тыс. пар кожаной обуви, 421,9 тыс. пар чулочно-носочных изделий, 31500 шт. металлических кроватей, 20700 шт. замков, 18 млн. шт. строит. кирпича, 223,8 тыс. шт. черепицы, 15900 т извести, 5600 т алебаstra, 41200 м³ бутового камня, 91200 м³ гравия, ок. 487,2 т кондитерских изделий и т. п. В период Вел. Отеч. войны и в послевоен. годы в Татарстане для улучшения снабжения населения товарами первой необходимости (вследствие ориентирования пром-сти на нужды фронта) и трудоустройства инвалидов войны стали создаваться различные промыслово-бытовые кооперативы (см. *Казанский городской бытовоей промысловый союз, Казанский городской швейно-кожевенно-валяльно-промысловый союз, Казанский городской союз кооперации инвалидов ТАССР, Татарский пищевой промысловый союз*). В нач. 1950-х гг. начался процесс укрупнения и разукрупнения промысловых кооп. союзов, что негативно сказало-сь на их производств. деятельности. Во 2-й пол. 1950-х гг. по решению сов. пр-ва почти все союзы и артели промысловой К. были ликвидированы.

В кон. 1920-х – 1930-е гг. с ликвидацией частного мелкого товарного произ-ва, сбыта и кредита кооперативы как массовое явление в сфере произ-ва и потребления перестали существовать. В 1930–50-х гг. К. фактически была огосударствлена, мн. кооп. орг-ции (союзы) ликвидированы; позднее стала развиваться в осн. потреб. (см. *Татреспотребсоюз*) и с.-х. К. С принятием «Закона о кооперации» (1988) появились новые формы кооп. предпринимательства, стали реорганизовываться ст. (огосударственные) кооперативы. См. также *Кооператив*.

Лит.: Арбатов С. Сельскохозяйственная кооперация Татарской Республики (1920–1930 гг.). К., 1930; Потребительская кооперация Татарской Республики за 10 лет. К., 1930; 20 лет Татарской АССР (1920–1940). К., 1940; Климов И.М. Образование и развитие Татарской АССР (1920–1926). К., 1960; Залаялов А.М. Социалистическое преобразование сельского хозяйства в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1974.

Р.В.Шайдуллин.

КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ, раздел химии, изучающий координационные (комплексные) соединения (КС), состоящие из комплексообразователя (центр, атом, ион) и лигандов (молекулы, ионы), к-рые способны

ступенчато и обратимо отщепляться от центр. атома. КС существуют как в кристаллическом состоянии, так и в растворах; в молекулярном виде могут рассматриваться как состоящие из простых молекул, способных к самост. существованию. Основопологающие науч. представления о КС ввёл швейц. учёный А.Вернер, на основе иссл. электрической проводимости растворов КС им доказана координация нейтральных молекул к ионам металлов и сформулирована координационная теория строения (1893). Развивая выдвинутую А.Вернером теорию, проф. Л.А.Чугаев открыл (1905) чувствительные на никель и осмий аналитические реакции, сопровождающиеся образованием характерно окрашенных КС, показал возможность использования органических реагентов в качественном и количественном анализах, КС были выделены им в самост. область хим. науки. А.А.Гринберг — основатель физ. химии платиновых металлов — исследовал (совм. с акад. И.И.Черняевым) взаимное влияние координированных групп в КС, дал теоретическое объяснение эффекта транс-влияния лигандов и обнаружил новый эффект цис-влияния лигандов, к-рый детально изучен проф. Ю.Н.Кукушкиным и его учениками.

В Казани первые работы в области К.х. были проведены в 1840-е гг. К.К.Клаусом при изучении платиновых металлов. Фундам. иссл. начаты в 1942, когда в Казань была эвакуирована кафедра неорганической химии Ленингр. технол. ин-та во главе с зав. кафедрой А.А.Гринбергом. Его встреча с А.Е.Арбузовым, занимавшимся синтезом и иссл. фосфорорганических соединений, способствовала возникновению нового науч. направления по иссл. КС с элементоорганическими лигандами. Это направление возглавила А.Д.Трошкая. Ею (совм. с учениками) были синтезированы комплексы платиновых металлов, к-рые нашли применение в кач-ве катализаторов и биологически активных соединений. В дальнейшем получены соединения палладия, платины и родия в необычных степенях окисления с элементоорганическими лигандами, применяемые в кач-ве эффективных катализаторов в органическом синтезе (Н.С.Ахметов, В.К.Половняк); выполнены работы по моделированию структуры комплексов с различным характером связывания лигандов и соединений кластерного типа. Иссл. процессов комплексобразования в растворах с использованием электрохим. методов способствовало развитию нового науч. направления по применению электрохим. методов в аналитической и неорганической химии (В.Ф.Торопова). Изучены электрохим. реакции платиновых и переходных металлов с органическими лигандами, в т.ч. биологически активными; установлены осн. закономерности комплексобразования в невод. средах, учитывающие образование промежуточных соединений металлов в необычных состояниях окисления (Г.К.Будников, Н.А.Улахович). В 1950-е гг. был предложен метод ядерной магнитной релаксации для иссл. неорганических и координационных соединений в растворах, позволяющий установить состав и характер координации

лигандов в комплексных соединениях (А.А.Попель). Изучены условия и закономерности комплексобразования в растворах с учётом сольватного, лигандного, протонного обмена, предложены механизмы этих процессов (Ю.И.Сальников, З.А.Сапрыкова, А.Н.Глебов), а также новые структурно-динамические подходы к иссл. сольватации и комплексобразования в бинарных средах (Ф.В.Девятков). Закономерности и правила К.х. используются в различных отраслях хим. науки: органической, неорганической, аналитической, физической. КС применяются в кач-ве гомогенных и нанесённых катализаторов, способны активизировать молекулы алкенов и алкинов, оксида углерода, кислорода, водорода и др. Катализаторы на основе КС переходных металлов отличаются высокой активностью и селективностью, в отличие от классических гетерогенных катализаторов позволяют работать в более мягких условиях. Проблемы К.х. разрабатываются в Казан. ун-те, Казан. технол. ун-те и отраслевых НИИ.

Лит.: Вернер А. Новые воззрения в области неорганической химии. Л., 1936; Гринберг А.А. Введение в химию комплексных соединений. М., 1966; И с с е д и Я. Применение комплексов в аналитической химии. М., 1979; Кукушкин Ю.Н. Реакционная способность координационных соединений. Л., 1987.

В.К.Половняк.

КОПАНОЕ ОЗЕРО (Казылган кул), в Вост. Закамье. Расположено в басс. р. Сюнь, южнее с. Чинша Актанышского р-на. Пл. вод. зеркала 0,5 га. Объём 4,4 тыс. м³. Дл. 110 м, макс. шир. 50 м. Ср. глуб. 0,84 м, макс. глуб. 4,5 м. Происхождение озера искусственное (копаное). Форма близка к прямоугольной. Питание преим. за счёт атм. осадков. Памятник природы РТ (1978).

КОПЫЛЛЕМ Уно Херманович (4.10.1923, Таллин, Эстония — 23.10.1991, г.Владивосток), физик, д. физ.-матем. наук (1967), проф. (1970). По окончании в 1951 Кировского пед. ин-та работал учителем физики в гт. Киров, Уржум, Слободской. С 1958 в Казан. ун-те. С 1961 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР, зав. сектором теоретической физики, отделом квантовой акустики (1968–73). С 1973 зав. кафедрой теоретической физики Калининградского ун-та. С 1975 зав. лабораторией, отделом квантовой океанологии Тихоокеанского океанологического ин-та АН СССР (Владивосток). Труды по радиоспектроскопии, магнитной квантовой акустике, когерентной и нелинейной оптике, гравитации, океанологии, геофизике. К. предсказал явления фононного лазера (совм., 1962), светового эха (совм., 1962). Разработал физ. принципы магнитной квантовой акустики, основы квантовой океанологии. Обнаружил долгоживущее поляризационное эхо в сегнетоэлектрике, звуковое сверхизлучение на ядерных спин-системах, эхо в стёклах и аморфных телах (совм.); установил параметры океанической среды (времени протонной релаксации молекул воды, параметры акустической нелинейности, коэф. парамагнитных ионов в морской воде), электрическое поле атмосферы и её диэлектрическую проницаемость, вынуж-

денное самоизлучение и фон собств. колебаний Земли. Один из авторов монографий «Параэлектрический резонанс» (М., 1982), «Поляризационное эхо» (М., 1985).

С о ч.: Световое эхо и перспективы его применения в науке и технике // Изв. АН СССР. 1973. Т. 37, № 10; Когерентность в физике, сейсмике и биологии // Изв. АН СССР. 1989. Т. 53, № 12; Оптическое эхо-ускорение частиц, эхо-разделение изотопов и стимулирование когерентных химических эхо-реакций // Световое эхо и проблемы когерентной оптики. Куйбышев, 1990; Acoustic Superradiance // Adv. Mol. Relax. Processes. 1976. V.8, № 4 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

КОПЕЧНИК (Hedysarum), род многолетних, реже однолетних трав и полукустарников сем. бобовых. Изв. ок. 150 видов, распространены в Сев. полушарии, гл. обр. в Средиземноморье. На терр. РТ 4 вида. К. Гмелина (H. gmelinii) и К. крупноцветковый (H. grandiflorum) встречаются в Закамье; К. альпийский (H. alpinum) и К. Разумовского (H. razumovianum) — редкие для флоры республики виды.

Растут в осн. по известковым каменистым склонам. Многолетние травянистые растения, выс. от 10 до 120 см. Корни стержневые. Листья непарноперистые, с прилистниками. Цветки б. ч. розовые, пурпуровые или фиолетовые, жёлтые, в кистевидных соцветиях. Плод — боб с одним или двумя-шестью плоскими или слегка выпуклыми членками, в виде монеты (отсюда назв.). Цветут в мае–июле. Плоды созревают в августе. Размножаются в осн. семенами. Декор., медоносные, кормовые растения. К. Гмелина, К. альпийский, К. крупноцветковый занесены в Красную книгу РТ.

КОПЕЙКИН Валерий Александрович (р. 12.3.1939, Москва), геолог-геохимик, д. геол.-минер. наук (1985), проф. (1985). После окончания Криворожского горнорудного ин-та (1962) работал в геол. экспедиции № 105 Гос. геол. к-та СССР. В 1966–72 и 1988–96 в ЦНИИГеолнеруд, зав. сектором радиогеоэкологии (1988–96). В 1973–87 и с 1996 в Ухтинском индустриальном ин-те, на кафедре общей геологии. Науч. руководитель иссл. по кремнистым сорбентам, боратам, фосфатам, корам выветривания на терр. СССР. К. разработал физ.-хим. модели фосфатов, боратов и их м-ний. Предложил геохим. барьеры для фиксации растворённых радионуклидов в зонах радиоактивного заражения. Ликвидатор последствий аварии на Чернобыльской АЭС (1987–96). Выявил в районе этой АЭС миграцию плутония и др. тяжёлых элементов. Провёл радиологическую съёмку Казани и Менделеевска. Награждён орденом Мужества.

С о ч.: Основные минеральные парагенезисы бокситоносных кор выветривания // Докл. АН СССР. 1975. Т. 225, № 2; Поведение железа в процессе выветривания // Докл. АН СССР. 1982. Т. 267, № 1.

КОПЕЙСК, город в Челябинской области. Нас. 140,9 тыс. чел. (2002), в т.ч. татар — 8414 чел. (в 1959 — 10080, в 1970 — 9700, в 1979 — 9016, в 1989 — 8700 чел.). Помимо К., татары проживают в рабочих посёлках Бажово, Вахрушево и Старокамышинск, находящихся в

гор. черте. При ДК им. С.М.Кирова в 1993–2002 функционировали курсы на татар. языке по изучению араб. графики, с 1999 действует Татар. культ. центр. В 1999 в К. прошёл татар.-башк. фестиваль, в 2002, в рамках Всерос. фестиваля возрождения татар. культуры, были организованы «Круглый стол» и концерт казан. эстрадного ансамбля «Заман». С 2000 на гор. телевидении и радио 2 раза в месяц транслируются передачи и концертные программы на татар. языке. В наст. вр. ведётся стр-во мечети.

«КОПИЯ УДАРНИГЫ» («Ударник Копейска»), обществ.-полит. газета. Орган Копейского райкома ВКП(б) и райсовета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавалась с 29 авг. 1933 по 4 авг. 1935 в г.Копейск Челябинской обл. на татар. языке, 179 номеров. Выпускалась для рабочих-татар, трудившихся в одном из кр. центров добычи угля. В газете активно сотрудничали рабочие корреспонденты.

Т.М.Насыров.

КОПКІ (Купка), село в Кукморском р-не, в басс. р. Бурец, в 16 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 483 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 507 дес. 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 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1859 — 118, в 1887 — 209, в 1905 — 1085, в 1920 — 1226, в 1926 — 1137, в 1938 — 959, в 1949 — 680, в 1958 — 608, в 1970 — 583, в 1979 — 548, в 1989 — 487 чел.

КОПОСОВ Геннадий Фёдорович (р. 5.1.1938, д. Тренино Кадыйского р-на Костромской обл.), почвовед, д. биол. наук (1984), проф. (1989). После окончания Ленингр. лесотехн. академии (1965) работал там же. В 1970–88 в Ин-те почвоведения и агрохимии Сиб. отд-ния АН СССР (г.Новосибирск). С 1988 в Казан. ун-те, зав. кафедрой почвоведения (с 1991). Труды в области горного почвообразования. Показал особенности осн. процессов преобразования обломочного материала, генезиса зональных типов почв аккумулятивных равнин и высотных поясов Прибайкалья.

С о.ч.: Генезис почв гор Прибайкалья. Новосибир., 1984; Почвы Баргузинской котловины. Новосибир., 1984; Почвенные ресурсы сельскохозяйственного назначения. Новосибир., 1989.

КОПОСОВ Роберт Иванович (р. 26.2.1938, с. Пинега Архангельской обл.), журналист, кинокритик, сценарист, засл. деятель иск-в ТАССР (1980). Окончил ист.-филол. ф-т Казан. ун-та (1961). В 1961–64 лит. сотр. газеты з-да «Теплоконтроль», в 1964–68 ответ. секр. газ. «Комсомолец Татарии», в 1968–72 редактор газ. «Казанская неделя», в 1972–86 гл. редактор Казан. студии кинохроники. Одновр., в 1971–86, автор и ведущий передачи «Новое на киноэкранах» на Казан. студии телевидения и один из организаторов Казан.

клуба друзей кино. В 1986–91 ответ. секр. газ. «Крис». В 1991–93 директор Таткиноцентра и одновр. гл. редактор телекомпании «Эфир», в 1993–96 пред. правления Союза кинематографистов РТ. В 1996–99 работал в период. изданиях. С 1999 гл. референт Аппарата КМ РТ. Автор сценария фильма «Это — КамАЗ» (1982), сценарных планов и дикторского текста мн. киножурналов «На Волге широкой»; сценарист и режиссёр фильмов «Рождение образа» (1980), «Иным уже не буду» (1995). Выступает на страницах печати как театр. и кинокритик с рецензиями на спектакли казан. т-ров, статьями об иск-ве кино и его деятелях.

КОПР ЛУ́ННЫЙ (Coprís lunaris), жук подсем. навозников сем. пластинчатоусых. В ср. полосе и особенно на Ю. Европ. части России встречается довольно часто, на терр. Татарстана — редко. Отд. особи отмечены в лесостепной зоне Предкамья, Приволжской возв. и низменного Закамья, на Сараловском и Раифском участках Волжско-Камского заповедника. Тело дл. 15–25 мм, блестяще-чёрное или красно-бурое. У самца на голове длинный, слегка изогнутый рог, на передне-спинке — раздвоенный бугор, по бокам к-рого имеются 2 сильных зубца. У самки рог короткий, тупой. Самец и самка выкапывают в земле под навозом пещерку, натаскивают в неё навоз, из к-рого делают 5–8 больших овальных «груш»; в их узкий конец самка откладывает по одному яйцу. Личинки питаются и растут внутри «груш», родители остаются в пещерке, охраняя потомство и ожидая появления молодых жуков. Занесён в Красную книгу РТ.

А.К.Жеребцов.

КОПЫЛÓВ Виталий Егорович (12.6.1926, с. Верх. Берёзовка, ныне Кошкинского р-на Самарской обл. — 9.2.1995, Казань), инженер-механик, организатор пром. произ-ва, Герой Соц. Труда (1971), засл. машиностроитель РФ (1994). По окончании в 1949 Куйбышевского авиац. ин-та работал на Дальневост. машиностроит. з-де (г.Комсомольск-на-Амуре): технолог, начальник цеха, гл. технолог, зам. гл. инженера, директор з-да (1965–73). В 1973–94 директор, ген. директор Казан. авиац. ПО. Внёс большой вклад в развитие авиац. пром-сти СССР. Под рук. К. на з-де освоен серийный выпуск дальнемагистрального самолёта Ил-62, стратегического бомбардировщика Ту-160; в г. Лениногорск открыт филиал з-да и организовано конвейерное произ-во лодок «Казанка-5», «Казанка-2М». По его инициативе при з-де был построен домостроит. комб-т и ежегодно вводилось в строй до 30 тыс. м² благоустроенного жилья для работников з-да. Деп. ВС ТАССР в 1975–90. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотой РТ. Именем К. назв. улица в Авиастроит. р-не Казани и проспект в г.Комсомольск-на-Амуре (1995).

Лит.: Завод стратегического назначения. К., 2002; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена «Трудовой славы» — наши земляки. К., 2003.

Д.С.Фахрутдинов.

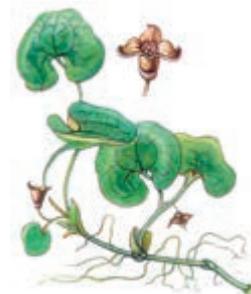
В.Е. Копылов.



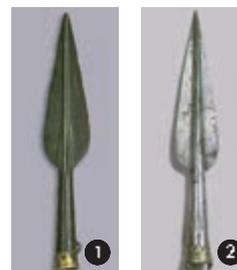
КОПЫ́ТЕНЬ (Asarum), род многолетних вечнозелёных травянистых растений сем. кирказоновых. Изв. ок. 100 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — К. европейский (A. europaicum); встречается во всех р-нах. Растёт в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах. Растение выс. 5–10 см, со шнуровидным ползучим корневищем и ползучими побегами, на концах к-рых 2 длинночерешковых тёмно-зелёных глянцево-сверху и коротко опушённых снизу листа, напоминающих по форме копыто (отсюда назв.). Листья зимуют зелёными. Цветки коричнево-бурые, одиночные, сидят на коротких поникающих цветоносах.

Плод — многосемянная, шестигнёздная округлая коробочка. Растение обладает запахом и вкусом перца, что предохраняет его от поедания животными. Цветёт в мае. Плоды созревают в июне. Размножается семенами. В корневищах, корнях и листьях содержатся алкалоиды, гликозиды, эфирное масло, органические к-ты. Отвар из корневища и корней применяется в нар. медицине как рвотное, отхаркивающее, мочегонное средство. Декор., ядовитое растение.

КОПЬЁ, колющее оружие, состоящее из древка с кам., костяным или металлическим наконечником. Изв. с эпохи раннего палеолита. В 7 в. до н. э. в Волго-Камье появились первые металлические наконечники. В 8–15 вв. болгары использовали узкие четырёхгранные, треугольные и широкие вытянуто-клиновидные К. В 11–13 вв. при-



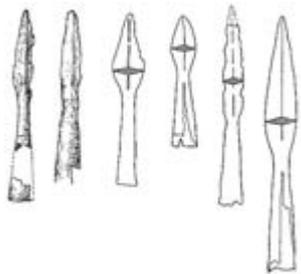
Копытень европейский.



Копья из Бородинского клада. Сер. 2-го тысячелетия до н.э. 1. Бронзовое копьё с золотой насечкой; 2. Серебряное копьё с золотой насечкой.



Копья бронзового века.
Сер. 2-го тысячелетия до н.э.



Копья. 3–7 вв. Поволжье.



Копья. 11–13 вв.
Волжская Булгария.
Нац. музей РТ.

Копьё. 13–14 вв.
Волжская Булгария.

менялись небольшие метательные копья (джериды), в 15–16 вв. чаще использовались бронзобойные узколезвийные кавалерийские пики и широколезвийные рогатины. Часто на древке крепились выпелы и боевые флажки. К. вышло из широкого употребления с появлением огнестрельного оружия и сабли.

Лит.: Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии X – начала XIII вв. К.–Магадан, 1997.

И.Л.Измайлов.

КОРАБЛЁВ Михаил Григорьевич (р. 10.11.1954, ст. Бурга Новгородской обл.), инженер-оптик, лауреат Гос. премии РТ (2002). По окончании в 1977 Казан. ун-та работал инженером в Казан. моторостроит. проектном бюро. В 1981–88 ст., вед. инженер Татар. ПО «Радиоприбор». С 1988 в АО «Завод Электрон»: инженер-конструктор, начальник лаборатории, вед. специалист. Имеет 4 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка, организация производства и внедрение в медицинские учреждения Республики Татарстан новой конкурентоспособной многофункциональной лазерной медицинской техники».

КОРА́Н (араб. кур'ан – читать, произносить вслух, декламировать), гл. священная книга мусульман; письменно зафиксированные пророческие откровения пророка *Мухаммада*, произнесённые им между 610 и 632 гг. При жизни Мухаммада передавались в устной форме. После его смерти (632) в среде сподвижников появились первые письм. варианты К. Его канонический текст был записан при халифе Османе (644–56). К. состоит из 114 сур, к-рые содержат различное кол-во (от 3 до 287) стихов – *аятов*. Суры условно подразделяют по времени их произнесения Мухаммадом в гг. Мекка и Медина на мекканские (610–22; 90 суры) и мединские (622–32; 24 суры). К. содержит религ.-правовые предписания, определяющие образ жизни и поведение мусульман, правила отправления исламского культа. Первым печатным изданием К. (на араб. языке) считается книга, вышедшая в 1530 в Венеции (перезд. в 1537). Следующие публикации араб. текста К. появились в 1694 в г.Гамбург (с комментарием А.Хинкельмана) и в 1698 в г.Падуа (с комментарием Л.Мараччи); книги предназначались гл. обр. для науч. целей. Первый перевод К. на слав. (белорус.) язык был выполнен, предположительно, в 15–17 вв. *польско-литовскими татарами*, служившими у вел. князей литовских. В России на рус. язык К. впервые был переведён с франц. перевода Андре де Рие при Петре I («Алкоран о Магомете, или Закон турецкий, переведённый с французского на русский...», СПб., 1716). Позднее были изд. переводы К., выполненные директором Казан. 1-й муж. гимназии М.И.Верёвкиным (СПб., 1790, также с перевода де Рие), А.В.Колмаковым (СПб., 1792, с англ. перевода Дж.Сэйля), К.Николаевым (М., 1864, с франц. перевода А.Б.Казимировского). В России К. на араб. языке начал издаваться в 1787 по указу Екатерины II в типографии Шнора. Для этого издания муллой Усманом Исмаилом был созд. спец. шрифт, текст сопровождался его комментариями. Первонач. тираж составил 20 экз. (до наст. вр. сохранились 2 книги: в Рос. нац. б-ке в Москве и в б-ке «Сулеймания» в г.Стамбул). В 1800 были сняты ограничения на публикацию мусульм. религ. лит-ры; в том же году в Казани открылась 1-я мусульм. типография Г.Т.Бурашёва (*Азиатская типография*), издавшая до 1859 ок. 150 тыс. экз. К. В августе 1803 в Казани был напечатан К., к-рый является первым типографским изданием этой священной книги мусульм. народов. В 1859 проф. Казан. ун-та А.К.Казем-Бек опубликовал труд «Полный Конкорданс Корана, или Ключ ко всем словам и выражениям его текстов для руководства к исследованию религиозных, юридических, исторических и литературных начал сей книги», что стало одним из осн. этапов в зарождении рос. *исламоведения*. В 1870-х гг. вышли 2 перевода К. на рус. язык с оригинала: Д.Н.Богуславского (СПб., 1871) и Г.С.Саблукова (1879). Перевод Г.С.Саблукова явился значит. достижением казан. школы исламоведения. В 1963 в Москве был изд. рус. перевод К., выполненный И.Ю.Крочковским. В 1990-е гг. сделаны новые переводы К.: В.М.Пороховой



Коран рукописный. Список 1809.

(1993), М.-Н.О.Османовым (1995), Т.А.Шутовским (1995); в 2003 изд. К. в переводе Б.Я.Шидфар, в 2004 – Э.Кулиева. Ряд учёных-исламоведов с целью исключения субъективизма, характерного для персональных интерпретаций, предлагает создать коллективный перевод К.

Поскольку мусульманам было запрещено переводить К. на их родные языки, то до нач. 20 в. К. на татар. языке не было, поэтому наиб. распространение получили комментарии к К. – *тафсиры*. Татар. интеллигенция, владевшая араб. языком, читала религ. тексты



Факсимильное переиздание (2005) «Казанского Корана», напечатанного типогр. способом в 1803.

на нём, поэтому обществ. потребности в переводе К. не существовало. Перевод К., завершённый М.Бигиевым в 1912, из-за вмешательства Оренбургского Магометанского Духовного Собрания не был опубликован. Это вызвало оживлённые дискуссии: часть интеллигенции и б.ч. консервативного духовенства (см. *Кадимизм*) возражали против перевода К. Переводная часть татар. интеллигенции (см. *Джадидизм*) настаивала на необходимости перевода К., считая, что он имеет науч. и познавательное значение. На рубеже 20–21 вв. переводы К. на татар. язык были выполнены Ф.Х.Салманом (1999), Р.М.Батуллой (2000), А.Халидовым (не опубл.) и др.

Лит.: Готвальд И.Ф. Опыт арабско-русского словаря на Коран. К., 1863; Саблуков Г.С. Приложение к переводу Корана. К., 1879; Баязитов А. Ислам и прогресс. СПб., 1899; Ислам: религия, общество, государство. М., 1984; Петровский М.Б. Коранические сказания. М., 1991; Резван Е.А. Коран и коранистика // Ислам. Историографические очерки. М., 1994; Ибрагим Т.К., Ефремова Н.В. Мусульманская священная история от Адама до Иисуса. М., 1996; Амерханова Э. Коран: от Петербурга до Казани // Ислам. 2005. № 2; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991; Ислам на территории бывшей Российской

империи: Энцикл. словарь. М., 1998. Вып. 1; Торваль И. Мусульманская цивилизация: Энцикл. словарь. М., 2001; Биги в М. Тарих аль-Куран ва аль-Масахиф. СПб., 1905.

КОРА́ННИЦА (каптырга, Корьэн тартма-сы), художественно исполненный металлический футляр для хранения миниатюрного *Корана*, молитв с *сурами* и *аятами* из него, амулетов. К. имела ритуальное значение, служила оберегом; на цепочке или ленте её вешали на шею, перекидывали через плечо, размещали под мышкой, вкладывали в особый кармашек или пришивали на тканевую основу нагрудной перевязи — *хаситэ*. Происхождение последнего (появился в поволж. крае, по мнению исследователей, в 10 в. с принятием ислама) связывают с ношением К., в к-рые вкладывали охранительные молитвы. К. также входила в комплексы жен. накосного украшения — *тезмэ* (прикреплялась у основания кос). В своих формах К. восходит к футлярам-амулетницам, предназначавшимся для ношения талисманов, охранительных амулетов и др. В кач-ве нагрудного украшения они использовались у мн. тюрк. народов (узбеков, киргизов, казахов и др.), однако у них не было хаситэ и, соотв., отсутствовала традиция ношения на нём амулетниц. Нагрудная перевязь была изв. татарам и туркменам. Наиб. ранние образцы амулетниц (относятся к произведениям салтовской культуры) обнаружены в раскопках верхнедонских болгар. В форме бронз. коробочки, лицевая часть к-рой украшена гравированным узором, они входили в состав жен. накосного украшения и крепились к двум цепочкам у основания кос. В 10–12 вв. амулетницы трансформировались в К. и часто заменялись крышкой от К. или крупной бляхой прямоугольной формы. Подобная традиция была характерна и для казан. татар, в украшениях к-рых вместо К. применяли крупную фигурную бляху с араб. изречениями из Корана. Сохранились высокохудож. образцы К. волж. болгар домонг. и золотоордынского периодов в виде плоских бронз. коробочек с открывающейся через шарниры крышкой, богато украшенной узором из мельчайшей зерни в сочетании с накладной сканью и самоцветами. Формы болгар. К., с характерным распределением на их крышках сканого и зернового узоров, так же как и самоцветов, почти без изменений

использовались в К. казан. татар. Зол. К. в форме коробочек цилиндрических и сложных фигурных контуров были обнаружены в раскопках икладах золотоордынских городов Поволжья и Крыма. Они украшены тончайшей накладной сканью, ажурным прорезным узором, тиснением (см. *Басма*) с растительным и эпиграфическим орнаментами, инкрустированы бирюзой, сердоликом, жемчугом, яшмой. В фондах Оружейной палаты Моск. Кремля находится уникальный образец серебр. К. периода Казанского ханства. Её крышка украшена накладной сканью с вкраплениями крупных горошин зерни, образующих цветочный мотив, и миниатюрными, ромбической формы брусочками, а также 10 самоцветами (сохранились бирюза, гранат, изумруд и сапфир) в глубоких гнездах шатонов.

В 18 – нач. 20 вв. К. создавались из листового серебра, золота, бронзы, были разнообразны форм: прямоугольные, квадратные, ромбические, пятиугольные, круглые, овальные, а также в виде цилиндров. Они украшались сканью (см. *Филлигрань*), *зернью*, *гравировкой*, иногда *чернением*, тиснением и штамповкой; инкрустировались (см. *Инкрустация*) самоцветами (бирюза, топаз, аметист, горный хрусталь и др.). Обычно крупная и мелкая зернь обрамляла абрис футляра и образовывала розетки и полурозетки (иногда узор в виде ромба) вокруг самоцветов, комбинировалась с мотивом сканого волнообразного погба.

К. как элементы религ. культы исчезли из быта татар в нач. 20 в. В наст. вр. создаются образцы К. в виде миниатюрных футляров, подвешиваемых на цепочке и близких по форме к К., распространённым в мусульм. странах.

Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Мальм В.А. Симферопольский клад. Каталог Государственного Исторического музея. 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., Шагеева Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

КОРАТЎН (Каратун), посёлок в Апастовском р-не, на р. Черемшан, в 16 км к З. от пгт Апастово. На 2002 — 40 жит. (татары). Осн.

в сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также под назв. Починок Иванаево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали вод. мельница, кузница, казённая винная лавка, 3 харчевни, постоянный двор; базар по понедельникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 128 дес. До 1920 посёлок входил в Средне-Балтаевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1859 — 56, в 1897 — 193, в 1908 — 254, в 1920 — 174, в 1926 — 144, в 1938 — 117, в 1949 — 57, в 1958 — 78, в 1970 — 80, в 1979 — 60, в 1989 — 47 чел.

КОРАТЎНСКОГО ХЛЕБОПРИЁМНОГО ПУ́НКТА посёлок, в Апастовском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Ульяновск, в 11 км к С.-З. от пгт Апастово. На 2002 — 431 жит. (татары). Маслос-д, пр-тие агропромышленности, элеватор. Мечеть. Осн. в 1943. С момента образования находился в Апастовском р-не. С 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1958 — 133, в 1970 — 243, в 1979 — 295, в 1989 — 245 чел.

КО́РБУТ Ксаверий Александрович (6.10.1869, г.Ковно, Литва — 1938, Казань), пианист, органист, педагог. В 1894 окончил Петерб. консерваторию по специальностям: фортепиано, орган, теория музыки. В Казани в 1894–95 преподавал фортепиано и муз. теоретические дисциплины в муз. школе П.Юргенса, в 1895–1904 — в муз. школе Р.Гуммерта; с 1904 один из вед. педагогов Казан. муз. уч-ща. К. внёс значит. вклад в становление проф. муз. образования в Татарстане. Активно концертировал как пианист и органист. Выступал с тематическими концертами, с органными концертами в лютеранской церкви Казани. Систематически знакомил слушателей с лучшими образцами классической фортепианной и органной музыки. Автор методических пособий по вопросам фортепианной педагогики. В 1937 был необоснованно репрессирован; в 1938 расстрелян; реабилитирован посмертно.

Ф.Ш.Салитова.

Коранницы. 1. Золото, жемчуг. Ковка, штамповка, зернь, скань. 1-я пол. 14 в. Гос. Исторический музей. Москва; 2. Серебро, позолота, самоцветы. Скань, зернь, ложная зернь. 1-я пол. 16 в. Гос. Оружейная палата Московского Кремля; 3. Серебро, позолота. Чеканка, гравировка. 19 в. Музей нац. культуры Нац. культурного центра «Казань»; 4. Серебро, позолота, самоцветы. Профиловка, гравировка, скань, инкрустация. Автор Р.А.Мухаметшин. 2005.





М.К. Корбут.

1926). Одновр. работал на кафедре марксизма и политэкономии Вост. пед. ин-та (1922–23), в Казан. политехн. ин-те (1923–25), Татар. коммунистическом ун-те (1924–25), в Казан. ин-те сел. х-ва и лес-ва (с 1925; в 1926–28 ректор, с 1926 проф.). С 1926 зам. пред. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те, чл. совета Об-ва мариоведения при Вост. пед. ин-те, комиссар Татар. архивного управления, редактор и чл. редколлегии казан. период. и непериод. изданий («Голос пролетарского студенчества», «Казанский библиофил»). В 1921–26 уполномоченный Истпарта (пред. казан. подкомиссии). В декабре 1927 был обвинён в участии в «троцкистско-зиновьевском оппозиционном течении», исключён из партии (восстановлен в 1928). С 1930 зам. директора Татар. науч.-иссл. экон. ин-та. Труды по истории Казан. ун-та и рабочего движения. В феврале 1933 был необоснованно репрессирован, осуждён на 3 года (отбывал срок в лагере в Казахстане), в феврале 1936 заключён в лагерь «Ухтпеглар» (Алма-Ата) на 5 лет, в декабре 1936 переведён в казан. тюрьму (см. «Контрреволюционной троцкистской террористической организации» дело); расстрелян; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Рабочее законодательство Третьей Государственной Думы. К., 1925; Казанские рабочие перед Октябрьской революцией. К., 1928; Национальное движение в Волжско-Камском крае. Национальные съезды в период Временного правительства. К., 1929; Василий Константинович Магницкий и его труды 1839–1901 гг. Чебоксары, 1929; Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина за 125 лет. 1804/05–1929/30: В 2 т. К., 1930; Казанское студенчество в народнический период. К., 1930.

Лит.: Литвин А.А. Корбут Михаил Ксаверьевич (1899–1937) // Возвращённые имена. К., 1990; К л ю ч е в с к а я Е.П. Забытая графическая снита // Татарстан. 1996. № 9.

Е.С. Маслова.

КОРГУЗÁ, село в Верхнеуслонском р-не, на лев. притоке р. Сулица, в 44 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 544 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка, Никольская церковь (построена в 1887–89, является памятником архитектуры, возобновила работу в кон. 1990-х гг.). Осн. во 2-й пол. 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и плотничным промыслами. В 1867–73 в К. существовала церковно-приходская школа. В нач. 20 в. функционировали земская школа (открыта в 1876), 12 ветряных мельниц, кузница, 6 мелочных

лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5297 дес. До 1920 село входило в Ивановскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 566 душ муж. пола; в 1859 — 1122, в 1897 — 1595, в 1908 — 1900, в 1920 — 1780, в 1926 — 991, в 1938 — 992, в 1949 — 716, в 1958 — 789, в 1970 — 888, в 1979 — 818, в 1989 — 645 чел.

К. — родина генерал-лейтенанта Г.А. Макарова.

КОРЕНИЗАЦИЯ, одно из направлений нац. политики Коммунистической партии и Советского гос-ва в 1920–30-е гг. в нац. республиках СССР, предусматривавшее осуществление спец. мер по замещению должностей ответственных и др. работников парт., сов., суд., обществ. и хоз. органов представителями коренных народов, а также по орг-ции офиц. делопроиз-ва, наряду с русским, на родных языках этих народов.

В центре и на местах исходили из того, что для вовлечения широких нар. масс в работу по практической реализации этой политики необходимы кадры со знанием языка, обычаев, традиций и психологии коренных народов.

Кампания по введению татар. языка в делопроиз-во была начата вскоре после окончания Гражд. войны. Впервые этот вопрос был рассмотрен на заседании През. Всетатар. ЦИК ТАССР 14 февр. 1921, на к-ром также приняли постановление об обязательном введении татар. языка в делопроиз-во во всех парт. и гос. органах республики. 25 июня 1921 был принят Декрет (подписан пред. През. ЦИК Б.Х. Мансуровым и пред. СНК ТАССР С.С. Саид-Галиевым) о введении татар. языка в делопроиз-во сов. учреждений республики. Для орг-ции этой работы при ЦИК ТАССР учреждалась спец. *Комиссия по реализации татарского языка*, к-рой поручалось развивать и использовать «все татарские культурные силы», а также, совм. с Наркоматом просвещения ТАССР, обеспечить подготовку «новых кадров татарских культурных работников, знающих татарский язык и национальный быт трудящихся». По пост. ЦИК ТАССР от 13 мая 1922 в кантонах также создавались соответствующие комиссии.

Для подготовки кадров руководящих работников из татар в январе 1921 при обкоме РКП(б) была открыта трёхмесячная парт. школа, в феврале — Высш. парт. обл. школа народов Востока с татар., мар. и чуваш. секциями. В 1922 в Казани был организован Татар. коммунистический ун-т (в 1932 преобразован в Татар. высш. коммунистическую с.-х. школу).

Голод 1921–22 помешал развёртыванию работ по К., но уже с кон. 1922 они стали приобретать значит. масштабы. В августе 1923 оргбюро ЦК РКП(б) заслушало отчёт секр. Татар. обкома РКП(б) о ходе осуществления нац. политики партии в Татарстане и признало работу по вовлечению местного

населения в руководящие сов. органы и «приближению последних к татарскому населению путём огосударствления татарского языка как удовлетворительной». О положительных результатах этой работы свидетельствуют и конкретные факты (см. табл.).

Доля татар среди сотрудников исполнительных комитетов местных Советов, %

	1922	1923	1924	1925
В волисполкомах	40,4	46,3	51,4	52,0
В кантисполкомах	34,4	41,4	51,7	52,0

Возросло число татар и в респ. учреждениях: если в 1921 на их долю приходилось 7,8%, то в 1925 — 15,4%. В отчёте о деятельности ЦИК и СНК ТАССР за 1923–24 отмечалось, что в 1924 уже 80% татар. сельсоветов вели делопроиз-во на родном языке, в большинстве волостей, в к-рых преобладало татар. население, оно также было переведено на татар. язык.

В ноябре 1924 *Академцентр* Наркомата просвещения ТАССР издал постановление, в соответствии с к-рым во всех сов. учреждениях, школах и в татар. печати должно было использоваться реформированное *арабское письмо* — «Яңа имля» (новая орфография). В эти же годы в ТАССР, впервые среди тюркоязычных республик страны, было налажено произ-во пишущих машинок, осн. на новой орфографии, а с 1929, в связи с переходом на латиницу, в Казани стали выпускать *ся пишущие машинки «Яналиф»*.

Для подготовки нац. кадров использовались рабфаки, сов. и парт. школы, рабочая и крест. молодёжь направлялась в вузы республики и др. областей страны. В 1924/25 уч. г. вузы республики окончили 680 чел., из них татар было всего 8 чел.; в 1925/26 — соотв. 886 и 37, в 1926/27 — 548 и 35 чел. Среди выпускников ср. спец. уч. заведений доля татар. молодёжи была заметно выше: в 1924/25 уч. г. их окончено всего 403 чел., из них татар 127 чел.; в 1925/26 — соотв. 525 и 119, в 1926/27 — 453 и 113 чел. По данным Наркомата просвещения ТАССР, в 1927 для обучения татар и др. жителей республики в вузах Москвы, Ленинграда, гг. Нижний Новгород, Томск, Свердловск, Самара, Саратов было выделено: по индустриально-техн. специальностям — 17 мест (по ним обучались 13 татар и 3 предст. других национальностей), по с.-х. специальностям — 30 мест (соотв. 7 и 7 чел.), по пед. — 25 мест (5 и 8), по мед. — 30 мест (2 и 9).

В октябре 1928 През. ЦИК ТАССР принял постановление об открытии при Казан. ун-те ф-та сов. стр-ва и права, в мае 1931 на его базе — Ин-та сов. стр-ва для подготовки руководящих работников и инструкторов респ., краевых, обл., районных и гор. советов (закрыт в июне 1936). В том же году был организован Казан. ин-т сов. права (в 1936–52 — Казан. юрид. ин-т).

Реализация политики К. частью нетатар. населения воспринималась настороженно и истолковывалась как дискриминация и вытеснение рус. кадров, предоставление излишних привилегий татарам. Фактически же из-за недостатка квалифицированных кадров из татар глубокой К. аппарата парт. и

сов. органов в республике не произошло ни в 1920-е, ни в 1930-е гг. С началом массовых сталинских репрессий, со 2-й пол. 1930-х гг., работа по К. ещё более осложнилась, поскольку они в первую очередь коснулись именно татар. нац. интеллигенции (см. «*Султангалиевщина*», «*Атласова*» дело, «*Контрреволюционной троцкистско-националистической террористической организации*» дело). Огромные людские потери республика понесла в годы Вел. Отеч. войны. В результате из 12403 специалистов с высш. образованием, работавших в ТАССР в 1948, татар было всего 2141 чел. (17%), из 31870 специалистов со ср. спец. образованием — 9935 чел. (31%); среди агрономов, к-рые работали в осн. с мас-сой сел. татар. населения, татар было всего 38,3%. Тем не менее, целенаправленная работа по К. руководящих кадров была небезуспешной: на нач. 1949 среди пред. колхозов татар было 51,4%, среди пред. сельсоветов — 55,4%, среди пред. райисполкомов — 46 чел. (57%).

В составе секретарей горкомов и райкомов КПСС было 125 чел. (52%) татар, 97 (40,4%) русских, 17 чел. (7,6%) предст. других национальностей; в аппарате обкома партии — соотв. 61 чел. (43,6%), 64 (45,6%) и 15 чел. (10,7%).

Источн.: Культурное строительство в Татарии. 1917–1941: Сб. док. и материалов. К., 1971.

Лит.: История Татарской АССР. К., 1956. Т. 2; Очерки истории партийной организации Татарии. К., 1962; К л и м о в И.М., С а ф и н В.Г. Татарская партийная организация в восстановительный период (1921–1925 гг.). К., 1962; К а р и м о в А.И. Съезды Советов Татарии. 1920–1937. К., 1967; Культурная революция в Татарии (1917–1939 гг.). К., 1986; Т а г и р о в И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; е г о ж е. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000.

Г.С. Сабирзянов.

КОРЖЕНЕВСКИЙ Арнольд Геннадьевич (р. 30.1.1939, с. Тавтиманово Иглинского р-на Башкирской АССР), геолог-геофизик, д. геол.-минер. наук (1989), засл. нефтяник ТАССР (1989). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1968). Работает в АО «Татнефтегеофизика»: с 1959 ст. инженер Лениногорской, с 1968 гл. инженер Бугульминской промыслово-геофиз. контор, с 1976 начальник отдела промысловой геофизики, с 1985 гл. инженер АО. Участвовал в разработке малоинерционных электротермометров, аппаратуры и технологии гидродинамических иссл. в обсаженных скважинах, технологии импульсного воздействия на пласт, в создании и применении нового способа иссл. горизонтальных скважин; научно обосновал новые кабельные конструкции. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Информационно-геофизическое обеспечение горизонтальных скважин // Разработка нефтяных месторождений горизонтальными скважинами. К., 1998.

Лит.: Геофизики России: Информ.-биограф. сб. М., 2001.

КОРЖИНСКИЙ Сергей Иванович (26.8.1861, г. Астрахань — 18.11.1900, С.-Петербург), ботаник-флорист, систематик, ботаникогеограф, акад. Петерб. АН (1893); один

из основателей Казан. науч. геобот. школы. В 1885 окончил естеств. отд.-ние физ.-матем. ф-та Казан. ун-та, работал там же на кафедре ботаники. Читал курсы по систематике и бот. географии. В 1888 защитил в Казан. ун-те диссертацию на соискание степени д. ботаники. В 1888–92 проф. кафедры ботаники Томского ун-та. В 1893 переехал в С.-Петербург: гл. ботаник Имп. бот. сада (1893–99), одновр. (с 1898) директор Бот. музея Имп. АН и проф. Петерб. высш. жен. (Бестужевских) курсов. Друг и сподвижник П.Н. Крылова и А.Я. Гордягина. Труды по бот. географии, систематике, флористике. К. впервые дал бот.-геогр. описание растительности Ср. Азии. Предложил общее бот.-геогр. районирование терр. России. Автор теории наступления леса на степь. Описал почвы Казанской губ., выделив чернозёмы, чернозёмовидные, серые, светло-серые и белесоватые почвы. Считал, что эти почвы являются последовательными стадиями деградации (изменения) чернозёмов под влиянием лесной древесной растительности.

Один из основоположников геоморфологического метода в систематике растений. Ввёл в систематику растений понятие «раса» (1892), пытался построить систематику видов. Для определения степени родства между расами разного геогр. происхождения предложил, задолго до появления генетических методов, метод гибридизации. Независимо от нидерл. учёного Хуго Де Фриза создал (1899) свою мутационную теорию эволюции («теория гетерогенезиса»), противопоставив её дарвинизму. Впервые показал возможность искусств. получения полиплоидии у растений. Именем К. названы 45 видов и 1 род растений, ландшафтный памятник природы (см. *Склоны Коржинского*).

С о ч.: Северная граница чернозёмно-степной области восточной полосы Европейской России в ботанико-географическом и почвенном отношении // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1888. Т. 18, вып. 5; 1889. Т. 19, вып. 6; 1891. Т. 22, вып. 6; Флора Востока Европейской России в её систематическом и географическом соотношениях // Изв. Томского ун-та. 1893. Кн. 5.

Лит.: К р ы л о в П.Н. Памяти С.И. Коржинского. Томск, 1901; Выдающиеся отечественные ботаники. М., 1957; Г е х т м а н Г.Н. Выдающиеся географы и путешественники. Тб., 1962; М а р к о в М.В. Ботаника в Казанском университете. К., 1980. А.П. Ситников.

КОРИАНДР ПОСЕВНОЙ (*Coriandrum sativum*), вид однолетних травянистых растений сем. зонтичных (сельдерейных). Родина — Средиземноморье; возделывается на юге Украины, Сев. Кавказе, в Ср. Азии. К.п. относительно тепло-, влаго- (особенно от стеблевания до цветения) и светолюбивая культура. Стебель высокий (до 70 см), ветвистый. Прикорневые листья от цельных зубчато-надрезанных до перисторассечённых с округлыми долями, верхние — дважды- и триждыперисторассечённые. Соцветие — сложный зонтик из мелких белых или розовых цветков. Плод шаровидный (2–5 мм в поперечнике), коричневатый или соломенно-жёлтый. Цветёт в июле–августе. Размножается семенами. Перед посевом семена прогреваются 2–3 дня при темп-ре 25–30°C. Глу-

бина заделки семян 1–1,5 см. Свежую и сушёную зелень растения (кинза) и семена (кориандр) применяют как пряность. Семена используют в пищу, пром-сти при выпечке хлеба, для ароматизации кондитерских изделий, маринадов, соусов, колбас, ликёров, вин, пива; в кулинарии — при изготовлении тушёных блюд из мяса и рыбы; в парфюмерной и мыловаренной пром-сти применяется эфирное масло, полученное из семян. Медонос. В листьях содержатся витамины группы В, витамин С, каротин, рутин. Плоды К.п. находят применение в медицине как желчегонное, болеутоляющее, отхаркивающее, антисептическое, успокаивающее и противосудорожное средство. Вредители — кориандровый семяед; болезни — бактериоз и рамуляриоз. В РТ К.п. разводят в садах и огородах; встречается как сорное растение ок. жилых помещений, вдоль дорог и др. местах.

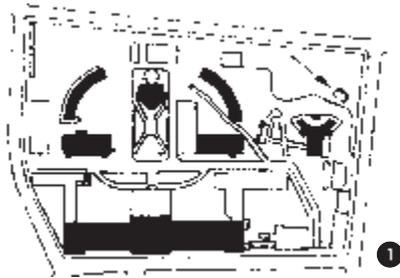
КОРИНФСКИЙ (наст. фам. Варенцов) Михаил Петрович (1788, г. Арзамас — 1851, Казань), архитектор, представитель рус. классицизма. В 1809 окончил школу А.В. Ступина в Арзамасе, в 1811 — АХ. Ученик А.Н. Воронихина. С 1812 работал в Арзамасе, с 1823 — в Симбирске. В 1823 за проект собора в Симбирске, построенного в память об Отеч. войне 1812, был избран акад. архитектуры. С 1832 в Казани, архитектор, с 1837 преподаватель Казан. ун-та.

Для творчества К. характерны органичное слияние классицистической архитектуры с ландшафтом, уравновешенность и чёткость объёмных композиций, тонкое чувство силуэта. Его осн. деятельность в Казани была



«Портрет М.П. Коринфского». Художник З.И. Иванов. 1846. Нац. музей РТ.

связана с проектированием и постройкой *университетского городка* (1832–38). Приняв за основу ген. план комплекса, составленный П.Г. Пятницким, зодчий внёс в него ряд изменений. Центр. место он отвёл анатом. т-ру, обсерваторию переместил на свободное место (в зап. части участка), вместо двух жил. домов, запроектированных ранее параллельно гл. корпусу ун-та, поставил здание б-ки и корпус хим. лаборатории. К. сформировал обширный, симметричный по композиции ансамбль, состоящий из неск. зданий, двух полукруглых служебных корпусов и сквера.



М.П.К о р и н ф с к и й. 1. Генеральный план университетского городка. Казань. 1830-е гг.; 2. Астрономическая обсерватория. Университетский городок. 1833–38; 3. Собор Грузинской Божией Матери. Богородицкая Раифская пустынь. 1835.

Все постройки выполнены в едином классицистическом стиле. По проектам К. выстроен ряд жил. домов в центр. части Казани. Один из них — двухэтажный жилой дом Е.С.Галкина (1837) в стиле провинциально-го классицизма. Симметричность композиции уличного фасада подчёркивает ср. часть, выделенная портиком и попарно сгруппированными пилястрами. В стиле позднего классицизма построена и усадьба Акчурина (1840) с интересным решением фасада, к-рый оформлен надоконными сандриками и лепными декор. деталями, а также фризом, украшенным лепным орнаментом (состоит из волют, изображений грифонов и др.). В 1835–42 в *Богородицкой Раифской пустыни* К. был возведён крестовокупольный одноглавый одноапсидный собор Грузинской Божией Матери в стиле позднего ампира. В 1841 в с. Отарка (ныне Мамадышского р-на) он провёл реконструкцию Покровской церкви. В 1845 оформил интерьеры Губернаторского дворца Казан. кремля. В 1851 ему было поручено проектирование здания *Дворянского собрания*. Несмотря на то, что составленный К. проект был изменён И.П.Ефимовым, планировка здания, основа к-рого — двухсветный парадный зал, была сохранена (изменению подверглись лишь фасады здания). Занимался также проектированием зданий в Арзамасе, Нижнем Новгороде, Костроме и др. городах.

Лит.: Ег е р е в В.В. Архитектор М.П.Коринфский. К., 1961; Ф е х н е р М. Великие Болгары, Казань, Свияжск. К., 1978.

Л.М.Муртазина.

КОРМА́, продукты растительного, животного, микробиол. и хим. происхождения, употребляемые для кормления с.-х. животных. Содержат питательные вещества в усвояемой форме. К. подразделяют на неск. осн. групп: зелёные (сеяные зелёные *кормовые культуры*, кормовые травы естеств. угодий, ботва и др.), зелёные консервированные (*силос* из сеяных кормовых культур и трав, *сеннаж*, зелёные корма хим. консервирования); травянистые естеств. сушки (сено, сенная мука) (см. *Грубые корма*), травянистые искусств. сушки (травяная мука, травяные гранулы и брикеты); корнеклубнеплоды, сочные плоды и продукты их переработки; побочные продукты свеклосахарного, крахмалопаточного, спиртового, пивного, кондитерского, маслоэкстракционного произ-в (жом, меласса, барда, мезга, солодовые ростки, шрот, жмых мальтозный, ягодные и фруктовые вы-

жимки и др.); зерно и продукты его переработки, побочные продукты мукомольного, крахмалопаточного, спиртового, маслоэкстракционного произ-в (отруби, дробина), побочные продукты растениеводства и лесного х-ва, отходы полеводства (солома, мякина, стержни початков, корзинки подсолнечника и др.), древесные корма (ветки, листья, мука из древесной зелени, кормовая целлюлоза); корма животного происхождения — молоко и продукты его переработки (сыворожка, пахта, казеин), побочные продукты мясной (мясная, кровяная, мясо-костная мука) и рыбной (рыбная, крабовая, крилевая мука) пром-сти; корма микробиол. и хим. синтеза (дрожжи кормовые, пекарские и др.); *комбикорма* — полнорационные и концентраты; добавки для животных, биологически активные вещества и добавки, синт. азотные соединения (аминокислоты, карбамид, соли аммония и др.); *минеральные корма* — добавки, витаминные и ферментные препараты, кормовые антибиотики, лекарственные вещества. В х-вах, расположенных вблизи городов, в кач-ве К. используют лиц. отходы пр-тий обществ. питания и гор. населения. Хоз. ценность К. определяется их питательностью, диетическими свойствами, ср. стоимостью произ-ва одной корм. ед. Питательность К. зависит от хим. состава: содержания протеина, безазотистых экстрактивных веществ (гл. обр., крахмала и сахаров), жиров, минер. веществ и витаминов, а также от переваримости питательных веществ (табл.1).

Протеином богаты зернобобовые культуры (20–30%), жмых (30–40%), зелёный корм, сено из бобовых трав, К. животного происхождения. Наиб. кол-во жира (до 30–40%) содержится в семенах масличных культур. Уг-

леводами богаты зерновые К. и клубнеплоды (в осн. крахмалом), плоды тыквы, корнеплоды, зелёный корм (в осн. сахарами). Много клетчатки в соломе (30–40%), сене (25–30%). Осн. витамины в К.: каротин (в молодой траве, сене, красной моркови), витамины группы В (в траве бобовых, зерне и др.), витамин D (в облучённых кормовых дрожжах и др.). Требования к составу и питательности К. определяются ГОСТами. Для практического использования разработаны таблицы питательности К. Оценку кач-ва К. проводят по данным хим. анализа и по внеш. признакам: цвету, запаху, форме и др. Недоброкачественными считают К., поражённые грибами, засорённые механическими или ядовитыми примесями, экскрементами амбарных вредителей, а также К., содержащие вредные для здоровья животных растения, микроорганизмы и др. В целях проверки и повышения кач-ва К. проводят токсикологический анализ, применяют способы их обеззараживания: просушивание, проветривание, просеивание, провеивание, очистку металлоуловителями, запаривание, прожаривание, кипячение, обработку щелочами и кислотами и др. (см. *Консервирование кормов*).

Осн. произ-ва К. составляют полевое кормопроиз-во и *луговоеводство*. Полевое кормопроиз-во как специализированная отрасль сел. х-ва, базирующаяся на использовании пахотных земель, получило развитие на терр. Татарстана в 1930-х гг. в связи с увеличением поголовья скота в колхозах и совхозах. Совр. кормопроиз-во ведётся на основе использования интенсивных технологий возделывания, заготовки и хранения К., что позволяет значительно увеличить их произ-во и повысить кач-во. Расширяются площади кормо-

Таблица 1
Коэффициент переваримости питательных веществ
некоторых кормов, %

Корма	Органические вещества	Сырой протеин	Сырой жир	Сырая клетчатка	Безазотистые экстрактивные вещества
		у жвачных животных			
Трава луговая	71	70	62	66	75
Сено луговое	61	57	51	59	64
Солома овсяная	48	33	36	54	46
Кукуруза (зерно)	90	73	85	68	93
Жмых подсолнечниковый	74	92	90	26	70
		у свиней			
Кукуруза (зерно)	84	77	90	—	93
Картофель	94	76	—	55	98
Клевер (сено)	40	33	12	16	57

вых культур, в первую очередь многолетних трав. В структуре посевных площадей республики уд. в. кормовых культур увеличивается (0,6% в 1920, 9,1% в 1940, 26,9% в 1960, 35,9% в 1990, 40,8% в 2000, 38,5% в 2004); значительно возросло производство осн. кормовых культур (табл. 2).

Таблица 2

Валовой сбор основных кормовых культур в Татарстане в 1960–2004, тыс. т

Годы	Кукуруза на силос и зелёный корм	Кормовые корнеплоды (в т.ч. сахарная свёкла) на корм скоту	Сено
1960	3881,3	60,7	535,0
1970	2732,1	896,9	955,5
1980	3324,3	828,6	422,5
1990	4774,6	1413,3	1003,8
2000	4045,9	350,1	1256,4
2004	2670,3	220,7	1355,6

Значит. сокращение посевных площадей под кукурузу на силос и зелёный корм и под кормовые корнеплоды обусловило снижение их валовых сборов. Произ-во сена на ест-вств. угодьях увеличилось в результате перевода (и залужения) части неудобных, эродированных пахотных земель в сенокосы и пастбища (площадь в 1981 — 737 тыс. га, в 1990 — 804 тыс., в 2004 — 1002,7 тыс. га), а также за счёт улучшения природных кормовых угодий и создания орошаемых пастбищ. Увеличивается заготовка сена методом прессования (в ср. за 1990–95 — 88,2 тыс. т, за 1996–2000 — 154,9 тыс., в 2001 — 317,6 тыс., в 2003 — 352,3 тыс. т).

Для улучшения кормопроиз-ва в республике разработаны и внедряются спец. кормовые севообороты, т. н. *зелёный конвейер*, загно-порционная пастьба скота, орошение, интенсифицированные технологии выращивания кормовых культур, методы приготовления сена активным вентилированием, искусств. обезвоживанием зелёных кормов, их гранулированием, брикетированием, хим. консервированием, сенажированием и силосованием.

Источ.: Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001; Сельское хозяйство Республики Татарстан в цифрах: Стат. сб. К., 2005.

Лит.: То м м е М.Ф. Корма и рационы кормления сельскохозяйственных животных. М., 1969; Григорьев Н.В. Справочник по заготовке и приготовлению кормов. К., 1980; Маликов М.М. Система кормопроизводства в Республике Татарстан. К., 2002.

И.Н.Афанасьев.

КОРМОВАЯ РЕПА, см. Турнепс.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения, выращиваемые для скармливания с.-х. животным. В РТ к К.к. относят: много- и однолетние травы, из к-рых получают пастбищные и зелёные летние корма, зелёную массу на сено, *сенаж*, *силос*, травяную муку (*люцерна*, *клевер*, *тимopheвка*, *овсяница луговая*, *кострец безостый*, *ежа сборная*, *эспарцет*, *райграс*, *вика посевная*, *овёс*, *рапс*, *просо*, *суданская трава*, козлятник и др. и смеси из них); силосные культуры (*кукуруза*, *подсолнечник*, *сорго*, *суданская трава* и др.); корнеклубнеплоды (*картофель*, *топинамбур*); кормовые корнеплоды

(*свёкла*, *турнепс*, *брюква*, *морковь* и др.); кормовые бахчевые (*тыква*, *кабачок* и др.).

Увеличение посевных площадей было обусловлено развитием обществ. (колх.-совхозного) жив-ва и практически совпало с началом освоения травопольной системы земледелия (1930–50-е гг.). К 1960 пл. многолетних трав составила 274,9 тыс. га, однолетних — 407,2 тыс. га; была введена новая для Татарстана К.к. — кукуруза, использование к-рой способствовало росту поголовья и продуктивности скота, увеличению произ-ва продуктов жив-ва. В дальнейшем, вплоть до 2004, наблюдались пост. рост посевных площадей многолетних трав, силосных культур и некое сокращение посевов однолетних трав, кукурузы (табл. 1). До 1970 площади кормовых корнеплодов увеличивались, затем произошло их сокращение, однако в 2004 по сравнению с уровнем 1960 урожайность их возросла с 46 ц до 262 ц с 1 га (табл. 2).

В посевах много- и однолетних трав увеличиваются площади бобовых трав, люцерны, клевера, козлятника восточного, эспарцета, а также рапса, суданской травы и др. См. также *Корма*.

Источ.: Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001; Сельское хозяйство Республики Татарстан: Стат. сб. К., 2003.

И.Н.Афанасьев.

КОРМОПРОИЗВОДСТВО, см. Корма.

КОРНЕВИЩНЫЕ СОРНЯКИ, многолетние травянистые растения, размножаются преим. вегетативно, корневищами (подземными стеблями). Корневища состоят из отд. члеников и несут зачаточные листья, к-рые прикрывают пазушные почки (20–25 тыс. шт. на 1 м²). В корневищах откладываются питательные вещества, необходимые для образования новых растений. Глубина залегания корневищ составляет 10–12 см. При ме-

ханическом повреждении корневищ почек прорастает в 3–4 раза больше, чем в естеств. условиях. К К.с. относятся *пырей* ползучий, *хвощ* полевой, колосняк ветвистый, *вострец* и др. В РТ наиб. распространены 2 первых вида, они засоряют практически все культуры. Мероприятия по борьбе с этой биол. группой сорняков направлены прежде всего на уничтожение вегетативных органов размножения: 1) сразу после уборки урожая проводят дисковое лущение в двух направлениях с последующей глубокой запашкой — способ истощения и удушения; 2) на сильно засорённых участках применяют чистый пар; 3) при предпосевной обработке почвы под поздние культуры уничтожают всходы К.с., применяют гербициды (ТХА, ДНОК).

КОРНЕЕВ Емельян Михайлович (7.11.1780, Хородский у. Полтавской губ. — 1839, Москва, по другим данным, Варшава), график-вдописец, гравёр, театр. художник. Обучался в АХ (1788–1800). С 1802 состоял художником для «снятия видов и костюмов разных народов» в составе экспедиции, учреждённой имп. Александром I с целью воен.-стратегического осмотра Азиат. и Европ. частей России в группе, возглавляемой Г.М.Сперенпортоном. В 1805–06 находился в Италии. В 1807 по рекомендации арх. А.Н.Воронихина был принят на службу в Комиссию «построения церкви Казанской Божией Матери» в Петербурге, исполнил иконы для этого собора. Одновр. в сотрудничестве с группой художников участвовал в создании альбома гравюр с произведений из коллекции А.С.Строганова. В 1810–12 работал в г.Мюнхен, где по приглашению баварского посланника при рус. Дворе К.Рехберга участвовал в издании 2-томного альбома «Les peuples de la Russia» («Народы России»), опубли. в 1812 в Париже. В 1816–18 служил в Департаменте

Таблицы к ст. Кормовые культуры.

Динамика площади посевов основных кормовых культур в Татарстане в 1928–2004, тыс. га

Годы	Всего	В т.ч.		
		травы многолетние	однолетние	кукуруза
1928	8,1
1940	289,9
1960	951,7	274,9	407,2	237,9
1970	1109,2	349,8	418,9	174,9
1980	983,5	339,5	274,5	212,7
1990	1222,2	388,7	329,7	225,3
2000	1219,2	505,0	335,1	199,6
2004	1119,2	612,3	242,3	126,0

Таблица 1

Таблица 2

Урожайность основных кормовых культур в Татарстане в 1960–2004, ц с 1 га

Годы	Кормовые корнеплоды (в т.ч. сахарная свёкла) на корм скоту	Кукуруза на силос и зелёный корм	Сено		
			однолетних трав	многолетних трав	естественных сенокосов
1960	46,0	304,0	11,3	11,0	8,2
1970	156,0	156,0	16,8	17,7	10,0
1980	240,0	156,0	19,3	19,5	11,4
1990	394,0	212,0	31,6	33,8	16,9
1995	275,0	190,0	19,7	21,0	16,0
2000	258,0	203,0	26,8	26,9	16,0
2004	262,1	212,0	27,3	27,9	15,6



Е.М.Корнеев. 1. «Вид места впадения Казанки в Волгу». Акварель, белила, тушь, перо. 1810–12. Гос. Исторический музей; 2. «Конское ристалище казанских татар». Гравировка К.-Х.Гесса по рисунку Е.М.Корнеева. Офорт, акватинта, цветная печать. 1812. Альбом «Народы России».



горных и соляных дел в кач-ве рисовальщика медалей. В 1818–22 в составе экспедиции под командованием М.Н.Васильева совершил кругосветное путешествие, исполнил ок. 170 видов, зафиксировавших геогр. исследования экспедиции. В 1826 был назначен гл. бутафором (фактически гл. художником) в Контору имп. т-ров. С 1828 в Москве, на службе в ведомстве Гос. контроля (чиновник особых поручений). О последних годах жизни сведений нет.

К. — один из вед. предст. видовой графики 1-й четв. 19 в. Осн. фонд его худож. наследия составляют рисунки, исполненные во время путешествий по России, Средиземноморью и в кругосветном плавании. В 1803 К. побывал в Казанской и Саратовской губерниях, исполнил «Вид Казани с запада» (акварель, белила, карандаш, тушь, перо, 1803), «Вид места впадения Казанки в Волгу в 1500 верстах от Петербурга» (акварель, белила, тушь, перо, 1810–12) и др., изв. по описи коллекции К.Рехберга: «Вид Свяжска на Волге в Казанской губернии», «Вид мечети в Казани», «Руины Болгар». По рисункам К. исполнены гравюры: «Конское ристалище казанских татар» (офорт, акватинта, цветная печать; гравировал К.-Х.Гесс, 1812), «Татарский мулла» и «Татарка казанская» (очерковая гравюра, акварель; гравировал Е.Скотников, 1808–09, из альбома «Собрание костюмов Корнеева»). Худож. наследие К. стало этапом в становлении рус. школы пейзажного жанра. Топогр. точность мотивов, костюмов и аксессуаров в его произведениях, вызванная науч. целями зарисовок, соединена с правдивостью передачи натуральных впечатлений, состояния природы и атмосферы. Стилистика просветительского классицизма переплетена в них с чер-

тами романтизма. В худож. иконографии Казанского края произведения К. занимают особое место, выделяясь сюжетным и тематическим разнообразием, обилием бытовых эпизодов, красочностью колорита. По числу созд. это самая большая серия рисунков одного художника о Казанском крае в нач. 19 в. Произведения К. хранятся в Рос. нац. б-ке, Гос. музее А.С.Пушкина, Гос. Ист. музее, Рус. музее.

Лит.: Гончарова Н.Н. Е.М.Корнеев. Из истории русской графики начала 19 века. М., 1987.

Е.П.Ключевская.

КОРНЕ́ЕВ Михаил Никифорович (1.10.1906, г.Бобрики, ныне Тульской обл. — 12.8.1976), инженер-механик, полковник авиации, лауреат Гос. премии СССР (1949). Окончил Моск. политехн. ин-т (1930). В 1931–37 работал начальником цеха, отдела техн. контроля Моск. авиац. з-да. В 1937–40 гл. инженер Воронежского авиац. з-да № 18, в 1940–49 — Казан. авиац. з-да. С 1950 в Москве. Гос. пр. присуждена за освоение и совершенствование произ-ва новой авиац. техники — самолёта Ту-4. Награждён двумя орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

Д.С.Фахрутдинов.

КОРНЕОТПРЫСКОВЫЕ СОРНЯКИ многолетние травянистые растения. Размножаются преим. вегетативно — корневыми порослью. Трудно искоренимая группа сорных растений. Отличаются мощной корневой системой, глубоко уходящей в почву (6–7 м), и массой хорошо развитых боковых корней. Последние располагаются в 3 яруса: пер-

вый — на глуб. 14–16 см, второй — 50–60 см, третий — 80–100 см. На гл., а также на боковых корнях расположены почки (от 500 до 1500 шт. на 1 м²), из к-рых при благоприятных условиях вырастают новые растения. Механические повреждения стимулируют дружное прорастание почек. К. с. очень пластичны по приспособляемости к внешним условиям и поэтому засоряют практически любые посевы. В течение лета имеют 4 периода вегетации: 1) появление молодых побегов после перезимовки, 2) образование горизонтальных корней и корневых отпрысков, 3) отложение питательных веществ в корнях, 4) состояние покоя. Из К. с. на терр. РТ распространены *осот* полевой, или жёлтый, *вьюнок полевой*, сурепка, молюкан татарский, *горчак ползучий* и др. Могут засорять все полевые культуры, развиваться на чистых парах, в садах. Меры борьбы: оптимальное лушение с последующей глубокой запашкой (после уборки урожая), при последующих прорастаниях — многократные культивации, применение чистого пара на сильнозасорённых участках, соблюдение севооборотов, тщательная предпосевная обработка почвы, использование гербицидов.

КОРНИ́ЛОВ Анатолий Васильевич (р. 29.4.1955, с. Арышхазда Пестречинского р-на), химик-технолог, лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1978), работал там же. С 1989 зам. руководителя испытательного центра ЦНИИгеолнеруд. Изучил технол. свойства минер.-строит. сырья РТ и разработал на его основе различные виды продукции. Имеет ок. 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за новые технологии по переработке нерудного сырья.

КОРНИ́ЛОВ Владимир Юрьевич (р. 20.11.1952, г. Южно-Сахалинск Сахалинской обл.), учёный в области автоматизированных систем контроля и управления, д. техн. наук (2000), проф. (2002), засл. деятель науки РТ (2005). По окончании в 1975 Казан. высш. воен. инж. уч-ща (ныне Казан. высш. воен. арт. командное уч-ще) работал там же, начальник стартового отд-ния стартовой батареи (1978–81), начальник первого отд-ния лаборатории кафедры испытательно-пускового электрооборудования (1981–83), начальник кафедры систем управления и контроля готовности ракет (в 1996), начальник кафедры конструкции, проектирования и эксплуатации реактивных систем и противотанковых ракетных комплексов (1996–2001), зам. начальника уч-ща по уч. и науч. работе (2001–06). С 2006 первый проректор Казан. энергетического ун-та. Труды в области вооружения и воен. техники ракетных войск и артиллерии. К. предложил методы прогнозирования показателей достоверности автоматизированного контроля систем управления ракет. Имеет 18 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Теоретико-экспериментальные основы анализа автоматизированных систем контроля и управления по ограниченной исходной информации. К., 2000.



Е.М.Корнеев. «Вид Казани с запада». Акварель, белила, карандаш, тушь, перо. 1803. Гос. Исторический музей.

КОРНИЛОВ Пётр Евгеньевич (3.7.1896, г.Симбирск — 10.10.1981, Ленинград), искусствовед, музейный работник, коллекционер, библиофил, канд. иск-ведения (1939), проф. (1964). Чл. Союза художников (1943). Окончил Казан. 1-е реальное уч-ще (1915). Обучался в Моск. межевом ин-те (1915–17), откуда был призван в Кр. Армию. После демобилизации в 1921–30 работал (с перерывом на время учёбы в 1922–25 на ф-те обществ. наук по отд-нию археологии и истории иск-в Ленингр. ун-та) в Центр. музее ТАССР науч. сотр. худож. отдела, библиотечарем, учёным секр., одновр. — учёным секр. в Музейном отделе Наркомата просвещения ТАССР. В 1927, 1928, 1930 совершил поездки в Ср. Азию для изучения памятников архитектуры и иск-ва Востока. В 1930–32 работал по созданию музея в г.Бухара, одновр. преподавал в Бухарском пед. ин-те. С 1932 жил в Ленинграде. Работал зав. отделом графики Рус. музея, одновр., с 1936, был чл. Гос. экспертной закупочной комиссии К-та по делам иск-в при СНК СССР (до его ликвидации в 1948). Во время блокады Ленинграда (1941–44) способствовал сохранению произведений иск-ва из мастерских художников и частных собраний, передавая их в Рус. музей. В 1942–48 ст. редактор Ленингр. отд-ния изд-ва «Искусство». В 1950–60-е гг. зам. директора по науч. работе в НИИ АХ СССР, преподавал в Ленингр. ин-те живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина, в Ленингр. высш. худож.-пром. уч-ще им. В.И.Мухоморова.



П.Е. Корнилов.

Многообразная и исключительно продуктивная деятельность К. в 1920-е гг. заложила прочные основы искусствоведения и музейного дела в Татарстане. В кач-ве науч. сотр. Центр. музея ТАССР он создал первый за всю историю музея отдел др.-рус. иск-ва, для чего провёл первичную атрибуцию большого кол-ва произведений (икон, лицевого шитья, мелкой пластики), переданных музеем при закрытии властями церквей и соборов Казани. Организовал в Казани выставки произведений изв. художников Москвы и Петербурга: П.А.Шиллинговского, К.А.Богаевского, Д.И.Митрохина, В.Д.Замирайло, Е.С.Кругликовой, В.А.Фаворского, К.Ф.Юона, И.Ф.Рерберга, И.Н.Павлова, А.П.Остроумовой-Лебедевой, Г.К.Лукомского, Г.С.Верейского, С.И.Лобанова; был автором-составителем каталогов этих выставок, привлекал к участию в них вед. искусствоведов Москвы и Ленинграда.

В 1920-е гг. К. состоял чл.-учредителем Петрогр. об-ва библиофилов и действ. чл. Ленингр. об-ва экслибристов, на заседаниях к-рых регулярно выступал с докладами, посв. казан. кн. раритетам. Исследовал худож. издания Казани за первое послеоктябрьское десятилетие, опубликовал брошюру «Художественные издания Казани за 10 лет.

1917–1927» (Казань, 1927). Активно формировал интерес к экслибрису в среде казан. художников — чл. графической мастерской Казан. архит.-худож. мастерских, организовывал выставки экслибрисов и издал их сборники (одни из первых в провинции). К. стал первым историографом объединения казан. художников-графиков «Всадник», организовывал выставки его вед. мастеров: Н.И.Шикалова, М.А.Андриевской, И.Н.Плещинского, К.К.Чеботарёва. Внёс значит. вклад в изучение худож. культуры провинции, творчества малоизв. и забытых мастеров, что было частью широко задуманного многолетнего труда по созданию словаря художников Поволжья, работу над к-рым он не прекращал на протяжении всей жизни. Опубл. им в казан. период творчества очерки о художниках А.Н.Раковиче, В.Г.Худякове, Р.А.Ступине, М.П.Коринфском, Д.И.Архангельском, А.И.Трапицыне остаются ед. в своём роде. Занимался охраной и изучением памятников старины, участвовал в работе 1-й Ср.-Волж. музейной конференции в Казани, внёс вклад в музейное стр-во. Исследовал худож. иконографию Казани и г.Тетюши, состояние болг. памятников, первым обратился к иссл. архит.-худож. облика казан. некрополя, памятника 18 в. — галеры «Тверь» и др. Описал худож. коллекцию музея Казан. архит.-худож. мастерских, Тетюшского музея. В 1927 возглавил орг. к-т по проведению 100-летнего юбилея И.И.Шишкина с целью превращения Казани в центр планомерной работы по изучению наследия художника и созданию мемор. музея в г.Елабуга. К. внёс вклад в развитие редакционно-издательского дела в республике: опубликовал музейные каталоги выставок, вёл библиографический отдел ж. «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Императорском Казанском университете». К. — один из кр. сов. коллекционеров, на протяжении всей жизни он собирал коллекцию графики и живописи рус. художников 18–19 вв., неоднократно передавал произведения из своего собрания в дар казан. музеям и б-кам.

К. в 1920-е гг. активизировал науч. интерес к худож. наследию края в общерос. контексте, способствовал развитию совр. иск-ва и издательского дела.

С о ч.: Охрана памятников ТССР (1917–1927). К., 1928; Казанский плакат. К., 1929; Изучение искусства деревни Татарстана. К., 1930 (соавт.); И.И.Шишкин — мастер офорты. К., 1945; Арзамаская школа живописи. Л., 1949.

Лит.: Краткий список печатных работ П.Е.Корнилова / Сост. Н.Е.Яковлева. К., 1946; К л ю ч е в а Е.П. «Знать прошлое, дабы строить настоящее...» // Татарстан. 1996. № 12; е ё ж е Пётр Евгеньевич Корнилов — знаток и коллекционер экслибриса // Краеведческие среды / Национальный музей РТ. 2004. Вып. 4; Каргалова Т.А. П.Е.Корнилов как заведующий библиотечкой Центрального музея Татарской Республики // Дьяконовские чтения. Материалы 2001 г. / Национальный музей РТ. К., 2001.

Е.П.Ключевская.

КОРНИШИН Михаил Степанович (21.11.1920, с. Турдаково Порецкого р-на Чувашской АССР — 28.4.1991, Казань), учёный в области механики, д. техн. наук (1963),

проф. (1970), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1981, 1991). По окончании в 1942 Казан. ун-та работал на оборонном з-де № 543 (Казань). С 1951 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР; зав. лабораторией нелинейной механики оболочек (1965–76), отделом теории оболочек (1976–87), гл. науч. сотр. (с 1988).

Труды по числ. методам решения задач нелинейной теории оболочек. К. предложил способ ускорения сходимости при решении задач вариационными методами в перемещениях, способы построения аппроксимаций искомых функций для расчёта кусочно-неоднородных оболочек и оболочек сложной формы в плане; применил метод конечных разностей повышенной точности к расчёту оболочек и пластин. Под рук. К. развиты итерационные методы решения больших систем нелинейных ур-ний в задачах механики оболочек; поставлены и решены нелинейные задачи прочности и устойчивости нагруженных пластины и оболочек в условиях сплошной коррозии; дано числ. решение двумерных задач оптимизации пластин и оболочек по весу и жёсткости в геометрически и физически нелинейной постановке; исследованы конечные прогибы пластин и пологих оболочек под действием подвижных нагрузок; решены задачи изгиба и устойчивости пластин и пологих оболочек при повторных нагружениях с учётом геом. и физ. нелинейностей. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Нелинейные задачи теории пластин и пологих оболочек и методы их решения. М., 1964; Вычислительная геометрия в задачах механики оболочек. М., 1989 (соавт.); Введение в метод конечных элементов статики тонких оболочек. К., 1990 (соавт.).

КОРНОУХОВО, деревня в Кайбицком р-не, на р. Бирля, в 12 км к З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 147 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Основ. не позднее 1594. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, льско-мочальным и рогожным промыслами, изготовлением полозьев и ободьев. В нач. 20 в. в К. функционировали Казан.-Богородицкая церковь, земская школа, 2 ветряные мельницы, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1489 дес. До 1920 деревня входила в Ульяновскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 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 — 138 душ муж. пола; в 1859 — 533, в 1897 — 1025, в 1908 — 1306, в 1920 — 1204, в 1926 — 1184, в 1938 — 725, в 1949 — 385, в 1958 — 297, в 1970 — 233, в 1979 — 167, в 1989 — 91 чел.

КОРНОУХОВО, село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Ирга, в 18 км к С.-З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 631 жит., в т.ч. русских — 59%, татар — 41%. Свин-во; молокоз-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1565–67.

В дорев. источниках упоминается также как Новоникольское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным промыслом, изготовлением сундуков, обработкой шетины и волоса. В нач. 20 в. в К. функционировали Никольская церковь (построена в 1891; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1875), вод. мельница, винокурный з-д, 1 казённая винная и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 651 дес. До 1920 село входило в Зюзинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском р-нах. С 5.4.1946 центр Корноуховского р-на. 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 — 118 душ муж. пола; в 1859 — 370, в 1897 — 530, в 1908 — 561, в 1920 — 845, в 1926 — 660, в 1949 — 1379, в 1958 — 1190, в 1970 — 1263, в 1989 — 727 чел.

КОРНОУХОВСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 19.2.1944 как *Салтанский район* из части Лаишевского и Рыбно-Слободского р-нов. 5.4.1946 центр р-на перенесён из с. Б.Салтан в с. Корноухово и р-н переименован в Корноуховский. В 1948 в К.р. насчитывалось 15 сельсоветов, 49 нас. пунктов. Ликвидирован 19.11.1954, терр. передана в состав Лаишевского и Рыбно-Слободского р-нов.

КОРНОУХ-ТРОЦКИЙ Пётр Яковлевич (1803 — 2.7.1877, Казань), морфолог, физиолог растений, систематик-флорист. Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (в 1827, по другим сведениям, в 1828). Из дворян. В 1828 был зачислен в профессорский ин-т Дерптского (ныне Тартуский) ун-та, где в 1832 получил степень д. философии. В 1833–35 находился в Зап. Европе, изучал флору Ср. Европы, работал в гербарии Венского естеств.-ист. музея. В 1835 прочитал в Рос. АН пробную лекцию «О растениях вообще» и был назначен Мин-вом нар. просвещения преподавателем ботаники Киевского ун-та; читал курсы органиологии и физиологии растений. С 1836 проф. Казан. ун-та, зав. кафедрой ботаники. К.-Т. предпринял меры по укреплению материальной базы бот. кабинета, приобрёл три крупных гербария, по к-рым были сделаны отд. каталоги. Заложил основы нового бот. сада Казан. ун-та у оз. Кабан. Исследовал флору и положил начало составлению гербария Казанской губ. В 1858 уволился со службы (по болезни). В честь К.-Т. назван вид растений из рода антемис сем. крестоцветных — *Anthemis Trozkiana*.

С о ч.: О семействе маковых растений. М., 1826; Рассуждение о семействе крестовидных растений. М., 1826; О растениях вообще. СПб., 1835; Лекции по ботанике. К., 1840.

Лит.: Л и п ш и ц С.Ю. Русские ботаники. М., 1952. Т. 4; М а р к о в М.В. Ботаника в Казанском университете за 175 лет. К., 1980.

КОРОБКОВ Александр Михайлович (р. 18.7.1942, г.Выкса Горьковской обл.), химик-технолог, д. техн. наук (1994), проф.

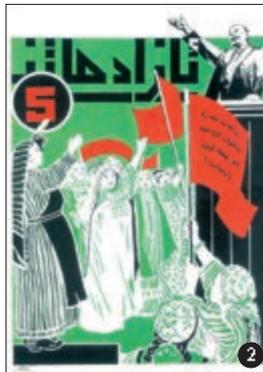
(1995), засл. деятель науки РТ (2003). По окончании в 1964 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работает там же, зав. кафедрой химии и технологии гетерогенных систем (с 1999). Труды по химии и технологии гетерогенных процессов, физико-химии и механике дисперсных систем. К. установил роль физ.-хим. и поверхностных явлений в процессах воспламенения и горения порошкообразных материалов. Предложил методы физ.-хим. модификации порошкообразных металлов, солей и оксидов для получения на их основе материалов с улучшенными физ.-хим. и механическими свойствами. На основе пиротехн. составов разработал термогазогенераторы нового поколения для термогазохим. обработки нефт. скважин с целью интенсификации нефтедобычи. Автор более 230 статей. Имеет 45 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

КОРОБКОВА Александра Николаевна (11.2.1905, г.Уржум, Вятская губ. — 20.10.1998, Москва), график, полиграфист, живописец. Жена Ф.Ш.Тагирова. Окончила в 1927 Казан. худож.-пед. техникум (ученица П.П.Бенькова, В.К.Тимофеева, К.К.Чеботарёва), в 1931 — Моск. высш. худож.-техн. ин-т (ВХУТЕИИ; ученица Д.С.Моора, Л.А.Бруни). Жила в Москве, в 1941–43 (в эвакуации) — в пос. Васильево под Казанью. Чл. ТатЛЕФ (1923–27), объединения «Молодой Октябрь» (1927–31). В 1920-е гг. сотрудничала с редакциями казан. журналов и газет: «Аул яшьляре» («Сельская молодежь»), «Азат хатын», «Безнен юл», «Крестьянская газета», «Чаян», «Кзыл армеец» («Красноармеец»), с редакциями моск. газет «Эшче», «Игенчелар», «Нашрият» («Издательство»), с Центр. изд-вом народов СССР. С 1932 редактор в моск. изд-ве наглядных пособий по техпропаганде Наркомата тяжёлой пром-сти СССР, в 1938–41 и 1943–45 в «Трансжелдориздате», в 1946–60 в НИИ полиграф. маш-ния, зав. лабораторией титульных и акцидентных наборных шрифтов.

Творческое наследие художницы многообразно, включает живописные полотна, различные виды графики (плакат, станковый рисунок, кн. и газетно-журнальная илл.), полиграф. дизайн, теоретические работы по шрифтоведению. В годы учёбы в Казани К. создала серию натуральных рисунков (портреты студентов и преподавателей техникума К.К.Чеботарёва, А.Г.Платуновой, Ф.П.Гав-

рилова, П.Т.Сперанского, Н.М.Сокольского, В.К.Сотонина и др.), графические композиции — своеобразную летопись студенческой жизни, отмеченную талантом сатирика и шаржиста («АХРР изгоняет бесов из ЛЕФ», «Идут зачёты», «На уроке живописи» и др.), к-рые представляют ист.-худож. интерес.

В 1920-е гг. К. внесла вклад в развитие татар. сов. худож. полиграфии. Среди работ — обложки и илл. журналов «Азат хатын» (1927, № 3, 5, 10), «Аул яшьляре» (1925, № 16), «Кечкена иптяшляр» (1917, № 10, 11) на ист. и совр. темы в технике рисунка пером. Журнальную графику К. отличают динамика композиции, ясность и чёткость рисунка, жизн. убедительность остро подмеченных деталей, поз, костюмов и аксессуаров, тонкое понимание выразительных возможностей этого вида иск-ва. В соавторстве с мужем — Ф.Ш.Тагировым исполнила обложки к книгам «Марья-большевичка» А.Неверова (М., 1927), «Как Хасан стал красноармейцем» (М., 1927), «Октябрь и молодое поколение» (М., 1927), «Годы борьбы» А.Кравченко (М., 1927), «С улицы в коммуни» К.Залева (М., 1928), «Дети Октября» Х.Файзуллина (М., 1928), «Комсомольский песенник» М.Крылова (М., 1928), «Товарищу» М.Джалиля (М., 1929) и др. К. привнесла в них искусство талантливого рисовальщика, индивидуальный худож. почерк, многообразие графических приёмов, подсказанных типографскими особенностями печати. В кон. 1920–30-х гг. занималась иск-вом плаката: «Смена» (1928), «Кузнечная сварка железа» (1928), «СССР — великая железнодорожная держава» (1939), «Железнодорожный транспорт — родной брат Красной Армии» (1940) и др. Среди станковой живописи К. — «Крестьянка Татарии в поле» (1926), «Девичий интернациональный хор» (акварель, гуашь, 1936), «Дети разных народов» (акварель, гуашь, 1936), «В эвакуации» (акварель, гуашь, 1944) и др. В 1950-е гг. работала над созданием новых гарнитур печатных шрифтов: «Рукописная Коробковой» (знаки рус. алфавита), «Брускова газетная» в четырёх начертаниях для 89 алфавитов с применением метода ракурсного фотопроектирования, также разработанного К. и др. Шрифты К. применялись в печати. В 1960–80-е гг. создала серии моноотипий «Улицы Москвы», «Подмосковная природа», «Цветы». В последние годы жизни она исполнила автор-



А.Н. Коробкова.
1. Из серии «Беспризорники». Цветная бумага, аппликация. 1926;
2. Эскиз обложки журнала «Азат хатын». Бумага, гуашь. 1927.
Обе — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

ские повторения эскизов кн. обложек, созд. в соавторстве с Ф.Ш. Тагировым, и передала их в дар Гос. музею изобразительных иск-в ТАССР наряду с другими своими работами.

Участница выставок: «Искусство народов СССР» (Москва, 1927), объединения «Молодой Октябрь» (Москва, 1930), междунар. «Искусство книги» (Париж, Нью-Йорк, 1931), выставки техн. плаката (Москва, 1933), междунар. «Инполиграфмаш-69» (Москва, 1969), 4-й Выставки шрифта и орнамента моск. художников книги (Москва, 1978), Респ. юбилейной худож. выставки (Казань, 1980), Выставки произведений художников Татарии 1920–30-х гг. (Казань, 1990); персональной — Выставки графических работ Ф.Ш. Тагирова и А.Н. Коробковой (Казань, 1976). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

С о ч.: Композиционные принципы шрифтов эпохи Возрождения // Сб. трудов НИИ Полиграфмаш. 1957. № 2; Автобиография и некоторые воспоминания о художественных школах 20-х годов Казани и Москвы // Советское искусство 20–30-х годов: Сб. статей. К., 1992.

Лит.: Дульский П.М. Искусство в Татарии: Публикация к 100-летию революции. К., 1929; Гречихо М.В., Шигал А.Г. Книжный шрифт. М., 1964; Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Биогр. справ. К., 1975; Ключевская Е.П. Феномен художественной полиграфии // Татарстан. 1995. № 11–12.

Е.П. Ключевская.

КОРОБКОВО, деревня в Бугульминском р-не, на р. Сула (лев. приток р. Дымка), в 26 км к Ю. от г. Бугульма. На 2002 — 29 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1880. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1100 дес. До 1920 деревня входила в Богоявленскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1889 — 243, в 1908 — 282, в 1920 — 306, в 1926 — 307, в 1938 — 285, в 1949 — 244, в 1958 — 160, в 1970 — 137, в 1979 — 90, в 1989 — 49 чел.

КОРОВОВ Сергей Яковлевич (р. 12.8.1955, г. Полоцк, Белорусская ССР), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2002). В 1974–76 работал в Моск. авиац. ин-те. Окончил Моск. авиац. ин-т (1979). С 1981 в АО «Казанский вертолётный завод»: инженер-конструктор, вед. инженер, зам. начальника, начальник цеха, зам. гл. технолога (с 2001). Гос. пр. присуждена за работу «Постановка на серийное производство гаммы модернизированных вертолётов и их модификаций Ми-8МТВ-1, Ми-8МТВ-2, Ми-8МТВ-3, Ми-8МТВ-5, Ми-172».

КОРОВАЕВ Евгений Николаевич (14.12.1898, г. Вятка — 20.4.1962, Казань), педиатр, д. мед. наук (1950), проф. (1952). По окончании в 1926 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же в дет. клинике. С 1945 в Казан. мед. ин-те: зав. кафедрами дет. болезней, дет. инфекций (с 1946), госпитальной педиатрии (с 1953). Труды по профилактике и лечению дет. инфекций, иммунизату и аллергии у детей. К. предложена патогенетическая классификация сывороточной болезни. Награждён медалями.

С о ч.: Ревматизм и скарлатина // Тр. Казан. мед. ин-та. 1935. Т. 1–2; Лечение ревматизма у детей // Педиатрия. 1941. № 1 (соавт.); Переливание крови у детей при различных заболеваниях детского возраста по материалам детской клиники // Тр. Казан. мед. ин-та. 1946. Вып. 1.

Лит.: Профессор Евгений Николаевич Коровая: Некролог // Казан. мед. журн. 1962. № 4.

КОРОВИНЫ, казан. купцы. Выходцы из крестьян. **Иван Иванович** (ок. 1763 — 12.10.1841, Казань) — казан. купец 3-й гильдии. Имел кам. дом на Воскресенской ул. Его сын, **Аким Иванович** (1792, Казань — 1852, там же), — казан. купец 2-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, обществ. и религ. деятель. Торговал хлебом и рыбой. Нек-рое время являлся владельцем медеплавильного з-да в с. Нырты Мамадышского у. Казанской губ. За благотворит. деятельность был награждён зол. медалью. С 1820-х гг. глава общины старообрядцев-поповцев в Казани. Сохранил старообрядческую часовню, выходящую на Булак (в 1854 была разорена чиновником особых поручений Мин-ва внутр. дел П.И. Мельниковым, изв. также под псевд. Андрей Печерский). Братья **Антон** и **Андрей Акимовичи** (годы жизни неизв.) — казан. купцы 1-й гильдии. Занимались совм. торг. делом, имели нераздельный капитал, продолжали дело отца. В 1854–57 Андрей Акимович — товарищ (зам.) директора Казан. гор. обществ. банка.

Лит.: Агафонов Н. Казань и казанцы. К., 1906. Кн. 1; Свердлов Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М. Свердлова.

КОРОВЯК (*Verbascum*), род трав и полукустарников сем. норичниковых. Изв. ок. 350 видов, распространены в Евразии, в Сев. Африке и как заносные — в Сев. Америке. На терр. РТ 8 видов. К. мучнистый (*V. lychnitis*), К. чёрный (*V. nigrum*), К. обыкновенный, или медвежье ухо (*V. thapsus*), широко распространены во всех р-нах; К. Биберштейна (*V. biebersteinii*), К. холмовый (*V. collinum*), К. Маршалла (*V. marschallianum*) — редкие для флоры республики виды. Растут на песчаных почвах, лесных полянах, лугах, по берегам рек. Дву- и многолетние растения, выс. до 2 м. Стебли одиночные, прямостоячие. Листья цельные, очерёдные, продолговато-эллиптические, прикорневые — в розетке. Цветки жёлтые, красные, белые, в сложных кистевидных соцветиях. Плод — округло-яйцевидная коробочка с многочисл. мелкими бурьми семенами. Цветут в июне–августе. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножаются семенами. Цветки содержат сапонины, флавоноиды, сахара, кумарин, слизистые вещества, каротин. В нар. медицине используются венчики цветков, отвар к-рых применяется в кач-ве отхаркивающего средства. Сухими листьями присыпают раны у животных. Мн. виды — медоносы. К. чёрный и К. мучнистый — сорные растения.

КОРОЁДЫ (*Iridae*), семейство жуков подотр. разноядных. Изв. св. 3 тыс. видов, в России — св. 200, из них ок. 50 — опасные вредители лесного х-ва и сад-ва. Взрослые жуки имеют удлинённое цилиндрическое тело дл. 0,8 — 8 мм, колеччатые усики с ясно выраженной булавой и короткие ноги с тонкими лап-

ками. Надкрылья мн. видов приспособлены для выбрасывания опилок из ходов, их вершины вдавлены, образуют углубления, по краям к-рых имеются зубцы (всё это носит назв. «тачка»). Личинки белые, безногие, толстые, короткие с С-образным изогнутым телом и большой хитинизированной головой. Большинство видов имеет в году 1 генерацию, реже — 2. В многоамных семьях (самец и самка) маточный ход в коре выгрызает самка, затем к ней прилетает самец. В полигамных семьях (самец и неск. самок) начало работы выпадает на долю самца, выгрызающего обширную брачную камеру, куда впоследствии проникает неск. самок; каждая после спаривания прогрызает свой маточный ход. Из яиц, отложенных в стенки маточных ходов, появляются личинки, к-рые прокладывают собств. личиночные ходы, заканчивающиеся неск. расширенной камерой («кукольная колыбелька»). Т. о. возникает «кородное гнездо», по форме к-рого, зная породу поражённого дерева, можно безошибочно назвать вид К.-вредителя. В отличие от *точильщиков* К. поражают только живые ослабленные или свежеспаваленные деревья. По месту обитания их делят на подкорников (заболонники, дубоеды, типографы), древесинников (прокладывают ходы в древесине) и лесных садовников (нападают на кроны деревьев, подгрызая веточки кроны и тем самым сильно их ослабляя). Личинки К.-древесинников питаются не древесиной, а гифами грибов, к-рые заносятся самками в галереи.

Фауна К. на терр. Татарстана изучена слабо. Имеются сведения лишь об особо опасных специфических вредителях отд. древесных пород, среди к-рых — заболонник берёзовый (*Scolytus ratzeburgi* Jans.), заболонник дубовый (*S. intricatus*), большой сосновый лубоед (*Blastophagus piniperda* L.), еловый большой лубоед (*Dendroctonus micans* Kug.).

А.К. Жеребцов.

КОРОЛЁВ Евгений Никифорович (7.11.1913, с. Верх. Межи Кологривского у. Костромской губ. — 16.2.2001, г. Альметьевск), техник-строитель, адм.-хоз. деятель, Герой Соц. Труда (1971), засл. строитель ТАССР (1970). Окончил Новосибирский строит. техникум (1933). В 1935 призван в армию и в составе стройбата направлен на возведение г. Комсомольск-на-Амуре. В нач. Вел. Отеч. войны был назначен начальником стр-ва аккумуляторного з-да, к-рый вошёл в строй в июне 1943. В 1950–54 управляющий строит. трестом № 43 г. Новосибирск; при участии К. и под его руководством были построены з-ды: «Тяжстангидропресс», продольно-строгальных станков, турбогенераторный, высоковольтной аппаратуры, металлургический, «Сибсельмаш», оловозавод. В 1954–63 работал управляющим строит. трестами в гг. Калинин, Красноярск; руководил стр-вом пром. пр-тий в гг. Бежецк, Вышний Волочёк, Торжок. В 1963–77 управляющий строит.-монтажным трестом, начальник управления «Татэнергострой». Под рук. К. в Сев.-Вост. Прикамском экон. р-не РТ созд. крупная база строит. индустрии: построены нефтехим. комб-т, шинный з-д, объекты энергетики и гор. х-ва г. Нижнекамск. Зва-



Е.Н. Королёв.

нами «Знак Почёта», медалями. Почёт. гражданин г. Нижнекамск, Мамадыш. В Нижнекамске установлен памятник, открыт музей К. (2002). Его имя носит Нижнекамский политехн. колледж.

Лит.: Дрягилев Л. Королёв Евгений Никифорович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена «Трудовой Славы» — наши земляки. К., 2003.

КОРОЛЁВ Сергей Павлович (30.12.1906, г.Житомир — 14.1.1966, Москва), учёный и конструктор в области ракетостроения и космонавтики, организатор и основоположник практической космонавтики, акад. АН СССР (1958; чл.-корр. с 1953), Герой Соц. Труда (1956, 1961), лауреат Лен. премии (1957). Окончил Одесскую проф. строит. школу (1924), учился в Киевском политехн. ин-те (1924–26), в 1929 окончил Моск. высш. техн. уч-ще им. Н.Э.Баумана, одновр. — школу лётчиков-планеристов и пилотов-парителей. С 1930 ст. инженер в Центр. аэрогидродинамическом ин-те (Москва), где им были разработаны конструкции планёров «Коктебель», «Красная звезда» и др. В 1932–33 начальник Группы изучения реактивного движения (ГИРД, Москва). С 1933 зам. начальника Реактивного НИИ (осн. на базе ГИРД и Ленингр. газодинамической лаборатории), в 1934–37 начальник отдела ракетных летательных аппаратов. Под рук. К. был осуществлён запуск первой сов. жидкостной ракеты (1933), разработаны проекты управляемой крылатой ракеты 212 (запущена в 1939) и ракетопланёра РП-318–1, впервые совершившего полёт под управлением лётчика В.П.Фёдорова (1940). В 1938 К. был репрессирован. Находился в заключении (лагеря ГУЛАГа); в 1940–42 работал в Центр. КБ-29 при авиац. з-де № 156 (Москва), где было освоено произ-во бомбардировщика Ту-2. В 1942–46 в Особом КБ ОКБ-456 при моторостроит. з-де № 16 (Казань), в к-ром разрабатывались вопросы оснащения серийных боевых самолётов жидкостными ракетными ускорителями, с 1944 назначен зам. гл. конструктора, одновр., в 1945–46, на преподавательской работе в Казан. авиац. ин-те на кафедре ракетных двигателей (созд. по инициативе В.П.Глушко). В 1946–66 в ОКБ-1 НИИ-88 (г.Калининград, Московская обл., ныне г.Королёв), начальник отдела — гл. конструктор баллистических ракет, ген. конструктор-директор (с 1956). Реабилитирован в 1957. В марте 1961 К. посетил Татарстан в связи с организацией работ по ликвидации послед-

ствий аварийной посадки космического корабля «Восток» в Заинском р-не.

С именем К. связана эпоха первых достижений в области освоения космоса. Его науч. и техн. идеи получили широкое применение в этой отрасли. Под рук. К. созд. баллистические и геофиз. ракеты, ракеты-носители и пилотируемые космические корабли («Восток», «Восход» и др.), на к-рых впервые в истории совершены космические полёты, с них осуществлялся и выход человека в космос; выполнены запуски искусств. спутников Земли и Солнца, межпланетных разведчиков серии «Зонд», полёт автоматических межпланетных станций к Луне, Венере, Марсу, произведена мягкая посадка космического аппарата на поверхность Луны. Награждён тремя орденами Ленина, орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. медалью им. К.Э.Циолковского АН СССР. В 1971 През. АН СССР учредил зол. медаль им. С.П.Королёва «За выдающиеся заслуги в области ракетно-космической техники». В городах страны установлены памятники учёному, его именем назв. улицы, открыты мемор. дома-музеи в г. Житомир, Москва и др., на космодроме Байконур. Имя К. носят Самарский аэрокосмический ун-т, 2 науч.-иссл. судна, высокогорный пик на Памире, перевал на Тянь-Шане, астероид, талласоид на Луне. Похоронен на Красной пл. у Кремлёвской стены.

С о ч.: Планёр «Красная звезда» // Самолёт. 1931. № 1; Данные для подсчёта весов // Самолёт. 1932. № 4; Ракетный полёт в стратосфере. М., 1934; Крылатые ракеты и применение их для полёта человека // Пионеры ракетной техники. М., 1972.

Лит.: Апенченко О. Сергей Королёв. М., 1969; Астапенко П.Т. Академик С.П.Королёв. М., 1969; Романов А.П. Конструктор космических кораблей. М., 1971.

КОРОЛЁВ Юрий Петрович (р. 26.3.1948, пос. Петровский Стерлитамакского р-на Башкирской АССР), генерал-майор (1995). Окончил Саратовский политехн. ин-т (1971), Челябинское высш. воен. автомобильное командное уч-ще (1974). С 1971 преподаватель Альметьевского техникума газовой пром-сти. С 1972 в воен. комиссариатах ТАССР, в 1983–85 воен. комиссар Рыбно-Слободского р-на. С 1985 начальник Казан. техн. школы ДОСААФ СССР, зам. пред. Татар. обкома ДОСААФ, в 1990–2003 пред. Совета Респ. оборонной спорт.-техн. орг-ции РТ. Награждён орденом «За военные заслуги», медалями.

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

КОРОЛЁК ЖЕЛТОГОЛОВОЙ (*Regulus regulus*), птица сем. корольковых. Спорадично распространена в Евразии и Сев. Америке. Самая маленькая птица орнитофауны России. Дл. тела 9–10 см, масса 5–8 г. Оперение пушистое, мягкое, окраска спины оливково-зелёная, брюшка — желтовато-белая.



С.П. Королёв.

На крыльях 2 поперечные светлые полоски. На темени желтовато-оранжевый хохолок. Клюв тонкий, короткий, чёрного цвета, с загнутым на конце надклювьем. Гнездится в хвойных и смешанных лесах Предкамья. Глубокие, почти шарообразные гнёзда устраивает на концах еловых ветвей. За сезон 2 кладки, по 8–12 бледно-красных с буроватыми пестринками яиц. Птенцы появляются в мае–июле. Питается мелкими насекомыми (тли, гусеницы, пауки), их личинками, а также семенами ели и сосны.

КОРОЛЁНКО Владимир Галактионович (15.7.1853, г.Житомир — 25.12.1921, г.Полтава), писатель, обществ. деятель. Автор рассказов и пов. «Сон Макара» (1883), «Слепой музыкант» (1886), «Павловские очерки» (1890), «Без языка» (1895), автобиографического произведения «История моего современника» (1922) и др. В 1879 арестован по подозрению в связях с рев. деятелями и приговорён к ссылке. В Казани был в 1880 по пути в якутскую ссылку и в 1884, возвращаясь из неё. С 1885 сотрудничал с газ. «Волжский вестник», где публиковал очерки и рассказы («В ночь под светлый праздник», «Старый знанарь», «Море», «Глушь», «На станке»). В июне 1888 посетил в с. Красновидово товарища по ссылке М.А.Ромаса, ставшего прототипом гл. героя рассказа «Художник Алымов» (1896). В августе 1888 приезжал в Казань для орг-ции об-ва писателей и журналистов (не разрешено полицией). В 1895 посетил г. Чистополь, Елабуга, Мамадыш.

С о ч.: Собр. соч.: В 10 т. М., 1953–56; Собр. соч.: В 6 т. М., 1971.

Лит.: В.Г.Королёнок в воспоминаниях современников. М., 1962.

Ж.Ф.Хакимова.

КОРОМЫСЛО БОЛЬШОЕ (*Aeschna grandis*), стрекоза сем. коромысла. Дл. тела до 7 см, крылья в размахе до 10 см, окраска ржаво-красная. Глаза большие, блестящие, соприкасающиеся на затылке. Встречается по всей терр. Татарстана, числ. крайне низкая. Обитает вблизи стоячих водоёмов. Полёт быстрый, порывистый. Хищник. Взрослые особи питаются насекомыми, хватая и поедая добычу на лету. Самки откладывают яйца в ткани вод. растений, в воду, реже — во влажный прибрежный грунт. Личинки развиваются в заросших стоячих или медленно текущих водах; нападают на головастиков и мальков рыб. Вид занесён в Красную книгу РТ.

КОРОСТАВНИК (*Knautia*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. ворсянковых. Изв. ок. 50 видов, распространены в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке, но гл. обр. в Средиземноморье. На терр. РТ 2 вида. К. полевой (*K. arvensis*) встречается во всех р-нах, К. татарский (*K. tatarica*) — в Зап. Закамье и очень редко в Предволжье. Растения выс. 15–200 см. Стебли прямостоячие, в верх. части слабоветвистые, жестковатые от щетинистых волосков. Листья перистораздельные, реже цельные. Цветки мелкие, белые, лиловые или жёлтые, в корзинках. Плод — семянка с перепончатым краем. Цветут в июле–августе.

Плоды созревают в августе–сентябре. Размножаются семенами. К. полевой — медоносное, К. татарский — декор. растения. В нар. медицине надземная часть К. полевого используется при хронических заболеваниях кожи и как отхаркивающее средство при бронхите. К. татарский занесён в Красную книгу РТ.

КОРОСТЁЛЬ, дерга ч (Sorex sorex), птица сем. пастушковых. Распространён в Евразии. На терр. РТ встречается во всех р-нах, однако его числ. значительно снизилось по сравнению с 1920-ми гг. и составляет 10–15 тыс. особей (1996). Обитает на лугах, болотах, в посевах с.-х. культур. Тело дл. ок. 30 см, сжат с боков, масса 150–200 г. Окраска оперения буровато-рыжая с многочисл. светлыми пестринами на спине и неясными поперечными полосами на боках, зоб и грудь охристо-серые весной и летом, охристо-рыжие осенью. Крылья с желтовато-белыми пятнами. Клюв крепкий, короткий. Бегаёт очень быстро, летает плохо и неуверенно. Активен ночью. Прилетает в мае. Гнездо строит под кустом, в ямках, высланных сухой травой. В кладке 7–12 светлых, с красновато-бурыми пятнышками, яиц. Птенцы появляются в нач. июля. Питается насекомыми, моллюсками, червями, семенами растений. Объект спорт. охоты. Отлетает в сентябре, поодиночке или небольшими группами.

КОРОТА́ЕВ Константин Георгиевич (25.12.1919, г.Владивосток — 5.1.1999, г.Севастополь), инженер-исследователь, лауреат Гос. премии СССР (1985). Участник Вел. Отеч. войны. По окончании в 1950 Ленингр. политехн. ин-та работал в Зеленодольском проектно-конструкторском бюро, начальник отдела. Участвовал в разработке эксперим.-расчётных методов усовершенствования гидродинамических кач-в кораблей. Гос. пр. присуждена за участие в освоении новой техники. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

КОРОТКÓВ Александр Григорьевич (р. 5.5.1921, д. Шелья, ныне Сарапульского р-на Удмуртской Респ.), нейроморфолог, д. мед. наук (1958), проф. (1959), засл. деятель науки ТАССР (1979). По окончании в 1945 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре нормальной анатомии, с 1963 зав. одним. кафедрой, одновр. декан леч. ф-та (1964–74), проф.-консультант (с 1985). В 1958–63 зав. кафедрой нормальной анатомии Ставропольского мед. ин-та. Труды по морфологии нервной системы. К. впервые представил наиб. полную картину парасимпатической иннервации кишечника, показал несостоятельность теории Кен-Куре о наличии «третьего спинального парасимпатикуса». Предложенная им схема распределения парасимпатических нервов в желудочно-кишечном тракте стала классической. Организатор портретной галереи выдающихся отеч. и заруб. учёных-морфологов в Анатом. музее Казан. мед. ун-та (ок. 400 портретов). Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Почёт. чл. Всерос. науч. об-ва анато-

мов, гистологов, эмбриологов. Награждён медалями.

С о ч.: Материалы к парасимпатической иннервации кишечника: Дис. ... К., 1957; Морфология сосудистой системы в норме и патологии // Сб. статей кафедры нормальной анатомии и кафедры патологической анатомии. К., 1977.

Лит.: Профессор Александр Григорьевич Коротков // Казан. мед. журн. 1981. № 3.

КОРОТКО́В Виталий Петрович (р. 22.12.1936, Казань), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1979). По окончании в 1961 Казан. авиац. ин-та работал в Пермском НИИ полимерных материалов. В 1967–2002 в Казан. НИИ хим. продуктов, начальник сектора (с 1973). Труды по внутр. баллистике, воспламенению и горению метательных зарядов. К. участвовал в разработке и освоении серийного произ-ва 20 метательных зарядов к системам различного назначения. Гос. пр. присуждена за работу в области спец. аппаратостроения. Имеет 45 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён орденом Дружбы народов, медалями.

КОРОТКОНО́ЖКА (Brachypodium), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 20 видов, распространены в Евразии, Центр. и Юж. Америке, Африке. На терр. РТ 2 вида: К. перистая (*B. pinnatum*) и К. лесная (*B. sylvaticum*). Встречаются по всей терр. республики. Растут в смешанных и лиственных лесах, среди кустарников. Растения выс. 50–100 см, с ползучими корневищами. Стебли прямостоячие, тонкие, с мохнатыми, мягкоопушёнными узлами. Листья плоские, у К. перистой — светло-зелёные, у К. лесной — тёмно-зелёные, жёсткие, на конце заострённые. Соцветие — густой прямой сложный колос. Плод — зерновка. Цветут с июня по сентябрь. Светолюбивые растения. Размножаются семенами и вегетативным способом, дают сильный самосев. Используются как почвопокровные растения. К. лесная занесена в Красную книгу РТ.

КО́РОЧКИН Михаил Васильевич (р. 24.11.1947, г.Зеленодольск), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (1999), засл. машиностроитель РТ (2003). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1990). В 1962–96 работал на Чистопольском часовом з-де «Восток»: наладчик, мастер, начальник цеха, производств.-диспетчерского отдела, зам. директора. С 1996 директор Чистопольского з-да «Автоспецоборудование». Имеет 4 авторских свидетельства и патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Создание, технологическое обоснование, освоение производства модульно-блочных культиваторов для предпосевной обработки почвы». Награждён медалью.

КОРСА́ (Курса) ж. - д. станции посёлка, в Арском р-не, на ж.-д. линии Казань–Екатеринбург, в 20 км к В. от пгт Арск. На 2002 — 244 жит. (татары). Лесничество. Неполная ср. школа, клуб. Мечеть. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находился в Сабинском р-не. С 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.:

в 1938 — 114, в 1949 — 244, в 1958 — 342, в 1970 — 246, в 1979 — 175, в 1989 — 228 чел.

КОРСА́БÁШ (Курсабаш), село в Сабинском р-не, в басс. р. М.Мёша, в 20 км к С.-З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 402 жит. (татары). Полеводство, 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, печным, валяльно-войлочным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1402,1 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921–22 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 510, в 1897 — 705, в 1908 — 789, в 1920 — 822, в 1926 — 667, в 1938 — 818, в 1949 — 737, в 1970 — 520, в 1979 — 482, в 1989 — 413 чел.

КО́РСАКОВ Александр Григорьевич (р. 15.6.1941, г.Зеленодольск), химик-технолог, д. техн. наук (1993). По окончании в 1965 Казан. хим.-технол. ин-та работал на Брянском хим. з-де. С 1969 в Казан. НИИ хим. продуктов, начальник лаборатории (с 1976), отдела (с 1983), гл. инженер (с 1992), гл. науч. сотр. (с 1997), гл. технолог и начальник отдела (с 2004). Труды по спец. технологии. К. заложил основы проектирования и создания высокоэнергетических порохов для артиллерии. Под его руководством разработано 6 эффективных высокоэнергетических продуктов, к-рые приняты на вооружение. К. — один из создателей метательных зарядов для аварийного катапультирования пилотов. Автор 105 науч. трудов. Имеет 121 авторское свидетельство и патент на изобретения. Гос. пр. РФ (1996). Награждён медалью.

Лит.: Лучшие люди России: Энцикл. М., 2004. Ч. 2.

КО́РСАКОВ Дмитрий Александрович (10.7.1843, Москва — 26.5.1919, Казань), историк, д. рус. истории (1880), чл.-корр. Петерб. АН (1905), действ. статский советник (1883). Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1864). В 1864–66 в канцелярии Казан. губ. дворянского собрания. С 1868 в земских и мир. учреждениях, в 1874–1900 почёт. мир. судья Казанского у. Казанской губ. С 1871 в Казан. ун-те: хранитель кабинета изящных иск-в (до 1872), в 1872–81 доцент, в 1881–84 экстраординарный проф., в 1884–97 ординарный проф., с 1897 засл. проф. кафедры рус. истории, в 1900–05 декан ист.-филол. ф-та. Одновр., в 1884–90, один из редакторов ж. «Учёные записки Императорского Казанского университета». Являлся сторонником постепенного реформирования России и приспособления её гос. ин-тов к совр. условиям жизни. В соч. «Мера и Ростовское княжество: Очерк из истории Ростово-Суздальской земли» (1872) рассмотрел истоки рос. государственности с др. времён до 13 в., связав их с процессами этногенеза великорос. народности и колонизацией новых земель. Монография «Воцарение императрицы Анны Иоан-

новны: Исторический этюд» (1880) посв. изучению попыток конституционного ограничения самодержавия в России в 1730. Интерес к личности А.П.Вольнского вылился в написание спец. работы о нём. К этому произведению примыкают биографические очерки о видных предст. рос. полит. элиты, собранные К. в сб. «Из истории русских деятелей XVIII в.» (1891). Занимался историей Казанского Поволжья и краеведением. Автор книг и статей «Черты из жизни Поволжья первой половины XIX века» (1890), «Былое. Из казанской жизни 1856–1860 годов: Воспоминания о прошлом» (1898), «Из воспоминаний казанского старожила. Об освобождении крестьян 19 февраля 1861 г.» (1911); публикаций о Н.Н.Буличе, Н.П.Загоскине, П.В.Знаменском, К.Ф.Фуксе, А.П.Щапове и др.; мемуаров. Выступил редактором «Сборника актов, относящихся до рода дворян Люткиных» (СПб., 1899) и «Сборника материалов по истории Казанского края в XVIII в.» (1908). Один из создателей Казан. гор. музея (1895). Гласный Казан. уездного (1868–85) и губ. (1874–77) земских собраний. Действ. чл. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те (1871). Чл.-учредитель (1878) и почёт. чл. (1903) Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Действ. чл. Казан. экон. общества (1888).

С о ч.: Артемий Петрович Вольнский: Биограф. очерк // Древняя и Новая Россия. 1876. Т. 1; 1877. Т. 1–2; Сергей Радонежский и основанный им Троицкий монастырь (Троицкая лавра): Ист. очерк. К., 1894; Кавелин К.Д.: Критико-биографический очерк. СПб., 1896; Введение в науку русской истории [Б. м.], [Б. г.].

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Библиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета. 1905–1917. К., 1986; Мухомадеев А.И. Дмитрий Александрович Корсаков: 1843–1919. К., 2002; Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

КОРСИНСКАЯ КОЛОНИЯ СЕРОЙ ЦАПЛИ, зоол. памятник природы. Находится сев.-восточнее с. Ср. Корса Арского р-на. Выделен в 1991. Пл. 0,5 га. На терр. местного кладбища на старовозрастных деревьях (сосна, ель, берёза) выявлено ок. 60 гнезд серой цапли (1991). Здесь же обитает колония грачей (более 120 гнезд). Отмечены пустельга обыкновенная и сова ушастая. Мн. певчих птиц. Впервые объект описан изв. зоологом М.Д.Рузским (1893).

Корсинская колония серой цапли.



КОРТ, кисломолочный продукт, разновидность творога, татар. нац. блюдо. Готовится из молока, к-рое обычно заквашивают *катыком* и кипятят до полного выпаривания сыворожки. За красновато-коричневый цвет К. ещё называют «красным творогом» (кызыл эремчек). К. подаётся к чаю, используется для начинки пирожков, *зубадии*. Традиционным лакомством праздничного стола является кортлы май — К., сваренный с мёдом (сахаром) и залитый маслом. Для длительного хранения К. обычно подсушивается, в прошлом его использовали как пищу в дороге.

Лит.: Ахметзянов Ю.А. Татарские блюда. К., 1970.

КОРЧАГИН Владимир Владимирович (р. 14.10.1924, Казань), геолог, писатель, канд. геол.-минер. наук (1954), засл. работник культуры РТ (2000). Окончил Казан. ун-т (1951), работал там же (до 1987). Автор монографий по минералогии: «Литология верхнеюрских отложений юго-западной части Татарской АССР и смежных с ней районов» (1962), «Литология нижнемеловых отложений юго-западной части Татарской АССР и смежных с ней районов Ульяновского Поволжья» (1964). С 1988 в Союзе писателей РТ: руководитель секции рус. лит-ры, лит. консультант (с 2003). Автор науч.-фантастических и приключенческих произведений: пов. «Тайна реки злых духов» (1961), романов «Путь к перевалу» (1968), «Астийский эдельвейс» (М., 1982), «Узники страха» (1991), повестей «Призрак минувшего» (1993), «Подкидыш» (1998), ром. «Женщина в чёрном» (2002), к-рые охватывают широкий спектр проблем: от возникновения человеческого разума до путей предотвращения термоядерной войны и предполагаемого контакта человечества с предст. инопланетных цивилизаций.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Библиогр. справ. К., 1970; Шемелова Е. Благословенный самим Державиным // Детская библиотека. 2002. № 2. Р.Р.Мусабекова.

КОРЧАГИН Геннадий Никифорович (12.7.1926, Казань — 16.11.1989, там же), учёный в области электрохим. обработки материалов, д. техн. наук (1984), проф. (1986). По окончании в 1945 Казан. авиац. техникума работал на авиац. з-дах Казани (1945–53). В 1952 окончил Казан. авиац. ин-т, работал там же, зав. отраслевой науч.-иссл. комплексной технол. лабораторией (1971–75), зав. кафедрой охраны труда и окруж. среды (1983–88). Труды по размерной электрохим. обработке деталей. К. исследовал электрофиз. и электрохим. технол. процессы. Предложил методы расчёта и рекомендации по повышению технол. показателей формообразования при электрохим. размерной обработке материалов. Занимался разработкой способов повышения производительности труда и вопросами охраны труда и окруж. среды при проектировании и внедрении производств. процессов. Результаты иссл. используются на пр-тиях РТ. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Моделирование стационарного и нестационарного процессов электрохимической размер-

ной обработки деталей с длинномерными межэлектродными каналами // Электрохимическая размерная обработка металлов. Киш., 1974; Аналитический метод расчёта поверхности катода-инструмента для электрохимической обработки лопаток ГТД // Электрофизические и электрохимические методы обработки материалов. М., 1975; Основы повышения точности электрохимического формообразования. Киш., 1977.

КОРЧАГИН Евгений Александрович (р. 19.4.1951, с. Мирёнки Алатырского р-на Чувашской АССР), педагог, канд. техн. наук (1991), д. пед. наук (2002). Окончил Казан. ун-т (1976). С 1977 директор Кляничинской ср. школы Верхнеуслонского р-на. С 1978 в Казан. НИИ хим. продуктов. С 1992 в Ин-те ср. проф. образования РАО (Казань), с 1993 зав. лабораторией спец. и практической подготовки. Труды по проблемам стандартизации проф. обучения.

С о ч.: Научное обеспечение стандартизации профессиональной подготовки. К., 2000; Нормативная область профессиональной педагогики. К., 2001.

КОРШАНГА-ШИГАЛИ, деревня в Дрожжановском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 21 км к С. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 197 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Основ. во 2-й пол. 16 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 615,1 дес. До 1920 деревня входила в Убеевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1880 — 250, в 1897 — 314, в 1913 — 431, в 1920 — 448, в 1926 — 507, в 1938 — 577, в 1949 — 540, в 1958 — 523, в 1970 — 497, в 1979 — 342, в 1989 — 215 чел.

КОРШОК Юрий Александрович (р. 1.8.1927, г. Кировоград, Украинская ССР), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1987). Окончил студию при Кировоградском драм. т-ре (1945). В 1945–59 актёр Кировоградского обл. драм. т-ра, в 1959–66 в Сталинском обл. драм. т-ре в г. Жданов, с 1966 в Казан. Б. драм. т-ре. К. — яркий характерный актёр, дарованию к-рого свойственны самые разнообразные краски: от добродушной лирики до острой сатиры. Создал на сцене казан. т-ра ряд значит. образов, среди к-рых Оптимистенко

(«Баня» В.В.Маяковского), Создатель («Божественная комедия» И. В. Штока), Нинкович («Госпожа министерша» Б.Нушича), Тиссаферн, Лей-



Ю.А. Коршок
в роли Нинковича
(«Госпожа
министерша»
Б.Нушича).

зер Вольф («Забыть Герострата?!»), «Поминальная молитва» Г.И.Горина), Клешнин («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого), Дулебов («Таланты и поклонники» А.Н.Островского), Лещ («Последние» М.Горького). Играя преим. роли бытового и комедийного плана, К. никогда не акцентировал внимание на комизме ситуации, не обыгрывал нарочито смешные стороны поведения героя, не принимал открытого комикования на сцене, а стремился к раскрытию характера, сути человеческой личности в её противоречивых проявлениях. Отсюда жизн. достоверность и убедительность его героев. Особое место в творчестве актёра занимает созд. им образ Карлсона в спектакле «Малыш и Карлсон, который живёт на крыше» по одноим. повести А.Линдгрен. «Лучший в мире Карлсон» в исполнении К. сочетал в себе хитроватую наивность и высокую мудрость, дет. непосредственность и чистоту чувств, жажду самовыражения и стойкое неприятие насилия над личностью. Гармоническое слияние актёра и роли в этой работе достигало совершенства. Активно занимался обществ. деятельностью.



Ю.А. Коршок.

Ю.А.Благов.

КОРШУН Александра Ивановна (р. 21.5.1926, г.Ульяновск), патолофизиолог, радиобиолог, д. биол. наук (1967), проф. (1969). По окончании в 1949 Ульяновского с.-х. ин-та работала в Харьковском зоотехн. ин-те, в 1954–71 — в Троицком вет. ин-те (Челябинская обл.), проф. кафедры патанатомии (с 1967). В 1971–84 зав. лабораторией патофизиологии Казан. вет. ин-та. С 1985 зав. лабораторией во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. Труды по радиобиологии, физиологии, патофизиологии с.-х. животных. К. исследовала механизмы регуляции пищеварения, влияние ионизирующего излучения на организм, разработала способы защиты с.-х. животных от радиационного поражения. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждена медалями.

С о ч.: Влияние хлористого кобальта на секреторную функцию кишечных желёз у свиней // Тр. Троицкого вет. ин-та. 1962. Т. 8, вып. 1; Влияние центральной нервной системы на секреторную функцию тощей кишки у свиней. М.—Л., 1964. Т. 11, вып. 1.

КОРШУН Вадим Петрович (3.8.1927, г.Житомир, Украинская ССР — 21.10.1996, Казань), специалист по кормлению с.-х. животных, д. с.-х. наук (1974), проф. (1976), засл. деятель науки ТАССР (1987). В 1950 окончил Харьковский зоотехн. ин-т. В 1954–71 работал в Троицком вет. ин-те (Челябинская обл.) на кафедре кормления с.-х. животных, одновр., в 1961–69, декан зоотехн. ф-та. В 1971–95 зав. кафедрой кормления с.-х. животных, одновр., в 1972–79, декан зоонинж. ф-та Казан. вет. ин-та. Труды по электрохим. обработке соломы, использованию ферментных препаратов, нетрадиционных кормов в

жив-ве, применению ритмичного питания кр. рог. скота, свиней, кур, кроликов. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Награждён медалью.

С о ч.: Влияние ферментных препаратов, применяемых в пищевой промышленности на энзиматическую активность пищеварительного химуса крыс // Вопр. питания. 1976. № 2 (соавт.); Ферментные препараты в кормлении животных. М., 1985 (соавт.).

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

КОРШУН ЧЁРНЫЙ (*Milvus korschun*), хищная птица сем. ястребиных. Распространён в Евразии, Африке и Австралии. На терр. РТ обитает у крупных озёр и др. водоёмов, часто — вблизи поселений. Дл. тела 45–60 см, крылья в размахе до 1 м. Масса 700–1100 г. Оперение спины бурое, низ буровато-рыжий, с продольными тёмно-коричневыми пестринами. Голова белёсая. Клов с длинным крючком, ноздри щелевидные. Клюв и когти чёрные, восковица и лапы жёлтые. На хвосте



имеется небольшая треугольная вырезка. Ноги короткие, со слабыми пальцами. Прилетает в нач. апреля. Держится в одиночку, парами и стаями. Гнездо строит на дереве. В кладке 2–4 белых, с бурными или фиолетовыми пятнами, яйца. Насиживает ей самка (в течение месяца). Питается мышевидными грызунами, падалью, отбросами, снулой рыбой. Приносит пользу, уничтожая грызунов. В нач. сентября К. собираются в стаи и улетают на зимовку.

Лит.: Рахимов И.И., Павлов Ю.И. Хищные птицы и совы Татарстана. К., 1999.

КОРШУНОВА Ольга Николаевна (р. 8.2.1955, пос.Игра Игринского р-на Удмуртской АССР), историк, д. ист. наук (2002). Окончила Казан. ун-т (1977). С 1980 в Казан. технол. ун-те на кафедре гос. управления, истории и социологии, с 2004 зав. кафедрой гуманитарных дисциплин. Труды по истории взаимодействия культур народов Поволжья и Приуралья в 18–19 вв. Автор уч. пособия по культурологии.

С о ч.: Традиции взаимовлияния культур народов Поволжья. К., 1997 (соавт.); Взаимодействие культур народов Поволжья и Приуралья в новое время: исторический аспект. Чебоксары, 2000; Поволжье и Приуралье: Культура многонациональной провинции. К., 2001 (соавт.).

КОРЬ (*Morbilli*), острое вирусное антропонозное заболевание. Возбудитель — вирус (род *Morbiliviruses*, сем. *Paramyxoviridae*), содержащий рибонуклеиновую к-ту. Вирусную природу заболевания доказали европ. учёные Андерсон и Гольдбергер (1911); вирус К. выделили Дж. Эндерс и Т.К.Пибле (1954); живую коревую вакцину создала группа сов. учёных под рук. А.А.Смординцева (исполь-

зуется с 1967). Источник инфекции — больной человек; механизм передачи — возд.-капельный (при чихании, кашле, разговоре и т. п.). Восприимчивость к К. высока. Заболевание характеризуется интоксикацией, катаральным и респираторным синдромами, своеобразной энантемой (пятна Бельского–Филатова–Коплика), пятнисто-папулёзной сыпью. Вирус способен вызывать медленную инфекцию (подострый склерозирующий панэнцефалит и рассеянный склероз). После перенесённого заболевания формируется пожизн. иммунитет. Для профилактики успешно применяется живая коревая вакцина.

В РТ наиб. высокий процент заболевания К. отмечался в 1968 — 951 случай (30,2 на 100 тыс. чел.) и в 1993 — 1142 (30,5 на 100 тыс. чел.). Учёными Казан. мед. ун-та изучена биология К. (В.К.Меньшиков, 1906), обобщены результаты массовой профилактики (К.Г.Александров, 1946), разработаны календарь профилактических прививок, методы эпидемиологического надзора (М.Ш.Шафеев, Ф.Ф.Садеков, Л.М.Зорина, 1997); прослежена заболеваемость К. в РТ и влияние на неё ревакцинации детей в возрасте 6–7 лет (Т.А.Савицкая, 1998).

Лит.: Мухутдинов И.З. Характеристика эпидемиологического процесса кори в Татарской АССР // Казан. мед. журн. 1974. № 1 (соавт.).

В.А.Анохин.

КОРЯКОВА Алла Сергеевна (р. 27.7.1937, г.Георгиевск, Ставропольский край), архитектор, чл. Союза архитекторов СССР (1971), засл. архитектор ТАССР (1988). В 1955–58 училась в Ленингр. архит. техникуме. В 1958–61 техник-архитектор «Горпроект» в г.Комсомольск-на-Амуре. По окончании в 1967 Моск. архит. ин-та работала архитектором в ин-те «Татгражданпроект» (Казань). С 1968 преподаватель кафедры архит. проектирования Казан. инж.-строит. ин-та. С 1979 в ин-те «Казгражданпроект», гл. архитектор проектов (1985), начальник отдела генпланов (с 1990), гл. архитектор проектов архит.-строит. отдела (с 2002). С 2004 вед. специалист отдела рассмотрения генпланов в Управлении архитектуры муниципального учреждения Казани. Среди работ К. — проекты: реконструкции центр. части Казани (в соавт. с В.И.Борисовым, 1968), застройки микрорайонов № 46, № 53-Б в Кировском р-не (1967–69) и микрорайона «В» в Дербышках (1970), детальной планировки жилого р-на «Азино-2» Советского р-на Казани (в соавт. с Н.А.Бакулиной, Н.А.Мухаметшиной, 1980–81), застройки микрорайона № 1 Азино-2 (в соавт. с С.Н.Бакулиной, Н.А.Мухаметшиной, 1982), реконструкции и благоустройства Казан. ун-та (в соавт. с Н.Н.Козловой, И.Ю.Елкиной, 1983), детальной планировки гор. р-нов «Западнее Кремля» и «Нижний Кабан» (в соавт. с Н.А.Бакулиной, Н.Н.Козловой, И.Ю.Елкиной, 1991), 6-этажного жилого дома по ул. Эсперанто (в соавт. с Ш.Х.Латыповым, конструктором В.М.Талыбовой, 1996), 9-этажного жилого дома по ул. Павлохина (в соавт. с Т.Н.Брикнер, Н.Н.Козловой, Т.А.Валеевой, В.С.Кобзевым, 1997), адм. комплексов по ул. Островского

(в соавт. с О.Н.Анисимовой, конструктором В.М.Талыбовой, 2001), ул. Петербургская (в соавт. с О.Н.Анисимовой, С.Ляховой, 2005), ул. Некрасова (в соавт. с О.Н.Анисимовой, 2006).

КОСАРЕВ Анатолий Петрович (р. 1.1.1934, с. Сеитово Верхнеуслонского р-на), социолог, д. филос. наук (1987), проф. (1989), засл. деятель науки РТ (1999). По окончании в 1965 Казан. ун-та работал там же; одновр., в 1968–71, обучался в Ин-те философии АН СССР. С 1985 зав. кафедрой теории социализма, с 1991 проф. кафедры гос., муниципального управления и социологии Казан. технол. ун-та. Труды по социологии, политологии, обществ. процессам в России и соц. странах.

С о ч.: Демократические партии в политической системе социализма. К., 1986; Введение в социологию. К., 1996 (соавт.); Основы политологии. К., 1998 (соавт.).

КОСМЭТИКА (от греч. *kosmetikē* — иск-во украшать), 1) учение о средствах и методах улучшения внешности человека. Различают врачебную К. (использует для устранения дефектов внешности не только косметические средства, но и различные леч. процедуры, а также хирургические методы, в т.ч. пластические операции) и декор. К. (с помощью к-рой маскируются недостатки или подчёркиваются отд. черты лица). 2) Средства для ухода за кожей, волосами, зубами и ногтями. У татар идеал физ. красоты и полнотенности формировался под сильным влиянием эстетических и гигиенических традиций мусульм. народов Востока, поэтому в их представлениях о гармонической внешности человека мн. общего: аналогичны макияж, традиционные процедуры по уходу за телом и соответствующие средства. Почти всеми исследователями татар. нар. быта отмечается чистоплотность татар. В этнич. сознании татар. народа укоренился обычай содержать в чистоте и опрятности не только тело и одежду, но и жилище. Кроме еженедельной бани и обычных повседневных гигиенических процедур мусульмане перед совершением пяти ежедневных *намазов* (араб. саят) — чтением канонических молитв — производят ритуальные омовения. Как правило, особое значение красоте внешности придают женщины, именно они являются осн. потребителями декор. К. Фаб. декор. К. (духи, помада, пудра и пр.) начала распространяться среди татарок с кон. 19 в. До этого они применяли косметические средства, б. ч. к-рых ввозилась из Ср. Азии и Китая. Найденные татар. археологами спец. сосуды для хранения косметических средств, напр. флакончики для благовоний, и бронз. зеркала свидетельствуют о том, что вост. К. пользовалась в Волжской Булгарии большим спросом. К. употребляли женщины всех возрастов. Лицо и шею татарки обычно натирали свинцовыми или кит. белилами (изв. под назв. «ула»), разведёнными в воде. Для наведения румянца использовали самые разные средства — от покупных румян до свежального сока, брови чернили басмой, веки и ресницы — сурьмой. Чернили также зубы (особенно женщины пожилого возраста), для этого применяли привозное

средство «таш колы» (смесь жел. окалины и растёртого в порошок нароста на фисташковом дереве) или самодельную настойку из желудей. Хной окрашивали в желтовато-красный цвет ногти. В кач-ве духов употребляли экзотические благовония: мускус, сок душистого базилика, розовое масло. Для укрепления традиционной причёски (две косы с прямым пробором) использовали спец. помады либо смачивали пряди волос сах. сиропом. Чтобы волосы росли густыми и длинными, голыу мыли кислым молоком или *ка-тыком*. Традиционный набор туалетных принадлежностей включал: зеркальце, дер. или костяной гребень с частыми зубьями, ножницы, щипчики — для придания бровям красивой (тонкой полукруглой) линии, медный или серебр. сосуд — для хранения сурьмы (сөрмәлек), душистое цветочное мыло и др. См. также *Народная медицина*.

Лит.: Ф у к с К.Ф. Казанские татары в статистическом и этнографическом отношении. К., 1844; е г о ж е. О татарских женщинах // Казан. губ. ведомости. 1844. № 1; В о р о б ь ё в Н.И. Казанские татары. К., 1953; Ш э р и п о в а С.Ш. ...двадцатилетние ольсы в асылы (Әбулгалисина һәм халык медицинасы). К., 1992.

Ф.Г.Гулова.

КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ Мира Анатольевна (р. 3.5.1927, г.Ульяновск), адм.-хоз. деятель. Окончила Казан. ун-т (1950). В 1952–77 в г.Зеленодольск: учитель (до 1953), в 1953–62 директор ср. школы, в 1962–64 зав. гор. отделом нар. образования, в 1964–73 зам. пред. исполкома горсовета депутатов труд-ся, с 1973 1-й секр. горкома КПСС. В 1977–85 министр социального обеспечения ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1975–85. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

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

КОСТЕНЁЕВО, село в Елабужском р-не, в 1,5 км от автомобильной дороги Казань–Уфа, 35 км к Ю.-З. от г.Елабуга. На 2002 — 533 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Церковь Рождества Иоанна Предтечи (построена в 1722, закрыта в кон. 1930-х гг., возобновила работу в 1944; памятник архитектуры). Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, работали подёнщиками и бурлаками. В нач. 20 в. в К. имелась церковь, школа, 6-ка (открыта в 1896). В этот период земельный надел сел. общины составлял 3500,6 дес. До 1920 село входило в Казыльскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. области. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. С 19.2.1944 центр Костенеевского р-на. С 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1230, в 1887 — 1516, в 1905 — 1415, в 1920 — 1170, в 1926 — 1160, в 1938 — 844, в 1949 — 534, в 1958 — 411, в 1970 — 352, в 1979 — 454, в 1989 — 483 чел.

КОСТЕНЁВСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 19.2.1944 из части Елабужского р-на. Центр — с. Костенево. В связи с переносом

8.6.1944 районного центра в с. Морты переименован в *Мортоский район*.

КОСТЁРИН Александр Васильевич (р. 6.7.1944, пгт Куйбышевский Затон Камско-Устьинского р-на), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1988), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (1999). В 1967 окончил Казан. ун-т, работает там же: на кафедре аэрогидромеханики (1970–76), в НИИ математики и механики (1976–96), директор ин-та (1990–94), проф. кафедры моделирования экол. систем (1996–2001), зав. кафедрой аэрогидромеханики (с 2001).

Труды в области механики насыщенных пористых сред. К. разработал подход к иссл. взаимосвязанных процессов деформирования и фильтрации в насыщенных пористых средах; установил и математически описал класс задач фильтрационной консолидации с динамическими зонами неполного насыщения в областях разгрузки пористой матрицы; разработал матем. модели развития напряжений и деформаций при сушке материалов.

С о ч.: Консолидация и акустические волны в насыщенных пористых средах. К., 1990 (соавт.); Фильтрация жидкости в деформируемых нефтяных пластах. К., 1999 (соавт.); Автомодельные решения задач об уплотнении и водоотдаче глин при отборе жидкости из пластов // Докл. РАН. 2002. Т. 383, № 2 (соавт.).

КОСТЁРИН Валентин Александрович (р. 13.4.1926, д. Починок Александровский, ныне Санчурского р-на Кировской обл.), учёный в области авиац. двигателестроения, д. техн. наук (1973), проф. (1974), засл. деятель науки и техники ТАССР (1989), засл. деятель науки РФ (1999). В 1948 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, декан ф-та двигателей летательных аппаратов (1971–74). Труды по процессам горения в двигателях и энергоустановках, внутр. и внеш. газодинамике авиац. двигателей. К. разработал методы расчёта предкамерного и газодинамического способов организации и управления процессами горения в камерах сгорания газотурбинных и комбинированных двигателей (совм.). Форсажные камеры, созд. на основе исследованных им способов сгорания, прошли стендовые испытания на полноразмерных газотурбинных двигателях (РД-9Б). К. участвовал в разработке и создании камер сгорания на газоборозном топливе с газодинамической стабилизацией пламени для теплоэнергетических установок (на базе авиац. газотурбинных двигателей АИ-20), для подогрева и закачки воды в пласты с целью интенсификации добычи нефти. Разработал фурмы для нагрева и вдува кислородсодержащих порошков в ванну жидкого металла для улучшения экол. характеристик процесса переплавки чугуна в сталь (совм.). Имеет 124 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР, медалью им. акад. М.В.Келдыша Федерации космонавтики РФ. Удостоен знака «Изобретатель СССР».

С о ч.: Стабилизация пламени на струях и некоторые вопросы интенсификации горения смесей в потоке // Физика горения и взрыва. 1969. № 3 (со-

авт.); Аэродинамическая стабилизация пламени в форсажных камерах ТРДФ // Тр. Центр. ин-та авиац. моторостроения. 1977. № 781; О связи аэродинамики камеры сгорания с динамикой тепловыделения // Изв. вузов. Авиац. техника. 1982. № 3.

КОСТИН Алексей Михайлович (р. 23.3.1922, с. Авдалово, ныне Zubovo-Полянского р-на Респ. Мордовия), инженер по эксплуатации вод. транспорта, начальник Казан. реч. порта (1964–87), почёт. работник транспорта РФ (2002). По окончании в 1951 Горьковского ин-та инженеров вод. транспорта работал начальником участка, гл. диспетчером Горьковского речного порта. В 1958–64 зам. начальника службы пасс. перевозок, начальник службы портов Управления Волж. объединённого пароходства (г. Горький). Внёс значит. вклад в развитие и укрепление речного флота. В период его руководства грузооборот Казан. речного порта вырос в 3,5 раза (с 10 до 35 млн. т), пассажирооборот — в 3 раза (с 1 до 3 млн. чел.); впервые среди портов Мин-ва реч. флота РСФСР в Казан. речном порту были созд. крупнённые комплексные бригады портовых рабочих; во время стр-ва Камского автомобильного з-да и нового города Набережные Челны Казан. речной порт обеспечивал доставку резко возросшего объёма грузов и оборудования на стройт. площадки. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, тремя орденами «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. серебрян. медалью ВДНХ СССР; двумя Почёт. грамотами През. ВС ТАССР.

Лит.: Фурер Л.Н., Лукьянов Г.М., Синицина К.Р. Речники Татарии. К., 1977.

КОСТИН Владимир Алексеевич (р. 17.5.1947, г. Горький), учёный в области механики, д. техн. наук (2003), проф. (2005). В 1971 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. отраслевой лабораторией прочности авиац. конструкций (1973–76), зам. проректора (1991–95), проректор (с 1995), проф. кафедры стройт. механики летательных аппаратов (с 1998), зав. кафедрой педагогики высш. школы (с 2005). Труды по механике деформируемого твёрдого тела и прочности летательных аппаратов. К. исследовал упругие свойства конструкций летательных аппаратов и действующие на них нагрузки. Разработал вычислительные методы, осн. на теории оптимального управления. Награждён медалью.

С о ч.: Теория оболочек с учётом поперечного сдвига. К., 1976 (соавт.); Методы оптимизации при решении коэффициентной обратной задачи вынужденных колебаний тонкостенной конструкции // Изв. вузов. Авиац. техника. 1998. № 1 (соавт.); Обратные задачи прочности летательных аппаратов. К., 2002 (соавт.).

КОСТИН Иван Михайлович (р. 7.10.1946, с. Борок Шереметьевского р-на), горный инженер-механик, ген. директор АО «КамАЗ» (1997–2002), засл. машиностроитель РФ (1994), почёт. машиностроитель Мин-ва экономики РФ (1999), лауреат Гос. премии РФ (2001). Окончил Пермский политехн. ин-т (1969). В 1962–64 работал электриком в строит. управлении № 2 треста «Татнефтепро-

водстрой» (г. Альметьевск). В 1969–74 мастер, механик, зам. начальника, начальник механо-сборочного цеха Пермского з-да горно-шахтного маш-ния. В 1974–2002 в АО «КамАЗ»: зам. начальника цеха металлоконструкций Управления ремонта и обслуживания технол. оборудования (до 1979), начальник ремонтного произ-ва, автоматн.-токарного произ-ва агрегатного з-да (1979–82), зам. начальника по произ-ву Управления монтажно-наладочных работ (1982–84), зам. начальника Управления запчастей производств. фирмы «КамАЗавтоцентр» (1984–86), зам. директора по произ-ву (1986–87), директор з-да по ремонту двигателей (1987–95), зам. ген. директора АО «КамАЗ» (1995–96), 1-й вице-президент — исполнительный директор АО «КамАЗ» (1996–97). К. внёс значит. вклад в развитие автомобильной пром-сти. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Нар. деп. РТ в 1999–2004. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой РТ.

Лит.: Грузовые автомобили. Прогнозирование ёмкости российского рынка // Автомобильная пром-сть. 2001. № 9 (соавт.); Грузовые автомобили на «Автосалон-2001» // Грузовик. 2001. № 11 (соавт.); Обеспечение конкурентоспособности грузовых автомобилей на этапе разработки. Наб. Челны, 2001 (соавт.).

КОСТИН Яков Дмитриевич (20.10.1917, с. Бакалы, ныне Бакалинского р-на Респ. Башкортостан — 20.9.1993, там же), полный кавалер ордена Славы (5.8.1944, 27.3.1945, 31.5.1945), мл. сержант. Окончил Курортинский с.-х. техникум (пос. Ермолаево Башкирской АССР). Работал вет. врачом в родном селе. В Кр. Армии с 1938. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. отд-ния стрелк. роты 1234-го стрелк. полка (370-я стрелк. дивизия 69-й армии). В составе войск Воронежского, Степного и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Харьковских наступательной и оборонительной операциях (1943), в битвах за Курск и р. Днепр (обе — 1944), в Люблин-Брестской (1944) и Берлинской (1945) наступательных операциях. Отличился в бою в р-не д. Тивалы (Владимиро-Волынской обл. Украинской ССР) 18 июля 1944 (с расчётом оказывал огневую поддержку наступающим подразделениям); при форсировании р. Одер в р-не г. Фюрстенберг 5–6 февр. 1945 (одним из первых форсировал реку и участвовал в захвате плацдарма; поднял в атаку бойцов отд-ния при захвате шоссе-сейной дороги); в боях в р-не нас. пункта Маттель-Мюльен (Германия) 16 апр. 1945 (в числе первых ворвался в траншею врага). В 1945 был демобилизован. Работал в столярной мастерской в родном селе. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Ерошин А.Е. Слава солдатская. Уфа, 1967; Гимадаев М.Г. Солдатская слава. К., 1971; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КОСТИНА Татьяна Емельяновна (р. 10.3.1925, с. Суходол, ныне Мелекесского р-на Ульяновской обл.), физиолог, д. биол. наук (1974), проф. (1977). В 1949 окончила Ульяновский с.-х. ин-т. С 1950 в Казан. вет. ин-те, зав.



Я.Д. Костин.

кафедрой физиологии с.-х. животных (1964–68). Труды по нервно-гуморальным механизмам регуляции пищеварительной системы с.-х. животных в постнатальном периоде онтогенеза, по вопросам возрастной характеристики обменных и адаптационных процессов в организме.

С о ч.: О роли симпатической иннервации в гуморальной фазе секреции поджелудочной железы // Физиологический журн. СССР. 1958. Т. 44; Физиологические особенности функциональных систем у овец. К., 1980; Этология сельскохозяйственных животных. К., 2003 (соавт.).

Лит.: Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

КОСТОМАРОВ Николай Иванович (4.5.1817, слобода Юрасовка Острогожского у. Воронежской губ. — 7.4.1885, С.-Петербург), историк, археограф, этнограф, публицист, д. рус. истории (1864), чл.-корр. Петерб. АН (1876), действ. статский советник (1870). Окончил Харьковский ун-т (1836). В 1846–47 адъюнкт-проф. Киевского ун-та. В 1846 выступил одним из основателей тайной полит. орг-ции — Кирилло-Медовниевского об-ва. В 1847 был арестован, в 1848–59 находился в ссылке в г. Саратов. В 1858 избран экстраординарным проф. Казан. ун-та, но не утверждён в должности Мин-вом нар. просвещения. В 1859–62 экстраординарный проф., в 1862 ординарный проф. Петерб. ун-та. С 1860 чл. Археографической комиссии и Рус. геогр. об-ва. Труды по истории России и Украины, фольклору. В своих иссл. К. ставил на первое место «народную жизнь». Гл. задачу он видел во «введении народного элемента в науку истории», определял стержень отеч. истории в борьбе вечевое, демокр. и самодержавного начал. По версии К., Русское гос-во изначально строилось как федерация племён, но крутой переворот в жизни Древней Руси произвело монг. завоевание. Идею единой державы Русь заимствовала от Золотой Орды, одновр. в народе стала укореняться покорность верх. власти. Коренный перелом в жизни страны К. связывал с Крест. реформой 1861, к-рая знаменовала «начало новой русской истории», когда «государственность примиряется с народностью». Особое место в науч. наследии К. занимает соч. «Русская история в жизнеописаниях её главнейших деятелей» (т. 1–3, СПб., 1873–88) — свод биографий от Владимира Крестителя до Елизаветы Петровны, где он раскрыл связи России с вост. народами в ср. века, рассмотрел политику моск. князей и царей по отношению к Золотой Орде, татар. ханствам в 13–16 вв. Автор ром. «Кудеяр» (СПб., 1875) о временах Ивана Грозного, драмы, повестей, рассказов.



Е.Ю. Кострова.

С о ч.: Литературное наследие. СПб., 1890; Собр. соч. Исторические монографии и исследования: Кн. 1–8, т. 1–21. СПб., 1903–06; Автобиография. М., 1922.

Лит.: Корсаков Д.А. Памяти Н.И.Костомарова. К., 1885; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; П и н ч у к Ю.А. Исторические взгляды Н.И.Костомарова: Критический очерк. Киев, 1984; Историки России. XVIII – начало XX в. М., 1996.

Е.Б.Долгов.

КОСТОМУКША, город в Республике Карелия (500 км к С.-З. от г.Петрозаводск). Нас. 29,7 тыс. чел., в т.ч. ок. 1000 татар (2002). Их появление в К. связано со стр-вом горно-обогатительного комб-та (ныне – АО «Карельский окатыш») в кон. 1970 – нач. 1980-х гг. Татары в осн. переезжали из Челябинской, Свердловской и Пермской областей, из Казахстана и Башкортостана. С 1990 функционирует татаро-башк. об-во «Ханым», с 1996 – община мусульман К. В 2004 была выделена земля под стр-во мечети.

КОСТОЧКО Анатолий Владимирович (р. 3.3.1939, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1979), проф. (1982), засл. деятель науки ТАССР (1989), засл. деятель науки и техники РФ (1995). В 1961 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, зав. кафедрой технологии порохов и твёрдых ракетных топлив (с 1981), декан инж. хим.-технол. ф-та (1982–85). Труды по техн. химии и хим. технологии высокомолекулярных соединений. К. разработал науч. принципы получения составов спец. изделий с использованием высокоэнергетических компонентов, теоретические основы создания и технологию получения термостойких порохов для применения в нефтедоб. пром-сти и оборонной технике (внедрены на различных пр-тиях России). Предложил способы регулирования осн. эксплуатационных характеристик новых спец. изделий с помощью рецептурной модификации, методы переработки устаревших порохов в новые пороха, топлива и др. виды нар.-хоз. продукции. Разработал теоретические основы модификации энергетически обогащённых полимеров, изучил закономерности и механизмы их пластификации; предложил подходы к оценке совместимости высокоэнергетических полимеров с другими полимерами и пластификаторами. Разработанные К. методы оценки эксплуатационных характеристик полимерных материалов (качественная и количественная оценки неоднородности распределения пластификаторов в полимерах, оценка термостабильности порохов и др.) внедрены

в пром-сть. Имеет 165 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Редактор ж. «Специальная химия и технология» (1979–2004). Почёт. проф. Сианьского ин-та совр. химии (1999, Китай). Награждён медалями.

С о ч.: Энергетические и баллистические свойства порохов и твёрдых ракетных топлив. Пенза, 1995 (соавт.); Полимерные компоненты порохов и твёрдых ракетных топлив. Пенза, 1996 (соавт.); Специальные полимеры и композиции. К., 1999 (соавт.).

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

КОСТРЁЦ БЕЗБОТЫЙ (*Bromopsis inermis*), многолетнее травянистое растение сем. злаков. Выс. до 150 см, образует множество хорошо облиственных вегетативных побегов. Листья широкие, слабощероховатые. Соцветие – крупная раскидистая метёлка, плод – зерновка. Цветки с оранжевыми пыльниками. Цветёт в июне–июле. Семена дл. 8–12 мм. В РТ культивируется в кач-ве кормового растения, используется при создании культ. сенокосов и пастбищ. Встречается также на пойменных и суходольных лугах, полянах, ок. жилья, у дорог. Хорошо отрастает после скармливания и скашивания. Весной рано трогается в рост. Может быть использован для ранней зелёной подкормки вместо озимых, а также для посева на осушённых болотах и землях, подверженных ветровой эрозии. Холодостоек, засухоустойчив, выносит длительное затопление весенними водами. Полного развития достигает на 2–3-й год, в травостоях держится св. 10 лет. Лучше растёт на рыхлых почвах. Урожайность зеленой массы 200–250, сена 30–60 ц с 1 га. Норма высева: в чистом виде 24–30 кг/га, в травосмесях 10–12 кг/га; глубина посева 2,5–3,5 см. В РТ районированы сорта: Моршанский 760 (1955), Факельный (1990). Питательность корма из К. б. повышается при посеве в смеси с люцерной, клевером, эспарцетом.



КОСТРОВА Елена Юрьевна (р. 19.9.1965, г.Ижевск), артистка балета, нар. артистка РТ (2004). После окончания в 1984 Пермского хореографического уч-ща (педагог – Р.Шлямова) артистка балета Татар. т-ра оперы и балета. Среди хореографических партий – Лиза («Тщетная предосторожность» Л.Герольда), Жизель (о.п. А.Адана), Гульнара, Медора («Корсар» А.Адана), Маша («Щелкунчик» П.Чайковского), Аня (о.п. В.Гаврилина), Белоснежка («Белоснежка и семь гномов» К.Хачатуряна), Доврская дева, Дочь моря, Дочь неба («Пер Гюнт» на муз. Э.Грига), Сююмбике («Шурале» Ф.Яруллина), Зулэйха («Сказание о Йусуфе» Л.Любовского). К. – балерина широкого творческого диапазона, с тяготением к ролям романтического плана. Её танец обладает воздушностью, лёгкостью, хорошей элевацией с «бал-

лоном» (прыжок с зависанием в воздухе), высокой техникой и выразительной актёрской игрой.

Лит.: Горшков В.Н. Кострова Елена Юрьевна // Солисты татарского балета. К., 2000.

В.Н.Горшков.

КОСТРОМИТИНОВ Николай Михайлович (р. 29.7.1925, г.Яранск, Вятская губ.), вет. клиницист, д. вет. наук (1981), проф. (1983). Окончил Казан. вет. ин-т (1952). В 1952–55 вет. врач гор. вет. лечебницы в г.Тобольск. В 1955–60 работал в Омском вет. ин-те, в 1960–64 – на кафедре терапии Дагестанского с.-х. ин-та. В 1964–69 доцент кафедры терапии и клинической диагностики Донского с.-х. ин-та, в 1969–72 зав. лабораторией по изучению лейкозов Сев.-Кавк. науч.-иссл. вет. ин-та (г.Новочеркасск). С 1972 в Казан. академии вет. медицины, зав. кафедрой клинической диагностики (1985–92). Труды по изучению болезней крови, костного мозга телят, лейкоза кр. рог. скота.

С о ч.: Возрастные изменения кроветворения у телят // Ветеринария. 1961. № 2; К патогенезу лимфолейкоза крупного рогатого скота // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1975. Т. 118; Диагностика лейкозов крупного рогатого скота. К., 1980.

Лит.: Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С.155.

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, в центре Европ. части РФ. Центр – г.Кострома. Образована 13.8.1944. Пл. 60,1 тыс. км². Нас. 736,6 тыс. чел., в т.ч. 2700 татар (2002). Проживают в осн. в гг. Кострома, Галич, Нерехта, Шарья. На терр. К. о. татары появились во 2-й пол. 18 в., когда сюда были переселены романовские служилые татары из г.Романов (ныне – г.Тутаев Ярославской обл.). Их осн. занятиями были хлебопашество и торг. извоз. С 1780 в г.Кострома действовала мечеть (до 1930). В 1936 в городе был создан татар. хор «Промартели». В наст. вр. в К. о. функционируют обл. татар. нац.-культ. автономия (с 2000) и мусульм. религ. объединение (с 1992), с 1999 издаётся газ. «Ислам»; в г.Кострома ведётся стр-во мечети. Между РТ и К. о. налажены культ. связи: в 2003 в Костроме прошла выставка «Искусство Татарстана» Гос. музея изобразительных иск-в РТ, город посещают творческие коллективы из Татарстана.

КОСТРОМСКИЕ ТАТАРЫ (самоназв. нугай; изв. также как романовские татары), группа поволж.-приуральских татар. Числ. ок. 200 чел. (2002). Компактно проживают в Чернореченском р-не г.Кострома и деревне Татарская слобода. Говорят преим. на рус. языке. Исповедуют ислам. Их предки, изв. по ист. источникам как ногайские татары, состояли на службе у рус. царей и ранее проживали в Романо-Борисоглебском у. Ярославской губ. и г.Романов (ныне г.Тутаев Ярославской обл.). В духовном завещании царя Ивана Грозного есть такие строки: «...городец Романов на Волге (а держи его сын мой за ногайскими мурзами)». Мн. из К. т.: Булатовы, Бильгильдеевы, Мухамматовы, Маметовы, Юсуповы – имели дворянское звание и владели обширными поместьями и вотчинами, пожалованными за воен. службу. В нач. 18 в. царской администрацией был издан ряд указов, направленных на упразднение инородче-

ского служилого землевладения. Часть служилых мусульман вынужденно приняла православие; позднее они вошли в состав рус. дворянства. Отказавшихся от крещения переселили в 1761 под Кострому, в Татарскую слободу, к-рая уже была заселена татарами — выходцами из Казани; в 1762 их общая числ. составляла 128 чел. Позднее имп. Екатерина II, рассчитывая на создание социальной опоры в лице татар. феодалов, предоставила им нек-рые привилегии. К. т. были причислены к гос. крестьянам и образовали отд. сел. об-во, приписанное к Гридинской вол. Костромского у. В 1874 их насчитывалось 365, в 1902 — 525 чел. В 19 — нач. 20 вв. осн. занятием К. т. было пашенное земледелие, доп. — рыб-во, извоз, произ-во кумыса и торговля им; мужчины также нанимались рабочими, лоцманами, капитанами на пароходы, содержали постоянные дворы, торговали лошадьми; женщины обычно вели мелочную торговлю нитками, верёвками. До нач. 20 в. у К. т. существовали мектебы и медресе, обучение велось на татар. языке, хотя уже в 1880-е гг. их разговорным языком был русский. Сохранению родного языка способствовал приток татар из Касимова и Казани: отсюда приглашали духовенство, учителей, брали невест. По свидетельству современников, к кон. 19 в. Татарская слобода представляла собой яркое зрелище: в центре улицы находилась мечеть с резными дер. решётками, в две линии вдоль лев. берега р. Волга — более 70 кирпичных, в осн. двухэтажных, домов с разноцветными тесовыми крышами, расписными дверями и небольшими балконами. Преобладали двухкамерные дома: белая и чёрная избы, соединённые сенями. Обстановка в белой избе состояла из мебели и предметов общегор. быта (буфеты, шкафы, диваны, кресла, стулья, зеркала, шторы, печь, выложенная изразцами, или изразидка). Чёрная изба служила кухней и выглядела более традиционно: с рус. хлебопечкарной печью, но с котлом (прежде печь была невысокой и располагалась посередине избы). Над входной дверью устраивались полати, напротив двери находились широкие нары — *сэке*, вдоль стен — лавки, сундуки. Углы и стены избы занавешивались ткаными полотнами, полы покрывались домоткаными половиками. На терр. усадеб, кроме жилищ, располагались хоз. постройки — амбар, конюшня, хлев, погреб; за огородами ставилась баня, топившаяся по-белому. Одежда К. т. долгое время сохраняла нац. колорит: мужчины носили рубахи со стоячим воротником, жилетки, приталенные бешметы и штаны с широким шагом; на голове — тюбетейку, поверх неё, выходя на улицу, надевали серую самовальную шляпу без полей; обувались, в зависимости от сезона, в чёрные кожаные сапоги, ботинки с калошами или валенки. Одежда женщин состояла из платья с широкими рукавами и длинного приталенного безрукавного кафтана — «корсета». Верх. одеждой служили приталенные бешметы с отложными воротниками. Повседневным головным убором были платки, сложенные по диагонали треугольником и повязанные особым способом. По праздникам надевали шапочки: девушки — такю,

молодые женщины — калфак. Пожилые женщины повязывали голову полотенцеобразным убором — тастар. Свадебный головной убор невесты составлял комплекс белого платка — кихчэ, налобника — битлик и покрывала — бильгинец. Жен. костюм дополняли разнообразны украшения из монет и бисера, белые вязаные чулки и мягкие кожаные башмаки, ботинки или праздничная обувь — расшитые сафьяновые сапожки.



Татары г. Кострома. Нач. 20 в.

К. т. предпочитали традиционную пищу: мясомол. продукты, мучные блюда. Из рус. кухни был заимствован своеобразный пирог — «горшок бэлеш». Отмечались все мусульм. религ. праздники. Весной отмечали день «кызыл жомырка» («красное яйцо»), во время к-рого красили яйца и раздавали их детям. Весной и летом на лугу устраивались нар. гулянья с участием всех жителей слободы и рус. гостей, во время рус. праздника «Семика» — девичьи гулянья. Браки заключались по сватовству. Сначала проводился стовор, затем — помолвка; после неё устраивались девичник и мальчишник; религ. бракосочетание происходило в доме невесты, свадьба — в доме жениха. В свадебных обрядах немало заимствований из рус. нац. традиций. До наст. вр. К. т. продолжают считать себя татарами и сохраняют локальное этнич. самосознание, проявляют большой интерес к нац. культуре, языку, исламской религии. В Костроме издаётся газ. «Ислам», к-рая знакомит читателей с историей, традиционной духовной и материальной культурой, совр. достижениями татар. народа в различных сферах жизни.

Лит.: Козловский А. Взгляд на историю Костромы. Кострома, 1840; Пирогов В. Материалы для статистики Костромской губернии. Кострома, 1881. Вып. IV; Карамзин Н. М. История государства Российского. СПб., 1897. Т. 5; Скворцов Л. Материалы для истории г. Костромы. Кострома, 1913. Ч. 1.

Ф. Л. Шарифуллина.

КОСТЫЛЁВ Константин Владимирович (25.11.1916, г. Иркутск — 23.5.1990, Казань), астроном, д. физ.-матем. наук (1971), проф. (1973), засл. деятель науки ТАССР (1977). В 1941 окончил Казан. ун-т. Участник Вел. Отеч. войны. После войны работал в Казан. ун-те, руководитель астрофиз. отдела Астр. обсерватории (1952–56), зав. кафедрой радиоастрономии (1962–87), проф. (1987–90). Труды по матем. моделированию метеорных явлений. К. разработал электрофотометр, аппаратуру с автоматической регистрацией для

метеорных радиолокаторов, метеорную радиосвязь. Провёл моделирование и расчёт метеорных радиотрасс. Зам. пред. комиссии по кометам и метеорам Астр. совета АН СССР (1962–73). Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

См. о ч.: Определение яркости короны и её отдельных зон во время полного солнечного затмения // Астрон. журн. АН СССР. 1942. Т. 20, № 2 (соавт.); Метод статистического моделирования радиолокационных наблюдений метеорных потоков. I. Алгоритм метода // Астрон. вестн. 1977. Т. 11, № 1 (соавт.); II. Моделирование потока Геменид // Астрон. вестн. 1977. Т. 11, № 3 (соавт.); Some aspects of meteors trains // Symposium № 33. International Astronomical Union. 1968.

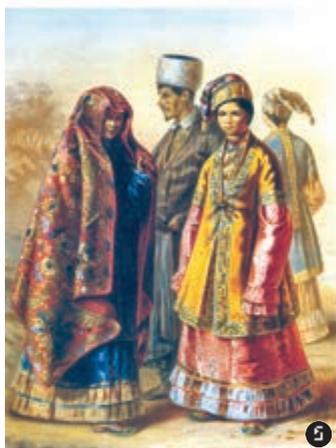
Лит.: Тептин Г. М. Константин Владимирович Костылёв. К., 2003.

Р. Г. Урманов.

КОСТЫЛЬ, озеро-старица в Зап.Предкамье. Расположено на правобережной пойме р. Вятка, в 5 км к Ю.-В. от с. Малмыжка Мамдышского р-на. Пл. вод. зеркала 10,12 га. Дл. 1200 м, макс. шир. 165 м.

КОСТЮМ татарский традиционный, целостный ансамбль гармонично согласованных предметов бытовой, праздничной и ритуальной одежды, головных уборов, обуви, украшений и дополнений к нему (сумки и др.); один из наиб. массовых видов татар. *декоративно-прикладного искусства*. Худож.-образная структура К. включает материал, крой, силуэт, цвет, орнамент, способы комплектации деталей одежды и её ношения. В создании ансамбля татар. К. применяются *ткачество художественное, вышивка, мозаика кожаная, золотое шитьё, ювелирное искусство, аппликация*. Нар. К. татар классифицируют по этногр. типам (они имеют региональные и локальные отличия, согласуются с социальным, половозрастным, семейным статусом и т. д.), он обусловлен многообразным функциями одежды, её утилитарным и обрядовым назначением. В основе традиционного татар. К. лежат др.-тюрк. формы муж. и жен. нательной одежды в виде широкой рубахи туникообразного покроя (кульмак) с небольшими силуэтными и декор. вариациями и шаровар с широким шагом. В комплект традиционного татар. К. входят: безрукавный или с короткими рукавами *камзол* (кафтан), с длинными рукавами *казакин*, чикмень, бешмет, джилян, чоба, тулуп и др. виды верх. распашной одежды, различающиеся по крою (с приталенной или прямой цельной спинкой); заострённые сверху или закруглённые головные уборы из войлока, меха и ткани; кожаная и войлочная обувь; нагрудники (*изю*, *кукрякче*); *накосники* (*чулты* и *тезмэ*); украшения, являющиеся составной частью одежды: нагрудная перевязь (*хастэз*), *воротничковая подвеска* (*яка чылыбыры*), поясная застёжка (*каптырма*) и др.

В археол. раскопах выявлены детали К. волж. болгар 8–12 вв.: металлические накладки, бляхи и др. предметы, нашивавшиеся на одежду; головные уборы; кожаные пояса; различные виды украшений (*височные подвески*, очелья, шейные гривны, ожерелья, накосники и др.); остатки кожаной обуви, орнаментированной тиснением и металлическими фигурными накладками, и др. Судя



К ст. Костюм татарский. 1. Костюм казан. хана. 15–16 вв. Реконструкция Г.В.Валеевой-Сулеймановой. Худ. А.А.Гайнутдинова. 2005; 2. Казан. татарин. Рисунок из книги «Записки о московитских делах» С.Е.Герберштейна. 1549. г.Вена; 3. Казан. татары. Гравюра Х.-Г.-Г.Гейслера. 1799–1801. Гос. Исторический музей. Москва; 4. «Девушка казанских татар». Гравюра А.Мартынова. 1808. Гос. Русский музей. С.-Петербург; 5. Казан. татары. Гравюра из альбома Г.-Ф.Паули «Народы России». 1862. С.-Петербург; 6. Семья казан. купца. Кон. 19 – нач. 20 вв. Фотография из фонда Н.И.Воробьева. Отдел этнографии Института истории АН РТ; 7. Семья гор. татар. Фотография нач. 20 в. Казань; 8. Татарский студент. Из цикла «Татарский народный костюм». Худ. У.М.Сагтарова. 2003; 9. Сельский девичий костюм татарки. Музей с.Бишмунча Альметьевского района; 10. Сельский костюм татар. мальчика-пастуха. Музей с. Кама-Исмагилово Альметьевского района; 11. Татар. праздничный мужской и женский костюмы. Ателье «Карина». 2004. г. Набережные Челны.

по этим находкам, изобразительным и письм. источникам, волж. булгары использовали в одежде ткани, кожу и меха собств. выделки, а также привозные мех. ткани и одежды. Ал-Балхи (10 в.) писал о длинной верх. одежде хазар и болгар и о ношении ими «курток» с рукавами до локтей (прототип татар. камзол). Эти куртки с двумя отворотами на груди под назв. кафтаны, а также обычай носить 2 пояса (один из них наборный с накладками), мягкие сапоги и головную повязку, получили, по мнению исследователей, широкое распространение в степях Вост. Европы, в Иране и Закавказье от болгар. О комплексе К. золотоордынских ханов и знати, о воинской одежде и снаряжении есть сведения в трудах араб. и европ. путешественников. Среди уникальных раритетов — «Мономахашатка» — парадный головной убор татар. золотоордынской знати, ювелирные украшения — детали жен. головных уборов, пояса, браслеты, серьги, наконсники, коранницы и др. (см. *Ювелирное искусство*).

После завоевания Казанского ханства исчез парадный К. феодалов и татар. воен. знати. В рус. летописях упоминаются вывезенные из Казани «многоразличные одеяния царские» и украшенные золотом «постели» (ткани), а также бесчисл. «крабии» (коробы) с драгоценным «рухлом». О К. татар. знати можно судить по рус. боярской одежде 16–17 вв., сохранившей назв. и формы верх. платья (казакин, бешмет, епанча), головных уборов (науруз, тафья, башлык) и обуви (ичетыг, чобот, башмак); в Оружейной палате Моск. Кремля хранятся зол. корона татар. ханов — «Казанская шапка», массивные зол. поясные застёжки (см. *Филлигрань*), декор. пуговицы, пришитавшиеся на продольные разрезы парадных одеяний.

Об ансамбле К. 2-й пол. 16 — нач. 18 вв. можно судить по старинным рисункам и гравюрам европ. путешественников: у муж. и жен. населения получили распространение верх. распашная одежда, рубахи с полукруглым вырезом на шее и глухим воротом, сшитые из тканей жёлтого, розового, оранжевого, сиреневого, голубого, зелёного, реже красного цветов. В ансамбле К. использовались золотошвейные детали (галуны, позументы, вышивки), ювелирные украшения с обилием полихромных вставок-самоцветов (см. *Инкрустация*): нагрудные перевязи, наконсники, серьги, браслеты, перстни, коранницы и др. В комплекс К. входили также орнаментированные сапоги на твёрдой и мягкой подошве из кожи, войлока или сукна, кожаные туфли без задника на каблуке и без каблука; головной убор в форме высокого конуса, расшитого металлическими бляшками, монетами и самоцветами, и *такья* — полусферическая шапочка на тканевой основе с опушкой из меха или без неё, вышитая золотом и украшенная драгоценными камнями. Сохранились данные о наплечной, накидкообразной одежде — «ябынгыч» (от неё рус. «епанча»)

Во 2-й пол. 18 — сер. 19 вв. сложился классический татар. нац. К., за образец к-рого был взят гор. К. казан. татар. Он состоял из свободной, расширяющейся книзу простор-

ной рубахи (кульмэк), сшитой из дмотканой полосатой пестряди (сочетание узких и широких полос синего, голубого, жёлтого, зелёного, розового, коричневого, красного и белого цветов) либо однотонных покупных тканей (атлас, шёлк, парча или сатин), со стоячим воротом и вырезом на груди. На платье надевался камзол — удлиненный жилет, с длинными (казакин) или короткими рукавами и без рукавов, плотно облегавший тело до талии и широкими фалдами спадавший вниз. Платья украшались по подолу широкими воланами или оборками, позументом, мехом, птичьим пухом и др. Грудной разрез жен. платья закрывался нагрудником (изю) с зол. и серебр. ювелирными бляхами, монетами, самоцветами; под разрез платья надевался украшенный вышивкой матерчатый нагрудник (кужрякче). В ансамбль К. входили узорные кожаные, иногда шитые золотом, сапоги, бархатные туфли, на голову надевались золотошвейные бархатные или вязаные (х.-б. и шерстяные) *калфак*и, к-рые являлись центр. декор. элементом К. Стройность и завершенность ансамблю жен. К. придавали золотные узоры, размещённые на бархатном фоне калфактов, иногда дополненные полосками позумента со спускающимися на лоб кистями, шитьём жемчугом и аппликацией. Обязательным его элементом были большие головные покрывала (тастар, орпек и др.) и платки (яулык). Муж. К. также состоял из свободной и длинной (до колен) рубахи и штанов, сшитых из дмотканой пестряди и лёгких х.-б. тканей. На рубаху надевались камзол или казакин, разные виды верх. распашной одежды, различавшиеся по крою, длине, формам воротника и др. Среди многообразных видов муж. головных уборов — войлочные шляпы, шапки с матерчатым верхом и широким меховым околышем (камчат бурек), шапки с сужающейся кверху тульей, отворотом и наушниками (колакчын), *тубетейки* с конической тульей (такья) и плоским верхом (каляпуш). Последние шились из бархата тёмных цветов и украшались золотошвейной вышивкой, жемчугом и бисером. Муж. обувь представлена разнообразными видами кожаных и валяных сапог, башмаками, суконными чулками, онучами, наголенниками (аякчу) и др., зачастую многоцветными и узорными. Гл. принцип создания худож.-образной выразительности К. — живописный: в нём сочетались разные по фактуре и цвету, орнаментальному декору материалы и предметы. Вместе с тем крупные формы одежды, многочисл. декор. эффекты за счёт ярких деталей, построенных по принципу нанизывания и умножения их по высоте, придавали К. торжественную монументальность, нек-рую тяжеловесность и многосложность, присущие К. феод. эпохи.

В сел. К. присутствовали те же составные формы, однако в них было меньше декор. деталей, драгоценных ювелирных украшений, чаще использовались вышивка и ткачество. Кроме того, сел. К. сохранял этногр., этнорегиональные (К. татар-мишарей, приуральских, сиб., астраханских татар) и этноконфессиональные (К. крещёных татар) различия.

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. формировался татар. общенац. К., к-рый приобретал новые тенденции развития, соответствовавшие направлениям обще европ. моды: жен. облегчённые по силуэту платья, сшитые по определ. фасонам и с модными деталями, более короткие, сшитые по фигуре камзолы, калфачки в форме небольших декор. наколок, отказ от головных покрывал, «утяжелённых» декор. деталей и ювелирных украшений (перевязи, нагрудники и др.), входивших в состав одежды, более сдержанная цветовая гамма. К. освобождался от многослойности, фрагментов зол. шитья, аппликации и др. деталей, становился более функциональным. В нём нивелировались этнические, социальные и возрастные особенности. Роль нац. стереотипов в К. продолжали выполнять головные уборы — калфак, тубетейки, а также обувь — кожаные мозаичные ичиги и туфли, отчасти ювелирные украшения — серьги, браслеты, ожерелья и др. Нар. традиционный К. в 1920–30-е гг. практически исчез и существует сейчас в виде эстрадно-фольклорного, театрализованного. Отд. отдалённые реминисценции нац. К. сохраняются в нар. среде — в способах ношения головных платков, крое платьев, характерных цветосочетаниях, особенно в сел. одежде. К. как вид проф. иск-ва в наст. вр. развивается в форме моделирования совр. одежды (см. *Дизайн*), создаётся в уникальных и серийных образцах. В нём выявляются 2 осн. тенденции: сохранение и развитие традиционных особенностей в одежде (будь это нар. традиции или ист. стили) и авангардный стиль, рождённый новейшими течениями моды.

Художники-модельеры используют такие стилизованные формы татар. К., как шаровары, платья свободного рубашечного покроя, жилеты-камзолы и декор. элементы в виде нагрудников к платьям, воланов, оборок, а также шитые золотом головные уборы и пояса, ювелирные украшения (Т.Смирнова, Т.Рус-тамова, З.Мухаметзянова, С.Гарбузова, Л.Чубукова, Р.Камалова и др.). Нац. повседневный, праздничный и сцен. К. создаются нар. и самодеятельными мастерами (С.Ислаева, Ф.Калмурзина, О.Мамина, Н.Мустафина, М.Салева, А.Юсупова и др.), изготавливаются Фондом нац.-культ. центра «Туран», Казан. комб-том надомников, фирмой «Ильдан», АО «Эбивольт» (мастерская «Алтын ай»), ателье «Карина» (г.Набережные Челны) и др., моделируются для нац. сувенирной игрушки (А.Глебова, А.Гришвина, А.Гаябиева, Т.Волкова и др.). С 2000 ведётся обучение по спец. курсу «Дизайн костюма» на ф-те дизайнера и конструирования в ин-те лёгкой пром-сти Казан. технол. ун-та (см. *Дизайн*).

Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Гаген-Торн Н. Женская одежда народов Поволжья. Чебоксары, 1960; Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Валеева-Судейманова Г.Ф., Шагеева Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; Валеева-Судейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х гг.). К., 1995; Завьялова М.К. Татарский костюм. К., 1996; Мухамедова Р.И. Татарская народная одежда. К.,

1997; Сулова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала (середина XIX – начало XX вв.). К., 2000; Татары. М., 2001. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

КОСТЮНИН Демьян Евстигнеевич (21.10.1928, с. Ново-Никольское Челнинского кантона, ныне Альметьевского р-на — 7.1.2004, там же), нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1983). Окончил Лениногорский нефт. техникум (1966). В 1941–52 работал в колхозе «На штурм» Альметьевского р-на, в 1952–89 — в НГДУ «Альметьевнефть» ПО «Татнефть» (ст. оператор, мастер по добыче нефти и газа). Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в области развития нефт. пром-сти СССР. Награжден орденами Ленина, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. бронз. медалью ВДНХ СССР.

КОСТЯНИКА (*Rubus saxatilis*), многолетнее травянистое растение сем. розовых. Встречается в Евразии, Сев. Америке. В РТ широко распространена во всех р-нах. Растёт в сосновых лесах, на лесных полянах, среди кустарников. Корневище вертикальное, толстое. Стебель прямостоячий выс. 15–30 см, покрыт острыми шипами и оттопыренными волосками. Листья тройчатые, на длинных черешках, покрытых, как и стебель, шиповидными волосками. Цветки белые, собраны по 3–6 на верхушке стебля в щитковидное соцветие. Плоды сочные, ярко-красные, кисловатые, состоят из неск. костянок. Цветёт с кон. мая по июнь. Плоды созревают в июле–августе. Размножается преим. подземными горизонтальными побегами (усами), к-рые укореняются в узлах при помощи придаточных корней. В листьях и плодах содержатся флавоноиды, органические к-ты, минер. и пектиновые вещества, жирное масло. Плоды употребляют в пищу, в нар. медицине их используют при почечнокаменной, желудочно-кишечных, простудных болезнях. Медоносное растение.

КОСТЯНКИ (*Lithobiomorpha*), отряд губоногих многоножек. Изв. ок. 800 видов. В лесах Татарстана обнаружено 8. Широко распространена К. обыкновенная (*Lithobius forficatus*). К. — наземные членистоногие. Тело дл. 3–50 мм, разделено на голову и туловище, состоящее из 19 сегментов (большие сегменты чередуются с малыми), от каждого из к-рых отходит по одной паре ног. Обитают К. в лесной подстилке, гнилой древесине, под камнями, в остатках луговых или степных травянистых растений; ведут скрытый образ жизни. Влаголюбивы и очень подвижны. Хищники, питаются мелкими беспозвоночными (в осн. насекомыми). Откладывают яйца, нередко в земляные коконы.

КОСҮЛИ, дикие козы (*Capreolus*), род млекопитающих сем. оленей. Изв. 2 вида, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — К. сибирская (*C. pygargus*). Встречается в Закамье и Волж.-Камском заповеднике. Обитает в светлых и смешанных лесах с большими полянами и вырубками. Дл. тела до 1,5 м, выс. в холке до 1 м; самцы массой до 60 кг, самки мельче. Окраска летом рыжая, зимой серая, с бурым или рыжим оттенком; телата — пятнистые. Стройное животное,



Косуля. 1. Самец; 2. Самка.

с длинной шеей и маленькой головой. Небольшие, почти прямые рога у самцов от самого основания усажены удлинёнными выступами и бугорками, на вершине имеются 3–5 отростков. Уши большие, заострённые, хвост короткий, скрыт под мехом. Ноги высокие и тонкие. Летом К. обычно живут семьёй. Осенью, после сбрасывания рогов, образуют смешанные стада до 20–30 голов, зимой разбиваются на группы по 2–4 особи. В феврале у самцов отрастают новые рога. Гон протекает с июля по сентябрь. Беременность длится ок. 9 месяцев. Весной на свет появляются 1–2 детёныша. Половой зрелости достигают в 2–3-летнем возрасте. Питаются травой, ветками кустарников и деревьев, ягодами, лишайниками. Самки живут 11–12 лет, самцы — до 16 лет. Опасность для К. представляют рысь, волк, бродячие собаки. Объект охоты.

Лит.: Европейская и сибирская козули: систематика, экология, поведение, рациональное использование и охрана. М., 1992.

КОСЯКОВО, озеро в Предволжье. Расположено в басс. р. Свияга, на водоразделе рек Аря и Бува, в центре с. Косяково Зеленодольского р-на. Пл. вод. зеркала 4 га. Объём 56 тыс. м³. Дл. 250 м, макс. шир. 210 м.



Озеро Косяково.

Ср. глуб. 1,4 м, макс. глуб. 2,2 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма округлая. Используется в хоз.-бытовых целях.

КОСЯКОВО, село в Зеленодольском р-не, в междуречье рек Аря и Бува, в 28 км к Ю.-З. от г. Зеленодольск. На 2002 — 185 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1565–67. В дорев. источниках упоминается также как Ишеево. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. располагалась вол. прав-

ление; функционировали Троицкая церковь (построена в 1751; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1867), фельдшерский пункт, 6 ветряных мельниц, 2 маслобойных з-да, кузница, 2 харчевни, 1 пивная, 1 казённая винная и 2 мелочные лавки; базар по понедельникам, ярмарка (1 октября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 438 дес. До 1920 село являлось центром Косяковской вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 297 душ муж. пола; в 1859 — 244, в 1897 — 405, в 1908 — 477, в 1920 — 646, в 1926 — 668, в 1938 — 1062, в 1949 — 622, в 1958 — 430, в 1970 — 238, в 1979 — 301, в 1989 — 223 чел.

КОТЕЛЁВ Иван Петрович (1823, г. Чебоксары — ?), архитектор, акад. архитектуры (1856). В 1852 окончил АХ. Ученик А.К.Тона. С 1853 пом. казан. гор. архитектора; с 1856 архитектор Казан. губ. казённой палаты, в 1866–93 — Казан. пороховой з-да. К. проявил себя как опытный специалист по гражд. архитектуре и знающий зодчий в области пром. архитектуры. По его проектам были построены казармы для ниж. воен. чинов, кам. двухэтажные дома для служащих пороховой з-да, мечеть рядом с Деловым двором. К. выполнял многочисл. проекты заводских зданий. В 1866–93 на терр. пороховой з-да были выстроены: дер. амбары, каланча, здание инж. управления з-да, кам. кузница для литейной на Деловом дворе и др. В 1870–73 занимался реконструкцией здания казармы в Суконной слободе Казани. Одна из наиб. изв. построек, спроектированных К., — *Юбилейная арка* в честь 100-летия з-да (1888). Именно в ней автор в полной мере отразил свои стилистические пристрастия, мастерски использовав и переработав классицистические элементы и формы, дав им новую трактовку в духе классицистического направления эклектики.

Лит.: Республика Татарстан: памятники истории и культуры. Каталог-справочник. К., 1993. Л.М.Муртазина.

КОТЕЛЁВ Киприан Иванович (1773, Казань — 7.4.1826, там же), казан. купец 2-й гильдии, предприниматель, обществ. деятель. Его дед Алексей (кон. 17 — 1-я пол. 18 вв.), экон. крестьянин пригородного с. Ягодное (Казань), в мае 1722 в составе казан. делегации принимал участие во встрече с имп. Петром I. Семья К. на протяжении 18–19 вв. владела многочисл. кож. з-дами. Сам К. являлся также владельцем кож. з-да в с. Ягодное (в 1812 на з-де действовало 4 чана, работало 54 рабочих, в год перерабатывалось 36500 кож, что было самым высоким показателем в Казани). Торговал кож. и пушным товаром. В 1806–08 магистр, в 1809–11 бургомистр Казан. гор. магистрата, в 1819–21 чл. Казан. совестного суда, в 1824–26 казан. гор. голова. Пожертвовал значит. средства в Казан. попечительский к-т бедных, также кам. двухэтажный дом с мыловаренным з-дом и дворовым местом в Адмиралтейской слободе (стоимостью 35289 руб.) в Приказ об-

ществ. призрения. За благотворит. деятельность в 1833 (посм.) был награждён зол. медалью.

Источн.: Достояния памяти потомков (Городские головы Казани 1767–1917 гг.): Сб. док. и материалов. К., 2002.

Лит.: Агафонов Н. Казань и казанцы. К., 1907. Кн. 2.

Л.М.Свердлова.

КОТЕЛОВА ДОМ в Казани, памятник архитектуры, образец рус. классицизма нач. 19 в. Расположен на терр. льнокомб-та в Кировском р-не Казани. Выстроен в 1833 по проекту арх. П.Г.Пятницкого для казан. заводчика Н.И.Котелова. В прямоугольном в плане полукам. двухэтажном с мезонином доме



Дом Н.И.Котелова. Казань. Архитектор П.Г.Пятницкий. 1833.

на ниж. этаже первонач. размещалась контора, на верх. — жил. покои хозяина с анфиладной планировкой зальных помещений.

шени, вытянутых вдоль гл. фасада и отделённых от жил. покоев коридорами, в мезонине располагались комнаты для прислуги.

Архит.-декор. оформление фасадов дома выполнено в стиле классицизма. Кирпичные стены первого этажа оштукатурены, второго — отделаны дер. тёсом. Гл. фасад с симметричной композицией выделен в центр. части портиком с входом, на к-рый опирается 6-колонный портик коринфского ордера, завершённый фронтоном.

Оконные проёмы ниж. этажа решены в виде рустованной аркады, второго — имеют прямоугольные очертания. По размерам они крупнее окон ниж. этажа, что подчёркивает его главенство. Между колоннами второго этажа — ажурная металлическая решётка.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Л.М.Муртазина.

КОТЕЛЬНИКОВ Александр Петрович (20.10.1865, Казань — 6.3.1944, Москва), математик и механик, д. техн. наук (1934), засл. деятель науки и техники РСФСР (1934). Сын П.И.Котельникова. По окончании в 1888 Казан. ун-та преподавал в Ксенинской жен. гимназии, Киевском политехн. ин-те (1900–03), в Казан. (1904–14) и Киевском (1914–24) ун-тах. С 1924 проф. Высш. техн. уч-ща им. Н.Э.Баумана, Ин-та инженеров транспорта и др. вузов Москвы, одновр. проф. Центр. аэрогидродинамического ин-та им. Н.Е.Жуковского (с 1930).

Труды по гидродинамике, графической динамике, теории винтов. Иссл. в области теории кватернионов и комплексных чисел в

применении к геометрии и механике. К. заложил основы механики и векторного исчисления в неевклидовых пространствах; предложил оригинальные интерпретации геометрии Н.И.Лобачевского (см. *Лобачевского геометрия*), механики Эйнштейна и Галилея–Ньютона. Автор учебников по механике с использованием векторных исчислений. Гос. пр. СССР (1943). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Винтовое счисление и некоторые приложения его к геометрии и механике. К., 1895; Винты и комплексные числа. К., 1896; Введение в теоретическую механику. М.–Л., 1925; Некоторые применения идей Лобачевского в механике и физике. М.–Л., 1950 (соавт.).

Лит.: Александр Петрович Котельников (1865–1944). М., 1968.

КОТЕЛЬНИКОВ Алексей Васильевич (1800 — ?), рисовальщик, гравёр. Обучался в АХ (1809–18). Обстоятельства появления в Казани неизв. Иллюстрировал книгу «Краткая история города Казани» М.С.Рыбушкина (1834), отд. главами печатавшуюся в ж. «Заволжский муравей», — «Вид Казанской гимназии», «Вид памятника» (1833, № 8, 13) и 3 плана Казани: «План города Казани. Сей город представлен здесь точно в том виде, в каком находился во время покорения его царем Иоанном Васильевичем Грозным в 1552 г. октября 2 дня», «План осады г.Казани в 1552 г.», «План губернского города Казани с местоположением и окрестностями в 1831 г.». Награвированные очерком, они представляют, в первую очередь,



А.В.Котельников. «Вид Казанской гимназии». Офорт. Иллюстрация в журнале «Заволжский муравей». 1833 (ч. 1, № 8).

ист.-культ. интерес как одни из первых (наряду с выполненными Н.Н.Кафтанниковым) илл. в казан. периодической печати.

Е.П.Ключевская.

КОТЕЛЬНИКОВ Владимир Александрович (6.9.1908, Казань — 11.2.2005, Москва), учёный в области радиотехники, д. техн. наук (1947), акад. РАН (1991); акад. АН СССР (с 1953), Герой Соц. Труда (1969, 1978). Сын А.П.Котельникова. По окончании в 1931 Моск. энергетического ин-та (МЭИ) преподавал там же (до 1980), проф. (1947), декан радиотехн. ф-та, зав. кафедрой. Одновр. работал в НИИ связи Наркомата связи СССР (1933–44), директором и гл. конструктором ОКБ МЭИ (1947–53), в Ин-те радиотехники и электроники АН СССР (1953–87): зам. директора, директор (с 1954). В 1970–75 вице-президент, в 1975–88 1-й вице-президент АН СССР, с 1988 советник президента РАН. Труды по совершенствованию методов ра-

диопрёма, изучению помех радиоприёма и разработке методов борьбы с ними. К. научно обосновал теорию потенциальной помехоустойчивости. В области пропускной способности линий электросвязи впервые математически сформулировал и доказал «теорему отсчётов», впоследствии назв. теоремой К. (1933), к-рая вошла в число осн. принципов теории связи и информатики. Сформулировал требования к математически недешифруемой системе и доказал невозможность её дешифровки (что явилось основополагающим в развитии отеч. криптографии). Недешифруемые системы связи, созд. под рук. К., широко использовались в 1942–45 в действующей армии для связи с фронтами, а также сов. делегации с Москвой во время принятия капитуляции Германии. С именем К. связано становление и развитие нового направления в иссл. космоса — планетной радиолокации; его идеи используются при создании систем управления и контроля космических аппаратов. Деп. и пред. ВС РСФСР в 1973–79, деп. ВС СССР в 1979–89. Гос. пр. СССР (1943, 1946), Лен. пр. (1964), Междунар. пр. Дж. Неру (1985). Награждён шестью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами «Знак Почёта», «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени; медалями, в т.ч. зол. медалями АН СССР (им. А.С.Попова, М.В.Ломоносова, М.В.Келдыша). В Казани, в сквере по ул. Н.Ершова, установлен бюст учёного. Именем К. названа малая планета (№ 2726).

С о ч.: Основы радиотехники: В 2 ч. М., 1950–54 (соавт.); Теория потенциальной помехоустойчивости. М.–Л., 1956; Сигналы с максимальной и минимальной вероятностями обнаружения // Радиотехника и электроника. 1959. Т. 4, вып. 3; Радиолокационная установка, использованная при радиолокации Венеры в 1961 г. // Радиотехника и электроника. 1962. Т. 7, № 11 (соавт.); Результаты радиолокации Венеры в 1961 г. // там же. С. 1860–1972 (соавт.); Связь с внеземными цивилизациями в радиодиапазоне // Внеземные цивилизации. Ереван, 1965.

Лит.: Телтин Г.М. Учёный божьей милостью (В.А.Котельникову — 95 лет) // Научный Татарстан. 2003. № 3/4.

Р.Г.Усманов.

КОТЕЛЬНИКОВ Пётр Иванович (1809, г.Суджа, Курская губ. — 28.5.1879, Казань), математик и механик. По окончании в 1828 Харьковского ун-та был направлен в Дерптский профессорский ин-т для работы под руководством нем. математиков М.Ф.Бартельса и В.Я.Струве, в 1833–35 командирован в Берлин для прослушивания лекций математиков Я.Штейнера и Л.Дирхле. С 1835 в Казан. ун-те: преподаватель, экстраординарный (с 1837) и ординарный (с 1838) проф. кафедры прикладной математики, декан физ.-матем. ф-та (1839–62), засл. проф. (1863). Труды по механике. Лек-



В.А.Котельников.

ции К. по чистой и прикладной математике привлекали многочисл. слушателей. В архиве ун-та сохранились его активные и публичные речи, в т.ч. «О предубеждении против математики» (1842), где дана оценка неевклидовой геометрии Н.И.Лобачевского (см. *Лобачевского геометрия*). К. принимал активное участие в работе науч. об-в, а также ряда комиссий по благоустройству Казани.

С о ч.: О численном значении некоторых сумм // Уч. зап. Казан. ун-та. 1848. Т. 4.

Лит.: Котельникова Е.П., Суворов Ф.М. П.И.Котельников (1809–1879). К., 1887; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1.

КОТЛÓВКА, посёлок в Аксубаевском р-не, на р. Б.Сулъча, в 23 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 71 жит. (чуваши). Полеводство, свин-во. Нач. школа. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. С момента образования находился в Кривозёрской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 120, в 1938 — 173, в 1949 — 134, в 1958 — 171, в 1970 — 208, в 1979 — 148, в 1989 — 90 чел.

КОТЛÓВКА, село в Елабужском р-не, пристань на р. Кама, в 38 км к Ю.-З. от г.Елабуга. На 2002 — 274 жит., в т.ч. русских — 75%. Полеводство, овц-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, нанимались матросами на речные суда. В нач. 20 в. функционировали Ильинская церковь (построена в 1838; памятник архитектуры), земская школа, б-ка; базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 7271,2 дес. До 1920 село входило в Казыльскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. области. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костеневоком, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 2221, в 1887 — 2320, в 1905 — 2597, в 1920 — 2111, в 1926 — 2126, в 1938 — 1649, в 1949 — 757, в 1958 — 467, в 1970 — 328, в 1979 — 257, в 1989 — 160 чел.

Близ К. находится *Котловский комплекс*.

КОТЛÓВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится на прав. берегу р. Кама у с. Котловка Елабужского р-на. Памятники К. к. исследованы в 1888 А.А.Спицыным, в 1892–94 Ф.Д.Нефёдовым, в 1895 И.Н.Смирновым, в 1930 А.В.Збруевой, в 1959 А.Х.Халиковым и др. Включает Котловское м-ние бронз. века; Котловское I селище сер. 1-го тысячелетия н.э., Котловское селище раннего жел. века, 2 городища (Котловское I городище «Шишка» 1-го тысячелетия н.э. и болгар. периода домонг. времени; Котловское II городище сер. 1-го тысячелетия н.э. и раннего жел. века) и Котловский (Дмитриевский) могильник раннего жел. века.

На терр. К. к. обнаружены обломки керамики с примесями толчёных раковин, без орна-

мента. Данная посуда связана, предположительно, с пьяноборской археол. культурой.

Лит.: Нефёдов Ф.Д. Отчёт об археологических исследованиях в Прикамье, проведённых летом 1893 и 1894 гг. // Материалы по археологии восточных губерний России. М., 1899. Вып. 3; Збруева А.В. История населения Прикамья в ананьинскую эпоху. М., 1952; Халиков А.Х. Волго-Камье в начале эпохи раннего железного века. М., 1977; Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М., 1981; Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987.

П.Н.Старостин.

КОТЛЯР Леонид Михайлович (р. 19.6.1937, Киев), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1975), проф. (1987), засл. деятель науки РТ (1995). По окончании в 1959 Казан. ун-та работал на оборонном з-де (Казань), в 1964–82 — в НИИ математики и механики Казан. ун-та. С 1982 зав. кафедрой высш. и прикладной математики, одновр., с 2000, проректор в Камском политехн. ин-те (г.Набережные Челны).

Труды по гидромеханике. Работы по иссл. течений жидкости со свободными поверхностями, теории взрыва линейно-распределённых зарядов, фильтрации с переменным градиентом, неравновесной газовой динамике и теории электрохим. формообразования металлов.

С о ч.: Об одном случае струйного течения идеальной жидкости // Изв. вузов. Математика. 1976. № 2; Нелинейные задачи теории струйных течений тяжёлой жидкости. К., 1978 (соавт.); Плоские стационарные задачи фильтрации жидкости с начальным градиентом. К., 1978 (соавт.).

КОТОВ Александр Михайлович (р. 24.1.1925, д. Крутовец Серебрянопрудского р-на Тульской обл.), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. авиац. ин-т (1956). В 1956–60 инженер, начальник конструкторской бригады, в 1960–61 пред. профкома Казан. проектного конструкторского бюро Мин-ва авиац. пром-сти СССР. В 1961–62 секр., в 1962–65 1-й секр. Ленинского райкома КПСС Казани. В 1965–71 секр. Казан. горкома КПСС. В 1971–85 зам. (в 1973–80 1-й зам.) пред. СМ ТАССР. Осуществлял руководство отраслями пром-сти, стр-ва, дорожного х-ва, транспорта, связи и т. д. Деп. ВС ТАССР в 1963–75, 1980–85 (чл. През. в 1967–71) и РСФСР в 1975–80. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

КОТОВ Леонид Николаевич (21.2.1912, г.Тамбов — 17.4.1995, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. авиац. ин-т (1936). В 1936–41 инженер, начальник отдела, в 1941–42 зам. секр. парткома Казан. авиац. з-да. В 1942–47 зав. отделом авиац. пром-сти, в 1947–49 зам. зав. отделом маш-ния Татар. обкома ВКП(б). В 1949–52 парторг ЦК ВКП(б) на Казан. з-де № 22. В 1952–53 зав. пром.-трансп. отделом Казан. обкома КПСС. В 1953–63 министр коммунального х-ва ТАССР. В 1963–73 зав. лабораторией, в 1973–78 инженер Казан. филиала Моск. НИИ технологии и орг-ции произ-ва. Публикации по вопросам развития авиац. пром-сти.

Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

КОТОВ Сергей Архипович (р. 9.1.1950, Казань), спортсмен, тренер (хоккей с шайбой), мастер спорта СССР междунар. класса (1975), засл. тренер России (1992). Окончил Моск. обл. ин-т физ. культуры (1982). Чемпион СССР (1974), призёр чемпионатов СССР (серебр., 1975; бронз., 1973, 1978), обладатель Кубков СССР (1974) и европ. чемпионов (1975). В 1967–70 играл в команде СК им. Урицкого (Казань), в 1970–71 — СКА г.Куйбышев, в 1971–72 — ЦСКА, в 1972–83 — «Крылья Советов» (Москва), в 1985–86 — в хоккейном клубе «Инсбрук» (Австрия). В 1983–85 тренер-преподаватель ДЮСШ СК «Крылья Советов», в 1986–2003 тренер команды «Крылья Советов» (Москва), с 2003 ст. тренер команды «Ак Барс» (Казань).

КОТÓВНИК (Nepeta), род многолетних травянистых растений сем. губоцветных. Изв. ок. 250 видов, встречаются в Евразии, Сев. Америке, Африке. На терр. РТ 3 вида. К. кошачий, или кошачья мята (N. cataria), К. венгерский (N. rannonica) распространены по всей республике; К. украинский (N. ucranica) встречается в юго-вост. Закамье. Растут по остепнённым склонам, берегам рек, среди кустарников, на дугах. Растения выс. 25–100 см. Корни ветвистые. Стебли прямостоячие, покрыты мелкими волосками. Листья треугольно-яйцевидные, заострённые, по краям пильчатые. Цветки мелкие, белые или розоватые, в густых колосовидных соцветиях. Плоды — мелкие орешки. Цветут в июне–сентябре. Плоды созревают начиная с августа. Размножаются семенами. Растения с острым запахом мяты. В надземных частях содержатся гликозиды, жирное масло, органические к-ты, дубильные вещества. В нар. медицине настои трав К. кошачьего и К. венгерского используются для возбуждения аппетита, при головной боли, заболеваниях печени. Медоносные растения. К. украинский занесён в Красную книгу РТ.

КОТÓВСКИЙ Михаил Петрович (р. 7.4.1946, д. Сычик Кричевского р-на Могилёвской обл. Белорусской ССР), генерал-майор (1984). Окончил Ташкентское танковое уч-ще (1966), Воен. академию бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я.Малиновского (1974). Служил в г. Чирчик, Слуцк, Москва, Овруч-Хмельницкий, Мукачево, Бердичев; в 1966–69 ком. танкового взвода, роты, в 1974–79 начальник штаба, ком. танкового полка, в 1979–87 начальник штаба, ком. танкового соединения. С 1987 воен. специалист в Сирийской Арабской Респ. (Дамаск). В 1990–2001 начальник Казан. суворовского воен. уч-ща. Награждён орденами Красной Звезды, Дружбы народов, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 2-й и 3-й степеней, медалями.

Лит.: Кто есть кто в Республике Татарстан. К., 1996. Вып. 2; Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

КОТÓВЩИКОВ Николай Иванович (30.8.1846, д. Горные Моркваши Свяжского у. Казанской губ. — 25.12.1905, Казань),

терапевт, д. медицины (1875). Ученик Н.А.Виноградова. По окончании в 1869 мед. ф-та Казан. ун-та на земско-мед. службе, городовой врач в г.Чебоксары (1870–72). С 1872 в Казан. ун-те: в госпитальной терапевтической клинике (до 1875), проф. кафедры врачебной диагностики (1876–94), с 1894 на кафедре госпитальной терапевтической клиники, с 1903 — факультетской терапии, засл. проф. (1900). Труды по вопросам врачебной диагностики, профилактики оспы, по методам аускультации. К. пользовался широкой известностью как практикующий врач. Автор руководства клинических методов исследования внутр. болезней. Почёт. чл. Об-ва врачей Казани.

С о ч.: Способы определения азотной и азотистой кислот (в разведённых растворах) индиго-серною кислотою. К., 1875; Исследование органов груди и живота. К., 1881; О вакцинации в период нагноения натуральной оспы. К., 1899.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Казем-Бек А.Н. Николай Иванович Котовицкий, профессор: Некролог // Казан. мед. журн. 1905. № 5.

КОТЫЛЕВ Олег Александрович (р. 31.1.1929, г.Уфа), эпизоотолог, д. вет. наук (1976), проф. (1979), засл. вет. врач ТАССР (1979). В 1952 окончил Ивановский с.-х. ин-т. В 1952–53 зав. Центр. зоовет. участком в г.Пудож Карело-Финской АССР, в 1953–54 ст. вет. врач Захаровской МТС Даниловского р-на Ярославской обл., в 1954–55 ассистент кафедры оперативной хирургии Ивановского с.-х. ин-та, в 1955–56 зам. директора по уч. работе Тутаевского зоотехн. и вет. техникума (Ярославская обл.), в 1956–60 в Ленингр. ин-те усовершенствования вет. врачей. С 1961 в Казан. вет. ин-те, зав. отделом аэрозолей (с 1977). С 1984 зав. лабораторией аэрозольной иммунизации во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. В 1994–96 вет. врач Респ. вет. лаборатории, с 1996 зав. отделом биол. препаратов Науч.-иссл. центра кормовых добавок. Труды по применению биол. и леч. препаратов в форме аэрозолей, разработке вакцин, лекарственных средств и способов бактериологической диагностики инфекц. болезней животных, по оздоровлению животноводческих х-в от лептоспироза, листериоза.

С о ч.: О заболевании свиней листериозом в Татарской АССР // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1969. Т. 102; Групповая иммунизация свиней против листериоза // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1978. Т. 129.

КОУРЧАК (Коюрчак, Курчук) (? — после 1398), хан Золотой Орды (1396–97). Сын хана Уруса. После смерти отца жил при дворе хана Токтамыша. Бежал от него к ср.-азиат. правителю Тимуру. Воевал с Токтамышем на стороне Тимура, участвовал в его походе на Золотую Орду в 1395. С помощью Тимура захватил власть в Золотой Орде. Его правление было непродолжительным. Монеты с его именем отсутствуют. Низложен эмиром Идегемом.

Лит.: Тизенгаузен В.Г. Материалы, относящиеся к истории Золотой Орды. М.—Л., 1941. Ч. 2; Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983.

И.Л.Измайлов.

КОЦЮБЁНКО Николай Макарович (р. 21.5.1947, с. Станиславчик Первомайского р-на Николаевской обл. Украинской ССР), генерал-лейтенант таможенной службы (1998). Окончил Одесский ун-т (1980). В 1971–78 инспектор Ильичёвской, в 1978–81 ст. инспектор Григорьевской (Одесская обл. Украинской ССР), в 1981–87 начальник Железнодорожной (Калининградская обл.) таможен. В 1987–93 начальник Казан. таможи, в 1993–2000 — Татар. таможенного управления, с 2001 — Татарстанской таможи. Награждён медалями.

Е.Б.Долгов.

КОЧЕДЫЖНИК (*Athyrium*), род папоротников сем. кочедыжниковых. Изв. ок. 200 видов, распространены преим. в умеренном поясе обоих полушарий, реже — в высокогорьях тропиков. В РТ один вид — К. женский (*A. filix-femina*). Встречается во всех, чаще в сев., р-нах. Растёт в тенистых хвойных и лиственных лесах, в зарослях кустарников, на лугах, по берегам рек. Растение выс. 30–100 см. Корневище короткое, толстое. Листья крупные, эллиптически-продолговатые; собранные в раскидистый пучок, что придаёт растению декор. вид. Благодаря изысканности тонко рассечённых листьев, особенно в сравнении с более груболиственным щитовником мужским, получил назв. «папоротник женский». Размножается спорами в июне–июле. Тене- и влаголюбив. Очень холодоустоек. Лекарственное растение. В листьях и корневищах обнаружены дубильные вещества, органические к-ты. Отвар корневищ используется в нар. медицине как отхаркивающее средство.

КОЧЕЛÁЕВ Борис Иванович (р. 19.4.1934, г.Долгопрудный Московской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1968), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1984, 2000). В 1957 окончил Казан. ун-т, с 1960 работает там же, проф. кафедры теоретической физики (с 1968), зав. кафедрой (1973–2000). Труды по магнитным, электрическим и кинетическим свойствам обычных и высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП), свойствам низкоразмерных систем и парамагнитных твёрдых тел. К. построил теорию нелинейных явлений в сильно коррелированной системе спинов и фононов в парамагнитных кристаллах под воздействием СВЧ-поля, света, гиперзвука. На основе этой теории объяснил явления возникновения лавины резонансных фононов и спинового сверхрассеяния света при импульсном насыщении крыла линии ЭПР. Разработал теорию спиновой кинетики и ЭПР в сверхпроводниках с парамагнитными примесями. Предложил метод измерения необычайно быстрой релаксации намагниченности ВТСП и установил роль электрон-фононных взаимодействий в ВТСП. Развил теорию магнитных и кинетических свойств двумерных магнетиков на основе представлений о спиновых волнах. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Studies of spin-systems by means of light scattering in paramagnetic crystals // Spectroscopy of solids containing rare-earth ions. Amst., 1987 (соавт.); Spin dynamics in $\text{La}_{2-x}\text{S}_x\text{CuO}_4$ doped with Mn as

revealed by an ESR study // Phys. Rev. B, 1994. V.49 (соавт.); The Beginning of Paramagnetic Resonance. Singapore–New Jersey–L.–Hong Kong, 1995 (соавт.); Three — Spin Polarons and their Elastic Interactions in Cuprates // Mod. Phys. Lett. B., 2003. V.17 (соавт.).

Р.Г.Урманов.

КОЧЕРГИН Анатолий Васильевич (р. 18.11.1951, г.Мелекес Ульяновской обл.), учёный в области прикладной акустики, д. техн. наук (1995), проф. (1997), засл. деятель науки и техники РТ (1999). По окончании в 1975 Казан. высш. воен. инж. уч-ща служил в Сов. Армии (г.Белая Церковь), в 1981–85 — в Центр. группе войск (Чехословакия). С 1985 на преподавательской работе в Казан. высш. арт. командном уч-ще, полковник (1994), начальник кафедры конструкции, эксплуатации и основ проектирования арт. орудий и боеприпасов (с 1998). Труды по изучению акустических полей, создаваемых при старте летательных аппаратов с реактивными двигателями. К. провёл диагностику элементов авиац. двигателей (лопатки компрессора, турбины, сварные швы корпусов камер сгорания и др.), виброакустическую диагностику двигателей внутр. сгорания. Разработал ряд мероприятий по снижению интенсивности шума дозвуковых и сверхзвуковых струй продуктов сгорания реактивных двигателей. Под рук. К. разработаны и созд. термические устройства для экологически чистого сжигания и обезвреживания пром. и бытовых отходов с последующей утилизацией тепла отходящих газов. Руководитель иссл. по изучению воздействия шума энергетических машин на деятельность человека. Создал универсальную технологию по слухопротезированию и методику «слышать и говорить» для обучения людей с нарушениями слуха и речи. Имеет 22 авторских свидетельства и патента на изобретения. Награждён орденом Почёта, медалями.

С о ч.: Газодинамика сопел и струй ракетных двигателей. К., 1991 (соавт.); Система обучения глухих и слабослышащих на основе информационно-энергетических кодов русского алфавита. К., 2003 (соавт.); Обеспечение жизнедеятельности. К., 2004 (соавт.).

КОЧЕРГИН Сергей Михайлович (4.11.1912, Казань — 3.5.1965, там же), электрохимик, д. хим. наук (1956), проф. (1957), засл. деятель науки и техники ТАССР (1961). По окончании в 1935 Казан. хим.-технол. ин-та работал на Ногинском з-де «Грампластинка» (Московская обл.), в 1938–41 — в Моск. хим.-технол. ин-те. С 1945 в Казан. хим.-технол. ин-те: декан технол. ф-та (1946–53), зав. кафедрой физ. химии (1953–65), проректор (1957–61). Труды по иссл. структуры и текстуры электроосаждённых металлов и сплавов. К. разработал методологию изучения структур, впервые дал классификацию различных типов текстур. Выявил влияние условий электролиза и размера зерна в процессе совершенствования текстуры, оценил природу текстурированной поверхности при электролизе, определил роль аллотропных переходов. Положил начало науч. направлениям по воздействию ультразвука на электрохимические процессы, по разработке теории строения двойного электрического слоя, электрохимии невод. растворов полимерных электролитов,



И.Е. Кочнев.



Н.М. Кошаев.

по применению радиоактивных индикаторов для анализа состава сплавов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Текстура электроосаждённых металлов. М., 1960; Краткий курс физической химии. М., 1968 (соавт.); Electrodeposition of metals in ultrasonic fields. N.Y., 1966 (соавт.).

Г.Я.Вяселева.

КОЧКЕШЕВ Адриан Иванович (1831, Казань — 22.2.1916, там же), религ. деятель. С 1861 духовный руководитель казан. старообрядческой общины, один из самых почитаемых в России начётчиков (знарок богослужебных книг) поморско-брачного старообрядческого согласия. Под рук. К. построена *Казанская Богородицкая церковь* в Казани. Он был изв. как знарок крюкового пения (знаменный распев, осн. вид др.-рус. церковного пения). Хор казан. старообрядческой общины под его руководством пользовался известностью среди старообрядцев всех согласий.

Лит.: Адриан Иванович Кочкешев // Цит веры. 1916. № 4.

Е.В.Липаков.

КОЧКИН Михаил Андреевич (4.6.1908, д. Кленовая Вятской губ. — 6.1.1980, г.Ялта Крымской обл.), почвовед, д. с.-х. наук (1957), проф. (1961), засл. деятель науки Украинской ССР (1962). Окончил Горьковский с.-х. ин-т (1934). Преподавал в Казан. (1937–41) и Крымском (1951–52) с.-х. ин-тах. С 1945 зав. науч. частью Крымского заповедника (г.Алушта). С 1948 учёный секр. в Крымском филиале АН СССР (г.Симферополь). С 1956 зав. лабораторией в Укр. НИИ почвоведения (г.Харьков). С 1958 в Никитском бот. саду (г.Ялта): директор, консультант (1977–80); развернул работу по изучению свойств почв и особенностей климата в целях рационального размещения плодовых, декор. и новых техн. растений. Труды по изучению природы горного Крыма, рациональному использованию природных комплексов, разработке мероприятий по лесоразведению в степном Крыму. В иссл. применил методы комплексной, взаимосвязанной характеристики природы, рассматривая её как систему растение–почва–климат. Соавтор почвенной и агропочвенной карт Украины. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. 1 зол. и двумя серебряными медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС Украинской ССР.

С о ч.: Почвы, леса и климат горного Крыма и пути их рационального использования. М., 1967; Ос-

новы рационального использования почвенно-климатических условий в земледелии. М., 1972.

Лит.: Памяти Михаила Андреевича Кочкина // Почвоведение. 1982. № 3.

КОЧНЕВ Александр Михайлович (р. 3.6.1955, г.Елабуга), педагог, технолог, канд. техн. наук (1982), д. пед. наук (1998), засл. работник высш. школы РФ (2003). По окончании в 1977 Казан. технол. ун-та работает там же на кафедре технологии пластмасс, с 1998 проф. кафедры педагогики высш. проф. образования. С 1999 директор, одновр. зав. кафедрой технологии пластмасс, с 2004 зав. кафедрой синт. каучука Ин-та полимеров Казан. технол. ун-та. Труды по проблемам модификации полимеров, широкопрофильной техн. подготовки инженеров. Имеет 15 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Современная высшая школа: состояние и тенденции развития. К., 1997; Физико-химия полимеров. В 4 ч. К., 1996–97; Модификация полимеров. К., 2002 (соавт.).

КОЧНЕВ Иван Егорович (15.9.1921, с. Николаевский Баран Чистопольского кантона, ныне Алексеевского р-на — 8.2.1958, там же), Герой Сов. Союза (24.3.1945), гв. ст. сержант. Работал трактористом в колхозе в родном селе. В Кр. Армии с апреля 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1941, ком. орудия 995-го стрелк. полка (263-я стрелк. дивизия 2-й гв. армии). В составе войск Донского, Сталинградского, Южного, 1-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), в Донбасской, Мелитопольской (обе — 1943), Шяуляйской, Мемельской (обе — 1944) и Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм в боях за освобождение Прибалтики с 16 по 19 авг. 1944: в ходе ожесточённых наступательных боёв на терр. Литовской ССР огнём орудия в составе расчёта К. уничтожил 4 танка, штурмовое орудие, 5 бронетранспортёров и др. боевую технику противника. После демобилизации в 1958 работал на родине пред. сельсовета. Награждён орденами Ленина, Славы 2-й и 3-й степеней, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КОЧНЕВ Олег Сергеевич (17.8.1932, Казань — 8.2.1993, там же), хирург, д. мед. наук (1972), проф. (1974), засл. деятель науки ТАССР (1987). По окончании в 1956 Казан. мед. ин-та работал в Бавлинской районной больнице. С 1960 в Казан. ГИДУВе на кафедре хирургии, с 1980 зав. кафедрой неотложной хирургии. Труды по диагностике заболеваний желчевыводящих путей и органов брюшной полости, по эндоскопии, лимфологии, лечению ран. К. разработал и предложил методы диагностики в неотложной хирургии органов брюшной полости, а также новый способ соединения тканей и новый метод диагностики папиллоспазма и папиллостеноза; внедрил в хирургическую практику препарат ксимедон для стимуляции и заживления ран, профилактики гнойных ос-

ложнений; создал аппарат для обработки гнойных ран и профилактики гнойных осложнений. К. — автор оригинального направления в эндоскопической хирургии, лимфологии и учении о ранах. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Хирургия неотложных заболеваний. К., 1981; Экстренная хирургия желудочно-кишечного тракта. К., 1984; Способы ушивания ран. К., 1992 (соавт.).

КОШ ТЕЛЁ (татар., букв. — птичий язык), татар. нац. блюдо. Сдобное обжаренное в кипящем масле фигурное печенье в виде птичьих язычков (отсюда назв.) или лепёшек (челпек), спирали (урама), цветочков (гульба-нак, роза). Подают К. т., остудив и обсыпав сахарной пудрой.

Лит.: А х м е т з я н о в Ю.А. Татарские блюда. К., 1970.

КОША́ЕВ Николай Михайлович (22.5.1911, с. Набережные Челны Мензелинского у. Уфимской губ. — 25.9.1976, Москва), Герой Сов. Союза (11.3.1944), гв. полковник. Окончил Уральский индустриальный ин-т (1934), Курсы усовершенствования командного состава при Воен.-инж. академии им. В.В.Куйбышева (Москва, 1937). Работал инженером-строителем на металлургическом з-де в г.Нижний Тагил. В Кр. Армии с 1935. Участник похода сов. войск в Зап. Украину (1939). На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. 11-й гв. танковой бригады 2-й танковой армии. В составе войск Брянского, Центрального, 1-го, 2-го Украинских и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в Черниговско-Припятской (1943), Корсунь-Шевченковской, Уманско-Ботошанской, Люблин-Брестской (все — 1944), Варшавско-Познанской, Восточно-Померанской и Берлинской (все — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм под Уманью в нач. марта 1944: возглавил рейд танковой группы по тылам противника; танкисты под его командованием захватили один из штабов, нарушили линию связи и коммуникации, вывели из строя неск. танков противника. Работал начальником воен. кафедры в ин-те в Москве (1944–62). С 1962 в отставке. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои-освободители Черкасщины. Днепропетровск, 1980; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КОША́Р (Кушәр), село в Атнинском р-не, в 1 км от р. Ашит, 5 км к С.-В. от с. Б.Атня. На 2002 — 647 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во, пчел-во. Неполная 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, мелководством, плотничным и кузнечным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял

2902 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 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 — 203 души муж. пола; в 1859 — 786, в 1897 — 955, в 1908 — 878, в 1920 — 1095, в 1926 — 1298, в 1938 — 465, в 1949 — 822, в 1958 — 815, в 1970 — 769, в 1979 — 716, в 1989 — 636 чел.

КОША́ЧЬЯ ЛА́ПКА (*Antennaria*), род многолетних травянистых растений, реже полукустарничков сем. сложноцветных. Изв. св. 100 видов, распространены по всему земному шару. На терр. РТ один вид — К. л. двудомная (*A. dioica*). Широко распространена по всей терр. республики. Растёт в сосновых лесах, на сухих лугах и склонах. Двудомное многолетнее густоопушённое растение выс. 8–20 см, с горизонтальным деревянистым корневищем и стелющимися укореняющимися побегами. Листья очерёдные, цельные, сверху зелёные, снизу беловолочные. Прикорневые листья широкие, лопатчатые, в розетках, стеблевые — линейно-ланцетные. Цветки в мелких корзинках, собраны на верхушке стебля в плотные щитковидные соцветия. Цветки у обоеполюх особей белые, у жен. — розовые. Плод — продолговатая семянка с хохолком. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в августе. Цветочные корзинки содержат дубильные вещества, смолы, сапонины, органические к-ты. В нар. медицине надземная часть применяется как желчегонное, вяжущее, кровоостанавливающее средство. Широко используется в дерматологии. Декор. растение. Относится к видам бессмертников.

КОШКИ, село в Алькеевском р-не, на р. Бездна, в 23 км к Ю.-З. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 282 жит., в т.ч. русских — 78%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1700. В дерев. источниках упоминается также как Троицкое Кошкино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, вязанием рыболовных сетей, мукомольным, кирпичным, плотничным и колёсным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Троицкая церковь, церковно-приходская школа (открыта в 1884), 13 ветряных мельниц, крупобидирка, 1 казённая винная и 3 мелочные лавки; ярмарка (6 декабря). В этот период земельный надел сел. общины составлял 3780,8 дес. До 1920 село входило в Кузнечихинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 114 душ муж. пола; в 1859 — 1086, в 1897 — 1640, в 1908 — 1959, в 1920 — 1798, в 1926 — 1128, в 1938 — 735, в 1949 — 665, в 1958 — 595, в 1970 — 593, в 1979 — 399, в 1989 — 310 чел.

КОШКИН Андрей Евдокимович (18.12.1922, с. Б.Подберезье Свияжского кантона — 30.1.1958, г.Волжск, Марийская АССР), Герой Сов. Союза (22.2.1944), гв. мл. сержант. Рабо-

тал на бум. комб-те в Волжске. В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, разведчик 106-й гв. отд. разведывательной роты (110-я гв. стрелк. дивизия 37-й армии). В составе войск Южного, Северо-Кавказского, Закавказского, Степного, 2-го и 3-го Украинских фронтов принимал участие в Донбасской операции (1942), битвах за Кавказ (1942–43) и р. Днепр (1943), в освобождении Правобережной Украины (1944), в Яско-Кишинёвской наступательной операции (1944). Проявил героизм при форсировании р. Днепр в сентябре–октябре 1943: 29 сентября с группой бойцов под сильным огнём противника в числе первых преодолел реку; вскрыл систему огня обороны противника в р-не г.Кременчуг (Полтавская обл.) и захватил важные док-ты; 5 октября группа разведчиков под командованием К. в р-не с. Куцеволока (Онуфриевский р-н Кировоградской обл. Украинской ССР) уничтожила склады боеприпасов и горючего, взяла в плен вражеских солдат. После войны был демобилизован. Работал на бум. комб-те на родине. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, медалями.

Лит.: Наши герои. Йошкар-Ола, 1985; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. *М.З.Хабидуллин.*

КОШКИНО (Күкшел), село в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 22 км к С. от пгт Кукмор. На 2002 — 904 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; комбикормовый з-д. Дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, слесарным промыслом, работали на Кумачной ф-ке в д. Маскара. В 1792 в К. был осн. поташный з-д. По сведениям 1859, здесь имелась мечеть. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1735,6 дес. 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 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1905 — 1202, в 1920 — 1261, в 1926 — 1252, в 1938 — 1112, в 1949 — 887, в 1958 — 871, в 1970 — 928, в 1979 — 954, в 1989 — 835 чел.

КОШКИ-НОВОТИМБА́ЕВО, село в Тетюшском р-не, на р. Кильна, в 30 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 249 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1728. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным промыслом. В нач. 20 в. в К.-Н. функционировали церковь, двухклассная школа Мин-ва нар. просвещения, жен. школа, столярная мастерская. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1718,9 дес. До 1920 село вхо-



А.Е. Кошкин.

дило в Бурундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 679, в 1880 — 812, в 1897 — 1016, в 1913 — 1244, в 1920 — 1258, в 1926 — 1042, в 1938 — 865, в 1949 — 492, в 1958 — 272, в 1970 — 577, в 1979 — 416, в 1989 — 232 чел. К.-Н. — родина чуваш. педагога-просветителя И.Я.Яковлева (музей).

КОШКИ-НОВОТИМБА́ЕВСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, см. *Хулашское городище*.

КОШКИНСКИЙ РАЙО́Н, в сев. части *Самарской области*. Образован в 1928. Пл. 164,6 км². Центр — с. Кошки (130 км к С. от г.Самара). Нас. 25 тыс. чел., в т.ч. 2,5 тыс. чел. татар (2002). В осн. проживают в сс. Ст.Фейзуллово (300 чел.), Н.Фейзуллово (300), Берёзки (130), Моисеевка (30). На терр. К. р. татары появились в 1-й пол. 19 в., когда выходцами из Симбирской и Казанской губерний было осн. с. Ст.Фейзуллово. К 1910 во всех татар. нас. пунктах функционировали мечети, в с.Ст.Фейзуллово — 2 мечтеба. В наст. вр. в двух школах сс. Ст.Фейзуллово, Н.Фейзуллово татар. язык преподаётся как предмет. При районном доме культуры действует татар. ансамбль «Идель». Уроженцы К. р. — генерал-лейтенант Х.И.Миразьянов, историк Г.С.Сабирзянов, поэт Г.Ш.Сагирев.

КОШКИ-ТЕНЯ́КОВО, село в Буинском р-не, на р. Чильча, в 16 км к Ю. от г.Буинск. На 2002 — 324 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-Т. функционировала школа Мин-ва нар. просвещения. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1545,5 дес. До 1920 село входило в Бурундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 296, в 1897 — 789, в 1913 — 995, в 1920 — 862, в 1926 — 699, в 1938 — 762, в 1949 — 659, в 1958 — 699, в 1970 — 731, в 1979 — 760, в 1989 — 361 чел.

КОШКИ-ШЕМА́КИНО, село в Буинском р-не, на р. Б.Тельца, в 18 км к Ю. от г.Буинск. На 2002 — 309 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 789,7 дес. До 1920 село входило в Бурундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 187, в 1859 — 245, в 1880 — 306, в 1913 — 571, в 1920 — 632, в 1926 — 636,

в 1938 — 603, в 1949 — 567, в 1958 — 624, в 1970 — 731, в 1979 — 730, в 1989 — 341 чел.

КОШЛАУЧ (Кушлавич), деревня в Арском р-не, на р. Красная, в 24 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 164 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Дом-музей семьи Тукаевых. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, ветряная мельница, кузница, 2 постоялых двора, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1260,4 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Менгерскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 89 душ муж. пола; в 1859 — 730, в 1897 — 802, в 1908 — 798, в 1920 — 693, в 1926 — 682, в 1938 — 669, в 1949 — 347, в 1958 — 268, в 1970 — 208, в 1979 — 189, в 1989 — 137 чел. К. — родина нар. поэта Г.Тукая.

КОШЧАК (Кушчак, Кошчак, Коерчык) (? — 1551, Москва), оглан, воен. и гос. деятель Казанского ханства. В 1546—51 возглавлял пр-во при хане Сафа-Гирее, затем при правительнице Сююмбике. Боролся с промоск. оппозицией. При хане Шах-Али бежал из Казанского ханства, попал в плен к русским. После отказа принять христианство был казнён.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863. Ч. 1.

М.А.Усманов.

КОЩАКОВО, село в Пестречинском р-не, на р. Нокса, в 22 км к С.-З. от с. Пестречи. На 2002 — 1776 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, звероводство; цех по выделке шкур. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Музей истории села. Церковь. Изв. с периода Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также как Троицкое. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. располагалась вол. правление; функционировали Троицкая церковь, земская школа (открыта в 1881), 2 ветряные мельницы, кузница, 1 казённая винная и 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 599 дес. До 1920 село являлось центром Кошцаковской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 30.10.1957 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском р-нах. Во 2-й пол. 1950-х гг. К. слилось с посёлком зверосовхоза «Кошцаковский», 30.5.1988 в его состав вошла д. Барановка, 20.12.2000 часть К. была выделена в самост. нас. пункт — д. Ст. Кошцаково. Число жит.: в 1782 — 106 душ муж. пола; в 1859 — 270, в 1897 — 345, в 1920 — 387, в 1926 — 439, в 1949 — 839, в 1958 — 775, в 1970 — 1351, в 1979 — 1442, в 1989 — 1731 чел.

«КОЩАКОВСКИЙ», зверосовхоз в Пестречинском р-не. Образован в 1958 на базе отделения зверосовхоза «Бирюлинский» (см. Бирюли). С 2002 с.-х. пр-тие и АО. Центр. усадьба — с. Кошцаково. На 2003 числ. работающих составляла 200 чел. Пл. с.-х. угодий 2500 га, в т.ч. пашни 2333 га. Осн. отрасль произ-ва — пушное звероводство. В 1997 числ. маточного поголовья норки — 23000, песца — 2160, лисицы — 260, кролика — 2000 голов; получено делового молодняка: норки — 93015, песца — 18810, лисицы — 931, кролика — 46550 голов. В 2003 поголовье норки — 9392, песца — 10099, кролика — 9099 голов (кол-во реализованных шкур ок см. в таблице).

Реализация продукции звероводства за 1980—2003, шт.

Годы	Реализовано шкур		
	норки	песца	кролика
1980	80386	9805	34103
1990	123319	12453	29285
1991–95 (в ср. за год)	88820	10371	26869
1996–2000 (в ср. за год)	79228	11595	40674
2000	21105	5718	15826
2001	8738	1508	10002
2002	88155	2309	4197
2003	10042	14347	14579

В 2003 в общем объёме реализации продукции звероводства составила 73,3%, растениеводства — 2,3%; мясо — 14,3%, молоко — 6,5%. В х-ве созд. совр. материально-техн. база: построено 23 тыс. м² жилья. Функционируют: дом культуры, ср. школа, дет. комб-т, б-ка, торг. центр, 2 профилактория, аптека, дом быта, баня, 2 столовые, больница, АТС, станция биоочистки. Х-во газифицировано, телефонизировано, улицы и терр. объектов жив-ва покрыты асфальтом. «К.» награждён орденом Трудового Красного Знамени, переходящими Красными знаменами СМ РСФСР и ВЦСПС, Мин-ва сел. х-ва РСФСР и ЦК профсоюз-ов работников сел. х-ва. С 1968 носит звание «Хозяйство высокой культуры земледелия». В 1976–80 занимал 1-е место в



1. Норки; 2. Песцы.



Норковая ферма. 2005.

соц. соревновании по плем. работе среди с.-х. пр-тий РСФСР. Ряд работников х-ва удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий РФ и РТ — 12 чел.; орденов Ленина — 2 чел., Октябрьской Революции — 2, Трудового Красного Знамени — 11, Дружбы народов — 1, «Знак Почёта» — 5, «Трудовой славы» 3-й степени — 3 чел.; медалей — 199 чел., из них медалей ВДНХ СССР — 139, в т.ч. зол. — 4, серебр. — 26, бронз. — 109 чел. Руководители совхоза: К.Ф.Фатхутдинов (1958–62), Н.Н.Загидуллин (1962–64), Н.Ф.Сафонов (1964–68), Р.М.Сыпченко (1968–70), Н.Б.Валеев (1998–2000), К.Ш.Валиуллин (2000–01), Р.Р.Ахметов (2001–03), Ф.М.Гайнетдинов (с 2003).

И.И.Афанасьев.

КОЩАКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

кирпичных глин, расположено в окрестностях с. Кошцаково Пестречинского р-на; самое крупное из эксплуатируемых м-ний РТ. Запасы более 6 млн. м³. Открыто в 1967, разрабатывается с 1983. Продуктивная толща располагается в континентальных отложениях четвертичного возраста. Представлено пластообразными или линзообразными залежами, сложенными глинами, глино-алевритами и алевритистыми суглинками. Мощн. продуктивной толщи 3–21 м, вскрышных пород — 0,05–1,3 м. Кач-во глин: формовочная влажность 20,8–21%, водопоглощение 11–11,5%, предел прочности при сжатии 242–328,5 кг/см². Глины отвечают требованиям ОСТа 21–78–88. Объём добычи 120 тыс. м³. Из сырья получают кирпич марки 200. На К. м. базируются кирпичные з-ды Казани.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

КОЯР (тюрк.), конский доспех, состоящий из наголовья, нагрудника и боковых защитных попон. В Поволжье появился в 1-м тысячелетии до н. э. Был широко распространён в Тюркском и Хазарском каганатах. В Золотой Орде использовались кожаные, многослойные войлочные и жел. пластинчатые К. В 14–16 вв. появились жел. наголовья и кожаные (или суконные) покрытия с нашивными жел. бляхами, закрывавшие тело коня (чалдар). Обычно К. использовался богатыми и знатными воинами, а также воинами передовых ударных отрядов.

Лит.: Горелик М.В. Ранний монгольский доспех (IX — первая половина XIV вв.) // Археология, этнография и антропология Монголии. Новосибир., 1987.

«КОЯШ» («Солнце»), обществ.-полит., лит. газета либерально-демокр. направления, по

определению самой газеты, «не следующая программе ни одной партии». Издавалась с 10 дек. 1912 по 11 июня 1918 в Казани на татар. языке 3 раза в неделю, 1245 номеров. Редактор и издатель — З.Садретдинов. Среди активных авторов — Я.Айманов, М.Ахмеров, И.Биккулова, С.Валидов, Г.Гаиз, Г.Гисмати, Г.Лутфи, М.Мастукаев, Г.Мухамметзянов, С.Нигматулла, Д.Парчинский, А.Стогов, Г.Шараф, С.Юсупов, Ф.Яушев и др. Осн. рубрики: «Государственная дума», «Из мира Ислама», «Торговля и промышленность», «Литература», «Музыка и театр», «Библиография». «К.» публиковала материалы, посв. полит. обстановке в стране и в мире, работе мусульм. фракции в Гос. думе, деятельности татар. благотворит., культ.-просвет. орг-ций, проблемам оказания помощи раненым в период 1-й мир. войны воинам и беженцам, вопросам образования и т. д. После Окт. рев-ции освещались преим. вопросы нац.-освободит. движения татар, деятельность мусульм. съездов, Мусульм. к-та, Миллэт Меджлиси, Милли Идаре. Газета публиковала произведения татар. писателей (Ш.Бабича, Н.Думава, Х.Махмудова, Г.Тукая), статьи по истории татар. народа.

З.С.Миннуллин.

КПО ВС, см. *Казанское производственное объединение вычислительных систем*.

КПСС, см. *Коммунистическая партия Советского Союза*.

КРА́ВЧЕНКО Николай Николаевич (30.10.1880, г.Могилёв — 1955, Москва), юрист, магистр междунар. права (1913), статский советник (1913). Из дворян. По окончании в 1903 Новороссийского ун-та (г.Одесса) работал там же: в 1904–07 профессорский стипендиат, в 1907–08 и 1911 приват-доцент кафедры энциклопедии и философии права. В 1912–13 приват-доцент, в 1913–17 ординарный проф. кафедры междунар. права Томского ун-та. В 1917–22 в Казан. ун-те: проф. кафедр междунар. права (до 1919), междунар. отношений и междунар. права (с 1919); одновр., в 1919, декан юрид. ф-та, с апреля 1919 по 1921 — ф-та обществ. наук. В 1923–29 в Саратовском ун-те: проф. кафедры междунар. права ф-тов обществ. наук (до 1924), права и х-ва (с 1924). С 1929 проф. 1-го Моск. ун-та, Всесоюз. юрид. заочного ин-та (Москва). Иссл. по междунар. праву. В монографии «Идея международно-правовой регламентации фабричного труда в её историческом развитии до Берлинской конференции 1890 г.» (Томск, 1915) дал общую характеристику междунар. рабочего законодательства, выявив тенденцию к усилению в зап. странах гос. вмешательства в регламентацию условий труда пролетариата. Работы по воен., консульскому праву, вопросам мирных средств решения междунар. споров.

С о ч.: Институт военнопленных в понимании Германского генерального штаба. Томск, 1915; Об основных началах консульского права применительно к Советской России // Уч. зап. Саратов. ун-та. 1925. Т. 3, вып. 4; По поводу советского консульского права // Уч. зап. Саратов. ун-та. 1927. Т. 6, вып. 4.
Лит.: Ф е л ь д м а н Д.И. К истории науки международного права в Казанском университе-

те // Уч. зап. Казан. ун-та. 1956. Ч. 116, кн.13; Профессора Томского университета. Томск, 1996.

Е.Б.Долгов.

КРА́ВЧЕНКО Пётр Васильевич (23.6.1907, г.Бирюч, Воронежская губ. — 30.1.1967, Москва), хирург, д. мед. наук (1955), проф. (1956). По окончании в 1930 мед. ф-та Воронежского ун-та работал в мед. учреждениях гг. Воронеж, Горький (1937–55), одновр. — директор Горьковского мед. ин-та (1943–51). В 1955–67 зав. кафедрой неотложной хирургии Казан. ГИДУВа. Труды по хирургическому лечению поджелудочной железы, желудка, желчевыводящих путей. К. предложен способ обработки культы поджелудочной железы (способ К.). Впервые в Казани провёл операции: на сердце по поводу врождённого порока (1956); пластическое замещение бедренной артерии дакроневым протезом при аневризме (1961); одномоментную экстирпацию пищевода и желудка (1966). Чл. правления Казан. об-ва хирургов.

С о ч.: Материалы к хирургии поджелудочной железы. Г., 1947. № 4; Применение антикоагулянтов при острой тромбоземии // Казан. мед. журн. 1963. № 4 (соавт.).

Лит.: Жизнь и деятельность проф. П.В.Кравченко // Тр. Казан. ГИДУВа им. В.И.Ленина. 1969. Т. 26.

КРА́ЕВ Анатолий Николаевич (14.9.1911, г.Лаишев, Казанская губ. — 26.2.1981, Казань), деятель культуры, засл. работник культуры РСФСР (1967). В 1926 ученик кинемеханика в кинот-ре «Электра». В 1929–30 учился на курсах кинемехаников, в 1949 — на курсах усовершенствования при Всесоюз. ин-те кинематографии в Москве, в 1951–53 — в совпартшколе при Татар. обкоме КПСС. В 1931–32 администратор «Первого Звукового» кинот-ра (б. «Электра»), в 1932–33 директор кинот-ра «КИМ», Т-ра рабочей молодёжи, в 1933–38 — кинот-ра «Электро». В 1938–40 работал управляющим Таткино-трестом (Таткинопрокат) при СНК ТАССР, в 1940–51 — начальником Управления кинофикации при СНК (с 1946 — СМ) ТАССР, в 1953–55 — пред. Татар. обкома профсоюза работников культуры, в 1955–61 — зам. министра культуры ТАССР, в 1961–74 — директором Казан. студии кинохроники, с 1974 — директором Татар. межобл. бюро пропаганды киноис-ва при Союзе кинематографистов ТАССР. Талантливый организатор, К. сыграл значит. роль в развитии кинематографии в республике и Поволжском регионе, способствовал укреплению материально-техн. базы кинематографических объектов, формированию кадров. При нём на Казан. студии кинохроники была созд. школа кинооператоров, одна из лучших в стране; фильмы произ-ва Казан. студии получили признание на всесоюз., всерос. и междунар. фестивалях. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

Е.П.Алексеева.

КРАЕВЕ́ДЕНИЕ, комплексное знание, базирующееся на изучении истории, культуры, этнографии, экономики и природы определ. терр. (края, города, села) и т. д. По формам орг-ции К. подразделяют на гос. (науч.),

обществ. и школьное. Включает ист., геогр., лит. и др. разделы знания. Важным направлением К. является распространение знаний о родном крае, его истории и выдающихся людях через музейные формы работы, в средствах массовой информации и т. д. Краеведч. работа в России ведётся издавна, но термин «К.» стал широко использоваться лишь в 1-й трети 20 в.; в сов. время под ним понималось в осн. изучение края гл. обр. силами местного населения.

Наиб. ранним по времени формирования является геогр. и ист. К. Земли Ср. Поволжья впервые были описаны ср.-век. араб. путешественниками *Ибн Фадланом*, *Ибн Якубом* и др. Араб. географ аль-*Гарнати*, посетивший Волжскую Булгарию в 1135–36 и 1150, отметил, что он читал «Историю Булгарии», написанную местным судёй (кази) *Якубом ибн Нугманом*. Изв., что в Волжской Булгарии, Золотой Орде и Казанском ханстве существовала обширная сеть мектебов и медресе, преподаватели и шакирды к-рых проявляли большой интерес к истории своего края (созд. в них б-ки рукописных книг и мн. другие источники по истории края данного периода до нас не дошли). Одной из распространённых форм изложения знаний о прошлом своего народа являлись фамильные родословные — *шаджара*. После падения Казанского ханства (1552) татар. народ осмысливал произошедшее посредством создания *байтов* и ист. песен («Казан бәете» — «Байты о Казани», песни о *Сююмбике*, «Болгар иленең кызлары» — «Девушки страны Болгар» и др.), позже, с 17 в., — в ист. и лит. трудах («Сборник летописей» *Кадыр-Али-бека*, «*Таварих-и Булгария*» *Шарафаддина ибн Хусамаддина*) и др. В соч. «Таварих-и Булгария», как писал М.Г.Худяков, «приведён длинный список селений Казанского царства, отмеченных знаменитыми школами, известными учителями и проповедниками, моголами учёных мужей».

С 16 в. в накоплении ценных краеведч. сведений большую роль стали играть «сошные письма» — сводные описания городов и сёл для обчёта податного обложения, а также писцовые книги гг. Казань, Свияжск, Лаишев.

Одним из первых трудов, посв. истории края, явилась «История о Казанском царстве» (см. «*Казанский летописец*») неизв. автора, в к-рой, наряду с надуманными сюжетами, содержатся любопытные наблюдения из жизни населения Казанского ханства и его столицы.

Важным этапом в развитии К. как науч. знания стали проводившиеся с нач. 18 в. Петерб. АН *академические экспедиции*. В 1768–74 ими было проведено комплексное изучение регионов Российской империи, х-ва, быта, этнографии проживавших на этих терр. народов. Акад. П.С.*Паллас* и Н.П.*Рычков* описали Бугульминско-Белебеевскую и Верхнекамскую возвышенности, нас. пункты этих мест, жизнь и обычаи татар, башкир, чувашей, мордвы. В 1767 П.И.*Рычковым* (помещик с. Спаское Бугульминского у.) в С.-Петербурге была изд. книга «Опыт Казанской истории древних и средних времён». Цен-

ные сведения по истории края приводятся также в работах В.Н.Татищева. Акад. И.Г.Гмелиным было составлено описание гг. Козьмодемьянск, Чебоксары и Казань.

С основанием в 1758 Казан. 1-й муж. гимназии, в 1804 Казан. ун-та начались систематические краеведч. иссл. Казанского края. Преподаватели ун-та совершали поездки на развалины г.Болгар, проводили археол. исследования древностей, публиковали краеведч. статьи в местных газетах и журналах.

Одним из самых активных краеведов Казани в 1-й пол. 19 в. был д. медицины К.Ф.Фукс. В 1815 он напечатал работу «Краткая история города Казани», в 1840-е гг. в газ. «Казанские губернские ведомости» — серию статей о народах края, в 1844 выпустил книгу «Казанские татары в статистическом и этнографическом отношении». О прошлом и быте нерус. народов края писали преподаватели ун-та А.И.Артемов, Ф.Х.Эрдман, Д.А.Корсаков и др.

Весомый вклад в развитие К. внесли ж. «Заволжский муравей» (издавался в 1832–34) и его издатель и редактор М.С.Рыбушкин — автор ряда работ по истории и достопримечательностям края. Большую ист.-краеведч. работу выполнили И.А.Износков и С.М.Шпилевский. Износков — автор ряда важных публикаций по истории нас. пунктов Казанского и Лаишевского уездов, развитию школьного дела в Казанской губ. В 1878 он издал «Заметки о городах, курганах и древних жилищах, находящихся в Казанской губернии, и о встречающихся в них находках», в 1885–95 — «Список населённых мест Казанской губернии с кратким их описанием» в двух выпусках. Шпилевским в 1884 был опубликован объёмный труд «Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии». Ценные сведения о Казанской губ., учреждениях, занятиях населения, некие ист. данные содержали справочные

издания — *Адрес-календари* и Памятные книги Казанской губ. (печатались с 1840 по 1920).

В 1870–80-е гг. в краеведч. работу включались земские служащие, учителя и врачи (в 1884 опублик. «Труды статистической экспедиции, снаряжённой в 1883 году Казанским губернским земством», в к-рых содержатся подробные сведения о нас. пунктах Мамадышского, Лаишевского, Тетюшского и Чистопольского уездов Казанской губ.). Учителем А.Боголюбовым в 1902 была изд. история с.Ключищи.

Исследованиями по К. со 2-й пол. 19 в. активно занимались предст. татар. интеллигенции. Труды Ш.Марджани получили известность не только в России, но и в заруб. странах. В дальнейшем развитии К. в кон. 19 в. огромную роль сыграла деятельность *Общества археологии, истории и этнографии* при Казан. ун-те и др. науч. об-в. Видными краеведами этого времени были Н.Я.Азафонов, автор трудов «Из Казанской истории» (1906), «Казань и казанцы» (вып. 1–2, 1906–07), и Н.П.Загоскин, написавший путеводитель «Спутник по Казани» (1895).

В кон. 19 — нач. 20 вв. были опублик. работы Б.П.Денике, П.М.Дульского, К.В.Харламповича, посв. архитектуре и иск-ву края. Книга Дульского «Памятники казанской старины» (1914) заметно усилила интерес общественности к К. Значит. событием в развитии К. стал выход в свет шестого тома «Полного географического описания России» (1906) под ред. П.П.Семёнова-Тян-Шанского по истории, культуре, экономике и природе Поволжья. Сведения по К. стали включаться в уч. программы гимназий. В кон. 19 — нач. 20 вв. широкоупотребительным стал термин «родиноведение». В 1910 был изд. труд Г.И.Спасского «Очерки по родиноведению. Казанская губерния» (переизд. в 1913), в к-ром представлен обширный ист.-геогр. очерк края, описание его адм.-терр. деления с краткой характеристикой уездов и городов,

даны сведения о выдающихся деятелях и достопримечательностях.

В 19 — нач. 20 вв. под влиянием развития ист. науки происходило становление татар. нар. К. Один из ярких предст. татар. просветительства И.Хальфин стремился пробудить интерес соотечественников к сбору и сохранению памятников истории, свидетельствующих о прошлом жителей края. В предисловии к татар. хрестоматии «Эхвале Чынгызхан вэ Аксак Тимер» («Жизнь Чингисхана и Аксак-Тимура», 1819) он писал: «При издании сих отрывков... я имел в виду не столько сохранить их от затеряния и совершенного искажения перепискою, сколько наиболее для того, чтобы сим средством обратить внимание учёных-единоверцев своих... на отыскивание и познание памятников событий истории племён татарских, о чём они совершенно до сих пор не берегли». Первые работы принадлежали в осн. историкам-любителям, к-рые составляли шаджара, истории медресе и мусульм. приходов, биографии отд. личностей, связанных с развитием той или иной местности, приводили устные предания, бытовавшие среди жителей. Одним из первых подобных соч. является «Ильяс мулла атасыннан ишеткәне» («Что услышал Ильяс-мулла от отца своего»), к-рое В.В.Радлов включил в свою работу «Образцы народной литературы тюркских племён» (ч.4. СПб., 1872). Радлов также первым опубликовал ряд других татар. краеведч. сочинений. В дальнейшем во мн. работах шаджара становятся осн. источником при составлении истории сёл и местностей. Ш.Марджани также использовал в своих трудах большое кол-во краеведч. сведений; ссылался на соч. Зайнутдина, сына Габдулкарима, уроженца с.Тануки, Салимджана, сына Дусмухаммада, уроженца д. Б.Ковали и др. (до наших дней не сохранились). Татар. учёный К.Насыри одним из первых написал науч.-краеведч. соч. по истории 20 деревень Свяжского у. Казанской губ.



1. М.Рыбушкин. Краткая история города Казани. Титульный лист. Казань. 1834; 2. А.Фукс. Основание города Казани. Повесть в стихах, взятая из татарских преданий. Титульный лист. Казань. 1836; 3. Н.Баженов. Казанская история. Обложка. Казань. 1847; 4. Н.Баженов. Казанская история. Титульный лист. Казань. 1847.

(изд. в 1926). Его ученик Габдрахман Куки составил обширную историю д. Молвино того же уезда. *Р.Фахретдин* в ж. «Шура» призвал описывать историю родного края. В его архиве сохранилась «История аула Тютяр» М.Шамсутдинова — одна из самых значит. среди краеведч. работ этого периода. В 19 в. широкое распространение получили ист. произведения, написанные в поэтизированной форме, в т.ч. «Тарихи рисаля» («Историческая запись», автор неизв.), в к-ром описывается пожар 1823 в д. Каргала; «Романовтан бабайлар ниләр курган?» («Что видели наши предки от Романова?», автор — жительница д. Б. Менгеры Маймуна Шагиахметова), где зафиксированы события крест. движения 1878–79. Первой опубликованной краеведч. работой на татар. языке стала «Тарих-е Стәрлибашы» («История аула Стерлибашево», 1899) М.М.Тукаева. Среди произведений об отд. нас. пунктах наиболее интересны «История Парангы» А.Барангивы, «Иске Кышкы тарихы» («История Иски-Кышки», Оренбург, 1911) М.Сунчалая, «История аула Тютяр» М.Тютяри, «История аула Амин» И.Динмухаммедова. При написании своих работ татар. краеведы использовали эпиграфические источники, акты, док-ты, рукописи, произведения устного нар. творчества. Традицию написания истории родного края продолжили татар. краеведы сов. времени. Ярким примером являются «Очерки по истории народов, живущих по рекам Ик, Шушма, Черемшаны, Сок и Кинели» А.Ганиева (написаны в 1965–70), «История аула Ембаево» Н.Садыкова (1968–69) и др.

В первые десятилетия после Окт. рев-ции К. переживало бурный подъём. В декабре 1921 в Москве состоялась 1-я конференция науч. об-во по изучению местного края, созданная Академ. центром Наркомата просвещения РСФСР. На ней был принят типовой Устав краеведч. об-ва, избрано бюро К., поставлен вопрос о необходимости преподавания К. в ун-тах и пед. ин-тах; было высказано также пожелание создать единый руководящий центр по орг-ции К. В январе 1922 постановлением Рос. АН было созд. Центр. бюро К. От ТАССР в его состав были включены профессор М.Э.Ноинский и К.В.Харлампович, с 1924 — Н.И.Воробьёв. В сер. 1920-х гг. в республике функционировало св. 20 краеведч. об-ва. Важную роль в координации их деятельности сыграли *Академический центр*, *Научное общество татароведения* и *Татарское бюро краеведения*. Руководили краеведч. движением Н.И.Воробьёв, Г.Г.Ибрагимов, М.Курбангалеев, В.Ф.Смолин, Н.Н.Фирсов, М.Г.Худяков, Е.И.Чернышёв и др. В мае–июне 1925 была проведена 1-я респ. краеведч. конференция. Краеведч. ячейки и бюро работали также в гг. Свияжск, Тетюши, Чистополь и др. В феврале 1927 Коллегия Наркомата просвещения ТАССР утвердила «Положение бюро краеведения при Академцентре Татарского наркомата просвещения о кантонных и волостных краеведческих ячейках и бюро». Перед краеведами ставились задачи выявления и охраны архит. и ист. памятников, изучения истории сёл и городов.

Нередко краеведы объединялись вокруг районных музеев или способствовали их созданию. Тетюшский музей был созд. в 1920 по инициативе учителя Н.К.Енгурина (в 1927–30 музеем издавался ж. «Записки Тетюшского музея»); Чистопольский музей возник в 1921 также при активном участии краеведов, большую роль в его орг-ции сыграл преподаватель с.-х. техникума А.К.Булич. Краеведы организовали музеи в Елабуге (1920), Свияжске (1921) и др. городах. В 1928 в соответствии с постановлением СНК ТАССР вместо бюро К. было созд. *Общество изучения Татарстана* как центр краеведч. движения в республике. Руководил деятельностью об-ва Центр. совет, при к-ром функционировали различные секции. Изучение истории края входило в задачу секции культуры и быта. Чл. об-ва вели библиографическую работу по К., принимали участие в орг-ции выставок. Об-во также придавало большое значение вовлечению в краеведч. работу уч-ся молодёжи. В составе об-ва были сформированы студенческое бюро и секция школьного К. во главе с Н.С.Надеевым и Н.Ф.Калишиным. Перед школьной секцией были поставлены задачи по сбору материала в помощь учителю, изданию методических писем, пособий, созданию краеведч. музеев или кабинетов в школах, краеведч. кружков, вовлечению работников нар. образования в краеведч. деятельность. Секция также вела работу по выявлению в республике шк. краеведч. кружков и орг-ций. После упразднения академ. центров и реорг-ции структуры Наркомата просвещения РСФСР краеведч. функции были переданы головным музеям. В ТАССР они были возложены на Центр. музей ТАССР (ныне — Нац. музей РТ). В 1930-е гг. краеведч. движение стало угасать. Возобладало мнение, что необходимо изучать не отвлечённое прошлое, а конкретные события, связанные с рев. движением. В марте 1928 на 1-й Всесоюз. конференции марксистско-ленинских науч.-иссл. учреждений было высказано пожелание обратить внимание краеведов на проблемы истории современности. В феврале 1930 През. Коммунистической академии утвердил бюро краеведч. секции во главе с П.Г.Смидовичем. С этого же года стал выходить ж. «Советское краеведение». В 1931 на базе краеведч. секции Коммунистической академии было созд. Об-во краеведов-марксистов. На 4-й Всерос. краеведч. конференции было принято решение о перестройке сети краеведч. орг-ций. В принятом в 1937 пост. СНК РСФСР «О реорганизации краеведческой работы в центре и на местах» было признано нецелесообразным «дальнейшее существование Центрального и местных бюро краеведения» и предписано Наркомату просвещения ликвидировать эти орг-ции. В связи с этим упразднились все обл. об-ва; прекратили деятельность Об-во изучения Татарстана, Об-во археологии, истории и этнографии. Мн. изв. краеведы были репрессированы. Взамен создавалась сеть краеведч. ячеек на з-дах, ф-ках, в колхозах, учреждениях, школах; ими руководили районные и респ. бюро. В эти годы перед К. ставилась задача его превращения в инстр-т *культурной*

революции. Руководство краеведч. работой было передано Наркомату просвещения. Это обусловило в дальнейшем развитие в осн. школьного К.

Попытки оживления К. были предприняты после Вел. Отеч. войны. В октябре 1946 в соответствии с решением СМ ТАССР было созд. Об-во К. Татарин при Гос. музее ТАССР. В 1946–47 открыты филиалы об-ва в 10 р-нах республики и сформирована сеть чл.-корреспондентов. В октябре 1947 была проведена науч. краеведч. конференция, посв. 30-летию Окт. рев-ции. Такие же конференции проводились в гг. Бугульма и Чистополь. В работе Об-ва приняла участие В.И.Баранов, Н.И.Воробьёв, В.М.Горохов, Г.Х.Гимади, комп. Н.Г.Жизанов и др. Одновр. было созд. об-во юных краеведов «Волга», целью к-рого являлась популяризация К. среди школьников. Новый всплеск интереса общественности к К. произошёл после 20-го съезда КПСС (1956). В стране стали возникать различные краеведч. орг-ции и объединения: клубы краеведов, «красных следопытов», секции ветеранов рев-ции, Гражд. и Вел. Отеч. войн. Так, по инициативе учителя С.Х.Ахметшина открылся *Музей истории села Елхово*. В 1966 было созд. Всерос. об-во охраны памятников истории и культуры, осн. задачей к-рого стало оказание помощи гос-ву в изучении, охране и пропаганде всех видов памятников. Отд-ние об-ва работало и в ТАССР. В эти годы активно разрабатывали проблемы К. преподаватели Казан. пед. инт-та Е.Г.Бушканец, К.Р.Синицына и др., сотр. Науч. б-ки КГУ В.В.Аристов, Н.В.Ермолаева. В 1986 по инициативе группы краеведов гг. Набережные Челны, Елабуга, Менделеевск, Нижнекамск было созд. региональное краеведч. об-во «Нижняя Кама», к-рое возглавил А.Г.Дубровский, автор многочисл. публикаций по истории, географии, экономике, культуре г.Набережные Челны и Ниж. Прикамья. Была изд. серия книг, брошюр и др. публикаций по истории КамАЗа, указанных городов и др.: «Обращение к истокам» В.В.Ермолаева (1998) по истории г.Набережные Челны, «Эпоха КамАЗа (Правда об автогиганте)» А.Г.Дубровского и Б.А.Канеева (Набережные Челны, 2005) и др. Периодически проводятся науч.-практические конференции, публикуются материалы этих конференций (напр., «Краеведы востребованы...», Набережные Челны, 2004). Об-во принимает участие в проведении ежегодных олимпиад школьников по К. В совр. краеведч. исследованиях значит. место занимают изучение и охрана памятников истории и культуры, истории нас. пунктов, природы края. Долгие годы изучением истории Заинского края занимался учитель-энтузиаст В.С.Малахов; в 1994 он опубликовал «Заинскую энциклопедию». В 1994 преподаватель Елабужского пед. ин-та В.А.Ендриряков разработал и издал уч. пособие по К. «История Егоркинской волости Чистопольского уезда Казанской губернии (с середины XVII в. до 1930 г.)». Педагог, собиратель произведений нар. иск-ва и фольклора М.Г.Лазымов основал музей нар. творчества и быта в с. Зирекле Новошешминского р-на (1992). По инициативе глав администраций ряда р-нов РТ бы-

ли созд. творческие группы из местных краеведов и специалистов, приглашённых из науч.-исследовательских ин-тов и вузов, для написания истории своих р-нов. Изд. труды: «История Лаишевского края» (1997), «Из истории Альметьевского региона» (1999), «Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан» (1999), «Азнакай тамчылары» («Капли Азнакая», 2000), «Алексеевский район: история и современность» (2000), «Саба районы. Рәхим итегез! — Сабинский район. Добро пожаловать! Саба районы — 70 ел.» (Б.г.), «Сарман районы энциклопедиясе» («Энциклопедия Сармановского района», 2000), «История населённых пунктов Агрызского района» (2003), «Есть на Волге городок... (Из прошлого и настоящего города Тегюши и Тегюшского района Татарстана)» (2004), «Мы — волжане! Из прошлого и настоящего города Зеленодольска и Зеленодольского района Республики Татарстан» (2005), «Балтач энциклопедиясе» («Балтасинская энциклопедия», 2006) и др. Написано мн. иссл. по истории отд. нас. пунктов: «История села Новые Булгары» К.Ш.Сиразетдинова (2001), «Родники жизни» К.С.Миннебаева и З.З.Алимова (2002), посв. истории с. М.Цильна Дрожжановского р-на; краевед Ю.Ю.Супов издал ряд публикаций по истории нас. пунктов Актанышского, Мензелинского и Тукаевского р-нов: «Бикбау авылы (Авыл тарихына бер караш)» («Село Бикбулово (Взгляд на историю села)», 2001), «Дәвегем — дәү илем» («Деуково — моя большая Родина», 2002), «Калморза — морзалар ягы» («Калмурзино — край мурз», 2003); З.Г.Рахимов опубликовал работу «Шугур — край сокович = Шөгөр төбәге — хәзинәләр чышмәсе» (1997) о нас. пунктах Лениногорского р-на, В.А.Архипов — «Осиновские страницы» (2002) по истории села Осиново Зеленодольского р-на, Н.С.Фролов — «Село Черемшанская Крепость (XVII–XIX век). Очерки истории» (2002), Б.Ш.Зыятдинов — «Мәгърифәтле Таузар иле» («Таузары — очаг просвещения», 2004). Учитель из Нижнекамска Г.Ш.Валеев опубликовал ряд книг по истории с. Кузкеево Тукаевского р-на и ср. школы этого села: «Авылым адымнар» («Поступь моей деревни», Нижнекамск, 1996), «Яшьлегем сәхифәләре» («Страницы нашей молодости», Нижнекамск, 1998), «Кузкәй мәктәбе (1946–2000 еллар)» («Кузкеевская школа (1946–2000 годы)», Нижнекамск, 2004) и др. Большую краеведч. работу ведут *Национальный музей РТ, Горького А.М. литературно-мемориальный музей, Боратынского Е.А. музей* в Казани, краеведч. музеи, созд. в городах и р-нах республики. Они проводят краеведч. чтения, «крутые столы», выставки, издают науч.-методические пособия, сборники краеведч. материалов, журналы: «Национальный музей Республики Татарстан. Ежегодник» (с 1995), «Менделеевский музейный вестник» (Краеведч. музей г.Менделеевск с 2000) и др. Толчок развитию К. в республике дала подготовка к празднованиям тысячелетия основания Казани и г.Елабуга. В Казани краеведч. работой плодотворно занимаются Р.Х.Бикбулатов, Л.И.Девятых, Б.Г.Ерунов, Л.М.Жар-

жевский и др. В последние десятилетия широкое развитие получило также науч. К. Коллективом учёных отдела «Свод памятников», созд. в 1989 Мин-вом культуры ТАССР и Ин-том языка, лит-ры и истории, проведена большая иссл. работа по выявлению и изучению памятников истории и культуры Татарстана, опубликованы книги: «Республика Татарстан: памятники истории и культуры. Каталог-справочник» (1993), «Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков)» (1995), «Республика Татарстан: Православные памятники (середина XVI — начало XX веков)» (1998), «Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы» (1999) и др. Значит. объём иссл. работы по истории юго-вост. р-нов Татарстан был проведён коллективом учёных «Альметьевской энциклопедии» (1995–2005), созд. при НГДУ «Альметьевнефть». Имн изд. спец. серия «Из истории Альметьевского региона», труд «Әлмәт — Альметьевск» (2003) и др. Авторский коллектив Ин-та Татар. энциклопедии АН РТ в 1997 выпустил книгу «Населённые пункты Республики Татарстан», в к-рой даны сведения о геогр. положении, адм. принадлежности, времени возникновения, численности и нац. составе населения, учреждениях культуры и т. п. В совр. условиях роль К. как важного фактора формирования самосознания народа постоянно возрастает. К. как уч. дисциплина включена в шк. программы, преподаётся во мн. ср. спец. и высш. уч. заведениях (Казан. ун-т, Казан. татар. гуманитарно-пед. ун-т, Казан. ун-т культуры и иск-в и т. д.). См. также «*Снежный десант*».

Лит.: С и н и ц ы н а К.Р. Историческое краеведение. К., 1983; М и л о н о в Н.А. Литературное краеведение. М., 1985; Ф и л и м о н о в С.Б. Краеведение и документальные памятники (1917–1929 гг.). М., 1989; Ш а й х и е в Р.А. Татарская народно-краеведческая литература XIX — XX вв. К., 1990; Ш м и д т С.О. Краеведение и документальные памятники. Тверь, 1992; Г а л л я м о в Р.Ф. История села Параньга Ахмеда Бараньгави как оригинальный образец татарской народно-краеведческой литературы нач. XX в. // Источники и проблемы источниковедения истории Марий Эл: Сб. статей. Йошкар-Ола, 1997; История Казанского университета. К., 2004; С а б и р з я н о в Г.С. Историческое краеведение и региональная энциклопедистика в Татарстане // Краеведение в России: История. Современное состояние. Перспективы развития: Сб. статей. М., 2004.

Г.С.Сабирзянов, А.В.Гарзавина, Л.М.Айнурдинова.

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в пгт Аксубаево, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1987. Расположен в доме, принадлежавшем помещику В.В.Марковникову (1904). Пл. экспозиции — 106 м², коллекции музея составляют ок. 2 тыс. ед. хр. Экспозиция знакомит с историей края (сер. 16 — кон. 20 вв.). Представлены палеонтологическая и геол. коллекции (последняя отражает историю освоения Аксубаевского м-ния битумов). Этногр. раздел посв. быту народов, проживающих на терр. края: татар, чувашей, русских (орудия труда, утварь, костюмы, предметы нар. декор.-прикладного иск-ва). Экспонируется небольшая коллекция рус. нумизматики (1800–1909). Один из разделов посв. знаме-



1. Краеведческий музей в пгт Аксубаево;
2. Фрагмент экспозиции.

нитым уроженцам Аксубаевского р-на: писателям, учёным, участникам Вел. Отеч. войны. Воссоздана мемор. обстановка жил. комнаты чуваш. педагога и писателя Е.В.Елиева.

Ежегодно проводятся: Уроки мужества (4–7 мая), Междунар. день музеев (18 мая), День посёлка (30 августа), День знаний (1 сентября), День пожилого человека (1 октября).

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в г.Бавлы, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1990. Занимает отд. двухэтажное здание. Пл. экспозиции 420 м², коллекции составляют 5641 ед. хр.



1. Краеведческий музей в г.Бавлы;
2. Фрагмент экспозиции.

Первонач. экспонировались выставки по истории пр-тий р-на, в выставочном зале — произведения изобразительного иск-ва. В 1996 была открыта экспозиция, рассказывающая об истории р-на, в 1997 — отдел природы края. В музее собрана большая док. коллекция по истории освоения м-ний бавлинской нефти, а также материалы о нефтяниках, участниках Вел. Отеч. войны, земляках: Р.Мустафине, Ф.Яруллине, М.Хабибуллине, Р.Ахметзянове и др. Ежегодно проводятся Междунар. день музеев (18 мая), День знаний (1 сентября).

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в г.Бугульма, филиал Нац. музея РТ. Попытки орг-ции музея предпринимались в 1919–24. Открыт в 1929, в 1933 передан в ведение политотдела Бугульминской МТС. В годы Вел. Отеч. войны был закрыт, здание передано под дет. дом. Восстановлен в 1946, в 1989 проведены капитальный ремонт и перестройка экспозиции. Расположен в двух зданиях кон. 19 в., при-



1. Краеведческий музей в г. Бугульма; 2. Фрагмент экспозиции «Ярмарка в Бугульминском уезде».

надлежащих помещику Елачину и купцу Климову. Пл. экспозиции — 796 м², коллекции музея составляют ок. 18,5 тыс. ед. хр. Экспозиция отражает историю края (со 2-й пол. 18 в.) и г.Бугульма (от начала возникновения Бугульминской слободы до кон. 20 в.). Экспонируются предметы палеонтологии (бивень и зубы мамонта), энтомологическая коллекция; раздел природы края знакомит с образцами местной флоры и фауны. В этногр. разделе представлены предметы быта (с.-х. орудия, мебель, домашняя утварь, одежда, предметы нар. декор.-прикладного иск-ва) татар, чувашей, мордвы, русских; фрагменты интерьерных комплексов по истории ярмарок, проходивших в Бугульме в 19 в. В разделе, посв. Вел. Отеч. войне, экспонируются письма, личные вещи бугульминцев — участников войны, образцы оружия и др. История совр. города представле-

на в фотографиях, док-тах, образцах продукции, выпускаемой пр-тиями Бугульмы. Среди наиб. ценных коллекций — этногр., нумизматическая.

Музей ежегодно проводит: Междунар. день музеев (18 мая), Дни дарений (июнь), День знаний (1 сентября), День пожилого человека (1 октября).

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. К., 1999. Т. 1; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 1.

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в г.Зайнск, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1985. Расположен в доме, принадлежавшем купцу 1-й гильдии И.Н.Бекетову (1902–03, памятник истории и архитектуры). Пл. экспозиции — 125 м², выставочного зала — 88 м², коллекции музея составляют ок. 8 тыс. ед. хр. Экспозиция размещена в 8 залах, посв. истории края с древнейших времён до наших дней. Осн. отделы: палеонтологический, истории основания г.Зайнск, истории края 20 в. Представлены палеонтологические, этногр., нумизматические коллекции; док-ты, фотографии и мемор. вещи изв. зайнцев.

Раздел экспозиции «Закамская сторожевая черта» раскрывает историю Зайнска с сер. 17 в. Среди экспонатов — макет крепости Зайнск (мастер — Е.Ф.Хохлов), фотокопия «Наказной памяти» воеводе И.Л.Тургеневу, посланному царём Алексеем Михайловичем в 1675 в Зайнск на службу; список жителей крепости по данным первой переписи (1719), состав зайнского гарнизона, входившего в 1830-е гг. в Новошешминский полк, фотокопии «Журнала для дневных записок» капитана Николая Рычкова 1769–70-х гг., «Дело капитана Мертвцова, секунд-майора Лопатина и майора Савинича», в к-ром содержатся следственные док-ты о сдаче крепости Зайнск войскам Е.И.Пугачёва в январе 1774, и др. экспонаты.

В разделе экспозиции, посв. истории края после 1917, представлены материалы о «Вилочном» мятеже 1920: подлинные фотографии, док-ты, письма очевидцев. В этногр. разделе экспонируются предметы быта и костюмы русских, татар, татар-кряшен, чувашей, произведения нар. декор.-прикладного иск-ва и худож. ремёсел. В музее хранится коллекция произведений зайнских художников: М.А.Голова, С.А.Цыганова, Г.Л.Уразайкина, В.В.Хрулёва, В.В.Попова и др. Среди особо ценных коллекций музея — палеонтологическая, археол., нумизматическая 18–19 вв. В числе экспонатов: карманные ча-



Краеведческий музей в г.Зайнск.

сы (сер. 19 в.), принадлежавшие зайнскому просветителю Н.С.Гущину, боевая пашка с ножами работы златоустовских мастеров (1896), коллекции поддужных колокольчиков кон. 19 — нач. 20 вв. и сов. фарфора 1930–80-х гг.

Ежегодно проводятся Вечер встречи с б. воинами-афганцами (15 февраля), Междунар. день музеев (18 мая).

Директор музея — Л.М.Симонова (с 1991).

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в г.Лениногорск, филиал Нац. музея РТ (с 1992). Открыт в 1985 на обществ. началах как Музей боевой и трудовой славы. С 1993 в составе музея — выставочный зал, открытый в 1977; основная коллекция (принадлежала Н.Б.Гундыреву) состояла из репродукций произведений великих мастеров живописи. Вначале музей занимал первый этаж жил. дома, пл. 211 м². В экспозиции было 2 раздела: «Гражданская война в нашем крае. Письмянская



1. Краеведческий музей в г.Лениногорск; 2. Фрагмент экспозиции.

операция 1918–19 гг.» и «Ново-Письмянский район в годы Великой Отечественной войны». Представлен богатый материал об участниках Окт. рев-ции, Гражд. и Вел. Отеч. войн (письм. источники, личные вещи). Среди наиб. ценных экспонатов — парадная сабля времён Гражд. войны, боевые награды. Начиная с 1993 фонд музея пополняется материалами по истории р-на. Собраны богатые коллекции этногр. предметов татар, мордвы, чувашей, русских, кряшен: домашняя утварь, ювелирные украшения, культовые предметы и др. С 2000 музей занимает всё здание, экспозиция включает 5 залов, коллекции составляют 7479 ед. хр. Разработана концепция и идёт поэтапное стр-во новой экспозиции, в к-рой предусмотрены отдел природы и отдел истории края с древнейших времён до

нач. 20 в. Ежегодно проводится Междунар. день музеев (18 мая).

Директора — К.К.Галлямов (1983–93), Н.Н.Галиева (с 2004).

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в г. Менделеевск, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1991. Расположен в здании б. конторы «Товарищество химзаводов П.К.Ушкова и К^о» (1870, памятник архитектуры), в к-ром в разные годы работали основатель и владелец з-да П.К.Ушков, выдающийся учёный-биохимик Б.И.Збарский, Д.И.Менделеев, Л.Я.Карпов. На здании установлены 2 мемор. доски, посв. Д.И.Менделееву (1953) и Л.Я.Карпову (1979). Пл. музея 82 м², парковой зоны — 5,1 га; коллекции музея составляют ок. 5 тыс. ед. хр. Экспозиция «Кокшан-Бондюга — Менделеевск» рассказывает об истории хим. пром-сти в крае начиная с 1850-х гг. Представлены: материалы о деятельности Д.И.Менделеева, к-рый был науч. консультантом при создании хим. произ-в Ушковых;



Краеведческий музей в г.Менделеевск.

предметы труда и быта рабочих кон. 19 — нач. 20 вв.; коллекция предметов гончарного произ-ва, осн. в крае в 1893 по совету Д.И.Менделеева и под руководством австр. инж. А.Бетгера. В разделе экспозиции, посв. истории 20 в., особый интерес представляют док-ты о деятельности Л.Я.Карпова, организатора сов. хим. пром-сти, а также материалы, рассказывающие о начале ед. в стране пром. произ-ва хлористого радия. Один из разделов экспозиции посв. проблемам экологии: представлены док-ты по ликвидации последствий радиоактивного заражения и стр-ва вредных произ-в (з-да полиуретана в 1988). Среди наиб. интересных экспонатов музея — парковая ваза (1897) с клеймом «Химические заводы П.К.Ушкова и К^о «Елабуга на Каме» с барельефным вензелем «АИУ» (Александра Ивановна Ушкова, жена П.К.Ушкова); поддужный колокольчик (1817, мастер В.Макушкин), отлитый по заказу жителя с. Тихие Горы Е.В.Тихонова; декор. тарелка (1996, Германия) — дар бургомистра г.Верхний главе администрации г.Менделеевск во время визита в ФРГ делегации АО «Химический завод им. Л.Я.Карпова» в связи с вручением ему зол. медали «Химия-2000» за европ. кач-во продукции.

При музее функционируют: Менделеевское отд-ние Об-ва историков-архивистов РТ, культ.-просвет. об-во *Кряшеи* Менделеевского р-на, лит. объединение «Менделей», Попечительский совет музея. Ежегодно про-



1. Краеведческий музей в г.Мензелинск; 2. Фрагмент экспозиции «Мензелинская ярмарка».

водятся Краеведч. чтения (12 февраля), Междунар. день музеев (18 мая). Издаётся Менделеевский музейный вестник (вып. 1–3, 2002–04).

Директор музея — В.Н.Соловьёв.

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. К., 1999. Т. 1.

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в г. Мензелинск, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1994. Расположен в здании б. купеческого особняка кон. 19 в. Пл. экспозиции — 180 м², коллекции составляют ок. 8 тыс. ед. хр. Экспозиция размещена в трёх залах, отражает природу края, историю города и края с древнейших времён. Раздел археологии представлен предметами из раскопок (оружие, украшения, бытовые предметы) ананьинской, срубной, пьяноборской культур. Особо ценные — биметаллическое копьё 6–5 вв. до н. э., коллекция кистней 6 в. до н. э. — 16 в. н. э. В отделе природы экспонируются палеонтологические находки (кости мамонта, рога большерогого бизона и др.), образцы животного и растительного мира края, коллекция уральских самоцветов и др. В этногр. отделе представлены образцы одежды и предметы быта татар, русских, марийцев, проживавших в крае в сер. 19 — нач. 20 вв.

В ист. отделе отражена история города со времени основания. Экспонируется макет Мензелинского острога — конечного пункта Закамской оборонительной черты. В разделе экспозиции «Ярмарка и купечество» воссоздан фрагмент интерьерного комплекса купеческого дома кон. 19 в., имеются док. материалы (векселя, банковские док-ты, списки купцов, прибывавших на Мензелинскую ярмарку, и т.п.), образцы товаров (мануфактура, посуда, вещи, привезённые из Ирана, Китая, Турции). Раздел «Мензелинск в годы великих потрясений» посв. событиям Рев-ции 1905, Гражд. и Вел. Отеч. войн, «Вилочного»



1. Краеведческий музей в с.Пестрецы; 2. Фрагмент экспозиции: интерьер татар. избы; 3. Экспозиция предметов гончарного промысла.



мятежа 1920 (экспонируются док-ты, фотографии, образцы оружия и др. предметы). Спец. раздел экспозиции раскрывает историю *Мензелинского татарского драматического театра*.

Среди особо ценных экспонатов — рукописная книга на старослав. языке в дер. переплёте 18 в.; кабинетное кресло кон. 19 в., предположительно, принадлежавшее купцам *Стахеевым*; портсигар жителя Мензелинска В.П.Павлова, вручённый ему маршалом Г.И.Жуковым; коллекции маркетри В.И.Аксёнова и живописи местных художников. Имеются архив и науч. б-ка.

Ежегодно проводятся: День открытых дверей (18 мая), День дарений (10 июня), День знаний (1 сентября), Дни Мензелинской ярмарки (1–10 декабря).

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в с. Пестрецы, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1988. Расположен в здании б. земской школы постройки 1914. Пл. экспозиции — 234 м², парковой зоны при музее — 0,5 га. Коллекции составляют более 7 тыс. ед. хр. Экспозиция размещена в трёх залах. В первом зале — «Культура и быт народов края» — экспонируются фрагменты интерьерных комплексов рус. и





1. Краеведческий музей в г. Тетюши;
2. Фрагмент экспозиции;
3. Татар. и чувашский нац. костюмы. 19 в.;
4. Оружие. 19 в.

татар. изб 19 в., предметы дворянского и купеческого быта, фотографии и док-ты по истории края 19 – нач. 21 вв. Во втором разделе экспозиции – «Память» – представлена история края 20 в., предметы периода коллективизации сел. х-ва, док-ты и фотографии уроженцев края – участников 1-й мир., Гражд. и Вел. Отеч. войн. Один из фрагментов экспозиции посв. Герою Сов. Союза, защитнику Брестской крепости П.М.Гаврилову. Экспонируются также материалы об участниках воен. действий в Афганистане и Чечне. Экспозиция третьего зала – «Народные промыслы» – раскрывает историю произ-ва пестречинской керамики, рассказывает о частных гончарных мастерских и Пестречинской художественно-ремесленной мастерской. Представлены также кустарные дер. резные изделия, предметы местного кузнечного промысла кон. 19 – нач. 20 вв. Среди наиб. ценных экспонатов – коллекции пестречинской керамики, самоваров, нумизматическая коллекция, сов. и рос. ордена.

Ежегодно проводятся: Междунар. день музеев (18 мая), День открытых дверей (1 сентября).

Директор – Е.Ф.Корябина.

КРАЕВÉДЧЕСКИЙ МУЗÉЙ в г. Тетюши, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1920 на обществ. началах, с 1928 гос. Расположен в принадлежавшем П.В.Серебрякову, купцу 1-й гильдии, потомственному почёт. гражданину Тетюш, доме (1870, памятник архитектуры). Пл. экспозиции 168 м², коллекции музея составляют ок. 10,7 тыс. ед. хр. Экспозиция посв. истории города и района. Значит. место занимают палеонтологическая и археол. коллекции, предметы, отражающие природу края. В этногр. разделе представлены предметы быта и одежда народов, проживающих

на терр. р-на: русских, татар, чувашей, мордвы. История города отражена в док-тах и фотографиях 18–19 вв.; среди экспонатов – пушки времён Е.И.Пугачёва, кирасы 1-й пол. 19 в., пятиствольный капсульный пистолет, нагрудные знаки мир. судьи и гор. головы нач. 19 в., предметы религ. культы из Троицкого собора (1777) и др. Отд. раздел экспозиции составляют материалы о Долгой Поляне – родовом имении *Молотовых* (копии родового герба, ксерокопии док-тов 18–19 вв. и др.). В разделе экспозиции, посв. истории 20 в., представлены материалы об изв. людях, уроженцах района: восьми Героях Сов. Союза, основателе школы олимп. резерва по стендовой стрельбе С.С.Яруллине, 13-кратной чемпионке Европы, 8-кратной чемпионке мира и серебр. призёре Олимпиады-2000 по стендовой стрельбе С.А.Дёминой и др.

Среди наиб. ценных экспонатов музея – коллекция фарфора и осветительных приборов 19 в. рус. и саксонских з-дов (Гарднера, Насонова, Кузнецова и др.); коллекция изделий из т. н. «польского серебра» кон. 19 – нач. 20 вв.; мемор. предметы и семейный архив из дома поэта М.Сеспеля; мебель из дома родственников деятельницы рев. движения В.Н.Фигнер; коллекция рукописей и старопечатных книг 17–19 вв.; произведения рус. графики кон. 19 – нач. 20 вв. из б. собрания А.Ф.Мантеля.

Ежегодно проводятся: Междунар. день музеев (18 мая), Неделя дарений (11–17 июля), День знаний (1 сентября). Музеем издавался ж. «Записки Тетюшского музея».

Лит.: Исторические и краеведческие музеи в СССР: Каталог. М., 1988; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 2.

КРАЕВÉДЧЕСКИЙ МУЗÉЙ С а б и н ского рай она в с. Богатые Сабы, филиал Нац. музея РТ. Открыт в 1993. Пл. экспозиции – 69 м², коллекции музея составляют ок. 2,5 тыс. ед. хр. Экспозиция посв. природе и истории р-на и села. Экспонируются предметы палеонтологической (бивни мамонта) и археол. (из раскопок др. селищ на

терр. р-на) коллекций. В этногр. разделе представлены предметы быта, нац. одежда, изделия татар. нар. декор.-прикладного иск-ва 2-й пол. 19 – нач. 20 вв. В разделах экспозиции, посв. знаменитым уроженцам Сабинского р-на, экспонируются мемор. предметы, док-ты, книги с автографами А.Г.Каримуллина, скульптора К.З.Замитова, Героя Сов. Союза В.Х.Хазиева, полного кавалера ордена Славы Г.М.Магугуллина. Представлены также 10 произведений К.З.Замитова (его дар музею), в т.ч. композиция «Тукай и Амирхан». Музей ежегодно проводит Дни рождения уроженца с. Богатые Сабы комп. Х.В.Валиуллина (28 февраля).

КРАЕВИКÍ, то же, что *ромбовики*.

КРАЙНÓВ Степан Матвеевич (р. 14.11.1920, с. Базарные Матаки Спасского кантона), Герой Сов. Союза (23.9.1944), гв. майор. Окончил три курса Горьковского ин-та инженеров вод. транспорта (1941), Ленингр. бронетанковые курсы усовершенствования командного состава (1942), Вологодский мол. ин-т (1949). В Кр. Армии с октября 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1942, командир 52-й гв. танковой бригады (6-й гв. танковый корпус 3-й гв. танковой армии). В составе войск Брянского, Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в освобождении Левобережной Украины (1943), в Киевских наступательной и оборонительной операциях (1943), Житомирско-Бердичевской (1943–44), Львовско-Сандомирской (1944), Берлинской и Пражской (обе – 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при отражении контратаки противника на Сандомирском плацдарме у нас. пункта Мокре (западнее г. Сташув, Польша) 13 авг. 1944: экипаж танка под командованием К. уничтожил 2 вражеских танка. С 1946 в запасе. Работал гл. инженером на мол. з-де в г. Горький (1974–76),



Краеведческий музей в с. Богатые Сабы. 1. Общий вид экспозиции; 2. Фрагмент экспозиции.



С.М. Крайнов.

Золотые Звёзды речников. М., 1971. Вып. 1; Тюльников Л.К., Басович Я.И. Герои Советского Союза — горьковчане. Г., 1981; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КРАМБЕ, то же, что *катран*.

КРАМП Христиан Вильгельм (1814, Дания — 1849, Казань), архитектор, акад. архитектуры (1842). Учился в Дании. В 1840 приехал из Копенгагена в Россию. В 1843 был направлен в Казань для работы в Строит. комиссии по восстановлению города после пожара 1842. Автор проектов реконструкции гор. думы (1846), бани Казан. арестантской роты (1846), многочисл. жил. усадеб, выполненных в стиле позднего классицизма. Наиб. интересными являются: усадебный жил. комплекс, выстроенный для С.Ф.Гоппе, к-рый состоит из большого дер. жилого дома с антресольным дворовым этажом, двух одноэтажных жилых флигелей (прав. утрачен в



Х.В. Крамп. Здание гор. администрации. Казань. Современный вид.

нач. 20 в.), расположенных по флангам осн. дома, и служебных построек в глубине двора (1844); жилой дом Ю.А.Крюковой (1844); двухэтажный жилой дом с развитым профилированным карнизом, выстроенный для П.Р.Регистратова (1849; ныне снесён); небольшой жилой одноэтажный дер. со службами дом Каховского (сер. 19 в.); жилища усадьба Н.М.Вениаминова (1849).

Л.Н.Муртазина.

КРАПИВА (*Urtica*), род одно- или многолетних трав сем. крапивных. Изв. ок. 50 видов, распространены преим. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 4 вида. К. двудомная (*U. dioica*) и К. жгучая (*U. urens*) встречаются во всех р-нах; К. коноплевая (*U. sannabina*) и К. пикульниколистная (*U. galeopsifolia*) — в Предкамье. Растут в тенистых лесах, среди кустарников,

вблизи жилья, в садах и огородах. Растения выс. 30–150 см. Листья супротивные, яйцевидно-продолговатые, зубчатые по краям. Стебель и листья покрыты жёсткими волосками с железками, содержащими раздражающие кожу вещества, вследствие чего соприкосновение с ними приводит к сильному жжению (раздражение вызывает гл. обр. муравьиная к-та). Цветки мелкие, невзрачные, зеленоватые, в колосовидных соцветиях. Плод — желтовато-серый орешек. Цветут с мая до осени. Плоды созревают начиная с июля. Размножаются семенами и вегетативным способом, образуя обширные густые заросли. В листьях содержатся витамины, минер. соли, каротин. В нар. медицине настой трав К. двудомной и К. жгучей применяют как поливитаминное и антиоксидантное средство, при анемии, кровотечениях, для укрепления и роста волос. Листья входят в состав различных сборов, желчегонного препарата «Аллохол». Молодые листья используются для приготовления супов, салатов, а также на корм скоту. На листьях К. живут и кормятся гусеницы бабочек павлиний глаз и крапивница. Медоносные растения.



Крапива двудомная.

КРАПИВКА, см. *Колеус*.

КРАПИВНИКИ (*Troglodytes*), род птиц сем. крапивниковых. Изв. ок. 60 видов, распространены в Евразии, Сев. Америке, Сев.-Зап. Африке. В РТ встречается К. обыкновенный (*T. troglodytes*) — ед. вид в семействе, расселившийся по Евразии. Населяет еловые и смешанные леса, густые заросли кустарников. Дл. тела 10–12 см, масса до 10 г. Верх. сторона тела, крылья и хвост каштаново-бурые с поперечным тёмным рисунком, низ серовато-бурый также с поперечным тёмным рисунком. Крылья короткие, округлённые. Хвост очень короткий, вздёрнут почти вертикально. Клюв тонкий, прямой. Брови беловатые. Перелётный вид. Встречается с апреля по октябрь. Гнездо шарообразное с боковым входом, устраивается на заросших мхом стволах деревьев, в кучах валежника. Кладка из 5–7 белых, с красноватыми крапинками, яиц; птенцы вылупляются в сер. июня. Питается



Крапивник обыкновенный.

мелкими беспозвоночными. Истребляет насекомых — вредителей леса. Занесён в Красную книгу РТ.

КРАПИВНИЦА (*Aglaia urticae*), дневная бабочка сем. нимфалид. Тело дл. 16–20 мм. Крылья зубчатые, в размахе 40–50 мм. Верх крыльев кирпично-красный с чёрными и жёлтыми пятнами. По краям чёрная кайма с серповидными голубыми пятнами. Ниж. сторона крыльев тёмно-бурая. Распространена повсеместно в умеренных широтах Европы и Азии. Обитает в парках, на полях, опушках лесов. На терр. Татарстана это самая ранняя из дневных бабочек: они начинают свои полёты на лесных опушках с появлением проталын, а в городах и посёлках ещё раньше. К. обычно можно заметить в местах, освещённых и согретых весенним солнцем. В год даёт 2 поколения. Самки откладывают на молодых побегах крапивы плотными кучками по 50–100 яиц, после чего погибают. Молодые гусеницы чёрного цвета. Первое время живут крупными группами в паутиноподобных гнёздах на побегах и листьях крапивы (отсюда назв.); по мере взросления расползаются по соседним растениям, меняя окраску до светло-зелёной с чёрными пятнами. Куколки от красно-бурого до чёрного цвета с перламутровыми блёстками по бокам. Бабочки 1-го поколения летают с кон. мая до нач. июля. Бабочки 2-го поколения появляются в сер. августа, летают всю осень до заморозков, зимуют в подвалах домов, на потолках.

С.Г.Гордиенко.

КРАСА́ ТАТА́РИИ, сорт вишни. Выведен на Татар. респ. с.-х. опытной станции в 1966 Н.М.Росточковым, Л.А.Севастьяновой. Среднезимостойкий, раннего срока созревания. Устойчив к коккомикозу. Куст выс. 2,5–3 м. Крона широкопирамидальная или округлая, густая, хорошо облиственная. Листья кр., кожистые, широкие, обратнояйцевидные, матовые или слабоблестящие. Плоды 4,8 г, плоскоовато-округлые, тёмно-красные, ср. плотности, кисло-сладкого вкуса; универсального использования (в свежем и переработанном виде). Плодоношение наступает на 3–4-й год. Урожайность 16–18 кг с куста. Сорт районирован в РТ с 1984.

КРАСА́ВИН Михаил Васильевич (22.10.1919, с. Лесные Мокваши Свяжского у. Казанской губ., ныне Верхнеуслонского р-на — 28.12.1992, там же), Герой Сов. Союза (30.10.1943), гв. полковник. Окончил Казан. танковое уч-ще (1945). Работал комбайнёром МТС в родном селе. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. отд-ния 61-го гв. отд. моторизованного понтонно-мостового батальона (14-я гв. инж. сапёрная бригада 65-й армии). В составе войск Донского, Центрального, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, в Черниговско-Припятской, Гомельско-Речицкой (обе — 1943), Белорусской (1944), Млавско-Эльбигонской, Восточно-Прусской и Берлинской (все — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не нас. пункта Радудь (Репкинский р-н Черниговской

обл. Украинской ССР) 15 окт. 1943: во главе отряда, собрав паром из понтонов, переправил через реку св. 400 чел. пехоты, миномётную роту и батарею полковой артиллерии. После войны работал в органах МВД в Казани. С 1964 в запасе. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.



М.В. Красавин.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КРАСИЛЬНИКОВ Дмитрий Михайлович (р. 30.7.1948, Казань), хирург, д. мед. наук (1993), проф. (1994), засл. врач РТ, РФ (1996, 1998). По окончании в 1972 Казан. мед. ин-та работал хирургом в Казан. гор. больнице № 12. С 1975 на кафедре госпитальной хирургии № 1 Казан. мед. ин-та. С 1977 хирург Казан. гор. клинической больницы № 1. С 1979 в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой хирургических болезней № 1 (с 1992). Труды по хирургическому лечению язвенной болезни желудка, применению лазерного излучения в диагностике и лечении болезней пищеварительного тракта. К. занимался науч. разработкой мер профилактики, диагностики и комплексного лечения больных с ранними послеоперационными осложнениями в абдоминальной, торакальной, эндоскопической хирургии. Имеет 9 патентов на изобретения. Создал 4 атласа оперативных вмешательств.

С о ч.: Атлас операций на жёлчных путях. К., 2000; Руководство по практической хирургии. К., 2001 (соавт.).

КРАСИЛЬНИКОВ Дмитрий Николаевич (7.11.1903, д. Ср. Пиняги Мензелинского у. Уфимской губ. — 1952, Минск), график. В 1922 учился в Пермских худож. мастер-

ских, в 1923–26 в Казан. архит.-худож. мастерских, в 1927–30 — во ВХУТЕИНе на полиграф. ф-те. К. оставил заметный след в худож. культуре Татарстана как один из первых нац. художников книги, автор журнального и газетного рисунка, мастер реалистической илл. В 1923–28 сотрудничал с татар. период. изданиями (карандашные портреты, пейзажные зарисовки, сатирическая графика): журналами «Кызыл яшляр», «Чаян», «Безне юл», газетами «Кызыл Татарстан», «Эшче» и др. Иллюстрировал и оформлял книги Таткнигоиздата. Печатал работы под монограммой «ДНК». В 1928 создал карандашные портреты Дж. Лондона, М. Горького, Х. Туфана (опубликованы в ж. «Авыл яшляре»). С кон. 1920-х гг. в Москве, работал в татар. секции Центр. изд.-ва народов СССР, сотрудничал с ж. «Октябрь баласы», редактором к-ро го был М. Джалиль. В годы Вел. Отеч. войны — в редакции белорус. газ. «Раздавим фашистскую гадину!». Один из основателей белорус. сатирического ж. «Вожык», в 1945–52 зав. худож. отделом, консультант, художник. Графическое наследие К. включает более 100 произведений: карандашные миниатюры, репортажный рисунок, акварельные портреты, рисунки тушью, пером, сатирические рисунки; среди них — опубл. в ж. «Крокодил» шаржи. К. внёс заметный вклад в сов. сатирическую графику как мастер полит. карикатуры.

Участник междунар. выставок: «Искусство книги» (Париж, 1931), «Современное искусство СССР» (США, 1933), «Плакат на службе пятилетки» (Москва, 1932). Персональная выставка в Казани (1978).

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Биограф. справ. К., 1975; Фаинберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983; Зарипов Э.Я. Художники книги // Здравствуй, книга! К., 1989.

О.Л.Улемнова, Р.Г.Шагеева.

КРАСИЛЬНИКОВ Юрий Михайлович (7.2.1933, Казань — 3.11.1998, там же), тренер (лёгкая атлетика), засл. тренер РСФСР (1980), засл. работник физ. культуры РТ (1997). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1955). В 1958–93 ст. тренер ДЮСШ-2, одновр., в 1982–88, пред. Федера-

ции лёгкой атлетики ТАССР, в 1973–82 чл. Федерации лёгкой атлетики СССР. В 1971–82 ст. тренер сборных команд СССР. В 1973–98 чл. коллегии судей РСФСР, с 1994 тренер специализированной ДЮСШ олимп. резерва-3 (Казань). Среди воспитанников — победители, призёры, рекордсмены чемпионатов РСФСР, СССР, Олимп. игр В. Данилов, Р.Р.Кадырова, О.М.Рукавишникова, Ж.Л.Хайкина, В.И.Юдинцев. В 1973–74 входил в список 10 лучших тренеров СССР.

КРАСИЛЬНИКОВА Евгения Анатольевна (р. 11.7.1927, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1974), проф. (1977), засл. работник культуры ТАССР (1988), засл. работник высш. школы РФ (1998). Окончила Казан. ун-т (1950), работает в Казан. технол. ун-те, декан нефт. ф-та (1962–65). Труды по химии фосфорорганических соединений. К. исследовала двойственную реакционную способность соединений со связью фосфор-сера, разработала общую теорию реакционной способности производных тиокислот трёхкоординированного фосфора. За работы в области серасодержащих фосфорорганических соединений удостоена пр. Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (1974). Изучила металлокомплексный катализ в реакции Арбузова, предложила многостадийный механизм ароматического нуклеофильного замещения реакции арилгалогенидов с производными кислот трёхкоординированного фосфора. Имеет 25 авторских свидетельств на изобретения. Награждена медалями.

С о ч.: Вопросы строения и реакционной способности эфиров тиокислот трёхкоординированного фосфора // Успехи химии. 1977. Т. 46, вып. 9; О механизме катализа реакции Арбузова комплексными соединениями переходных металлов // Журн. органической химии. 1991. Т. 61, вып. 2 (соавт.).

КРАСИН Михаил Яковлевич (1832, Брянский у. Орловской губ. — 6.7.1880, Казань), богослов, филолог, д. богословия (1873). После окончания Моск. духовной академии (1858) преподавал в Ярославской духовной семинарии. С 1859 в Казан. духовной академии: преподаватель физики, математики, франц. и лат. языков, рим. словесности, проф. (1868); одновр. проф. рим. словесности Казан.



Д.Н.Красильников. 1. «Автопортрет». Бумага, тушь, акварель, карандаш. 1946; 2. Эскиз обложки журнала «Магариф». Бумага, тушь, перо. 1927; 3. Эскиз обложки книги Яковенко «Три элемента». Бумага, тушь, гуашь. 1931; 4. Эскиз обложки журнала «Октябрь баласы». Бумага, тушь, акварель. 1932, № 4. Все — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

ун-та. Труды по догматике, деятельности ср.-век. соборов Рус. Правосл. церкви.

С о ч.: *Обзоры правил древних русских митрополитов // Православный собеседник. 1864–66; Творение Блаженного Августина De civitate Dei как апология христианства в его борьбе с римским язычеством. К., 1873.*

Лит.: Д о б р о т в о р с к и й И.М. Михаил Яковлевич Красин // Православный собеседник. 1880. Ч. 2; З н а м е н с к и й П.В. История Казанской Духовной Академии за первый (дореформенный) период её существования (1842–1870 годы): В 3 вып. К., 1891–92.

Е.В.Лунаков.

КРАСИН Павел Михайлович (8.3.1875, Казань — 1935, там же), хирург, д. медицины (1907). По окончании в 1899 Казан. ун-та работал там же в госпитальной хирургической клинике. Участник рус.-япон. войны 1904–05 (врач). В 1908 был командирован за границу для изучения болезней уха, горла и носа. С 1909 в Казан. ун-те: с 1911 приват-доцент кафедры госпитальной хирургии, с 1912 прозектор, с 1917 ординарный проф. кафедры оперативной хирургии с топогр. анатомией. В годы Гражд. войны работал хирургом в лазаретах Кр. Креста и в хирургическом отд-нии Шамовской больницы Казани. В 1927 был командирован в Германию для изучения методов преподавания оперативной хирургии и топогр. анатомии. В 1928–30 зав. кафедрой общей хирургии Казан. ун-та. С 1931 проф. пропедевтической хирургической клиники Казан. мед. ин-та. Труды по регенерации периферических нервов, по разработке оперативных вмешательств на стопе и голеностопном суставе.

С о ч.: К учению о регенерации периферических нервов после повреждения их. К., 1907; К л е ч е н и ю открытых переломов длинных трубчатых костей // Хирургия. 1911. Т. 29; Новый способ временной частичной остеопластической резекции нижней челюсти для удаления рака языка // Казан. мед. журн. 1922. Т. 18, № 3.

КРАСКИ МИНЕРАЛЬНЫЕ, м и н е р а л ь н ы е п и г м е н т ы, природные пигменты (охры, жел. сурик, мумия, киновар, мел, азурит и др.), используемые гл. обр. для получения лакокрасочных материалов и окрашивания строит. изделий. В РФ разведано ок. 70 м-ний, из них осн. значение имеют м-ния глинистого и железисто-глинистого типов. В кон. 20 в. в России разрабатывалось 10–12 м-ний с добычей до 150–160 тыс. т сырья в год. На терр. Татарстана выявлено (2002) более 50 м-ний и проявлений, пригодных для получения К.м.: железисто-глинистого типа сурик, мумия, охры (в Лаишевском, Елабужском, Актанышском и др. р-нах), глинистых (в окрестностях Казани, Тетюшском р-не и др. местах), карбонатных (в Лаишевском, Елабужском, Тукаевском и др. р-нах), сульфатных (гипс Камско-Устьинского м-ния). Наиб. практический интерес представляют железисто-глинистые пигменты, к-рые широко использовались на терр. совр. Татарстана со 2-й пол. 18 в. для покраски зданий, внутр. помещений, отделки кож, окраски тканей. Для местных нужд болотные жел. руды добывались в Буинском, Черемшанском, Агрызском и др. р-нах. Во 2-й пол. 20 в. в 11 р-нах РТ выявлено более 20 м-ний и ок. 40 перспективных проявлений железисто-глинистых

пигментов, к-рые широко распространены в болотно-торфяных отложениях четвертичного (голоценового) возраста. Наиб. запасы К.м. категорий С₁ и С₂ и ресурсы категории Р₁ установлены на м-ниях: Старо-Курмашинском (Актанышский р-н) — 24,6 и 11,2 тыс. т, Бурцевском (Тетюшский р-н) — 6,7 и 5,8 тыс. т, Яковлевском (Елабужский р-н) — 3,4 и 1,8 тыс. т. Запасы 24 м-ний и прогнозные ресурсы 21 пром.-перспективного проявления железисто-глинистых пигментов составляют 85–90 тыс. т.

По геоморфологическим условиям локализации м-ния подразделяют на группы: пойм, террас (Берёзовское, Яковлевское и др.); балок, оврагов (Биклянское, Калининское и др.); пологих склонов речных долин (Породищенское, Илексазское и др.). Пл. объектов от 0,5–0,6 до 8–13 тыс. м², мощн. рудных тел 0,07–1,2 м (в ср. 0,15–0,2 м). М-ния залегают под почвенным слоем и аллювиальными суглинками мощн. от 0,03–0,05 до 1,2–1,5 м (преим. 0,1–0,3 м). Сырьё представлено рыхлыми порошкообразными массами буровато-жёлтых, оранжевых, красных, коричневатых и буровато-коричневых цветов с хорошим красящим эффектом. Минер. состав руд: гидроксиды железа (от 20–30 до 80–90%), глинистое (от 5–10 до 40–50%), карбонатное (от 1–5 до 40%) и органическое (от 5–10 до 40–45%) вещества. Содержание оксида железа от 12 до 81,3%. Пигментообразующим компонентом является аморфный гидротит, частично перекристаллизованный до гётита. Болотные руды после термической обработки пригодны для использования в кач-ве пигмента. В результате обжига получают пигменты коричневых, красных и чёрных цветов, соответствующие техн. условиям и ГОСТам. В РТ ведётся стр-во пигментного з-да производительностью 1,8–2 тыс. т железисто-глинистых пигментов в год.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999; Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твёрдых нерудных полезных ископаемых РТ: В 3 т. К., 1999–2001.

И.В.Дьячков.

КРАСНА́, деревня в Высокогорском р-не, на р. Красная, в 30 км к С.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 62 жит. (татары). Овц-во. Изв. с 1565–67. В дорев. источниках упоминается также как Красная. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (построена в 1907), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 346,2 дес. До 1920 деревня входила в Мульминскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 37 душ муж. пола; в 1859 — 154, в 1897 — 292, в 1908 — 346, в 1920 — 346, в 1926 — 329, в 1938 — 254, в 1949 — 194, в 1958 — 155, в 1970 — 114, в 1989 — 66 чел.

КРАСНАЯ (Кызылсу), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Казанка. Дл. 25,7 км, пл.

басс. 144 км². Исток в 3 км к С. от д. Н.Юльба Атнинского р-на, протекает по терр. Арского р-на, устье вблизи д. Сосмаги Высокогорского р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 75 м. Лесистость водосбора 2%. К. имеет 5 притоков дл. от 0,7 до 9,8 км; наиб. крупный (лев.) — р. Урнашский Ключ. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В засушливые годы летом река часто пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 136 мм, слой стока половодья 105 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает К. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,05 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. В басс. К. 2 пруда суммарным объёмом 0,4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«КРАСНАЯ АРМИЯ», газета; см. в ст. «Красный Восток».

«КРАСНАЯ ГЛИНКА», археол. памятник; стоянка кам. века (ориентировочно, 100–35 тыс. лет до н. э.) у с. Бессоново Тетюшского р-на (ныне затоплено Куйбышевским вдхр.). Исследован в 1951 М.З.Паничкиной, в 1954 З.А.Абрамовой. Найдены большие кам. изделия: скрёбла, сделанные из массивных кремнёвых отщепов, гальки с оббитыми приостренными концами (чопперы), отщепы с ретушью и без неё, аморфные ядрища и др. орудия «грубого» облика, характерные для стоянок неандертальцев, а также остатки палеолитической фауны (носорог, зубр, лошадь и др.). По предположению Л.В.Кузнецовой, археол. возраст памятника — мустьерская культура.

Лит.: П а н и ч к и н а М.З. Разведки палеолита на Средней Волге // Советская археология. 1953. № 1, 8; А б р а м о в а З.А. Разведки палеолита на Средней Волге в 1954 году // Краеведческие зап. Ульяновск, 1958. Вып. 2.

М.Ш.Галимова.

КРАСНАЯ ГО́РКА, деревня в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 67 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 35 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Новошешминском р-не. С 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 103, в 1949 — 95, в 1958 — 106, в 1970 — 89, в 1979 — 69, в 1989 — 34 чел.

КРАСНАЯ ГО́РКА, деревня в Арском р-не, на р. Нурминка (прав. приток р. Мёша), в 18 км к Ю. от пгт Арск. На 2002 — 31 жит. (русские). Осн. в 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. Г. функционировали хлебозапасный магазин, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 683,4 дес. До 1920 деревня входила в Аркатовскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского

кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском, с 25.1.1935 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 23 души муж. пола; в 1859 — 293, в 1897 — 456, в 1908 — 468, в 1920 — 390, в 1926 — 235, в 1938 — 192, в 1949 — 158, в 1958 — 138, в 1970 — 96, в 1979 — 56, в 1989 — 40 чел.

КРАСНАЯ ГОРКА, посёлок в Елабужском р-не, на р. Умяк, в 44 км к С.-З. от г.Елабуга. На 2002 — 7 жит. (татары, русские). Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находился в составе Черкасовской вол. 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 1938 — 89, в 1958 — 88, в 1970 — 44, в 1977 — 6, в 1989 — 4 чел.

КРАСНАЯ ГОРКА, село в Мамадышском р-не, на р. Ошма, в 3 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 1391 жит., в т.ч. татар — 55%, русских — 43%. Строит. пр-тия. Дом культуры, б-ка. Изв. с 1652. В дорев. источниках упоминается также как Архангельское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным промыслом. В нач. 20 в. в К. Г. располагалось вол. правление; функционировали Михайло-Архангельская церковь (построена в 1787—1802; памятник архитектуры), земская и церковно-приходская (открыта в 1887) школы, 2 мельницы, кузница, 1 казённая винная и 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5468,8 дес. До 1920 село являлось центром Красногорской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 810 душ муж. пола; в 1859 — 1993, в 1897 — 2052, в 1908 — 2237, в 1920 — 2046, в 1926 — 1752, в 1938 — 1479, в 1949 — 830, в 1958 — 794, в 1970 — 1206, в 1979 — 1386, в 1989 — 1224 чел.

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА, деревня в Тетюшском р-не, в басс. р. Кильна, в 21 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 5 жит. (русские, мордва). Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Бурундуковской 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 — 42, в 1938 — 114, в 1949 — 120, в 1958 — 256, в 1970 — 151, в 1979 — 136, в 1989 — 22 чел.

КРАСНАЯ КАДКА (Кызыл Чапчак), село в Нижнекамском р-не, на р. Зай, в 33 км к Ю. от г.Нижнекамск. На 2002 — 498 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. К. функционировали мечеть, 2 мектеба. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1788,1 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 — 736, в 1897 — 1060, в 1912 — 1413, в 1920 — 1421, в 1926 — 1021, в 1938 — 1082, в 1949 — 767, в 1958 — 836, в 1970 — 1093, в 1979 — 749, в 1989 — 530 чел.

КРАСНАЯ КНИГА, издание, содержащее списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных с указанием их прошлого и совр. распространения, причин, приведших к сокращению числ. или исчезновению видов, особенностей воспроиз-ва, уже принятых и необходимых мер по охране.

Для включения в К. к. Междунар. союзом охраны природы и природных ресурсов (МСОП) разработаны 5 категорий статуса охраняемого вида в зависимости от его состояния и с 1949 начат сбор информации. К 1-й категории отнесены виды, находящиеся под угрозой исчезновения, числ. к-рых достигла критического уровня и чьё спасение невозможно без создания заповедников, заказников, разведения в неволе. 2-я категория включает виды, числ. к-рых быстро сокращается. К 3-й категории отнесены редкие виды, ещё не находящиеся под непосредственной угрозой вымирания, но встречающиеся в таком небольшом кол-ве или на таких незначит. терр., что любая серьёзная опасность может быстро привести к их исчезновению. 4-я категория — малоизвестные, недостаточно изученные виды, возможно, находящиеся под угрозой исчезновения. 5-я категория — восстановленные виды, числ. к-рых вследствие принятых мер начала увеличиваться.

Различают междунар., нац. и региональный варианты К. к., а также К. к. растений, животных и др. систематических групп. В 1966 МСОП издал первые тома «Красной книги фактов» («Red Data Book») с данными о числ., распространении и требуемых мерах охраны в отношении млекопитающих и птиц. К 1979 в них были включены: 321 вид и подвид млекопитающих, 485 видов птиц, 41 вид земноводных, 141 вид пресмыкающихся. В 1976 опублик. первый сводный перечень редких, исчезающих и эндемичных растений Европы. В 1977 началась работа над составлением тома, содержащего списки рыб (194 вида и подвида).

Внесение к.-л. вида в К. к. означает определ. ответственность страны, в к-рой этот вид обитает, за его дальнейшую судьбу. В странах, где приняты нормативные акты об охране отд. видов животных и растений, издаются офиц. списки охраняемых организмов, а сборники краткой науч. документации о них условно называют также нац. К. к., Красными списками, списками редких растений.

В СССР К. к. была учреждена в 1974. Первое её издание опублик. в 1978, второе — в 1983. В 1982 вышло пост. СМ РСФСР «Об учреждении Красной книги РСФСР». По состоянию на 1997 в К. к. РФ занесено 487 видов растений (440 покрытосеменных, или цветковых, 11 голосеменных, 10 папоротниковидных, 22 моховидных, 4 плауновидных), 29 лишайников, 17 грибов; 415 видов животных (в т.ч. 34 вида насекомых, 4 — круглоротых, 39 — рыб, 8 — амфибий, 21 — рептилий,

123 — птиц, 65 — млекопитающих). Вместе с тем из К. к. РФ исключены 38 видов животных, состояние и числ. к-рых уже не вызывают опасения.

Особенностью и определ. преимуществом респ. и региональных К. к. является более детальное описание распространения и числ. видов и подвидов животных и растений. В этом отношении их можно считать дополняющими К. к. РФ, создающими вместе с ней единую информационную систему с разными степенями детальности.

К. к. РТ, учреждённая постановлением КМ РТ от 25 окт. 1993, была впервые опублик. в 1995. В неё вошли 32 вида млекопитающих, 82 — птиц, 4 — пресмыкающихся, 2 — земноводных, 9 — рыб, 107 — беспозвоночных (в т.ч. 100 — насекомых); 398 видов покрытосеменных растений, 1 — голосеменных, 11 — папоротниковидных, 6 — плауновидных, 2 — хвощевидных, 15 — моховидных, 22 — водорослей, 24 — лишайников, 34 — грибов.

Изменения в состоянии видов растений и животных отражаются в категориях их статусов, о чём оповещается общественность. К. к. — док-т, над к-рым ведётся пост. работа. Добывание животных и сбор растений, занесённых в К. к., производится лишь по спец. разрешениям гос. органов.

Лит.: Красная книга РСФСР: Животные. М., 1983; Красная книга СССР Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений: В 2 т. М., 1984; Красная книга РСФСР: Растения. М., 1988; Редкие животные нашей страны. Л., 1989; Красная книга Республики Татарстан: Животные, растения, грибы. К., 1995; Сн а к и н В. В. Экология и охрана природы: Словарь-справ. М., 2000.

С.И.Кадошников.

КРАСНАЯ МЕЧЕТЬ, см. *Султановская мечеть*.

КРАСНАЯ ПОЛЯНА, деревня в Тетюшском р-не, на р. Улемка, в 8 км к С. от г.Тетюши. На 2002 — 11 жит. (русские). Изв. с 1650—51. В дорев. источниках упоминается также как Успенское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным и кузнечным промыслами. В нач. 20 в. в К. П. располагалось вол. правление; функционировали Успенская церковь (построена в 1757; памятник архитектуры), 2 церковно-приходские школы (муж. открыта в 1888, жен. — в 1896), кредитное т-во, 7 ветряных мельниц, 2 кузницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2215 дес. До 1920 деревня являлась центром Краснополянской 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 — 372 души муж. пола; в 1859 — 993, в 1897 — 1391, в 1908 — 1514, в 1920 — 1513, в 1926 — 1426, в 1938 — 1472, в 1949 — 820, в 1958 — 503, в 1970 — 226, в 1979 — 131, в 1989 — 32 чел.

КРАСНАЯ ПОЛЯНА, деревня в Черемшанском р-не, на прав. притоке р. Б.Сулъя, в 28 км к З. от с. Черемшан. На 2002 — 42 жит. (русские, мордва). Полеводство. Оsn. в

1920-х гг. С момента образования находилась в Кутушской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1938 — 130, в 1949 — 281, в 1958 — 253, в 1970 — 285, в 1979 — 167, в 1989 — 72 чел.

КРА́СНАЯ СЛОБОДА́, поселение на вост. окраине Казани, на берегу р. Казанка, сложившееся в 17 в. Располагалось на возвышенности, на месте совр. улиц Б. и М. Красная, Карла Маркса, Горького, Пушкина, Гоголя Вахитовского р-на. Назв. произошло от слова «красный» в значении «красивый». Терр. слободы застраивалась крупными дворянскими усадьбами. С 18 в. в черте города.

Лит.: Бикулатов Р. Казань и её слободы. К., 2001.

КРА́СНАЯ СЛОБОДА́, село в Спасском р-не, в 6 км от Куйбышевского вдхр., в 19 км к В. от г. Болгар. На 2002 — 459 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные дворян Молоствовых). Занимались земледелием, разведением скота, бондарным, столярным, кузнечным и портняжным промыслами, изготавливали кожаную обувь. В нач. 20 в. в К. С. функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1855–59; памятник архитектуры), земская (открыта в 1878) и ремесленная школы, 6 ветряных и 1 паровая мельница, 2 кузницы, магазин, 6 торг. лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1912 дес. До 1920 село входило в Щербетскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1782 — 102 души муж. пола; в 1859 — 1024, в 1897 — 1253, в 1908 — 1416, в 1920 — 1286, в 1926 — 989, в 1938 — 1279, в 1949 — 861, в 1958 — 1133, в 1970 — 1066, в 1979 — 772, в 1989 — 571 чел.

«КРА́СНАЯ ТАТА́РИЯ», танковая колонна. Созд. в 1944 на средства, собранные в ТАССР. С инициативой сбора средств в фонд Победы Кр. Армии выступили в феврале 1944 колхозники Кайбицкого р-на. Они внесли в него 1 млн. 300 тыс. руб. К сер. декабря 1944 в фонд Победы было собрано 62 млн. руб., 26880 пудов хлеба и 131580 пудов картофеля. Б.ч. средств была использована на стр-во танковой колонны «К. Т.». Весной 1944 танки с надписью на борту «К. Т.» были переданы воинам 23-го танкового корпуса генерал-лейтенанта А.О.Ахманова.

Лит.: Гильманов З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977. В.Ф.Телишев.

«КРА́СНАЯ ТАТА́РИЯ», газета; см. в ст. «Республика Татарстан».

КРАСНИЦКИЙ, посёлок в Зеленодольском р-не, в 1 км от автомагистрали Казань–Нижний Новгород, 19 км к В. от г. Зеленодольск. На 2002 — 47 жит. (русские). Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Ильинской вол. Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Ка-

занском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1926 — 79, в 1938 — 90, в 1949 — 60, в 1958 — 80, в 1970 — 125, в 1979 — 88, в 1989 — 75 чел.

КРАСНОБО́РСКИЙ РАЙО́Н, в ТАССР. Образован 10.8.1930. Центр — с. Красный Бор. Терр. р-на до 1920 относилась к Елабужскому у. Вятской губ., с 1921 — к Елабужскому, с 1928 — к Челнинскому кантонам ТАССР. На момент образования в К. р. входили 29 сельсоветов, 92 нас. пункта, в к-рых проживали 34651 чел. (из них татар — 20409, русских — 9978, прочих — 4264 чел.). В 1940 пл. р-на составляла 1201 км², нас. — 36,9 тыс. чел., число сельсоветов — 26, нас. пунктов — 72. В дальнейшем шло сокращение кол-ва адм. единиц: в 1956 в р-не насчитывалось 19, в 1960 — 11 сельсоветов. 28.10.1960 К. р. был ликвидирован, терр. передана в состав Агрызского р-на.

КРАСНО́В Александр Васильевич (1866 — 1907, Варшава), астроном. Окончил Казан. ун-т (1893), работал там же, проф. (1898). С 1898 директор Варшавской астр. обсерватории. Труды по небесной механике, практической астрономии и гравиметрии. Впервые в России выполнил гелиометрические наблюдения Луны (Казань, 1895–98). Именем К. назв. один из лунных кратеров.

С о ч.: Апсидная кривая и особенное решение дифференциальных уравнений геоцентрической орбиты Луны. Варшава, 1900; Получение периодической лунной орбиты непосредственно из уравнения Якоби. Варшава, 1905.

Лит.: Воронцов-Вельяминов Б.А. Очерки по истории астрономии в России. М., 1956.

КРАСНО́В Виктор Васильевич (2.2.1928, д. Дербышки Казанского сельского р-на — 14.3.2004, Казань), спортсмен, тренер (бокс), засл. тренер СССР (1989), засл. работник физ. культуры ТАССР (1988). С 1955 ст. тренер ФСО профсоюзоз ТАССР, одновр., с 1960, тренер СК «Ракета» (Казань). Среди воспитанников: Б.В.Гребнев, В.Д.Индоков, А.К.Хаматов, В.П.Шабанов и др. — победители и призёры Spartakiad народов РСФСР, чемпионатов РСФСР, СССР (России), Европы, мира.

КРАСНО́В Николай Кузьмич (р. 17.5.1928, с. Турлинское Буинского кантона), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва ТАССР (1987). Окончил Ключищинский с.-х. техникум (1949), Казан. с.-х. ин-т (1962). С 1949 участковый агроном Малькеевской МТС Подберезинского р-на, в 1955–56 секр. Подберезинского, в 1956–57 — Кайбицкого райкомов ВЛКСМ. В 1958–61 гл. агроном Малькеевской МТС, в 1961–63 начальник Управления сел. х-ва Кайбицкого р-на, в 1963–68 агроном Управления сел. х-ва Буинского р-на, в 1968–89 пред. колхоза им. Кирова Апастовского р-на. Под рук. К. колхоз стал высокопродуктивным х-вом. Произ-во зерна увеличилось в 2,4, сах. свёклы — в 1,9, мяса — в 1,3, молока — в 1,4 раза. Надой молока достиг 3400 кг от 1 коровы. К. награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

И.Н.Афанасьев.

КРАСНОВИ́ДОВО, село в Камско-Устьинском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 27 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 570 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Музей М.Горького. Осн. во 2-й пол. 17 в. на землях Казан. Архиерейского дома. В 1763 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, сад-вом, овощ-вом, кирпичным, бондарным, кузнечным, портняжным и плотничным промыслами, торговлей. В нач. 20 в. в К. функционировали Богоявленская церковь, земская школа (была открыта в 1869 на базе сел. приходской школы, существовавшей с 1856), 7 ветряных мельниц, 2 кузницы, пароходная и лесная пристани, 3 пивных, 1 казённая винная, 1 мануфактурная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2459 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 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 1745 — 304, в 1782 — 318 душ муж. пола; в 1834 — 1045, в 1859 — 1480, в 1897 — 1954, в 1908 — 2991, в 1920 — 1994, в 1926 — 1147, в 1938 — 1632, в 1949 — 827, в 1958 — 1135, в 1970 — 903, в 1979 — 773, в 1989 — 642 чел.

КРАСНО́ВСКИЙ Архип Алексеевич (19.2.1885, с. Тимоновичи Новозыбковского у. Черниговской губ. — 9.4.1953, Москва), педагог, историк педагогики. По окончании в 1910 ист.-филол. ф-та Казан. ун-та работал там же. С 1912 преподаватель Казан. высш. жен. курсов, с 1919 на кафедре педагогики Казан. ун-та, проф. (1921). Одновр., в 1918–22, зав. Казан. рус. пед. техникумом, в 1922–24 руководитель Татар. двухгодичных пед. курсов. С 1925 в Моск. индустриально-пед. ин-те, с 1943 в Моск. ин-те иностр. языков. До 1930-х гг. занимался проблемами проф. подготовки учителей, позже — историей европ. педагогики. Перевёл на рус. язык и подготовил к изданию пед. сочинения Я.А.Коменского.

С о ч.: К вопросу об объёме и содержании педагогического образования преподавателя школы фабрично-заводского ученичества. М., 1928; Ян Амос Коменский. М., 1953.

Лит.: Кречетова Е.А. Архип Алексеевич Красновский // Сов. педагогика. 1985. № 7; Хабрева О.А. Архип Алексеевич Красновский. 1885–1953. К., 2004.

КРАСНОГВАРДЕ́ЙСКИЙ РАЙО́Н, в сев.-зап. части Оренбургской области. Образован в 1966. Центр — с. Плешаново (227 км к С.-З. от г. Оренбург). Пл. 2,8 тыс. км². Нас. 27 862 чел. (1989). Числ. татар: в 1979 — 1347, в 1989 — 1176 чел. В р-не 2 татар. нас. пункта: сс. Утево (в 2003 — 372 жит.) и Ибряево (253). На терр. К. р. татары начали селиться в 1740-х гг. в связи со стр-вом Ново-моск. тракта. Кроме несения ямской повинности, занимались торговлей, а также ремёслами (обувной, кож. и шорный промыслы).

В районной б-ке, а также в б-ках сс. Ибряево и Утеево имеются книги на татар. языке.

КРАСНОГОЛՈՎНИК, то же, что *крово-хлёбка*.

«КРАСНОЕ ЗНА́МЯ», обществ.-полит., лит. газета. Орган Казан. к-та мусульм. орг-ции партии социалистов-революционеров. Издавалась с 5 июля по 2 авг. 1918 в Казани на рус. языке, 5 номеров. Выходила 1 раз в неделю по пятницам. Редактором, автором б. ч. материалов и переводчиком с татар. языка на рус. был М. *Султан-Галиев* (псевд. Тамерлан, Кан-Темир, Кульку-Баш, Сухой). В статье «Наш путь» (№ 1) он обосновал издание газеты стремлением донести до рус. рабочих и крестьян идею о необходимости образования Татаро-Башкирской Респ. (ТБР) и освещать жизнь мусульм. пролетариата. Редактор критиковал К. *Грасиса*, выступившего в газ. «Знамя революции» против проекта ТБР. В своих статьях («Социалисты-мусульмане в дни контрреволюционного заговора», «Митинг рабочих и красноармейцев-мусульман» и др.) Султан-Галиев разъяснял позиции и действия мусульм. соц. орг-ций и воинских частей в период подготовки вооруж. выступления Казан. воен. гарнизона. Он призывал бороться с контррев. выступлениями меньшевиков, анархистов, кадетов, прав. и особенно примкнувших к ним лев. эсеров. В статье «Скатертью дорога» Султан-Галиев убеждал, что размежевание с лев. эсерами лишь усилит позиции большевиков. Газета призвала мусульман с оружием в руках защитить завоевания рев-ции от наступающих белогвардейцев. Султан-Галиев опублик. в ней свои рев. и лирические стихи: «Я был метеором...», «Мираж жизни», «Жизнь и люди», «Недопетая песня (Памяти Абдуллы Тукаева)» и др. Газета перестала выходить после взятия Казани частями Чехосл. корпуса и Нар. армии Кумуча.

Лит.: Новый собрат // Правда. 1918. 25 июля; Султан-Галиев М. Статьи. Выступления. Документы. К., 1992; его же. Избранные труды. К., 1998; Насыров Т. Совет властенец берегче элларда татар вагьты матбугаты (1917–1920) // Совет эдбияты. 1956. № 9.

Р.А. Айнутдинов.

КРА́СНОЕ НЕЧА́СОВО, деревня в Тетюшском р-не, на р. Улема, в 10 км к З. от г. Тетюши. На 2002 — 4 жит. (русские). Оsn. в 18 в.; до 1940 — д. Барское Нечасово. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1896), 4 ветряные мельницы, шерстобойня. В этот период земельный надел сел. общины составлял 620 дес. До 1920 деревня входила в Колунецкую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1859 — 341, в 1897 — 516, в 1908 — 591, в 1920 — 511, в 1938 — 224, в 1949 — 226, в 1958 — 187, в 1970 — 76, в 1979 — 48, в 1989 — 20 чел.

КРА́СНОЕ О́ЗЕРО, деревня в Тетюшском р-не, в верховье р. Кильна, в 28 км к Ю.-З. от г. Тетюши. На 2002 — 13 жит. (мордва). Оsn.

в 1920-х гг. С момента образования находилась в 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 1938 — 125, в 1949 — 112, в 1958 — 120, в 1970 — 129, в 1979 — 86, в 1989 — 24 чел.

КРА́СНОЕ ПÓЛЕ, деревня в Буинском р-не, на р. Киятка, в 22 км к Ю.-В. от г. Буинск. На 2002 — 20 жит. (мордва). Полеводство. Изв. с 1646. В дорев. источниках упоминается также как Кият. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1888), 3 ветряные мельницы, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 922 дес. До 1920 деревня входила в Колунецкую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 30.10.1957 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 38 душ муж. пола; в 1859 — 425, в 1897 — 696, в 1908 — 863, в 1920 — 831, в 1926 — 681, в 1938 — 107, в 1958 — 70, в 1970 — 166, в 1979 — 107, в 1989 — 47 чел.

КРАСНОЖЁН Владимир Николаевич (р. 22.1.1958, с. Квасынковка Энгельского р-на Саратовской обл.), оториноларинголог, д. мед. наук (2001). По окончании в 1981 Саратовского мед. ин-та работал в дет. поликлинике № 1 (г. Йошкар-Ола). С 1987 в Казан. больнице скорой мед. помощи (оториноларингологическое отд-ние). С 1991 в Казан. ГИДУВе на кафедре оториноларингологии, зав. одним. кафедрой (с 2002), одновр. зав. одним. отд-нием Казан. гор. больницы № 16 (с 1997). Труды по иссл. верх. дыхательных путей, эндоскопической ринохирургии. К. внедрены новые методы лечения заболеваний носа и околоносовых пазух: локальная оксигенация пазух и терапия димефосфоном, эндоскопические методы ринохирургии, ареноплазменной и инверной хирургии. Впервые в мире дал описание «акустического феномена носа». Предложил новый способ лечения гайморита.

С о ч.: Эндоскопическая ринохирургия. СПб., 2004.

КРАСНОКА́МСК, город в юго-зап. части Пермской области (37 км к С.-З. от г. Пермь). Нас. 56,5 тыс. чел. По переписи 1989, татар — 3031 чел. Татары в К. появились в кон. 1920-х гг., в период стр-ва Камского целлюлозно-бум. комб-та. В 1999 образована мусульм. религ. община.

КРАСНОКА́МСКИЙ РАЙО́Н, в сев.-зап. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 1554 км². Центр — пгт Николо-Берёзовка (210 км к С.-З. от г. Уфа). Нас. 27552 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 7721, в 1979 — 7306, в 1989 — 16660, в 2002 — 6176 чел. В р-не 69 нас. пунктов, в т.ч. 11 татар., 16 татар.-башк., 3 татар.-мар., 2 татар.-рус. Наиб. кр. татар. селения на 1999: дд. Новокабаново (798 чел.), Кузгово (300), Новохазино (286). В 2004/05 уч. г. в 24 школах преподавание велось на татар. языке, в 7 он

изучался как предмет. На терр. К. р. располагается также город респ. подчинения Агидель, в к-ром проживает ок. 9 тыс. татар.

КРАСНОКЛО́П БЕСКРЫ́ЛЫЙ, солдатик (Pughrhocoris apterus), насекомое сем. красноклопов. Ареал очень широк, встречается везде, кроме севера. На терр. Татарстана распространён повсеместно. Тело дл. 7–12 мм, крылья короткие. Окраска красная, с чёрными пятнами. Нередко образует массовые скопления в местах, прогреваемых солнцем: на земле, пнях, заборах, стенах домов и др. Питается в осн. опавшими семенами деревьев, соком ягод, яйцами насекомых, органическими остатками. Объект лаб. исследований.

КРАСНОМА́ЙСКИЙ, посёлок в Нурлатском р-не, в басс. р. Тимерличка, в 53 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2002 — 143 жит. (чуваши). Мол. скот-во. Клуб. Оsn. в 1-й пол. 1920-х гг. С момента образования находился в Старо-Альметьевской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1949 — 162, в 1958 — 165, в 1970 — 239, в 1979 — 225, в 1989 — 134 чел.

КРАСНООКТА́БРЬСКИЙ РАЙО́Н, в юго-вост. части Нижегородской области. Пл. 886,2 км². Образован в 1929. Центр — с. Уразовка (168 км к Ю.-В. от г. Нижний Новгород). Нас. 13,5 тыс. чел., в т.ч. 9033 чел. татар (2002). На терр. р-на 17 татар. нас. пунктов, из них наиб. кр. — сс. Уразовка (1349 чел.), Медяна, Ендовищи, Семёновка, Чембилей, Б. Рыбушкино, М. Рыбушкино (до 1962 К. р. включал 28 татар. поселений). Заселение К. р. татарами (в осн. служилыми) происходило в 14–15 вв. Первыми были осн. сс. Сафажай (Красная Горка), Петряксы, Медяна, Карга, Ендовищи. До 1917 на терр. р-на существовала мусульм. духовная академия (в д. Овечий Овраг), на базе к-рой в последующем был открыт Татар. пед. техникум (1920–57). С 1931 в с. Уразовка издавалась газ. «Колхозчы» (в разные годы — «Октябрь коммунасы», «Колхоз правдасы», «Ленин байрагы», «Знамя коммунизма»), с 1998 выходит приложение к газ. «Авылым хәбәрләре» — «Сельские вести» на татар. и рус. языках. В наст. вр. в р-не насчитывается 20 мечетей, 6 музеев (в т.ч. с 1988 при доме культуры с. Актуково — музей Р.В. Вагапова), в д. Овечий Овраг с 1979 работает татар. фольклорный ансамбль «Лэйсан». С 1990 в с. Уразовка функционирует Пед. колледж. Уроженцы К. р. — доктора техн. наук А.А. Ахметжанов, А.У. Галеев, А.А. Садретдинов, д. физ.-матем. наук А.Ж. Жафяров, доктора мед. наук Н.Х. Жамлиханов, Р.А. Сулейманов, д. ист. наук У.Б. Билялов, д. филол. наук И.А. Тагиров, д. филос. наук М.С. Хакимов; певцы Р.В. Вагапов, Х.А. Бигичев, Н. Фатыхова; журналист Р. Фаттахов; засл. мастер спорта СССР Ш.С. Сафин, засл. тренер СССР, междунар. мастер Р.Г. Нежметдинов, чемпион России по боксу Н.Н. Алмюв, чемпион мира по борьбе на поясах Х.Д. Мусин; Герои

Сов. Союза С.Ф.Абельханов, А.У.Аббасов, полный кавалер ордена Славы А.Х.Айсин.

Лит.: Феткуллин К.Р. Краснооктябрьский район. Страницы истории: История административно-территориального устройства. Уразовка, 2002; его же. Татарская жемчужина Нижегородчины. Н. Новгород, 2004.

КРАСНООКТЯБРЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА посёлок, в Зеленодольском р-не, на Казан. объездной дороге, в 35 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 165 жит. (русские, татары). Лесоводство, деревообработка. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Казанском сельском р-не, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.2.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1938 — 86, в 1949 — 50, в 1958 — 109, в 1970 — 211, в 1979 — 200 чел.

КРАСНОПЁРКА (*Scardinius erythrophthalmus*), пресноводная рыба сем. карповых. Распространена в водоёмах Европы (кроме рек, впадающих в Сев. Ледовитый океан), изредка встречается в Азии. На терр. РТ обитает в озёрах, прудах и реках с хорошо развитой вод. растительностью. Тело дл. до 25 см, несколько уплощено с боков; чешуя сравнительно крупная. Масса 300–400 г. Спина буровато-зелёная, бока жёлтые с металлическим блеском, брюшко серебристо-белое. Парные анальный и хвостовой плавники ярко-красные (отсюда назв.). Имеет двухрядные глоточные зубы. Нерестится в кон. весны — нач. лета. Икру откладывает порциями на вод. растениях. Плодовитость колеблется от 36 до 138 тыс. икринок. Половозрелой становится на 2–3-й год жизни. Питается водорослями, икрой моллюсков, мелкими беспозвоночными. Объект спорт. лова.

КРАСНОПЁРОВ Фёдор Тимофеевич (р. 12.9.1922, с. Ст. Чекалда Агрызского кантона), терапевт, фтизиатр, д. мед. наук (1976), проф. (1977), засл. деятель науки ТАССР (1990). По окончании в 1953 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре факультетской терапии, зав. кафедрой фтизиатрии (с 1972), проф. кафедры фтизиопульмонологии (с 1989). Труды по вопросам нарушений сердечного ритма при ревмокардите, по аллергологии, дифференциальной диагностике в пульмонологии. К. предложил гемокоагуляцию и антикоагулянтную терапию при тромбозах и эмболиях, применение гепарина в комплексном лечении больных туберкулёзом. Им изучены вопросы истории фтизиатрии и орг-ции борьбы с туберкулёзом в Татарстане. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Антикоагулянтная терапия сердечно-сосудистых заболеваний. К., 1962; Гемодинамика большого круга кровообращения и лёгочная вентиляция при туберкулёзе лёгких // Советская медицина. 1986. № 1.

Лит.: Визель А.А., Арсланов Ш.Ш., Гадиллин Б.В. Профессор Фёдор Тимофеевич Красноперов // Казан. мед. журн. 1992. № 5; Всегда в кипении. К., 1996.

КРАСНОСЁЛЬЦЕВ Николай Фомич (1845, с. Емашовка Уфимской губ. — 11.9.1898, г.Стамбул), церковный историк, археолог, д. церковной истории (1892). Окончил Уфимскую духовную семинарию, Казан. духовную

академию (1870). В 1870 преподаватель в Самарской духовной семинарии. С 1871 на кафедре литургии и церковной археологии Казан. духовной академии (с перерывом: в 1881–82 в науч. командировке в Италии), проф. (1884). С 1889 проф. церковной истории Новорос. ун-та (г.Одесса). Труды по истории миссионерства среди татар и тюрк. народов Кавказа 18–19 вв. Изучал рукописи литургического и канонического содержания Соловецкой б-ки, хранившиеся в Казан. духовной академии.

С о ч.: Западные миссии против татар-язычников и, особенно, против татар-магометан. К., 1872; О древней христианской архитектуре // Православный собеседник. 1874. Ч. 2–3; Древнехристианские усыпальницы в Риме и значение сделанных в них открытий для богословской науки. К., 1883; К истории православного богослужения: По поводу некоторых церковных служб и обрядов, ныне употребляющихся... К., 1889.

Лит.: Бердников И.С. Памяти профессора Николая Фомича Красносельцева // Православный собеседник. 1898. Ч. 2.

Е.В.Лунаков.

КРАСНОСТРЕЛЁЦКАЯ, первый крупноплодный диплоидный сорт гречихи. Выведен в 1965 во Всесоюз. НИИ зернобобовых и крупяных культур (г.Орёл) и на Татар. респ. с-х. опытной станции Н.Н.Летелиной путём отдалённой гибридизации на основе сорта Казанская при менторальном участии пыльцы тетраплоидной гречихи Большевик. Отличается от исходной (материнской) формы устойчивостью к пониженным темп-рам воздуха и почвы, коротким сроком цветения и созревания. Приспособлен к уборке в любую погоду, т. к. устойчив к полеганию, характеризуется более полным вызреванием и хорошей вымолачиваемостью зёрен. Превышает стандарт (сорт Богатырь) по урожайности на 2,4–4,8 *ц/га*. Послужил исходным материалом для создания мн. новых крупноплодных сортов. Урожайность и технол. кач-ва зерна высокие. Районирован с 1971 в Татарстане (Закамье), Рязанской и Тульской областях, Чечено-Ингушетии. Зол. медаль ВДНХ СССР (1974).

КРАСНОТЁЛКОВЫЕ КЛЕЩИ (*Trombiculidae*), семейство клещей отр. акариформных. В фазе личинки — временные эктопаразиты, преим. млекопитающих; взрослые клещи и нимфы непаразитические, в осн. хищные формы (питаются мелкими членистоногими и их яйцами). Обитают в верх. слоях почвы, в дёрне, под опавшей листвой. Тело взрослых клещей дл. 2–4 мм, обычно оранжевого или красного цвета, густо покрыто щетинками (хетами). Личинки мелкие, до 0,5 мм. Ротовой аппарат колюще-сосущего типа. Личинки нападают на животных с поверхности почвы или с травянистой растительности, присасываются к участкам тела с нежным кожным покровом (чаще в ср. полости ушной раковины). На животных встречаются во все сезоны и в значит. кол-вах (до 50 и более особей). Личинки питаются тканевой жидкостью (продуктом лизиса тканей под воздействием литических компонентов слюны паразита) в течение 3–12 *сут*, после чего отпадают на землю и превращаются в прото-, затем в дейтонимфу и взрослую особь.

К. к. распространены повсеместно, наиб. разнообразия и числ. достигают в субтропиках и тропиках.

На терр. Татарстана описаны 6 видов К. к., среди к-рых наиб. многочисленны *Hirsutiella zachvatkini* и *Neotrombicula autumnalis* (отмечены в осн. на мелких млекопитающих, на птицах не найдены). Личинки *N. autumnalis* и *N. vulgaris*, присасываясь к коже человека, вызывают зуд, местное воспаление, лихорадку (тромбидиоз).

В.А.Бойко.

КРАСНОУФИМСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части *Свердловской области*. Пл. 2,4 тыс. км². Центр — г.Красноуфимск (224 км к З. от г.Екатеринбург). Нас. 80 тыс. чел., в т.ч. 20 тыс. татар (2003). Первые татар. поселения на терр. р-на возникли в 16 в. В наст. вр. здесь 14 татар. нас. пунктов: сс. Бишково, Б. Турмыш, Верх. Баяк, Куянково, М. Турмыш, Н. Бугалыш, Озерки, Рахмангулово, Ср. Баяк, Ср. Бугалыш, Сызги, Усть-Баяк, Усть-Бугалыш, Яман Елга. Значит. часть татар проживает также в районном центре. До 1917 в каждом татар. селении действовала мечеть, в более кр. — медресе (одно из них — в г.Красноуфимск). В Красноуфимском у. издавались 4 татар. газеты. В сов. период в нек-рых татар. сёлах функционировали татар. школы. В трёх школах К. р. в 2002/03 уч. г. татар. язык изучался как предмет, ещё в двух — факультативно. С 1989 в г.Красноуфимск работает татар. нар. т-р, с 1990 действует Центр татар. культуры «Кызыл яр», с 1997 — нац.-культ. автономия татар. С Татарстаном К. р. связывают в осн. проекты в сфере культуры: науч.-методический центр РТ оказывает поддержку работникам культуры К. р. В марте 2003 р-н посетили 2 делегации из Татарстана (редакция ж. «Сююмбике» и активисты Всемир. конгресса татар).

Лит.: Муллаянов М. История Среднего Бугалыша. К., 1996; Смирных А. Уездные города. Екатеринбург, 2002; Чагин Г.Н. Культура народов Урала в XIX–XX вв. Екатеринбург, 2002.

КРАСНОЩЁКОВА Екатерина Емельяновна (р. 1.12.1928, с. Петровка Арского кантона), микробиолог, д. мед. наук (1986). По окончании в 1952 Казан. мед. ин-та работала врачом-эпидемиологом, с 1953 зав. сан.-бактериологической лабораторией (Гуймазинский р-н Башкирской АССР). С 1956 на кафедре микробиологии Казан. ГИДУВа. В 1957–87 бактериолог лаборатории Казан. НИИ травматологии и ортопедии, руководитель группы микробиологов (с 1969). Труды по изучению микробиол. аспектов раневой инфекции. За работу «Лазер в травматологии и ортопедии» награждена дипломом и бронз. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Новая среда для выделения стафилококка при смешанной инфекции // Вопросы травматологии и ортопедии. К., 1960 (соавт.); О фаготипировании стафилококков, выделенных в хирургическом стационаре г.Казани // Организация помощи и лечение ортопедо-травматологических больных: Тр. Казан. НИИТО. 1965. Т. 11.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, в РФ. Расположен в Вост. Сибири, гл. обр. в басс. р. Енисея. Образован в 1934. Пл. 2339,7 тыс. км². Центр — г. Красноярск. Нас. 2966 тыс. чел. (2002), в т.ч. 44,4 тыс. татар (в 1959 — 40 тыс.,

в 1970 — 46,5 тыс., в 1979 — ок. 50 тыс., в 1989 — 49,5 тыс. чел.). Татары проживают в г. Красноярск (в 1989 — 11,6 тыс. чел.), Лесосибирск (4,3 тыс.), Норильск (3,8 тыс.), Назарово (1,1 тыс.), Канск (ок. 1,2 тыс.), Минусинск (900 чел.), Шарыпово (900), Енисейск (700), Игарка (600), а также в Пировском (3,4 тыс. чел.), Казачинском (1,3 тыс.), Большемуртинском (1,2 тыс.), Ужурском (1,2 тыс.), Бирилюковом (900 чел.), Большеулуйском (св. 200 чел.) р-нах. В г. Красноярск татары появились в 1-й пол. 17 в. в кач-ве служилых людей, в кон. 18 в. они начали осваивать терр. края. Их числ. значительно увеличилась в годы стр-ва Транссиб. магистрали (1891–1916), проведения Столыпинской агр. реформы (1906) и массового голода 1921–22 в Поволжье. До 1917 в Красноярске функционировали мечеть и мусульм. конфессиональная школа — *мектеб* (открыты в 1908). Рев. события 1917 стали переломными в жизни татар. населения: были созд. татар. секции в структуре парт. органов и в системе нар. образования. По сведениям 1924, на терр. К. к. функционировали 39 нач. и 3 неполные ср. татар. школы, в 1941 в г. Енисейск открылось татар. пед. уч-ще. До 1930-х гг. в Красноярске проводился праздник *Сабантуй*, в 1960–80-е гг. город посещали татар. творческие коллективы. В наст. вр. в крае имеются 5 татар. обществ. орг-ций: татар. нац.-культ. автономия «Янарыш» («Возрождение», 1998), татар.-башк. культ. центр «Чиммэ» («Родник», до 1989 — «Исток») в Красноярске; татар. нац.-культ. орг-ция «Дуслар» («Друзья», 2002), татар. культ.-просвет. центр «Ватан» («Родина», 1991) в г. Лесосибирск; обществ. орг-ция «Исламский культурный центр» (1998) в г. Железногорск. В ряде нас. пунктов края работают фольклорные коллективы: ансамбли «Чишма» (Красноярск) и «Дуслар» (Лесосибирск), творческий коллектив г. Железногорск. На 2004 в крае насчитывалось 9 мусульм. объединений, включая Единое духовное управление мусульман К. к. (с 2002); действуют 11 мечетей, включая кам. мечеть в г. Енисейск (архит. памятник кон. 19 — нач. 20 вв.). С 2003 в 14 городах и сёлах К. к. возобновлена традиция проведения праздника Сабантуй. С 2003 в Красноярске издаётся рус.-татар. газ. «Нур» («Луч»). Татар. язык преподаётся как предмет в школе с. Отношка Казанского р-на, как факультатив в школах сс. Арефьево Бирилюковского р-на, Верх. Казанка Большемуртинского р-на, Пировское Пировского р-на, д. Елга Большеулуйского р-на, д. Гамурино Казанского р-на, Лесосибирске. В 2001 был подписан договор о сотрудничестве между г. Красноярск и Казанью. Уроженцы К. к. — д. мед. наук Р. Р. Гагитаулин, доктора техн. наук Н. Х. Загиров и Л. Г. Шайморданов, засл. мастер спорта СССР И. Г. Файзуллин, полный кавалер ордена Славы М. Н. Мухамедзянов. С К. к. связаны жизнь и деятельность писателя Р. Х. Солнцева, д. техн. наук Р. Х. Юсупова, математика Ш. Г. Даурова.

КРАСНОЯРСКИЙ РАЙОН, в Самарской области. Пл. 2479 км². Образован 12.1.1965. Центр — с. Красный Яр (40 км к С.-В. от г. Са-

мара). Нас. 55 тыс. чел., в т.ч. 1703 чел. татар (2002). Татары в К. р. проживают в осн. в д. Ново-Урайкино (осн. в нач. 18 в., 204 чел.) и в пос. Угловой (осн. в 1910–12, 415 чел.). В обоих нас. пунктах действуют мечети (в Ново-Урайкино с 1999, в пос. Угловой с 1997). В 2000 в пос. Угловой впервые был проведён праздник Сабантуй. В 2003 в Музее истории К. р. была организована выставка «Тимур, Тохтамыш и Золотая Орда».

Ю. В. Брыков.

КРАСНЫЕ ВОРОТА, см. Юбилейная арка.

КРАСНЫЕ ГОРЫ (Кызылтау), деревня в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Искубаш, в 30 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 131 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680; до 1954 — д. Верх. Билягли. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 473 дес. До 1920 деревня входила в Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 27 душ муж. пола; в 1859 — 163, в 1897 — 299, в 1908 — 350, в 1920 — 398, в 1926 — 387, в 1958 — 257, в 1970 — 271, в 1979 — 238, в 1989 — 173 чел.

КРАСНЫЕ ТАРХАНЫ (Кызыл Тархан), село в Тетюшском р-не, на р. Кильна, в 25 км к Ю.-З. от г. Тетюши. На 2002 — 124 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1923 переселенцами из сс. Б. Тарханы и Ниж. Тарханы. С момента образования находилось в 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 — 299, в 1938 — 387, в 1949 — 200, в 1958 — 225, в 1970 — 241, в 1979 — 163, в 1989 — 125 чел.

КРАСНЫЙ БАРАН (Байчыклы Бэрэнгол), село в Алексеевском р-не, на р. Баранка, в 36 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2002 — 413 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Изв. с 1685; первонач. назв. Балчиклы, до сер. 1920-х гг. — Крещёный Баран. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали часовня, школа Братства святителя Гурия (открыта в 1873, с 1908 — церковно-приходская), 3 ветряные мельницы, 2 кузницы, крупобирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 976 дес. До 1920 село входило 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 1782 — 75 душ муж. пола; в 1859 — 395, в 1897 — 706, в 1908 — 830, в 1920 — 1012, в 1926 — 963, в 1938 — 818,

в 1949 — 610, в 1958 — 876, в 1970 — 805, в 1979 — 697, в 1989 — 501 чел.

КРАСНЫЙ БЕРЕГ (Кызыльяр), посёлок в Аксубаевском р-не, на р. Зиркига, в 29 км к Ю. от пгт Аксубаево. На 2002 — 13 жит. (татары, чуваша). Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Кривоозёрской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 36, в 1938 — 69, в 1949 — 44, в 1958 — 53, в 1970 — 126, в 1979 — 61, в 1989 — 31 чел.

«КРАСНЫЙ БОЕЦ», газета; см. в ст. «Татарская беднота».

КРАСНЫЙ БОР, деревня в Нижнекамском р-не, в 4 км от р. Кама, в 15 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2002 — 30 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. С момента образования находилась в Афонасовской 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 — 178, в 1938 — 270, в 1949 — 218, в 1958 — 127, в 1970 — 143, в 1979 — 107, в 1989 — 48 чел.

КРАСНЫЙ БОР, село в Агрызском р-не, пристань на Нижнекамском вдхр., в 91 км к Ю. от г. Агрыз. На 2002 — 1601 жит., в т.ч. русских — 63%. Полеводство, мясомол. скот-во; маслоз-д. Ср. школа, дом культуры, 2 б-ки. Здание паровозных контор — архит. памятник кон. 19 — нач. 20 вв. Изв. с 1680; до нач. 1920-х гг. — с. Пьяный Бор. В довер. источниках упоминается также как Тихоновское. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, торговлей, охотой, рыб-вом, лесозаготовительным, кузнечным и красильным промыслами, нанимались на подённую работу. По сведениям 1887, в К. Б. располагалась вол. правление; функционировали церковь, церковно-приходская школа для мальчиков, земская школа для девочек, хлебная пристань, контора пароводства; базар, ярмарка (трижды в год). Земельный надел сел. общины составлял 3464 дес. До 1920 село являлось центром Пьяноборской вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. обл. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 центр Красноборского р-на. С 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1859 — 2039, в 1877 — 1917, в 1887 — 1917, в 1905 — 2180, в 1920 — 2582, в 1926 — 2057, в 1938 — 2208, в 1949 — 1926, в 1958 — 2254, в 1970 — 1702, в 1989 — 1588 чел. По б. назв. села назв. археол. культура (см. Пьяноборская культура).

Лит.: Мэрданов Р. Ф., Хадиев И. Г. Эгерже тобоге тарихы. К., 2003.

КРАСНЫЙ ВАЛ, деревня в Спасском р-не, близ автомобильной дороги Болгар—Базарные Матаки, в 15 км к Ю.-В. от г. Болгар. На 2002 — 226 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб, 6-ка. Осн. в нач.

19 в. До сер. 1930-х гг. носила назв. Молоствовка. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа, 3 мельницы, кузница, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 153,7 дес. До 1920 деревня входила в Трёхозёрскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1815 — 139 душ муж. пола; в 1859 — 384, в 1897 — 583, в 1908 — 717, в 1920 — 682, в 1926 — 590, в 1938 — 423, в 1949 — 267, в 1970 — 290, в 1979 — 188, в 1989 — 241 чел.

«КРАСНЫЙ БОЙН», красноармейская газета. Орган политотдела Реввоенсовета 2-й армии Восточного фронта. Издавалась с 24 сент. 1918 по 9 июля 1919 в гг. Вятские Поляны, Сарапул, Казань, Арск, Ижевск, Екатеринбург, 230 номеров. До 27 дек. 1918 называлась «Известия II армии». Редакторы — Л.Авенир, А.И.Парамонов. Осн. разделы: «В Советской России», «Вести из-за рубежа», «На красных фронтах», «В стане врагов». Среди активных авторов — Н.Алексеев, Н.Антипов, Н.Бутенин, М.Зубков, А.Иванов, П.Ионов, И.Йосфи, С.Коричев, А.Кучкин, Л.Лукин, С.Оков, М.Султан-Галиев, Ф.Таипов, В.Шафигуллин, А.Эшкинин. В апреле—мае 1919 осн. внимание газета уделяла борьбе с частями армии адмирала А.В.Колчака. В рубриках «Что несёт Колчак?», «В стане Колчака», «Под скипетром Колчака» рассказывалось о его воен.-полит. планах, терроре на занятой терр. Помимо воен. действий, газета широко освещала жизнь тыла. В апреле—июне 1919, наряду с рус., издавалась и на татар., чуваш., мар., удм. языках; их издание осуществлялось нац. секциями политотдела. В этот период выход казан. газет «Бедняк», «Эш», «Йошкар кэче» был приостановлен, их редакции мобилизованы на выпуск «К. в.». Кроме переведённых с рус. языка полит. статей, приказов по армии и офиц. сообщений, нац. варианты «К. в.» публиковали материалы собств. журналистов, письма красноармейцев и др. См. также «Кызыл куряшче».

Лит.: Негробов А. На фронтах гражданской войны // Большевицкая печать. 1935. № 8–9; Литвин А.Л. Из истории борьбы местной печати за победу на Восточном фронте в 1918–1919 гг. // Из истории местной периодической печати. К., 1960; Емельянов Л.П. Из истории возникновения и развития партийно-советской печати Удмуртии. Ижевск, 1964; Насыров Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татария в период Октября. К., 1970; Сергеев М.Т. Возникновение и развитие печати Марийской АССР. Йошкар-Ола, 1971.

Т.М.Насыров.

КРАСНЫЙ ВОСТОК (Кызыл Шарекъ), деревня в Высокогорском р-не, на лев. притоке р. Казанка, в 17 км к В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 92 жит. (татары). Клуб. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Казанском сельском р-не. С 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 192, в 1949 — 199, в 1958 — 165, в 1970 — 166, в 1989 — 94 чел.

КРАСНЫЙ ВОСТОК, деревня в Тетюшском р-не, в басс. р. Кильна, в 37 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 24 жит. (мордва). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в 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 1938 — 118, в 1958 — 112, в 1970 — 117, в 1979 — 99, в 1989 — 54 чел.

«КРАСНЫЙ ВОСТОК», обществ.-полит. газета. Первонач. (с 25 февр. по 10 сент. 1920) орган Центр. мусульм. воен. коллегии (носила назв. «Красная Армия»), затем (с 13 сент. по 29 дек. 1920) — отдела Востока при политуправлении Реввоенсовета республики. Издавалась в Казани на рус. языке, 31 номер. Редактор — И.Терегулов. С газетой сотрудничали Г.Арсланов, С.Атнагулов, М.Брундуков, М.Зубков, А.Краснов, С.Саид-Галиев, М.Терегулов, Ш.Усманов, И.Фирдевс, С.Чавайн, Г.Чудаков. В последнем номере «К. в.» была опубл. статья об истории создания, структуре и деятельности Центр. мусульм. воен. коллегии.

Лит.: Насыров Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татария в период Октября. К., 1970; Сбитнев А.А. Литература для красноармейцев нерусской национальности: Из истории деятельности политотделов Красной Армии на Восточном фронте в годы гражданской войны // Военно-ист. журн. 1973. № 4; Гизатуллин И.Г. Защищая завоевания Октября. Центральная мусульманская военная коллегия. 1918–1920. М., 1979; Рэмиев И. Вақытлы татар матбуғаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

«КРАСНЫЙ ВОСТОК», см. «Восточная печать».

«КРАСНЫЙ ВОСТОК», см. Пивоваренная и безалкогольных напитков промышленность.

КРАСНЫЙ И БЕЛЫЙ ТЕРРОР, индивидуальные и массовые акты расправы с полит. противниками с целью навязывания им определ. линии поведения; закрепилось в историографии Гражд. войны в России. Жертвами террора становились люди, чьи полит. взгляды не совпадали с осн. установками органов власти на той или иной терр. В 1918 в период печати стали регулярно публиковаться классовые характеристики полит. противников с целью обоснования и оправдания карательных мер в их отношении. Большевики и их противники создавали спец. органы насилия. По пост. СНК от 7 (20) дек. 1917, подписанному В.И.Лениным, была созд. Всерос. чрезвычайная комиссия (ВЧК) по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и саботажем с широкими полномочиями, в осн. репрессивного характера. ВЧК имела право брать заложников, вести розыск и следствие, выносить приговоры и приводить их в исполнение. Почти такие же функции выполняли воен. трибуналы. При проведении массового террора в их подчинении оказывались многочисл. силовые структуры Советского гос-ва. Террор как форма борьбы с полит. противниками, был законен большевиками 5 сент. 1918 пост. СНК РСФСР «О красном терроре». В нём говорилось, что

врагов необходимо изолировать в концлагерях, а те, кто «прикосновенен к заговорам, мятежам и белогвардейским организациям, подлежат расстрелу». В тот период во мн. газетах и журналах вводилась спец. рубрика возмездия «Красный террор», где публиковались списки расстрелянных врагов Сов. власти. Террор был офиц. политикой гос-ва на протяжении всего периода Гражд. войны. Разгулу массового красного террора способствовали покушения на большевистских лидеров. Помимо полит. противников, террору подверглась и осн. масса населения страны — крест-во. Это проявилось в расстрелах заложников из зажиточных крестьян и повстанцев, прод. реквизициях и т. д. Первый большой всплеск массового террора произошёл летом—осенью 1918.

В Казанской губ. после Окт. рев-ции специально для борьбы с контрреволюцией был организован отдел при Следственной комиссии губревтрибунала, на базе которого в январе 1918 была созд. Чрезвычайная комиссия (см. Комитет государственной безопасности Республики Татарстан), к-рая стала гл. орудием красного террора в крае. После разгрома осенью 1918 войск Комуца (см. Комитет членов Учредительного собрания) по приказу пред. Казан. чрезвычайной комиссии М.И.Ладиса в городе были проведены массовые расстрелы (расстреляны А.Н.Боратынский, эсер Б.Фликель, мн. б. офицеры, а также горожане, сотрудничавшие с комучевцами). Точных сведений о кол-ве людей, подвергшихся полит. репрессиям (в т.ч. расстрелянных), нет. По сведениям Казан. губчека, за 7 месяцев 1919 было расстреляно 117 чел.

Террор белых был не менее жестоким. Комучевцы, захватившие в августе 1918 Казань, также создали ведомство гос. охраны (контрразведку), к-рое занималось выявлением врагов. 11 авг. 1918 в Казани был учреждён воен.-полевой суд под председательством коменданта города генерал-лейтенанта В.В.Рычкова. В первые же недели были расстреляны парт. и сов. работники М.М.Вахитов, С.Н.Гассар, А.П.Комлев, М.И.Межлаук, Я.С.Шейнман и др. Комучевцы сажали полит. противников в тюрьмы, посылали в деревни карательные отряды, пороли крестьян, убивали рабочих. В Казани комучевцы жестоко подавили восстание рабочих: по приказу В.В.Рычкова рабочие были расстреляны из орудий и пулемётов. Террор комучевцев свирепствовал и в уездах Казанской губ.: в с.Егоркино Чистопольского у. группе заключённых приказали вырыть для себя могилу, затем их расстреляли, в Спасском у. была расстреляна учительница М.А.Вертинская-Аросева и т. д.

См. также *Гражданская война, Арское восстание, «Вилочный» мятеж 1920.*

Источн.: Казанская губернская Чрезвычайная Комиссия (1917–1922): Сб. док. и материалов. К., 1989.

Лит.: Литвин А.Л. «Дело сдать в архив...»: ВЧК в Татарии в 1917–1920 гг. К., 1986; е го же. Красный и белый террор в России, 1918–1922 гг. К., 1995.

КРАСНЫЙ КАРМЫШ (Кызыл Кармыш), деревня в Зеленодольском р-не, в верховье

р. Сумка, в 36 км к С.-В. от г. Зеленодольск. На 2002 — 47 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Казанском сельском р-не. С 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1938 — 141, в 1949 — 250, в 1958 — 150, в 1970 — 156, в 1979 — 131, в 1989 — 53 чел.

КРАСНЫЙ КЛЮЧ, посёлок в Нижнекамском р-не, на р. Кама, в 7 км к С. от г. Нижнекамск. На 2002 — 2782 жит., в т.ч. русских — 51%, татар — 41%. Птицеф-ка. Ср. школа, муз. школа, дом культуры, б-ка. Церковь. Мечеть. Дача-усадьба елабужского купца И.И. Стахеева — архит. памятник 1-й пол. 19 в. К. К. ведёт историю от усадьбы Св. Ключ генерала Крыжановского, перешедшей затем во владение Стахеева. В 1919 на базе усадьбы был созд. совхоз «Святой Ключ» (с 1925 — «Красный Ключ»), при к-ром образовался посёлок. До 1920 К. К. входил в Афонасовскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 — 20, в 1938 — 496, в 1958 — 724, в 1970 — 1566, в 1979 — 2804, в 1989 — 3144 чел. Близ посёлка расположены базы отдыха, лагеря отдыха для детей, санатории пр-тий и учреждений Нижнекамска.

«**КРАСНЫЙ КЛЮЧ**», птицефабрика в Нижнекамском р-не. Образована в 1930 на базе совхоза «Красный Ключ» (до 1925 — «Святой Ключ», созд. в 1919) как птицеводческое х-во. В 1957 присоединены 7 колхозов: «На штурм», «12 лет Октября», «Вторая пятилетка», «Восходящая Заря», «Победа», «8-е Марта», «Колос», к-рые были отделены в 1965, х-во реорганизовано в птицевод. в 1974 — в птицеф-ку, в 2002 — в АО «Птицефабрика «Красный Ключ». Центр. усадьба — пос. Красный Ключ. В 2003 числ. работающих в АО составила 674 чел. Пл. с.-х. угодий — 529 га, в т.ч. пашни — 228 га. Поголовье птицы — 705 тыс., в т.ч. кур-несушек — 395 тыс.; произведено 120,3 млн. шт. яиц, 1104 т мяса птицы; яйценоскость составила 304 шт. от 1 курицы-несушки. Произ-во яиц по сравнению со ср. уровнем 1996–2000 возросло на 26,3%, яйценоскость — на 35,7%.

В 1960–80-е гг. птицеф-ка неоднократно награждалась переходящими Красными знамёнами, Почёт. грамотами, дипломами Почёта ЦК КПСС, СМ СССР, ЦК ВЛКСМ, ВЦСПС, През. ВС РСФСР, СМ РСФСР, Мин-в сел. х-ва СССР, РСФСР, дипломами и медалями рос., респ. и междунар. выставок и конкурсов.

Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. Героя Соц. Труда — 1 чел.; почёт. званий РТ — 10 чел.; орденов Ленина — 1, Трудового Красного Знамени — 1, Дружбы народов — 1, Славы 3-й степени — 1 чел.; медалей — 13 чел., в т.ч. серебр. и бронз. медалей ВДНХ СССР — 3; Почёт. грамоты През. ВС РТ — 2 чел.

Первым руководителем пр-тия был Д.И. Недотёпин (с 1919). В разные годы х-во возглавляли: Г.А. Абросимов (1921–29),

М.М. Шабашвилли-Зусманович (1931–48), И.И. Шишонин (1948–58), В.М. Мартынов (1960–63), Г.Н. Чигвинцев (1963–76), А.А. Ишелин (1977–88). В 2004 ф-ка обанкротилась.

И.Н. Афанасьева.

КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ (Кызыл Октябрь), деревня в Кукморском р-не, в 16 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 43 жит. (татары). Овц-во. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Кукморском р-не. С 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1938 — 179, в 1949 — 218, в 1958 — 178, в 1970 — 101, в 1979 — 87, в 1989 — 45 чел.

КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ, деревня в Нурлатском р-не, на лев. притоке р. Б. Черемшан, в 11 км к С. от г. Нурлат. На 2002 — 73 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Осн. в 1928. С момента образования находилась в Егоркинской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1938 — 163, в 1949 — 174, в 1958 — 139, в 1970 — 184, в 1979 — 138, в 1989 — 87 чел.

«**КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ**» совхоза посёлок, в Новошешминском р-не, на р. Секинь, в 8 км к Ю. от с. Новошешминск. На 2002 — 706 жит., в т.ч. русских — 66%, татар — 27%. Полеводство, скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1929. С момента образования находился в Новошешминской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1938 — 213, в 1949 — 422, в 1958 — 217, в 1970 — 514, в 1979 — 510, в 1989 — 795 чел.

КРАСНЫЙ ЦВЕТОК (Кызыл Чәчәк), деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Меша, в 30 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 62 жит. (удмурты). Полеводство. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Кукморском р-не. С 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1938 — 181, в 1949 — 211, в 1958 — 112, в 1970 — 146, в 1979 — 99, в 1989 — 60 чел.

КРАСНЫЙ ЯР (Кызылъяр), посёлок в Заинском р-не, на р. Лесной Зай, в 13 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 пост. население отсутствует. Осн. в 1906–11. Первонач. назв. Красноярский. С момента образования находился в 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 1920 — 108 (вместе с жит. посёлков Иринский, Забродный), в 1926 — 37, в 1938 — 94, в 1949 — 96, в 1958 — 47, в 1970 — 42, в 1979 — 17, в 1989 — 5 чел.

КРАСНЫЙ ЯР, деревня в Зеленодольском р-не, близ впадения р. Сумка в р. Волга, в 10 км к В. от г. Зеленодольск. На 2002 — 617 жит., в т.ч. русских — 53%, татар — 45%. Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. С момента образования находилась в Ильинской вол. Арского

кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском р-нах. С 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1926 — 14, в 1938 — 45, в 1958 — 188, в 1970 — 1048, в 1979 — 968, в 1989 — 663 чел.

КРАСНЫЙ ЯР (Кызылъяр), деревня в Муслумовском р-не, в верховье р. Куралшат, в 17 км к С.-В. от с. Муслумово. На 2002 — 111 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Муслумовском р-не. С 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1938 — 343, в 1949 — 282, в 1958 — 249, в 1970 — 240, в 1979 — 370, в 1989 — 136 чел.

КРАСНЫЙ ЯР (Кызылъяр), посёлок в Муслумовском р-не, на р. Ик, в 22 км к С.-З. от с. Муслумово. На 2002 — 6 жит. (татары). Осн. в 1907–12. С момента образования находился в Ирехтинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1926 — 68, в 1938 — 63, в 1949 — 70, в 1958 — 93, в 1970 — 54, в 1979 — 27, в 1989 — 9 чел.

КРАСНЫЙ ЯР (Кызылъяр), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 52 км к В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 12 жит. (татары). Осн. в 1950-х гг. С момента образования находилась в Кызыл-Юлдузском р-не. 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 1970 — 80, в 1989 — 26 чел.

КРАСНЫЙ ЯР (Кызылъяр), село в Черемшанском р-не, в верховье р. Б. Каменка, в 16 км к С. от с. Черемшан. На 2002 — 59 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. С момента образования находилось в Кутеминской вол. 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 1926 — 165, в 1949 — 192, в 1958 — 162, в 1970 — 208, в 1979 — 176, в 1989 — 101 чел.

КРАСНЫЙ ЯР, село в Чистопольском р-не, близ устья р. Шешма, в 39 км к В. от г. Чистополь. На 2002 — 289 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. Я. функционировали ветряная мельница, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1550 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 р-нах. Число жит.: в 1859 — 1035, в 1897 — 1089, в 1908 — 1141, в 1920 — 1276, в 1926 — 1126, в 1938 — 1282, в 1949 — 838, в 1958 — 726, в 1970 — 545, в 1979 — 387, в 1989 — 315 чел.

КРАСОТЁЛЫ (*Calosoma*), род жуков сем. *журилиц*. Тело крупное (25–31 мм), коренастое. Крылья развиты. Личинки чёрного цвета, обитают в верх. слоях почвы и подстилке. Взрослые жуки и личинки — активные хищники. При захвате жертвы К. через особые каналы в верх. челюстях впрыскивают в неё пищеварительный сок, к-рый превращает внутренности жертвы в кашу, затем хищник высасывает содержимое. Изв. ок. 40 видов, в Европ. части России — 6; на терр. Татарстана отмечено 5 видов. К. пахучий (*C. sycorhanta*) и К. бронзовый (*C. inquisitor*) обитают в широколиственных и смешанных лесах; уничтожают большое кол-во гусениц непарного и дубового шелкопрядов, златогузок, пядениц и др. бабочек как на поверхности почвы, так и в кронах деревьев. К. пахучий встречается в юж. р-нах лесостепи Закамья (в очагах распространения непарного шелкопряда порой достигает высокой числ.), весьма редок на Приволжской возв. К. бронзовый отмечается на всей терр. республики, но числ. его невелика. К. золотистоточечный (*C. auripunctatum* Herbst), К. степной (*C. denticolle*) и К. полевой обитают в открытых биоценозах (на лугах, полях). Питаются в осн. гусеницами совок, лугового мотылька, белянок и др. К. полевой довольно многочислен, особенно в полевых агроценозах, пойменных лугах и под многолетними травами. Является осн. регулятором числ. гусениц чешуекрылых. К. пахучий, К. бронзовый, К. золотистоточечный занесены в Красную книгу РТ, К. пахучий — и в Красную книгу РФ. *А.К.Жеребцов.*

КРАСОТКА БЛЕСТЯЩАЯ (*Calopteryx splendens*), стрекоза семейства красоток. Тело дл. до 5 см, металлически-синее у самцов и золотисто-зелёное у самок. Крылья в размахе до 6 см: у самцов у основания и вершины бесцветные, середина крыла с широкой синей перевязью; у самок — почти бесцветные, с металлически-зелёными жилками. Распространена по всей терр. Татарстана. Обитает по берегам рек и речек, далеко от воды не летает. Полёт порхающий, на расправленных крыльях не планирует. Хищник, питается насекомыми. Личинки развиваются в воде.

КРАТ Владимир Алексеевич (21.7.1911, г.Симбирск — 2.6.1983, Ленинград), астроном, д. физ.-матем. наук (1936), чл.-корр. АН СССР (1972). По окончании в 1932 Казан. ун-та работал в *Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта*. С 1938 зав. отделом физики Солнца, в 1964–79 директор Гл. астр. обсерватории АН СССР (г.Пулково Ленинградской обл.). Один из создателей сов. баллонной астрономии. Труды по изучению тесных двойных звёзд, физики Солнца и космогонии. В 1944 К. разработал детальную классификацию затменных переменных звёзд. Определил, что хромосферные факелы, наблюдаемые в линиях H и K кальция, расположены в нижней хромосфере (на высоте от 0 до 1 тыс. км) и представляют собой ограниченные по высоте вкрапления более горячего газа (1960, 1963). По данным затмения Солнца 1945 установил, что распределение



В.А. Крат.

С о ч.: *Фигуры равновесия небесных тел*. М.—Л., 1950; *Баллонная астрономия*. Л., 1972 (соавт.); *Стратосферная астрономия*. Л., 1976 (соавт.).

Р.Г.Урманов.

КРАТ, малая планета № 3036. Открыта в 1937 в Симеизской обсерватории (Крым) и назв. по имени В.А.Крата. Расстояние К. от Солнца изменяется от 2,9 до 3,5 ае. Период обращения вокруг Солнца 5,8 года.

«КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ГОРОДА КАЗАНИ» К.Ф.Фукса, одно из первых соч. по истории Казани. Составлено на основе более чем 100 источников (летописи, татар. ист. сочинения, устные предания, данные нумизматики).

Первая часть была опубл. в 1811 в газ. «Казанские известия» (№№ 67, 68, 80). Отд. книгой она была напечатана в 1822 в типографии Казан. ун-та (на титульном листе указан год получения цензурского разрешения — 1817). Книги не поступали в продажу, автор дарил их друзьям и знакомым. К нач. 20 в. сохранились 4 экз., находившиеся у казанцев: проф. Н.П.Загоскина, историка, библиофила Н.П.Лихачёва (2 экз.), коллекционера Ф.Т.Васильева (с автографом К.Ф.Фукса).

Повествование начинается с рассказа о племенах, населявших местный край в древности. Автор указывает время основания Казани — кон. 14 в., перечисляет имена ханов, в т.ч. в араб. транскрипции, пишет о взятии Казани войсками Ивана Грозного, об орг-ции управления краем, о восстаниях местного населения, об образовании Казанской губ. В конце говорится о закладке в 1821 памятника рус. воинам, павшим в 1552 при взятии Казани. В приложении приведены выписки из татар. ист. рукописи, находившейся в распоряжении К.Ф.Фукса: воспроизведены араб. надписи на могильном камне, найденном на терр. *Гостиного двора*, надписи на надгробиях казан. царей, похороненных в Архангельском соборе и Симоновском монастыре в Москве, отрывок из синодика, письмо Петра I казан. купцу И.Михляеву.

Книга вызвала большой интерес, её переписывали для личных б-к. Один из рукописных списков был обнаружен Г.З.Кунцевичем в Публичной б-ке в Москве. В 1899 Н.Ф.Катанов переиздал «Краткую историю...» по рукописному экз., приобретённому у петерб.

антиквара В.И.Клочкова. 3-е изд. было осуществлено в 1905 Об-вом археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те с экземпляра, принадлежавшего Ф.Т.Васильеву. Существует также переиздание 1914.

Книга К.Ф.Фукса использовалась М.С.Рыбушкиным и Н.К.Баженовым при написании их трудов.

Лит.: Лихачёв Н. Краткая история города Казани, сочинённая профессором Фуксом. СПб., 1903.

КРАХМАЛОПАТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, отрасль пищ. пром-сти. Вырабатывает крахмал, мальтозную и карамельную патоку, концентрат квасного сусла, ржаной солод. Числ. работающих 270 чел. (2004). Существовала в крае как нар. промысел. Крахмалопаточные з-ды были осн. в 1843 в Казани А.В.Соломиным, в 1881 в с. Столбище и 1885 в с. Девликеево Е.С.Смоленцевым и Ю.П.Шмелёвым. В 1888 на з-дах работало 57 чел., объём произ-ва составлял св. 50 тыс. руб., в 1906 — ок. 200 тыс. руб. В 1918–20 з-ды были национализированы и включены в состав Татпищтреста (существовал до 1931).

Представлено ПО «Таткрахмалпатока», в состав к-рого вошли: Казан. мальтозный з-д (головное пр-тие), Арский крахмальный з-д (осн. в 1964), Князевский крахмалопаточный з-д (с.Князево, ныне Тукаевского р-на, 1971), Лаишевский крахмальный з-д (1974), Кураловский мальтозный з-д (с.Куралово Верхнеуслонского р-на, 1987). С 1996 АО, созд. на базе Казан. и Кураловского мальтозных и Лаишевского крахмального з-дов, преобразованных в цеха: по переработке зерна кукурузы (6 тыс. т в год), ячменя (700 т), ржи (500 т); произ-ву мальтозной патоки (4 тыс. т), концентрата квасного сусла (1 тыс. т); выращиванию ржи, ячменя, пшеницы (пл. 1800 га, пашни — 1500 га); откорму кр. рог. скота, свиней; переработке зерна: кукурузы (1 тыс. т в год), ячменя (600 т), ржи (3 тыс. т) — на концентрат квасного сусла (3 тыс. т) и сухой ржаной ферментированный солод (1,5 тыс. т); произ-ву саго из кукурузного и картофельного крахмала, а также тары (картонавивных барабанов) для патоки и концентрата квасного сусла. В 1996 освоено произ-во сухого ржаного солода, в 2000 пущена линия по розливу концентрата квасного сусла, мальтозной патоки в полистирольные стаканчики (позднее — в стеклянные банки), в 2004 — солодовня по произ-ву сухого ржаного солода мощн. 1,5 тыс. т в год.

АО «Таткрахмалпатока» реализует продукцию пр-тиям хлебопекарной, кондитерской, пивобезалкогольной и др. отраслей пищ. пром-сти России и ближнего зарубежья (всего св. 400 потребителей, в т.ч. 350 — на пост. основе).

Руководители пр-тия: Х.Г.Сафиуллин (1966–76), А.Н.Никифоров (1976–84),

Динамика развития крахмалопаточного производства в РТ, тыс. т

Годы	1940	1960	1970	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004
Крахмал сухой	0,3	0,3	5,8	6,6	9,7	0,6	0,3	0,05	—	—
Патока	0,1	2,9	2,2	7,3	12,5	2,5	2,5	3,0	2,5	3,3

А.М. Айбатов (1984–87), Ю.К. Кулемин (1987–89), А.И. Прокопьев (с 1989).

Источн.: Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001; Промышленность Республики Татарстан. 2004: Стат. сб. К., 2005.

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

М.Я. Гаиров, Р.З. Мансуров.

КРА́ЧКИ (Sterninae), подсемейство птиц сем. чайковых. Изв. 43 вида, распространены в Евразии, Сев. Америке, Сев.-Зап. Африке. Обитают по берегам морей, рек и озёр. На терр. РТ встречается 5 видов. Дл. тела 20–50 см, масса 600–700 г. Крылья длинные, заострённые. Хвост с вырезкой. Клюв тонкий, длинный. Ноги короткие, слабые. Между передними пальцами небольшие плавательные перепонки. К. речная гнездится колониями на песчаных отмелях и островах кр. и ср. рек; К. малая — гнездящийся перелётный вид, с образованием водохранилищ становится редким; оба вида характеризуются светлым оперением и чёрной «шапочкой» на голове. К. чёрная гнездится колониями на заросших озёрах и болотах, нередко вместе с чайками. К. белокрылая, имеющая белый хвост и светло-серые с белым передним краем крылья, гнездится на заросших озёрах, небольших кочковатых болотах, образует колонии в низовьях р. Ик. К. белощёкая отличается более светлой окраской, белыми щеками и подбородком. По терр. республики проходит сев. граница ареала обитания этого вида. К. предпочитает селиться на заросших крупных озёрах и на побережьях водохранилищ. Гнездятся неск. десятков пар этих птиц, часто в совм. колониях с другими К. Встречаются с мая по август. Кладка из 2–4 буровато-охристых или коричневатых-бурых с тёмными пятнами яиц. Птенцы появляются в июне — нач. июля. Питаются мелкой рыбой, ракообразными, насекомыми. К. малая и К. белощёкая занесены в Красную книгу РТ.

КРАЧКОВСКИЙ Игнатий Юлианович (4.3.1883, г. Вильнюс — 24.1.1951, Ленинград), востоковед, акад. АН СССР (1921), один из основателей школы рос. арабистики. По окончании в 1905 Петерб. ун-та работал там же (с перерывом: в 1908–10 в науч. командировке в Сирии и Египте), в 1918 проф. Инициатор создания и руководитель Ассоциации арабистов СССР. Труды по классической и совр. лит-ре, языку, истории и культуре арабов, истории и геогр. лит-ре стран мусульм. Востока, истории рос. и заруб. востоковедения. Автор перевода *Корана* на рус. язык (М., 1963). Награждён двумя орденами Ленина, медалями.

С о ч.: Абу-л-Фарадж ал-Вава Дамасский. Материалы для характеристики поэтического творчества. П., 1914; Над арабскими рукописями. М.–Л., 1949; Очерки по истории русской арабистики. М.–Л., 1950; Введение в эфиопскую филологию. М.–Л., 1955; Избранные сочинения: В 6 т. М.–Л., 1955–60.

Лит.: Игнатий Юлианович Крачковский. М.–Л., 1949; Беляев В.И., Винников И.Н. Памяти академика И.Ю. Крачковского // Палестинский сборник. Л., 1954. Вып. 1; Долина А.А. Невольник долга. СПб., 1994.

КРАШЕНИННИКОВ Михаил Алексеевич (р. 17.2.1939, Казань), философ, д. филос. наук (1993), проф. (1997), засл. деятель науки РТ (2004). По окончании в 1964 ист.-филол. ф-та Казан. ун-та на кафедре философии Казан. хим.-технол. ин-та. С 1969 лектор отдела пропаганды Татар. обкома КПСС. В 1979–89 на кафедре науч. коммунизма Казан. ун-та (с перерывом: в 1980–82 советник министра просвещения Демокр. Респ. Афганистан). В 1989–91 на кафедре обществ. наук Камского пед. ин-та (г. Набережные Челны). В 1991–93 зав. одним. кафедрой Нижнекамского филиала Казан. технол. ун-та. В 1993–95 проф. кафедры социологии и истории Казан. технол. ун-та. С 1995 зав. кафедрой философии Казан. энергетического ун-та. Труды по теории рев-ции, проблемам власти, методологии филос. исследования.

С о ч.: Субъективный фактор революции. К., 1974 (соавт.); Политическая власть рабочего класса. К., 1990; Социология: Курс лекций. К., 1999 (соавт.).

КРЕДИТАРТЕЛЬСКОЮ́З, см. *Союз кредитных кооперативов и трудовых артелей Казанского края*.

КРЕДИ́ТНЫЙ КООПЕРАТИ́ВНЫЙ СОЮ́З КАЗА́НСКОГО КРА́Я, созд. в мае 1918 в Казани на базе Казан. губ. союза кредитных и ссудно-сберегательных т-в. Цель — содействие развитию кооперативов и их объединений путём кредитования и создания условий для развития кустарных промыслов в Казанской губ. и 7 уездах Вятской и Симбирской губерний. В 1919 был преобразован в *Союз кредитных кооперативов и трудовых артелей Казанского края*.

КРÉЙЗЕР Яков Григорьевич (4.11.1905, г. Воронеж — 29.11.1969, Москва), генерал армии (1962), Герой Сов. Союза (22.7.1941). Окончил Воронежскую пех. школу (1923), высш. офицерские курсы «Выстрел» (Москва, 1931), ускоренный курс Высш. воен. академии (Москва, 1942), Высш. академ. курсы при Высш. воен. академии им. К.Е. Ворошилова (Москва, 1949). В Кр. Армии с 1921. В 1923–41 командовал стрелк. подразделениями и частями, дивизией, работал в Казан. пех. уч-ще. На фронте Вел. Отеч. войны с июня 1941; ком. 1-й мотострелк. дивизии (20-я армия Западного фронта). Проявил героизм в оборонительных боях на терр. Белоруссии и г. Борисов, Орша в июле 1941; один из первых сов. военачальников, удостоенных звания Героя Сов. Союза. С августа 1943 команд. 51-й армией. После войны команд. 45-й армией, войсками Южно-Уральского, Забайкальского, Уральского, Дальневосточного ВО. С 1963 начальник курсов «Выстрел», с 1969 в Группе ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Деп. ВС СССР в 1962–66. Награждён пятью орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й и 2-й степеней, Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, медалями.

Лит.: Гринько А.И., Улаев Г.Ф. Богатыри земли Воронежской. Воронеж, 1965; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Герои Со-



Я.Г. Крейзер.



Н.А. Кремлёв.

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

КРЕЛЕНБÉРГ Генрих Иванович (1829, г. Пернов, Лифляндская губ. — 1898, Казань), педагог. После окончания пед. ин-та в Пернове (1851), учитель лат. языка Казан. 1-й муж. гимназии, с 1856 инспектор, в 1861–96 директор. Одновр., в 1881–96, инспектор классов Родионовского ин-та благородных девиц. В 1861–62 по поручению Мин-ва просвещения находился в командировке в странах Зап. Европы, его отчёты сыграли важную роль в составлении нового устава гимназий.

Лит.: Владимирова В.В. Историческая записка о Первой Казанской гимназии: В 2 ч. К., 1867–68; Гор talов Н.К. Памятная книжка Императорской Первой гимназии на 1897/1898 уч. К., 1897.

Е.В. Луиakov.

КРЕМЛЁВ Анатолий Николаевич (1859, Казань — 1919, Петроград), юрист, писатель. Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та (1880). В 1880-е гг. работал мир. судьёй в Казани, в 1890-е гг. — присяжным поверенным в Петербурге. После 1917 чл. районного Совета рабочих и солдатских депутатов в Петрограде. Автор брошюр по творчеству У.Шекспира, А.С. Пушкина, Н.В. Гоголя; статей по проблемам перевода, по рус.-англ. лит. связям; поэтических сб-ков «Избранные стихотворения» (1887), «Песни Старого и Нового Света» (СПб., 1910); переводов, пьес.

З.А. Старшицына.

КРЕМЛЁВ Николай Александрович (11.7.1833, Тюменский округ Тобольской губ. — 12.4.1910, Казань), юрист, д. гражд. права (1868), тайный советник (1906). Из купцов. Окончил Казан. ун-т (1855). В 1856–57 пом. столоначальника в канцелярии попечителя Казан. уч. округа. В 1857–62 учитель в 1-й и 2-й казан. муж. гимназиях. Одновр., в 1858–90 (с перерывом), в Казан. ун-те: в 1861–67 адъюнкт, в 1867–68 доцент, в 1868–83 ординарный проф., с 1885 засл. проф. кафедры рим. права; в 1876–83 декан юрид. ф-та, в 1872–76, 1885–89 ректор. В 1879–81 инспектор классов Родионовского ин-та благородных девиц (Казань). В 1883–85 директор Демидовского юрид. лицея (г. Ярославль). С 1890 чл. консультации при Мин-ве юстиции и до 1909 приват-доцент кафедры рим. права Петерб. ун-та. В 1875–76 чл. Комиссии по пересмотру университетского устава 1863 при Мин-ве нар. просвещения. Труды по рим. частному праву, вопросам владения и приобретения собственности. Чл.-учредитель (1872) и пред. (1872–81) Казан. об-ва земледельческих

колоний и ремесл. приютов. Чл.-учредитель (1879) и пред. (1879–81) Юрид. об-ва при Казан. ун-те. Действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (1886). Почёт. чл. Казан. университета (1891).

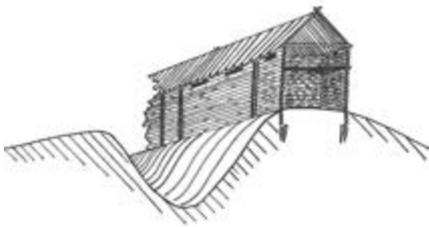
С о ч.: К учению о праве добросовестного владельца на плоды. К., 1866; Сепарация как способ приобретения собственности добросовестным владельцем по классическому римскому праву. К., 1868.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Д о р м и д о н т о в Г.Ф. Речь, сказанная на похоронах... Н.А.Кремлёва. К., 1910; Н о л ь д е А.Э. Н.А.Кремлёв: Некролог // Журн. М-ва нар. просвещения. Новая сер. 1911. Ч. 31; Казанский университет (1804–1904): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

КРЕННИЙ (Керэнле), село в Сабинском р-не, на р. М.Мёша, в 19 км к С.-З. от гпт Богатые Сабы. На 2002 — 190 жит. (татары). 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, валяльным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1087,1 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921–1922 — 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 — 419, в 1897 — 671, в 1908 — 693, в 1920 — 673, в 1926 — 568, в 1938 — 599, в 1949 — 655, в 1970 — 545, в 1979 — 387, в 1989 — 171 чел.

КРЕПОСТНАЯ СТЕНА́, инж.-оборонительное укрепление нас. пунктов. В городах Волжской Булгарии, Золотой Орды, Казанского ханства (Биляр, Джукетау, Ошель,



Крепостная стена в виде «городней». Волжская Булгария. 12–13 вв. Реконструкция А.М. Губайдуллина, И.Л. Измайлова.



Остатки валов Биллярского городища. Волжская Булгария. 12–13 вв.

Болгар, Укек, Казань, Иски-Казань и др.) К. с. обычно были одно- или многорядными (до трёх) и состояли из рвов и валов со стенами выс. от 1,5 до 3 м, шир. 2–3 м. Строились в форме дер. городни (забутованного землёй и камнем-хрящом высокого сруба), иногда из кам. блоков и кирпичей (Казань). Поверх стены находилась площадка для защитников, где стояли метательные орудия (арбалеты), с 14 в. — пушки. Сверху стены прикрывались шатровой крышей для защиты от осадков, стрел, пуль и снарядов противника. В 10–14 вв. К. с. служила символом мощи гос-ва; в 17–18 вв. потеряла своё прежнее значение. На терр. Татарстана сохранилась К. с. *Казанского кремля*.

И.Л.Измайлов.

КРЕПОСТНОЕ ПРА́ВО (крепостничество), форма феод. зависимости крестьян, прикрепление их к земле и подчинение адм. и суд. власти феодала. В 13–15 вв. отношения феод. зависимости распространялись на значит. число крестьян, но К. п. ещё было развито слабо. С сер. 15 в. для нек-рых категорий крестьян выход из феод. зависимости был ограничен; он устанавливался сроком в две недели до и после Юрьева дня (27 ноября). В кач-ве общегос. нормы закреплялся Судебником 1497 (принят при вел. князе московском Иване III), к-рый также устанавливал размер пожилого (пошлина в пользу владельца за пользование крест. двором). Судебником 1550 царя Ивана IV был увеличен размер пожилого, сокращены сроки выхода — только в Юрьев день. Во 2-й пол. 16 в. появились указы о заповедных годах (временное запрещение выхода крестьян) и урочных летах (срок сыска беглых крестьян). Окончательно К. п. было закреплено Соборным уложением 1649 (при царе Алексее Михайловиче). В течение 17–18 вв. расширялись права феодала на личность крестьянина, постепенно крепостные лишились почти всех гражд. прав и личной свободы. В 1-й пол. 17 в. началась фактическая, а с 1675 и юридически санкционированная продажа крестьян без земли; во 2-й пол. 17 в. были введены телесные наказания для крестьян, не подчинившихся воле землевладельцев. С 1741 помещичьи крестьяне были устранены от присяги государю, что привело к монополизации собственности на крепостных в руках дворянства. Во 2-й пол. 18 в. появились указы о праве помещиков сысцать неугодных дворовых людей и крестьян на поселение в Сибирь (1760), каторжные работы (1765), заключать в тюрьмы (1775), разлучать родителей и детей (1760). За убийство крепостного помещик не наказывался или нёс незначит. наказание (так, у тетюшского помещика А.В.Страхова в 1831 от истязаний умерло 4 чел., но он не был наказан). Крестьяне боролись против К. п., поднимали восстания, крест. войны (см. *Крестьянская война 1670–71*, *Батырши восстание 1755–56*, *Крестьянская война 1773–75*). В 18 в. К. п. стало гл. препятствием в развитии производительных сил страны, мешало культ. и социальному прогрессу. В 1-й пол. 19 в. в России начали разрабатываться проекты ограничения и отмены К. п. Частичное раскрепощение не-

значит. числа крестьян было произведено на основе закона 1803 «О свободных хлебопашцах».

Среди крепостных крестьян выделялось три осн. разряда: 1) помещичьи (см. *Помещичьи крестьяне*), 2) принадлежавшие различным ведомствам (*посессионные крестьяне*), 3) приписанные к частным з-дам и ф-кам (*приписные крестьяне*). Среди помещичьих



Купчая на крестьянку Анисию Борисовну, проданную в замужество за 40 руб. Нац. музей РТ.

крепостных различали крестьян, поселённых на помещичьей земле, и дворовых людей, к-рые земли не имели.

В Казанском крае К. п. начало оформляться со 2-й пол. 16 в., после присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву (1552), указами о заповедных и урочных летах. В 1765 в Казанской губ. насчитывалось 45800 крепостных крестьян (17,4% от всего сел. населения губернии), в 1835 — 96219 душ муж. пола (ок. 14%), в 1857 — 212851 душа муж. пола (103088 — душ муж. пола, из них 7846 дворовых людей; 109763 души жен. пола, из них 8097 дворовых). Помещичье землевладение было распространено в осн. в чернозёмных уездах (на 1857): Лаишевском — 58990 крепостных (из них дворовых — 4789), Спасском — 47656 (3864), Чистопольском — 28331 (1768), Свияжском — 25126 (1221), Казанском — 19782 (1830), Тетюшском — 14694 (910), Цивильском — 4588 (729), Мамадышском — 2144 (201), Ядринском — 2038 (65), Царёвококшайском — 1789 (97), Козьмодемьянском — 760 (42 крепостных). По кол-ву дворовых людей в 1857 Казанская губ. занимала 27-е место в России. Из 3353169 дес. всех земельных угодий Казанской губ. помещикам принадлежало 831784 дес. (24,8%), из них в пользовании у крепостных крестьян было 310900 дес., в ведении помещика 454850 дес. (59,4%, из них 211405 дес. леса и 194754 дес. пашни). Наделы крепостных крестьян обычно были меньше, чем у других категорий крестьян: в ср. по губернии они составляли ок. 3 дес. на ревизскую душу (в Свияжском у. до 3,75 дес., в Спасском — 3,09 дес., в Казанском — 2,91 дес., в Тетюшском —

2,8 дес., в Лаишевском, Чистопольском и Мамадышском — от 2,2 до 2,4 дес.). В течение 1800–61 наделы сократились более чем в 2 раза. Значит, часть помещиков Казанской губ. была мелкопоместной. В 1-й пол. 19 в. крупноместных помещиков (имевших 500 и более душ крепостных) было 9 из 907, среди них выделялись помещики Болховские, *Молоствовы*, Сахаровы, Толстые (от 1000 до 4000 крепостных). Б.ч. казан. помещиков имела до 100 чел. крепостных (588 помещиков). Большинство крепостных губернии находилось на барщине (ок. 86%), к-рая постоянно росла и в 19 в. составляла 4–5 дней в неделю. В 1-й пол. 18 в. подушный налог с помещичьих крестьян взимался в размере 74 коп., в кон. 18 в. — ок. 6 руб., в сер. 19 в. — 15 руб. Кол-во оброчников было: в Казанском у. — 77%, Свияжском — 71%, Тетюшском — 17,3%, Чистопольском — 16,4%, Лаишевском — 7,63%, Спасском — 2,7%, Мамадышском — 0,47%. С развитием капиталистических отношений в Казанской губ. стали появляться мануфактуры, на к-рых в 18 в. работали в осн. крепостные крестьяне. В 18 в. в Казани крупнейшими пр-тиями, использовавшими труд крепостных, были адмиралтейство и суконная мануфактура. Нек-рые помещики создавали произ-во непосредственно у себя в имении (напр., почти все поташные з-ды принадлежали помещикам, на них обычно трудилось по 5–7 чел.). В 1812 на 137 пр-тиях Казани из 4732 рабочих 1457 чел. были крепостными (30,84%), в 1857 по всей губернии к з-дам было прикреплено 1597 крепостных. К. п. было отменено *Крестьянской реформой 1861*, однако его пережитки, такие как помещичье землевладение, оработки, сохранились в России до 1917, а чересполосица, община и нек-рые другие — до 1930-х гг.

Лит.: Тройницкий А. Крепостное население в России по 10-й народной переписи. СПб., 1861; Семеновский В.И. Крестьянский вопрос в России в XVIII и первой половине XIX вв.: В 2 т. СПб., 1888; Чернышёв Е.И. Татария в период разложения крепостного строя // Материалы по истории Татарии. К., 1948. Вып. 1; Греков В.Б. Крестьяне на Руси с древнейших времён до XVII в.: В 2 кн. М., 1952–54; История Татарской АССР (с древнейших времён до наших дней). К., 1968; Смыков Ю.И. Крестьяне Среднего Поволжья в период капитализма: Социально-экономическое исследование. М., 1984.

Л.М.Айнутдинова.

КРЕСТНИКОВО, деревня в Верхнеуслонском р-не, на р. Сулица, в 37 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 204 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, сад-во. Неполная ср. школа. Изв. с 1565–67 как Пустошь Кайлеп Малый. В дорев. источниках упоминается также как Рус. Кайлеп. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портяжным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа (открыта в 1912), ветряная и вод. мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 451 дес. До 1920 деревня входила в Ивановскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР.

С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 140 душ муж. пола; в 1859 — 275, в 1897 — 294, в 1908 — 361, в 1920 — 385, в 1926 — 285, в 1938 — 357, в 1949 — 430, в 1958 — 248, в 1970 — 286, в 1979 — 250, в 1989 — 228 чел.

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

КРЕСТОВИК ОБЫКНОВЁННЫЙ (*Agapeus diadematus*), паук сем. аранеидов. Дл. самок 20–25 мм, самцов 10–11 мм. Осн. окраска варьирует от бледно- до чёрно-коричневой. Головогрудь с тёмными срединной и боковыми полосами. Ноги светлые с тёмными кольцами. Брюшко удлиненное, на верх. его стороне ясно заметен крестообразный рисунок из белых пятен (отсюда назв.). Лесной вид. Распространён по всей терр. Татарстана. Обитает в сосняке лишайниково-мшистом, сосняке-брусничнике, в ельнике. Хищник. Натягивает вертикальную колесовидную сеть между ветвями деревьев и кустарников, иногда между стеблями высоких трав, в к-рую попадают насекомые, служащие ему пищей (в осн. мухи). Половой диморфизм выражен слабо. Оплодотворение всегда происходит на сети самки и сопровождается «свадебными танцами». Самка откладывает 5–6 коконов (в каждом от 15 до 1 тыс. яиц). Чаще зимуют яйца или нимфы в коконе, реже — неполовозрелые паучки. Весной паучки выходят из кокона; сначала они держатся группами, затем расползаются и приступают к стр-ву ловчих сетей.

КРЕСТОВНИК (*Senecio*), род травянистых растений, кустарников и кустарничков сем. сложноцветных. Изв. св. 1,5 тыс. видов, встречаются в Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ 12 видов. Наиб. распространены К. эруколистный (*S. erucifolius*) и К. Ягачова (*S. jacobaea*). К. татарский (*S. tataricus*), К. обыкновенный (*S. vulgaris*) и К. клейкий (*S. viscosus*) — редкие виды. Растут по берегам рек, на лугах, среди кустарников по оспенным склонам. Одно-, дву- и многолетние травянистые растения выс. от 15 до 200 см. Стебли прямостоячие, голые или опушённые. Листья очерёдные, эллиптические, цельнокрайние, перистолопастные или рассечённые. Цветки жёлтые, оранжевые, красные или фиолетовые, в многочисл. корзинках, собраны в негустое щитковидно-метельчатое соцветие. Плоды — ребристые семянки с хохолком. Цветут в мае–июле, плоды созревают в августе–сентябре. Размножаются семенами. К. обыкновенный — лекарственное растение. Семена содержат алкалоиды, корни — флавоноиды, дубильные вещества, витамин С, соли калия и кальция. В нар. медицине настой из корней используется как кровоостанавливающее средство, а также при желудочных и кишечных спазмах, бронхиальной астме. Декор., кормовые растения. 6 видов занесены в Красную книгу РТ.

КРЕСТОВНИКОВЫ, моск. и казан. купцы, предприниматели. Выходцы из крестьян. С сер. 18 в. переяславские купцы. Родона-

чальник купеческой династии — **Козьма Васильевич** (1755–1814), переяславский купец 1-й гильдии. В 1772 переселился в Москву, открыл сахарофинадный и белильный з-ды (Москва), ткацкую ф-ку (с. Поляны Московского у. Московской губ.). Пожертвовал 50 тыс. руб. в пользу рос. армии в период Отеч. войны 1812.

Его дети: **Александр** (1794–1850), **Ксенофонт** (1796–1832) и **Константин** (1796–1841), моск. купцы. В 1831 учредили торг. дом «Братья А., К. и К. Крестовниковы» (с 1849 «А.Крестовников с племянниками», с 1851 «Бр. Крестовниковы и К»). В 1855 в Казани создали *Стеариново-мыловаренный, глицериновый и химический завод*, в 1859 — «Товарищество Казанского кожевенного завода на паях» с осн. капиталом 600 тыс. руб. К. стали инициаторами открытия *Купеческой торговой биржи* (1866) и газ. «Казанский биржевой листок» (1869). В 1871 фирма К. была акционирована в «Фабрично-торговое товарищество братьев Крестовниковых на паях» с осн. капиталом 2 млн. руб.

Его внук — **Григорий Александрович** (10.1.1855, Москва — 1918, там же), промышленник, обществ. деятель, потомственный дворянин (с 1910). Окончил Моск. ун-т (1878). В 1878–79 работал на Казан. хим. з-де, в 1879–91 чл. правления Об-ва Моск.-Курской ж. д. С 1887 директор правления «Фабрично-торгового...», с нач. 1890-х гг. глава, пред. совета Моск. купеческого банка (1903–17). В 1892–94 старшина, в 1905–15 пред. Моск. биржевого к-та. В 1906–15 чл. Гос. совета. В 1905 был одним из организаторов «Торгово-промышленной партии», с 1906 чл. ЦК партии «Союз 17 октября».

Лит.: Семейная хроника Крестовниковых: В 3 кн. М., 1903–04; Отечественная история: Энцикл. М., 2000. Т. 3.

КРЕСТОВНИКОВЫХ ЗАВОДА КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ в Казани, памятник пром. архитектуры 19 — нач. 20 вв. Располагается на зап. берегу оз. Ниж. Кабан вблизи Старотатар. слободы и с. Плетени. Осн. в 1855 Стеариново-мыловаренный, глицериновый и хим. з-д первонач. имел обширный прямоугольный двор, обстроенный по периметру одно- и двухэтажными краснокирпичными корпусами с двумя высокими трубами котельных. На терр. з-да находился двухэтажный дер. жилой дом Крестовниковых. З-д развивался, неоднократно перестраивался, и к нач. 20 в. сложился огромный комплекс зданий, связанных технол. процессами.



Завод Крестовниковых в Казани. 1879. Фотография нач. 20 в. В.П. Бебина.

Вдоль красной линии улицы, вплотную друг к другу, располагались двух- и четырёхэтажные корпуса, ворота и кирпичная ограда, образуя гл. фасад комплекса. Протяжённый двухэтажный корпус (входы с торцов) со двора освещался лучковыми и арочными окнами и перекрывался скатной крышей. Два других корпуса возвышались над предыдущим на 1–2 этажа, образуя ступенчатую композицию; их декор. оформление составляли узкие междуэтажные и венчающие карнизы. Эти корпуса отделяли от улицы двор, вокруг которого группировались другие производств. корпуса аналогичной архитектуры. Доминантой корпуса служила восьмигранная высокая труба. После революции з-д был национализирован, в сов. вр. назывался химкомб-том им. М.Вахитова. Проводилась его реконструкция с возведением новых производств. и адм. корпусов. В наст. вр. — АО «Нэфис Косметикс».

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Х.Г.Надырова.

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ, *капустовые* (Cruciferae), семейство двудольных растений. Травянистые растения, реже лианы и кустарники. Изв. ок. 380 родов, св. 3 тыс. видов; распространены по всему земному шару, преим. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 39 родов и 80 видов. Одно-, дву- и многолетние травянистые растения. Корни у нек-рых видов культ. растений — в виде корнеплодов. Листья очерёдные, цельные или рассечённые, без прилистников, опушённые простыми или ветвистыми волосками. Цветки жёлтые, белые, сиреневые и розовые, собраны в кисть, реже — в щитковидное, зонтиковидное или головчатое соцветие. Чашелистиков и лепестков по 4, расположены крест-накрест (отсюда назв.), чашелистики при основании иногда мешковидные (для накопления нектара). Плод — многосемянный стручок или стручочек, раскрывающийся двумя створками. Иногда плоды ореховидные, нерастрескивающиеся (напр., катран). Мн. растения широко культивируются как овощные (капуста, редис, репа, редька, хрен и др.). В кач-ве масличных разводят горчицу, рапс, рыжик посевной. Желтушники, сердечник, пастушья сумка, вяжечка и др. — лекарственные; левкой, вечерница — декор. растения. Ряд видов — медоносные (сурепка, редька дикая, сердечник), пряные (горчица, хрен), сорные (пастушья сумка, ярутка, гулявник, желтушник и др.) растения. 16 видов занесены в Красную книгу РТ.

«**КРЕСТЬЯН ГАЗЕТЫ**» («Крәстиян газетэ» — «Крестьянская газета»), см. в ст. «*Колхоз газетасы*».

«**КРЕСТЬЯН ЖУРНАЛЫ**» («Крәстиян журналэ» — «Крестьянский журнал»), см. в ст. «*Сабанчы*».

КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1670–71 в России, антиправительственное движение казаков, крепостных крестьян, посадских людей, в к-ром участвовали и народы Поволжья (татары, чувашы, марийцы, мордва и др.). Охватила Дон, Поволжье и Заволжье. Явилась следствием усиления крепостного гнёта, обо-

стрения социальных противоречий во 2-й пол. 17 в. Возглавлялась С.Т.Разиным, В.Р.Усом, Ф.Шелудяком и др. В 1667–69 Разин с отрядом казацкой бедноты и беглых крестьян совершил разбойный поход за добычей («за зипунами») в города каспийского побережья. Весной 1670 войско Разина направилось на Волгу. В мае–июне повстанцы захватили гг. Царицын, Астрахань. В августе на сторону Разина перешли гг. Саратов, Самара. В сентябре разинское войско осадило г.Симбирск. Выступления татар начались одновр. с движением других народов Поволжья. Они вошли в состав повстанческих отрядов и принимали участие во мн. сражениях разинцев. В сентябре 1670 татары-повстанцы Симбирского и Свяжского уездов совм. с другими восставшими намеревались идти к г.Алатырь и в Алатырский у. «для разоренья». В источниках имеются сведения о 6 тыс. чел. из казаков, татар, чувашей и мордвы, действовавших в р-не Симбирской и Корсунской черт. 19 сент. 1670 татары участвовали в штурме и захвате г.Саранск. Позднее из Саранска на штурм г.Армавир отправился отряд русских, татар и мордвы; из 15 тыс. повстанцев, сражавшихся под Арзамасом, неск. тыс. составляли татары. 20–27 сент. 1670 татары-повстанцы препятствовали продвижению войск князя Ю.Н.Барятинского, направленных на помощь осаждённому Симбирску, у с.Куланга, р. Карла, ок. татар. д. Крысадаки и морд. с. Поклоуш. В штурме Симбирска принимали участие свияжские мурзы и татары. У г.Цивильск действовал повстанческий отряд, в к-рый вошли татары из разных уездов (среди предводителей свияжский татарин Алмакайка, мурза Кудлябяков). Среди повстанцев, захвативших гг. Керенск и Козьмодемьянск, также были татары. С правительственными отрядами сражались темниковские и кадомские татары. Разинцы вели активную агитацию в пользу восстания. Повстанцы рассылали т. н. «прелестные» письма («прелестные» грамоты), призывая население присоединиться к восставшим. Одна из таких прокламаций, написанная Х.Карачуриным, была направлена татарам Казани и Казанского у. Восставших поддерживала часть мусульм. духовенства. На Луговой стороне грамоты распространял *Иштерьяк-абыз* «с товарищи». Они призывали мурз, татар и чувашей Луговой стороны совм. с татарами и чувашами Горной стороны быть «заодно» с Разиным. В октябре 1670 разинское войско потерпело поражение под Симбирском. Разин с группой казаков вернулся на Дон. В апреле 1671 он был арестован, в июне казнён в Москве. Повстанцы Цивильского, Чебоксарского и Ядринского уездов Казанской губ. продолжали борьбу до нач. 1671. В ноябре–декабре 1670 правительственным войскам удалось овладеть поволж. городами, взятыми разинцами. В ноябре 1671 правительственные войска захватили Астрахань. Восстание было подавлено.

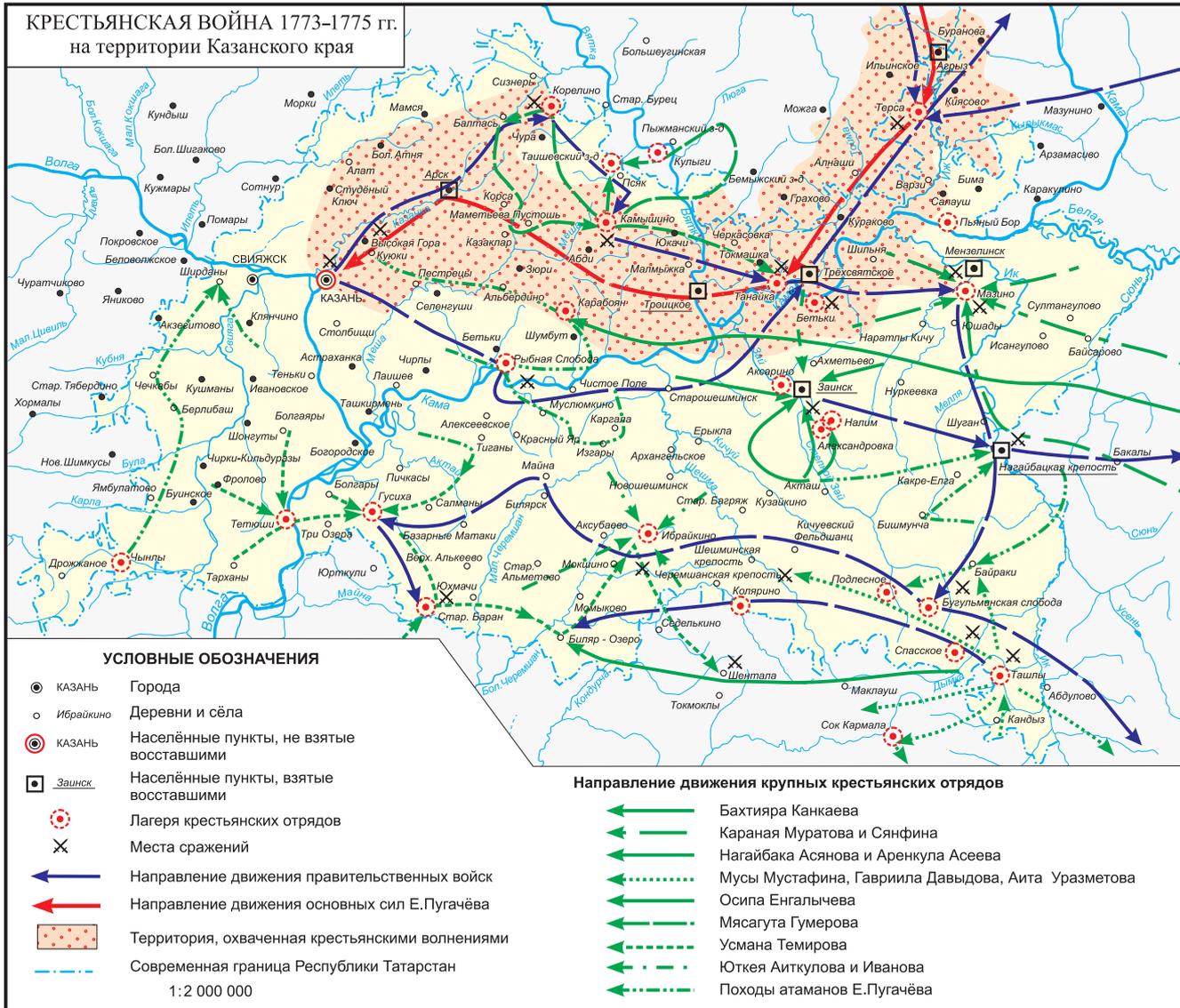
Источн.: Крестьянская война под предводительством Степана Разина: Сб. док-ов: В 4 т. М., 1957–76.

Лит.: Порфирьев С.И. Разинщина в Казанском крае. К., 1916; Фирсов Н.Н. Разиновщина как социологическое и психологическое явление

народной жизни. М., 1920; его же. Разин и разиновщина. Пугачёв и пугачёвщина. К., 1930; Губайдуллин Г.С. Несколько слов об участии татар в народных движениях XVII века // Вестн. Науч. об-ва Татароведения. 1930. №9–10; Степанов И.В. Крестьянская война под предводительством Степана Разина в Среднем Поволжье // Уч. зап. Ленингр. ун-та. 1956. Вып. 24; Алишев С.Х. Тернистый путь борьбы за свободу (Социальная и национально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI–XIX вв.). К., 1999.

И.Р.Валиуллин.

КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1773–75 в России, охватила Приуралье, Зауралье, Ср. и Ниж. Поволжье. Вызвана усилением феодал.-крепостнического, нац. и религ. гнёта. Участвовали яицкие казаки, работные люди уральских з-дов, народы Поволжья и Приуралья (татары, башкиры, марийцы, мордва и др.), крепостные крестьяне. Началась 17 сент. 1773 в Оренбургской губ. с выступления яицких казаков во главе с донским казаком Е.И.Пугачёвым, действовавшим под именем имп. Петра III. 18 сент. 1773 повстанческий отряд подступил к Яицкому городку, но Пугачёв, не имея артиллерии, не стал его штурмовать. Он направился к г.Оренбург, захватив по пути ряд крепостей. 1 окт. Пугачёв вступил в *Каралинскую слободу*, где был образован татар. полк; его командиром стал М.Алиев. 5 октября повстанцы числ. до 2500 чел. (из них более 600 — татары) осадили Оренбург. В ноябре восставшие нанесли поражение правительственным войскам под командованием ген. В.А.Кара и полк. П.М.Чернышёва. Манифесты и указы Пугачёва, в к-рых народу объявлялись воля, освобождение от податей, свобода вероисповедания, жаловалась земля и т. д., а также первые победы способствовали расширению географии повстанческого движения. Его очаги возникли под г. Уфа (И.Н.Зарубин), Екатеринбург (И.Н.Белобородов), Челябинск (И.Н.Грязнов), Самара (И.Ф.Арапов), Кунгур, Красноуфимск (И.Кузнецов, Салават Юлаев), а также под Яицким городком (М.П.Толкачёв). По нек-рым данным, в К. в. участвовали 34 тыс. татар Уфимской провинции и св. 50 тыс. татар Казанской губ. В ходе К. в. среди татар выделялись сподвижники Пугачёва и предводители отрядов — С.Сеитов (чл. Воен. коллегии Пугачёва), Б.Канкаев, К.Усаев, Г.Аитов, И.Ахметов и др. В Казанской губ., кроме отд. повстанческих отрядов, прибывших из-под Оренбурга (напр., в ноябре 1773 — в дд. Богородское и Языково Казанского у.), организовывались местные отряды. Наиб. кр. из них (до 3 тыс. чел.) — отряд М.Гумерова, действовавший в р-не Казань–Арск–Мамадыш. Другой (ок. 1700 чел.), состоявший в осн. из приписных к Ижевскому и Воткинскому з-дам, возглавил А.Носков. Действовали отряды А.Сомова, И.Богданова (Казанский у.), О.Енгальцева (юж. р-ны Казанской губ.), М.Мустафина и А.Уразметова (р-н Бугульмы). В Терсинской вол., где установилась крест. власть, одним из руководителей повстанцев стал А.Сулейманов. Часть крестьян добровольно вступала в ряды восставших, других рекрутировали на основании предписаний Пугачёва, повстанческих властей и учреждений



Карта составлена по книге: Алишева С.Х. Татары Среднего Поволжья в пугачёвском восстании. К., 1973.

(«...башкиры ли, мишари ли, татары ли, русские ли, всем... служить по одному человеку с каждых двух дворов...» и др.). В декабре 1773 — январе 1774 повстанцы под рук. «полковника» К.Муратова и Сянфина осадили Мензелинск, Н.Асянова и А.Асеева — Заинск, К.Ишметева, Ш.Якупова, Н.Алексеева, Ш.Тауфикова и др. — Елабугу. 15 янв. 1774 в результате переговоров отряды Н.Асянова и А.Асеева вступили в город без боя. Однако в последующие дни войсками под командованием полк. Ю.Бибикова восставшие были разбиты, усмирены 22 татар. деревни, сожжены дд. Ерыклы и Тоба. В кон. января 1774 войска полк. Ю.Бибикова прибыли под Мензелинск. Решающее сражение состоялось у с. Пьяный Бор, где было убито ок. 400 пугачёвцев. После ухода правительственных отрядов восставшие вновь подвергли Мензелинск осаде, к-рая продолжалась до марта

1774. Повстанцы также потерпели поражение под Елабугой, где их потери составили до 200 чел. Дальнейшее усиление повстанческого движения было связано с походом Пугачёва на Казань. В июне 1774 он захватил Осу, переправился через Каму и прибыл в Агрыз. Пройдя через Елабугу, Мамадыш и Арск, 11 июля Пугачёв подошёл к Казани. 12 июля повстанцы штурмовали Казань. В ходе сражения они захватили город, но не смогли взять Кремль. Вечером 12 июля на Арском поле произошло сражение между войсками Пугачёва и корпусом подполк. И.И.Михельсона. В сражении 15 июля повстанцы потерпели сокрушительное поражение (см. *Казанское сражение*). Потеряв св. 2 тыс. чел. убитыми и до 5 тыс. чел. пленными, Пугачёв с остатками войска бежал на прав. берег Волги. После ухода гл. сил Пугачёва продолжали действовать отряды Б.Канкаева (до кон. ию-

ля 1774), У.Темирова и др. повстанческих командиров. 25 авг. 1774 Пугачёв был окончательно разгромлен корпусом подполк. И.И.Михельсона под Чёрным Яром. После поражения тысячи повстанцев были подвергнуты жестокому наказанию.

Лит.: Губайдуллин Г.С. Участие татар в пугачёвщине // Новый Восток. 1925. Кн. 1; его же. Пугачёвщина и татары // Изв. об-ва обследования и изучения Азербайджана. 1927. № 4; Крестьянская война в России в 1773—1775 гг.: Восстание Пугачёва: В 3 т. Л., 1961—70; Алишев С.Х. Татары Среднего Поволжья в пугачёвском восстании. К., 1973; его же. Тернистый путь борьбы за свободу (Социальная и национально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI—XIX вв.). К., 1999.

И.Р.Валиуллин.

«КРЕСТЬЯНСКАЯ ГАЗЕТА», обществ.-полит. издание. Выходила с 29 янв. по 2 нояб. 1906 в Казани на рус. языке 2 раза в неделю,

73 номера. Издатели — А.Ф.Гросс, Н.А.Башмаков; редакторы — С.А.Маслов, А.А.Себякина.

«КРЕСТЬЯНСКАЯ ЖИЗНЬ» («Крестин тормышы»), обществ.-полит. газета. Орган Казан. губ. земства. Издавалась с 24 янв. по 1 февр. 1918 в Казани на рус. и татар. языках, 8 номеров. Редактор — уполномоченный Казан. губ. земского собрания В.Вегер. Газета выступала «за объединение всех живых демократических сил страны, народов России на основе федеративной демократической республики, течений русского социализма, предоставление Учредительному собранию возможности работать в интересах трудового народа и за создание власти, объединяющей все социалистические партии». Газета работала в тесном сотрудничестве с редакцией ж. «Земская неделя». На страницах «К. ж.» были освещены решения 100-го Чрезвычайного Казан. губ. собрания (открылось 10 янв. 1918), по постановлению к-рого был начат её выпуск. Собрание было распущено большевиками из-за его требования восстановить деятельность Учредительного собрания. Резкую критику редакции вызвал Декрет Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов об упразднении Казан. гор. думы, обнародованный 30 янв. 1918. В последнем номере газеты говорилось: «Кто дал им право упразднить учреждение, созданное всенародным голосованием? Это произвол. Мы не согласны с большевиками». Под предлогом нарушения Декрета о монополии объявленных органы сов. власти закрыли газету. После этого земство начало выпускать новую газ. — «Трудовой путь».

Т.М.Насыров.

«КРЕСТЬЯНСКАЯ КАЗАНСКОГО ГУБЕРНСКОГО ЗЕМСТВА ГАЗЕТА», обществ.-полит. издание. Выходила с 18 июля по 20 дек. 1917 в Казани на рус. языке, 121 номер. Редакторы — С.П.Покровский, А.А.Коллегаев. С газетой сотрудничали М.Вахитов, М.Гурьянов, П.Дульский, Г.Залкинд, С.Знаменский, А.Иванов, Д.Карягин, П.Леонтьев, М.Ляхов, М.Маркелов, Г.Мирянин, Н.Никольский, Г.Скитский, И.Шадрин, П.Ящерицын. Часто публиковал свои стихи Н.Колесников. Пост. рубрики: «Война», «Из газет», «События дня», «Телеграммы Петроградского Телеграфного Агентства», «Кооперация», «Аграрный вопрос», «Экономические беседы», «Хроника (Новости Казани)», «Областной отдел (Сообщения из уездов губернии)», «Театр и музыка». Газета была одним из кр. губ. период. изданий, широко освещала жизнь края: информировала о деятельности губ. и уездных земств, земских управ, губ. и земских собраний; подробно рассказывала о создании сети земских школ, больниц, фельдшерских пунктов, аптек, о работе почты, телеграфных и телефонных учреждений, о прод. снабжении, состоянии обществ. призрения, о содействии развитию крест. х-в путём орг-ции агр. службы и прокатных пунктов, о стр-ве и ремонте дорог. В материалах пропагандировались респ. путь развития России и идея созыва Учредительного собрания. Редакция поддерживала политику Временного пр-ва, призывала под-

писываться на выпущенный им «Заём Свободы». В газете широко освещались октябрьские события 1917 в Казани, действия воен. гарнизона; публиковались имена погибших и раненых. Редакция негативно отнеслась к Октябрьскому перевороту, декретам большевиков об упразднении органов власти, к гонениям на меньшевистскую прессу. 31 окт. 1917 в ней были опубл. распоряжения А.Ф.Керенского о всемерном сопротивлении большевикам. В кон. октября — нач. ноября из-за запрета цензурой части материалов газета выходила с пустыми полосами (номер от 23 нояб. 1917 был выпущен с наполовину пустой первой полосой под аншлагом: «Да здравствуют Свобода Слова и Свобода Печати!»). Она активно участвовала в выборах в Учредительное собрание, призывала голосовать за кандидатов, включённых в списки №3 (кооператоров и независимых социалистов) и №9 (Казан. к-та партии эсеров). В ноябре–декабре 1917 в газете критиковались действия большевиков: производимые в стране многочисл. аресты; создание препятствий работе Учредительного собрания, стремление заключить сепаратный мир с Германией. 17 дек. 1917 работавший в Казани 3-й губ. съезд крест. депутатов постановил закрыть правоэсеровскую газету. 24 янв. 1918 Казан. губ. земство начало выпускать вместо неё газ. «Крестьянская жизнь».

Лит.: Мухарямов М.К. Октябрь и национальный вопрос в Татарии (октябрь 1917 – июль 1918 гг.). К., 1958; Окорюков А.З. Октябрь и крах русской буржуазной прессы. М., 1970; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975.

Т.М.Насыров.

КРЕСТЬЯНСКАЯ РЕФОРМА 1861, система законодательных актов, отменивших крепостное право в России и ускоривших развитие капитализма. Осн. причиной реформы явился кризис феод.-крепостнической системы. Первая правительственная программа была изложена в рескрипте имп. Александра II от 20 нояб. 1857 на имя вилленского генерал-губернатора В.И.Назимова. В ней предусматривалось уничтожение личной зависимости крестьян при сохранении всей земли в собственности помещиков; крестьянам должно было быть выделено опр.дел. кол-во земли, за к-рую необходимо платить оброк или отбывать барщину, а со временем им должно быть предоставлено право выкупа усадеб. В рескрипте также предлагалось в каждой губернии создать из числа помещиков к-ты «Об устройстве и улучшении быта помещичьих крестьян». На протяжении 1858 такие к-ты были созд. во всех губерниях России, в т.ч. в Казанской. Гл. результатом их деятельности должны были стать проекты «Положения об улучшении быта помещичьих крестьян». Рескрипт на создание такого к-та в Казанской губ. был дан 1 апр. 1858, формально к-т был образован 11 сентября, приступил к работе 1 ноября, упразднён 11 апр. 1859. Пред. — губ. предводитель дворянства И.Х.Нейков. В состав к-та вошли 2 чл. от пр-ва (гв. поручик В.М.Молоствов и коллежский советник В.В.Трубинов) и по 2 предст. от уездов: от Казанского — генерал-майор А.Л.Корсаков, камер-юнкер

А.Г.Осокин, канд. — коллежский советник А.Н.Бекетов; от Козьмодемьянского и Чебоксарского — предводитель дворянства М.Н.Арцыбашев, коллежский советник П.И.Логинов; от Лаишевского — статский советник М.И.Мельников, коллежский асессор П.А.Костливцев, канд. — полк. В.А.Соловцов; от Мамадышского и Чистопольского — коллежский советник В.А.Жуков, подпоручик Н.Б.Рыбушкин; от Свияжского — статский советник И.А.Сокольский, гв. капитан Н.И.Мергасов, канд. — надворный советник Н.В.Тиле; от Спасского — полк. И.П.Умов, ротмистр Е.М.Наумов, канд. — титулярный советник Г.М.Толстой; от Тетюшского — статский советник И.Г.Горемыкин, коллежский советник К.И.Крамер, канд. — Н.А.Плотников; от Цивильского и Ядринского — предводитель дворянства Ф.В.Матюнин, генерал-майор П.Н.Арцыбашев, канд. — коллежский советник А.А.Акчуринов. В к-т вошли люди, имевшие опыт хоз. деятельности в своих имениях и гражд. служб., в т.ч. по выборам. Они пользовались авторитетом среди казан. дворянского об-ва и были влиятельными чиновниками в среде уездной администрации. Проект положения, подготовленный Казан. дворянским губ. к-том, состоял из 9 глав. В соответствии с проектом положение должно было вводиться в действие в течение трёх лет, после чего предполагался 12-летний период срочного обязательного состояния крестьян. Все земли, входившие в состав населённых имений (в т.ч. их недра, леса, воды), оставались в неприкосновенной собственности помещиков. Размер крест. усадьбы был установлен в 600 кв. саженей земли и оценён в 200 руб. Крестьяне могли приобрести усадьбу в собственность посредством единовременного взноса помещику всей установленной суммы. До выкупа они обязывались платить помещику деньгами или работой по 3% оценочной стоимости крест. усадьбы. Срочнообязанные крестьяне наделялись от помещиков пахотной и луговой землями. В малоземельных имениях крестьянам выделялась половина всей пахотной земли в имении, в средне- и многоземельных — по 1,5 дес. на каждую ревизскую душу. Надел лугов — 1,25 дес. на ревизскую душу без различия разрядов имения. Повинности крестьян разделялись на ден. (оброк), натуральные (барщина) и смешанные (оброк и барщина). За каждую отведённую десятину крестьяне должны были платить помещику ежегодно по 4,5 руб. либо отбывать 11 дней муж. летних и 10 дней сложных жен. Дворовые получали освобождение от крепостной зависимости через 12 лет, за выкуп (для мужчины он составлял от 120 до 200 руб., для женщины — от 60 до 100 руб.). Помещик оставался полным хозяином в своём имении и начальником сел. об-ва. Проект Казан. дворянского губ. к-та сопровождался 5 мнениями: Арцыбашева, Осокина, Молостова, Трубинова и казан. губернатора П.Ф.Козлянинова. Проект казан. дворянства был одним из наиб. реакционных. В редакционные комиссии от Казанской губ. были избраны И.А.Сокольский и И.П.Умов.

19 февр. 1861 Александр II подписал Манифест об отмене крепостного права и «Положение 19 февраля о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости», к-рое состояло из 17 док-тов. Крестьяне получили личную свободу и право свободно распоряжаться своим имуществом. Помещики сохранили собственность на всю принадлежащую им землю, однако были обязаны предоставить крестьянам за выкуп полевой надел в пост. пользование. Размеры полевой надела и повинностей должны были фиксироваться в уставных грамотах, разработать к-рые поручалось помещикам.

В Казанской губ. кол-во помещичьих крестьян было незначит. (в 1857 крепостные составляли ок. 14% всех категорий крестьян, т. е. 212851 чел.). По принятому «Общему положению о крестьянах» земля в Казанской губ. была разделена на нечернозёмную и чернозёмную полосы. Каждая полоса делилась на высш. и низш. наделы: для чернозёмной полосы Ядринского, Козмодемьянского, Свияжского, Тетюшского, Цивильского, частей Лаишевского, Мамадышского и Чебоксарского (по прав. стороне р. Волга) уездов высш. надел был определен в 3 дес. 1200 кв. саженей, низш. — в 1 дес. 400 кв. саженей, в Спасском и Чистопольском уездах высш. надел составил 4 дес., низш. — 1 дес. 700 кв. саженей; для нечернозёмной полосы Казанского, Царёвококшайского, частей Лаишевского, Мамадышского, Чебоксарского (по лев. стороне Волги) уездов высш. надел составил 4 дес., низш. — 1 дес. 400 кв. саженей. Высш. наделы крестьяне получали редко, особенно там, где земля была плодородной. В ходе реализации реформы площадь помещичьих земель в Казанской губ. увеличилась на 11,6% (с 668 тыс. до 745,8 тыс. дес.), ср.-душевой крест. надел сократился с 3 до 2,7 дес.: в Цивильском у. он составлял 1,4 дес., Чебоксарском — 1,8 дес., Мамадышском — 1,9 дес., Свияжском — 3,4 дес., Казанском — 3,5 дес. В целом по губернии отрезки от наделов помещичьих крестьян составили 23,6%. Помещичьи крестьяне Казанской губ. должны были заплатить за предоставленные им земли по ценам 1854–58 не более 3,4 млн. руб., а заплатили 6,8 млн. руб. Среди центр.-европ. губерний России Казанская губ. занимала одно из первых мест по кол-ву крестьян, получивших дарственные наделы (земельный надел, равный 1/4 высш. надела, установленного для данной местности, предоставляемый помещиком крестьянину в собственность даром). Условия освобождения крестьян были настолько несправедливыми, что во мн. местностях прошли крест. волнения; для подавления нек-рых из них вводились регулярные войска (см. *Бездненские волнения*).

Источн.: Положение об улучшении быта помещичьих крестьян Казанской губернии. К., 1859.

Лит.: Чернышёв Е.И. Крестьянская реформа в Казанской губернии // Материалы по истории Татарии. К., 1948. Вып. 1; Вульфсон Г.Н. Борьба вокруг реформы 1861 г. в Казанской губернии: Дис. ... М., 1950; Смыков Ю.И. Крестьяне Среднего Поволжья в период капитализма. М., 1984; Теллова Е.И. Деятели крестьянской реформы в 1861 г. в Казанской губернии // Литера-

турные чтения в усадьбе Баратынских. К., 2001; Фролова С.А. Губернатор и дворянское общество Казанской губернии в период подготовки реформы 1861 г. // Уроки Вульфсона. К., 2003.

С.А.Фролова.

КРЕСТЬЯНСКИЕ ПРИСУТСТВИЯ (уездные по крестьянским делам присутствия), адм. органы. Были созд. в уездах Казанской губ. на основании «Положения об изменениях в устройстве местных учреждений по крестьянским делам» от 27 июня 1874 вместо мир. посредников и уездных мир. съездов. Осуществляли надзор за установлением земельных отношений между помещиками и крестьянами, за крест. самоуправлением, в т.ч. утверждали вол. старшин, удаляли от должности вол. и сел. писарей, налагали взыскания на должностных лиц вол. управ. ревизовали сел. и вол. управления и др. В состав присутствия входили: уездный предводитель дворянства (пред.), уездный исправник, пред. уездной земской управы, почёт. мир. судья и непрременный чл. (назначался министром внутр. дел из двух канд., каждые 3 года избиравшихся губ. земским собранием из числа дворян-землевладельцев данного уезда). Апелляционной инстанцией для К. п. служило *Казанское губернское по крестьянским делам присутствие*. Подчинялись МВД России. Были упразднены в соответствии с «Положением о земских участковых начальниках» от 12 июля 1889 и утверждённым имп. Александром III мнением Гос. совета России от 16 июня 1891 с передачей функций *земским начальникам*.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века – февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 2001. Кн. 4.

Е.Б.Долгов.

«КРЕСТЬЯНСКИЙ ИТТИФАК», см. *«Националистической контрреволюционной повстанческой организации»* дело.

КРЕСТЬЯНСКОГО ПОЗЕМЕЛЬНОГО БАНКА Казанское отделение, созд. в 1886 с целью кредитования долгосрочными ссудами крестьян под залог земли. Осн. цель — дальнейшее развитие реформы 1861, ликвидация крест. безземелья и малоземелья. Выполняло посредническую роль

при купле-продаже земли между кр. земле-владельцами и крестьянами. Действовало на терр. Казанской и Вятской губерний. Устав от 27 нояб. 1895 предоставил банку и его отделениям право покупать за счёт собств. капитала земли для последующей перепродажи их крестьянам. Указом от 3 нояб. 1906 было дано разрешение на покупку земли в неограниченном кол-ве и выпуск в обращение закладных листов. Казан. отд-ние располагало 684 тыс. дес. земли (1906). В 1906–15 отд-нием было продано 49138 дес. земли, при его посредничестве крестьянами было приобретено 110127 дес. земли. Было национализировано в декабре 1917.

КРЕСТЬЯНСКОЕ (ФЭРМЕРСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО, форма с.-х. произ-ва; с.-х. пр-ие частного типа, осн. на использовании земли, находящейся в собственности (либо пожизненно наследуемом владении) или полученной в аренду. К. (ф.) х. является самостоят. хозяйствующим субъектом с правами юрид. лица, к-рое на основе свободного производств. предпринимательства и использования находящихся в его владении земли и имущества осуществляет произ-во, переработку и реализацию с.-х. продукции. К. (ф.) х. может иметь в собственности жилые дома, хоз. постройки, с.-х. технику и инвентарь, трансп. средства и т. д. Произведённая продукция и полученные доходы являются собственностью К. (ф.) х. На 1 января 2005 в РТ насчитывалось 2318 К. (ф.) х., за к-рыми закреплено 355,9 тыс. га с.-х. угодий (в ср. 153,5 га на одно х-во). В их собственности более 2 тыс. тракторов, 180 автомашин, ок. 200 зерноуборочных комбайнов и др. видов техники. Осн. показатели К. (ф.) х. РТ за 1999–2004 приводятся в динамике (см. табл.).

Лит.: Зиятдинов Ф.С. Ресурсный потенциал АПК: анализ, оценка и эффективность использования. К., 2001; Сельское хозяйство Республики Татарстан: Стат. сб. К., 2005.

Ф.С.Зиятдинов.

КРЕСТЬЯНСТВО, социальное сословие. Понятие «крестьянин» (производное от слова «христианин») появилось в 14 в. В кон. 15 – сер. 16 вв. термином «К.» обозначались все слои и группы сел. населения. На унификацию терминологии повлияли сложные соц.-экон. и обществ.-полит. перемены, про-

Производство сельскохозяйственной продукции в крестьянских (фермерских) хозяйствах в 1999–2004

Показатели	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Число зарегистрированных крестьянских (фермерских) хозяйств (на 1 января)	1370,0	1631,0	1642,0	1738,0	1850,0	2159,0
Площадь предоставленных им земельных участков (тыс. га)	89,2	123,9	124,8	138,2	145,7	232,5
Средний размер земельного участка (га)	65,0	76,0	76,0	79,5	78,7	107,7
Произведено с.-х. продукции (тыс. т):						
зерно (в весе после доработки)	56,8	73,0	154,6	204,1	379,5	467,2
сах. свёкла	4,2	1,8	3,1	5,7	60,8	74,7
картофель	3,7	6,5	10,8	11,4	32,1	39,4
скот и птица (в убойном весе)	0,9	1,0	0,8	1,0	3,7	5,2
молоко	12,1	10,0	10,3	13,5	46,6	66,6
мёд (т)	42,0	61,0	69,0	84,0	219,0	305,0

изошедшие на Руси, в т.ч. завершение *христианизации* сел. населения в процессе становления Русского гос-ва. В кон. 17 – нач. 18 вв. термин «крестьянин» был распространён и на коренное население Казанского края, в т.ч. на татар. земледельцев.

Сер. 1-го тысячелетия до н. э. — сер. 13 в. В сер. 1-го тысячелетия до н. э. — нач. 1 тысячелетия н. э. осн. занятиями населения азелинской, ананьинской, городецкой, именинковой, пьяноборской и др. археол. культур были земледелие, скот-во, рыб-во, охота, а также другие промыслы и сел. ремёсла (см. *Железный век*). Расселение тюркоязычных племён — *булгар, савир, барсил, баранджар, билер* и др. — на терр. Ср. Поволжья сопровождалось развитием контактов с племенами финно-угров (*меря, мурома, венгры* и др.), а в ряде случаев — ассимиляцией автохтонных этносов булгарами. При этом преобладало взаимное обогащение населения Казанского края навыками в сфере промыслов и ремёсел, отчасти земледелия. Продвижение булгар. и финно- и угроязычных племён в лесные р-ны *Вятской земли*, вероятно, было связано с первонач. широким распространением подсеочного и, частично, переложного земледелия. В период становления Волжской Булгарии происходило постепенное вытеснение подсеки и перелога паровой системой (с двух- и трёхпольным севооборотами). Земледелие у булгар было пашенным, с использованием упряжных пахотных орудий — тяжёлого плуга (*сабана*) и сохи, о чём свидетельствуют многочисл. археол. находки: плужные лемеха и резцы чересел, сошники и полицы сох, мотыги, бороны, серпы, косы и т. п. В зависимости от особенностей почв и давности их освоения применялись орудия неск. типов. Тягловой силой на пахоте в осн. служили лошади. По сообщению араб. путешественника Ибн Даста (10 в.), булгары возделывали полбу, ячмень, пшеницу, просо и др. Судя по палеобот. исследованиям, в агрикультуре булгар было св. 15 видов культ. растений, вед. место среди к-рых занимали мягкая пшеница, рожь, просо, полба и ячмень. Возделывались также озимая рожь, твёрдая пшеница, овёс, гречиха; из бобовых — горох, чечевица; из масляно-волоконистых — лён, конопля; из овощных культур — морковь, свёкла, лук, чеснок и т. п. О масштабах земледелия в Волжской Булгарии свидетельствуют упоминания в рус. летописях о вывозе в 1024, 1229 и др. годы булгар. хлеба в рус. земли. Другой важнейшей отраслью х-ва булгар было разведение кр. и мелкого рог. скота (коров, овец, коз), лошадей, птицы (кур, уток, гусей), о чём свидетельствуют археол. находки костей домашних животных. На булгар. памятниках часто встречаются изображения предметов скотоводческого инвентаря: удила, путы, скребилицы, ботала. Наличие ботал и пут служит косвенным свидетельством вольного (без пастуха) выпаса скота, в чём, по-видимому, проявлялось влияние скотоводческих традиций местных финно-угорских народов. Существовали также степные кочевнические традиции жив-ва (в частности, преобладание в стаде мелкого рог. скота), что было особенно характерно

для юж. р-нов Волжской Булгарии. В сёлах были распространены домашнее прядение и ткачество, обработка древесины и кости, гончарное, кузнечное и кож. произ-ва. Кузнецы, производители сыродутного железа, ювелиры, гончары работали, как правило, на заказ и однорв. вели земледельческое х-во (см. *Измерское селище*).

Среди булгар. сел. нас. пунктов обнаружены следы многодворных (в неск. десятков дворов) поселений (см. *Селище*). В жилищах небольших семей (пл. 10–20 м²) проживало, вероятно, по 4–5 чел. Большинство поселений имело от 5 до 10 дворов, преим. прибрежно-рядовой застройки. Сёла объединялись в *станы* — места сбора дани, торговли и центры княжеского правления; мн. из них возникли, видимо, как *джиены* ещё в догос. период и сохранили впоследствии экон. и культ. значение.

Сер. 13 — сер. 16 вв. В результате монг. завоеваний (см. *Монгольские завоевательные походы*) изменилось соц.-экон. положение сел. населения. Свободные сел. общинники попали в данническую зависимость от Золотой Орды (см. *Ордынский выход*), частично перешли под власть эмиров, даругабеков и улусбеков. Волжская Булгария (Булгарский улус) стала особой авт. частью Золотой Орды. Здесь происходили сложные демографические процессы, отразившиеся на судьбах тюрко-, финно- и угроязычного К. Сел. население лесостепи в подавляющем большинстве уходило в Приказанье, гл. обр. на сев.-зап., сев. и сев.-вост. терр. б. Волжской Булгарии (см. *Колонизация*). Осваивались земли в лесных массивах и на водоразделах рек, что требовало больших нач. затрат труда. Продвижение К. на юж. и юго-вост. приграничные терр. Булгарского улуса затруднялось частыми набегами золотоордынских, а с нач. 16 в. — крымских ханов и ногайцев. Регулярное обложение свободных общинников данью правителями Золотой Орды и знати привело к образованию гос. (феод.) земельной собственности (см. *Землевладение, Землепользование*). По мнению ряда учёных, земельная собственность гос-ва и общин была раздельной. С кон. 13 — нач. 14 вв. в сел. местности возникли и расширялись ханские владения (домены), к-рые обслуживались различными категориями зависимого населения, занимавшегося в т.ч. и с.-х. трудом. К 14 в. появились, наряду с ханскими, феод. вотчины (*тарханы, суйургалы*).

Осн. масса сел. населения в 13–16 вв. была свободной и обозначалась в источниках термином «*ясачные люди*». Однорв. формировались категории зависимых и полувисимых земледельцев (*кара халык*). С 16 в. упоминаются «киши» («люди»), часть к-рых составляло трудовое население усадеб феод. знати, в т.ч. на пашне. Помимо «киши», из татар и финно-угров в х-вах феод. знати обработкой земли занимались рабы-военнопленные — «полоянники», к-рые с этой целью «сажались на землю». В связи с переходом значит. части работ на положение земледельцев терминами «киши», «полоянник» стали обозначать работников, отбывавших

ясачную повинность барщинного типа. Эти категории сел. населения не были субъектом права и находились в полной личной собственности владельцев, отвечавших за них в случае любых суд. конфликтов. В док-тах встречается также термин «кул» («раб»), относившийся к невольникам, проживавшим в поместьях. Вероятно, с этим назв. связаны топонимы Казанского края (Кулларово, Кулсентово и т. п.), нек-рые татар. имена собств. (Кул Шариф, Кул Мухаммад и др.).

Свидетельства источников о повинностях сел. населения крайне скудны. Гл. были натуральные и, отчасти, ден. платежи в пользу гос-ва. В ярлыке хана Сахиб-Гирея перечисляются 13 видов различных податей, налогов и повинностей, к-рые должно было оплачивать население Казанского ханства (см. *Сахиб-Гирея ярлык*).

В 13 — сер. 16 вв. расширился ассортимент возделываемых культур, продолжалось совершенствование техники земледелия и изготовления орудий труда — борон, кос (горбуш и литовок), использовалось неск. типов сабанов в зависимости от кач-ва почв и характера вспашки. В условиях преобладания паровой системы с трёхпольным севооборотом осн. зерновыми культурами были озимая рожь, овёс, ячмень, просо, гречиха, составлявшие 75–95% от общего объёма зерновых. Конское поголовье с нач. 16 в. пополнялось табунами из Ногайской Орды и др. Предположительно, в любой сел. семье на каждого взрослого работника приходилось в ср. по одной лошади, по 2–3 головы кр. рог. скота. Сел. население собирало относительно высокие урожаи, о чём свидетельствует описание Арской земли — сев. окраины Казанского ханства, сделанное князем А.М.Курбским: «В земле той поля великие и зело произобильные и гобзующие на всякие плоды; ...и села часты; хлеб же всяких такое там множество, воистину вере ко исповеданию исподобно: аки быв на подобие множества звезд небесных; также и скотом различных стад бесчисленные множества».

В деревнях Приказанья производились различные кожи (*юфть, сафьян* и т. п.) и кожанные изделия. Сел. жители повсеместно занимались обработкой дерева, специализировались на произ-ве крепостных и жилых срубов, деревенской утвари и посуды. В каждом дворе женщины пряли и ткали, с 16 в. известно произ-во грубошерстных сукон. По заказам односельчан и на продажу работали кузнецы, гончары и др.

Сер. 16 — сер. 19 вв. С завоеванием Казанского ханства Русским гос-вом (1552) в жизни коренного сел. населения произошли существенные перемены. В сер. 16 — 17 вв. (ок. 130 лет) на терр. Ср. Поволжья велись войны, проходили восстания (см. *Казанская война 1552–56, Восстания в Казанском крае, «Смутное время», Еналеевское восстание* и др.), вспыхивали эпидемии и т. д., опустошавшие регионы Казанского края. Продолжавшееся ухудшение климатических условий способствовало массовым неурожаям и голоду 1601–03; неурожайными были 1610–20-е гг., кон. 1650 — нач. 1660-х гг., кон.

1680-х гг. При этом Русское гос-во постоянно ужесточало фискальную политику. Край переживал тяжелейшие хоз. кризисы. На разорённых сел. землях возникли селища и пустоши, в б.ч. к-рых жизнь позднее не возобновлялась. При распашке староосвоенных земель число поселений значительно сократилось, увеличилось расстояние между сёлами. При этом нас. пункты становились многодворнее, а сами дворы укрупнились.

Во 2-й пол. 16 в. произошло перераспределение зем. собственности местных землевладельцев. Мн. активные участники сопротивления рус. оккупации края в ходе воен. действий погибли или лишились своих исконных земельных владений. Вокруг Казани была созд. 30-километровая полоса отчуждения, из к-рой выселены (а б.ч. перебиты) почти все коренные сел. жители, её заселили пришлые рус. крестьяне и, отчасти, служилые татары. На землях казан. ханов, местной фео-д. аристократии и свободных общинников (ясачных людей) возникли дворцовые, помещичьи и церковно-монастырские владения, преим. с рус. населением. К кон. 16 – нач. 17 вв. в Казанском у. был исчерпан фонд свободных земель, т. к. они перешли в состав помещичьих или дворцовых владений. Резко сократился объём суйурганского и тарханного землевладения, соотв. возросла роль поместной системы земледелия (см. *Помещичьи крестьяне*), ставшей основой светского землевладения. Ясачные волости сохранились лишь на Горной и Луговой сторонах, в Прикамье, отчасти в Вятской земле. В офиц. док-тах сер. 16–17 вв. крестьяне делились на владельческих (помещичьих, служилых, принадлежавших татарам и чувашам на рус. службе; духовных — монастырских, церковных; дворцовых) и гос. (ясачных людей, *крестьяне и сокольных помытчиков*). К нач. 17 в. в крае оформилось разделение ясачных и дворцовых земель, населённых соотв. местными ясачными людьми и пришлыми рус. *дворцовыми крестьянами*. С кон. 16 в. в док-тах упоминаются *бобыли*, гл. отличием к-рых от крестьян была, как правило, маломощность их х-в.

После завоевания края Русским гос-вом произошли значит. изменения и в кустарно-промысловой деятельности местного тюрк. и финно-угорского К. В результате различных запретов рус. пр-ва (см. *Заповедные товары*) исчезли такие важные отрасли, как кузнечная, металлоделательная, медеплавильная, и стали преобладать кож.-обувная, лесная, лесохим., столярная, плотничная.

В 17–18 вв. происходило расширение церковно-монастырского землевладения, в Казанском крае правосл. монастырям были переданы огромные земельные участки. К монастырям для выполнения с.-х. работ были прикреплены рус. крестьяне, отчасти обращённые в христ-во коренные жители.

В сер. 16 – сер. 19 вв. происходило дальнейшее развитие системы повинностей К. Сел. население Казанского края выполняло гос. и частновладельческие обязанности, ясачные люди несли также ден. и натуральные повинности в пользу гос-ва. С ликвидацией кормлений в ходе реформ пр-ва Избранной

рады (сер. 16 в.) возросла роль централизованных совокупных сборов (налогов и пошлин), с сер. 16 в. переводившихся преим. в ден. форму при сохранении отд. натуральных поставок и увеличении объёма трансп., воен., строит. и др. работ барщинного типа. Сборы уплачивались соответствующим дворцам, приказам (*Приказ Казанского дворца*), в казну. Крестьяне подвергались и экстраординарным поборам («запрос», «пятая деньга», затем «десятая деньга» — в 1610-е гг., в 1632–34, 1654–67), и косвенному обложению. Усиление фискального гнёта приводило к крест. выступлениям, напр., введение «пятой деньги» стало причиной Еналевского восстания 1615–16. Во 2-й трети 17 в. царское пр-во перешло к взиманию нек-рых чрезвычайных сборов не по сошному окладу, а по дворам, затем ввело подворную (подымную) развёрстку гос. налогов и др. сборов (указы 1679 и 1681). У монастырских крестьян платежи в пользу гос-ва в последней трети 17 в. выросли в 2 раза по сравнению с 1630 и продолжали расти до кон. 17 в. Самые высокие ставки старых и новых налогов приходились на гос. крестьян, в первую очередь на ясачных людей. Натуральные поборы отличались разнообразием и включали почти всю продукцию промыслов и домашних занятий К., покрывая осн. потребности владельцев в пище (в т.ч. напитках), одежде, предметах обихода и т. п. В целом эволюция гос. и владельческой ренты в сер. 16 – кон. 17 вв. отражала натурально-потреб. характер крест. х-в и укрепляла поземельную, а с кон. 16 в. и личную зависимость К.

В кон. 17–18 вв. насильственная христианизация и дальнейшая колонизация *дикого поля* привели к невиданным ранее перемещениям коренного крест. населения, особенно татар. В 1-й пол. 18 в. крестьяне Закавказья и, отчасти, Горной стороны двинулись в Закамье. Волнообразная крест. колонизация охватила земли Закамья, верховьев р. Белая, Башкиро-Пермский регион, во 2-й пол. 18 в. — юж. пограничье (Симбирская, Самарская и др. земли). Гос-во гарантировало безопасность переселенцев на Ю. страны сооружением *засечных черт*. Одновр. в 17 в. проводилось заселение Закамья рус. крестьянами из центр. регионов России, отставными солдатами, а также татарами из Мордовии, Пензенского, Нижегородского и др. регионов.

Во 2-й пол. 16 – 17 вв. произошли значит. перемены в положении крест. соседской *общины*. Отмена кормлений и земская реформа сер. 16 в. усилили позиции выборных общинных ин-тов в адм. и суд. сферах, прежде всего в р-нах с преобладанием гос. (ясачных) крестьян, в дворцовых волостях. На землях, где было больше частных имений, владельческие крестьяне привлекались к работе органов местного самоуправления во главе с местными дворянами в кач-ве помощников низш. ранга. В 17 в. прерогативы и функции крест. общин (ясачных волостей-миров) под нажимом городских воевод заметно сузились. Вол. общины всё более подпадали под контроль гос. органов и учреждений. К. традиционно признавало регулирующую роль общины в хоз.-поземельных отношениях, в справедли-

вой раскладке гос. и местных налогов, сборов, повинностей. Именно общинные органы осуществляли частичные и полные переделы земли. Гос-во опиралось на общину как на гарант полной и своевременной уплаты налогов, отбывания повинностей, адм. контроля за перемещениями крестьян и т. д. Крест. община сохраняла свои позиции и на владельческих землях, особенно в имениях кр. и ср. феодалов. Её размеры были, как правило, меньше, за редкими исключениями отсутствовала двухуровневая структура, зависимость от землевладельца и его администрации была сильнее.

Ухудшение экон. и социально-правового положения К. привело к специфическим изменениям в мировоззрении К. На рубеже 16–17 вв. возникла соц.-утопическая идея о справедливом «царе-избавителе» и «незаконном» правителе, борьба с к-рым, по мнению части К., носила священный характер. Крестьяне мечтали о прямом доступе к новому, «истинному» царю без посредников в лице бояр и приказных. В 17–18 вв. местное сел. население участвовало в *Крестьянской войне 1670–71*, *Крестьянской войне 1773–75* и др. Социальные потрясения 1-й четв. 18 в. способствовали рождению в среде татар. К. идеи о «праведной земле» — «божественном граде Болгаре». Поиск этой страны вызвал движение татар. крестьян под рук. *Муррада муллы*. Нек-рое улучшение экон. положения края в последней трети 17 в., приведшее к определ. позитивным переменам в жизни осн. слоёв К., не снизило социального напряжения. Продолжался процесс закрепощения крестьян, в кон. 17 – нач. 18 вв. значительно возрос налоговый гнёт гос-ва (в 1724 подушный налог с крепостных составлял 74 коп.); во 2-й пол. 18 в. резко возросли размеры барщины (до 4–5 дней).

В течение 18 – 1-й пол. 19 вв. К. продолжало оставаться преобладающей сословной категорией населения края, хотя уд. в. его за этот период сократился с 95 до 90%. В ходе реформ имп. *Петра I* произошли существенные изменения в составе и числ. различных разрядов К.: ясачных (гос.), владельческих (помещичьих), монастырских, дворцовых (удельных) крестьян. Разряд *государственных крестьян* юридически был оформлен указами 1719–24. В него вошли различные группы незакрепощённого К.: б. «ясачные люди», «служилые татары», «экономические крестьяне» (в 1764 отобранные у монастырей и переданные в Коллегию экономики, отсюда их назв.) и др. Официально гос. крестьяне именовались «свободными сельскими обывателями», однако, не будучи крепостными, они являлись также зависимой категорией К. Положение гос. крестьян было неустойчивым, поскольку они могли быть подвергнуты различным формам закрепощения. Ещё при Петре I была введена практика приписки гос. крестьян к з-дам (см. *Приписные крестьяне*), выполнявшим казённые заказы. Напр., в 1798 на Ижевском железном и Вознесенском медеплавильном з-дах числилось 2635 приписных (душ муж. пола). В 18 в. широко практиковалась сдача гос. крестьян в аренду (поссесси) в частные руки путём «пожалова-



К ст. Крестьянство. 1. Ручной посев зерновых. Фотография 1920-х гг. д.Альдермыш (ныне Высокогорского района); 2. Крестьянский дом; 3. Бытовой и хозяйственный крестьянский инвентарь; 4. Внутреннее убранство крестьянского дома; 5. Печь тагарская; 6. Полка с посудой; 7. Серпы, коса; 8. Деревянные ручные жернова; 9. Принадлежности для просеивания муки; 10. Ручная картофелетёрка; 11. Деревянная ступа; 12–13. Кадки; 14. Плетённый дорожный сундучок. 2–14. Музей Г.Лукая (дом Сагди). д.Новый Кырлай Арского района.

ний» для работы на мануфактурах (см. *Посессионные крестьяне*). В 1797 на *Казанской сукопной мануфактуре* работало 1247 б. крестьян. На основании указа Петра I нек-рые гос. крестьяне края (в осн. татары) были прикреплены к *Казанскому адмиралтейству*, где занимались заготовкой и перевозкой корабельных лесов (см. *Лашманы*).

Разряд *удельных крестьян* был образован «Учреждением об императорской фамилии» (1797), в соответствии с к-рым дворцовые крестьяне были переданы в Департамент уделов (с 1826 — Мин-во Имп. двора и уделов). Числ. удельных крестьян увеличивалась как за счёт естеств. прироста, так и за счёт покупки крестьян у помещиков, перевода в удел казённых крестьян. По своему правовому статусу удельные крестьяне занимали промежуточное положение между помещичьими и гос. и находились «в том же отношении к императорской фамилии, как и помещичьи к помещикам». В составе удельных крестьян были «государевы» (принадлежавшие императору) и «конюшенные» (приписанные к конюшениному ведомству Имп. двора). К 1857 в губернии насчитывалось св. 15,7 тыс. удельных крестьян.

В 18 — 1-й пол. 19 вв. в Казанской губ. числ. крепостных крестьян увеличилась за счёт закрепощения различных групп податного населения и естеств. прироста сел. жителей — с 45,8 тыс. (1760-е гг.) до 103 тыс. (1857) душ муж. пола. Однако из всех сословий К. Казанской губ. гос. крестьяне составляли большинство (по данным 1857, 541781 душа муж. пола, т. е. ок. 80% всего крест. населения). При имп. Александре I раздача крестьян в частные руки прекратилась, однако сохранялись другие формы закрепощения: в 1-й пол. 19 в. практиковались массовая распродажа гос. имений, передача их в удельное ведомство и т. п. В 1-й трети 19 в. статус гос. крестьян приобрели б. отставные и *патотные солдаты*, кречеты и соколы помытчики, ямщики, с 1860 — лашманы.

Осн. формой хозяйствования К. по-прежнему оставалось земледелие. Иссл. состояния х-ва различных категорий К. в 18 — 1-й пол. 19 вв. свидетельствуют как о сокращении крест. наделов вследствие естеств. прироста населения (плотность населения возросла примерно в 5 раз), наступления на крест. наделы помещиков и удельного ведомства, так и об увеличении наделов за счёт переселений, ликвидации барской запашки при переводе крестьян на оброк, расширения полевых угодий путём распашки пустошей, расчистки лесов, освоения залежных земель и т. д. К нач. 1860-х гг. распаханность земель в Казанской губ. составляла 50–60%. Порядок землепользования у К. был общинный с период. уравнительным переделом земли. В 1800 за гос. крестьянами числилось ок. 3,4 млн. дес. земли, т. е. более половины всей терр. Казанской губ. Размер надельной земли постоянно сокращался: в кон. 18 в. он составлял в ср. ок. 15 дес. на душу муж. пола, в 1-й пол. 19 в. — до 8 дес. Осн. масса гос. крестьян вносила в казну ден. ренту. При Петре I она составляла 40 коп. в год с ревизской души, в 1-й пол. 19 в. размер оброка колебался от 7 руб. 50 коп.

до 10 руб. Кроме того, крестьяне платили подушную подать и отбывали натуральные повинности (рекрутскую, лашманную, дорожную, подводную, постоянную и др.), вносили деньги на земские нужды и на мирские расходы. Фактически на гос. деревню перекладывалась б. ч. натуральных повинностей. В результате сокращения размера наделов и увеличения повинностей в нач. 19 в. обнаружился прогрессирующий обеднение и недоимочность гос. крестьян: в 1797 недоимки по Казанской губ. составляли 924470 руб., в 1832 — 3476640 руб. Наделы крепостных колебались от 1,5 до 3 дес. на душу. На барщине находилось 86% всех крепостных. В течение 1-й пол. 19 в. размер оброка вырос с 6 до 15 руб. с души муж. пола.

Развитие торговли и пром-сти в 18 — 1-й пол. 19 вв. повлекло бурное развитие в деревне различных нар. и отхожих промыслов. Наиб. широко мелкая крест. пром-сть была распространена в сёлах Заказанья, где не земледельческие занятия играли в крест. х-ве гл. роль. Эти сёла стали центрами кож., лесного и др. промыслов. Среди крестьян Козьмодемьянского, Ланшевского, Мамадышского, Чебоксарского, Цивильского уездов был широко развит *бондарный промысел*, Казанского, Ланшевского — *кузнечный промысел*, Казанского, Ланшевского, Мамадышского — кружевной промысел (см. *Кружево*), Казанского, Мамадышского, Спасского, Тетюшского, Чебоксарского — *обувной промысел* и *лесные промыслы*, Свяжского — *поташный промысел*, Казанского, Козьмодемьянского, Чебоксарского, Царёвококшайского — *смолокурный промысел*, Казанского, Козьмодемьянского, Чебоксарского, Цивильского, Ядринского — *экипажный промысел* и др. Промысловый отход крестьян имел место ещё в 17 в. В 1-й пол. 19 в. на заработки уходило до 10% муж. населения. Деревня была осн. источником роста гор. населения. В сер. 19 в. к крест. сословию относилась значит. часть жителей Казани (преим. находившиеся на заработках отходники). Малоземелье и малые доходы от земледелия заставляли крестьян заниматься различными отхожими промыслами: извозным (см. «*Барбус*»), бурлацким (см. *Бурлаки*), печным, плотничным, портняжным и т. п. В 1861 среди отходников числилось св. 150 тыс. чел. Развитие капиталистических отношений привело к расширению прав К., особенно гос. крестьян: им было разрешено вести розничную и оптовую торговлю, открывать ф-ки и з-ды, владеть «ненаселёнными» землями и др.

1861–1917. В ходе реализации *Крестьянской реформы 1861* и др. агр. преобразований коренным образом изменилось обществ.-экон. состояние К. В процессе реформы у помещичьих крестьян земельная площадь уменьшилась на 23,6% (с 327 тыс. до 249,1 тыс. дес.), у удельных — на 10,9% (с 69687 до 62048 дес.), у гос. — на 36% (с 4376,6 тыс. до 2801,7 тыс. дес. (соотв. ср. (муж.) душевой надел — 2,7 дес., 3,9 дес. и 5,2 дес.). В результате реформы 1866 в гос. деревне душевой надел земли рус. крестьян оказался выше, чем у нерус. сел. населения: рус. земледельцы на одну ревизскую душу

получили в ср. 6,4 дес., морд. и удм. — 6 дес., мар. — 5,7 дес., чуваш. — 5 дес., татар. — 4,7 дес. К., особенно татар., было вынуждено искать всевозможные пути увеличения своих наделов. По данным 1880-х гг., среди татар. крестьян малоземельных общин (до трёх дес. земли на душу муж. пола) было 43,1%, дворов — 43,5% и хлебопашцев — 43,5%, среди рус. К. малоземельных общин было 16,2%, чуваш. — 18,9%, мар. — 4,2%.

В нач. 20 в. в Казанской губ. насчитывалось ок. 7300 сёл и деревень, где проживало ок. 2 млн. крестьян. По приблизительным подсчётам, на одно поселение приходилось в ср. 600–700 чел. Встречались сёла по 5–6 тыс., реже — по 50–60 жит. В худшем положении оказывались кр. сёла, т. к. крест. поля в них были разбросаны на 5–10 км и более от усадеб. Крест. двор оставался в деревне осн. хоз. единицей. На протяжении всего пореформенного периода и особенно в нач. 20 в. увеличивалось число семейных разделов, несмотря на противодействие пр-ва (в 1886 был изд. закон, по к-рому для раздела нужно было получить согласие сел. схода). Причиной разделов было стремление молодых супружеских пар, особенно невесток, избежать раздоров на экон. и бытовой почве, что было связано с изменением социальной психологии К., а также с усложнением хоз. жизни (втягиванием крест. х-ва в рыночные отношения, отходом на заработки).

Создание сети жел. дорог, увеличение числ. гор. населения, рост спроса на с.-х. продукты на зап.-европ. рынке вызвали повышение товарности крест. х-ва. В пореформенный период хоз. деятельность К. значительно усложнилась, возросла его роль в с.-х. произ-ве. В крае б. ч. хлеба производилась крест. х-вами. В произ-ве совокупного продукта земледелия и жив-ва доля крест. х-ва в нач. 20 в. составляла св. 90% (по стоимости). К нач. 20 в. значительно расширились посевы ржи, овса и пшеницы. В 1880–1910-е гг. в Казанской губ. посевы ржи возросли приблизительно на 30%. Осн. причиной этого процесса было уменьшение размера крест. наделов, сопровождавшееся исчезновением последних залежей и перелогов, и дальнейшее расширение трёхполья с озимым ржаным клином. Среди яровых хлебов значит. место занимали посевы овса (напр., в 1900 — 28,8% всех посевных площадей). В 1870-е гг. гл. яровым хлебом, наряду с овсом, была гречиха, но в нач. 20 в. её посевы сократились по сравнению с посевами пшеницы, овса и прося. В 20 в. посевы полбы составляли 5,6% площади всех посевов. В крест. х-вах потреблялись в осн. рожь, полба и гречиха. Картофель не получил широкого распространения. В 1891–1900 чистые сборы картофеля на душу населения составляли 0,27 четв., в то время как хлебов — 2,77 четв. В 1861–1900 урожайность крест. хлебов составила в ср. 32 пуда с дес., у помещиков — в ср. 37 пудов с дес. За эти годы урожайность крест. хлебов повысилась почти на 29%. В 1913 в структуре посевных площадей зерновые культуры занимали 96,5%, техн. — 1,6%, кормовые — 0,3%, картофель — 1,5%, овощные культуры — 0,04%. За годы 1-й мир. и Гражд. войн

площади картофельного поля увеличились с 29,3 тыс. до 53,8 тыс. дес.

В 19 – нач. 20 вв. среди К. получили развитие товарное огородничество и сад-во. Осн. овощными культурами по-прежнему оставались лук, морковь, капуста, свёкла, редька, репа, тыква. В отд. крест. х-вах возделывались также огурцы, табак, чеснок, брюква, мак, хмель. В крест. х-вах эти культуры выращивались в осн. на приусадебных участках. В нек-рых деревнях крестьяне разводили их на больших участках наделной земли. Так, в д. Б.Волошка Тетюшского у. Казанской губ. татар. крестьяне на 60 дес. пашни выращивали капусту, лук, морковь, огурцы, картофель на продажу. В структуре посевов огородных культур у татар. крестьян 91,5% посевов приходилось на картофель, 2,1% — на овощи, у русских — соотв. 70% и 14%, у других народов края — 77,4% и 6,4%.

Скот-во в крест. х-ве по-прежнему занимало второстепенное положение. В 1883 в Казанской губ. на 1 тыс. чел. сел. населения приходилось 218,7 голов лошадей, 187,7 голов кр. рог. скота. В 1903–08 кол-во пасек и ульев возросло с 4,2 тыс. и 93,7 тыс. до 6,8 тыс. и 131,8 тыс.

Со 2-й пол. 19 в. наблюдались заметные изменения в крест. с.-х. инвентаре. В нач. 20 в. в деревнях Казанской губ. насчитывалось св. 53 тыс. жел. плугов, 10 тыс. веялок и сортировок, более 1 тыс. молотилок и жнеек. Осн. часть новой земледельческой техники (св. 60%) концентрировалась в руках сел. буржуазии, в середняцких х-вах её было ок. 32%, в бедняцких — не более 7%. Бедняки и значит. часть середняков использовали примитивную технику: на 100 пахотных орудий приходилось 17 плугов, 75 сох, 6 косуль, 2 сабана (ок. 17% пашни обрабатывалось плугом, 75% — сохой, 8% — косулей).

Быстрое развитие капиталистических отношений значительно усилило процесс оттока крест. населения в неземледельческие отрасли произ-ва. В 1857–97 в крест. секторе Казанской губ. кол-во с.-х. производителей сократилось с 94 до 84,7%. В сер. 1880-х гг. в 23 неземледельческих промыслах Казанской губ. было занято 20 тыс. чел., из к-рых 16,3 тыс. чел. работали на дому. В то же время 60% деревенских кустарей-предпринимателей были связаны земельным наделом. Рус. крестьяне по-прежнему занимались в осн. неземледельческой работой. На втором месте после них были татары: их уд. в. среди рус. и чуваш. крестьян в пром-сти был равен 13,7%, в торговле — 26,5%, в службах путей сообщения — 23,2%. Кроме того, в пореформенные годы значительно увеличилось число крестьян-отходников (в ср.-год. исчислении проданных паспортов и бланков): с 15,2 тыс. (1861–70) до 147,8 тыс. (1891–1900). В 1913 на отхожих промыслах были заняты 228317 чел. Ср. зарплата с.-х. отходников колебалась от 10 до 25 руб. за сезон, однако домой рабочие приносили не более 10–15 руб.

Тяжело отражалась на положении К. неурожайные годы, особенно 1872, 1880 и 1891. В 1891 был собран самый низкий в 19 в. урожай хлебов: урожайность (в пудах с дес.) ржи

составила 15,1, пшеницы — 10,2, овса — 10,1, ячменя — 6,6. Агр. кризисы кон. 19 – нач. 20 вв. не смогли на долгое время остановить производств. рост крест. х-в, хотя их доходность значительно понижалась. В то же время урожайность хлебов была нестабильной, она во мн. зависела от природно-климатических факторов. Так, ср.-год. валовые сборы хлебов в 1909 составляли св. 165 млн. пудов, а в 1914 — лишь ок. 84 млн. пудов. В зерновом произ-ве происходили не только количественные, но и качественные изменения, к-рые выразились, прежде всего, в дальнейшем росте уд. в. наиб. товарных культур.

Крайне отрицательные последствия для К. имело также сокращение размера душевых наделов. В пореформенный период в ходе естеств. прироста сел. населения и дробления х-в к кон. 19 в. значительно уменьшились размеры душевых (ревизских) наделов у всех категорий К. (с 4,8 до 2,7 дес.); у удмуртов муж. душевой надел составлял 5, у рус. — 4,6, у марийцев — 4,2, у чувашей — 3,6, у татар — 3,2 дес. В 1861–1907 у татар. К. надел сократился на 46,8%, у чуваш. — на 42,9%, у рус. — на 40,4%, у мар. — на 38,6%. Отсутствие прожиточного минимума от земледелия заставило мн. крестьян (приблизительно от 20–30% по разным уездам) прибегнуть к аренде помещичьей, казённой, крест. и др. земель. Арендные отношения в деревне носили ярко выраженный полукрепостнический характер с широким применением отработочной системы, осн. на издольщине (оплата деньгами за произ-во отд. видов с.-х. работ), отработке (в узком смысле — оплата землёй) и издольщине (оплата продуктами половины или менее урожая). Все работы производились слабосильным крест. скотом, с использованием примитивного инвентаря. Часто крестьяне, взявшие исполу (землю за часть урожая), обязывались два раза пахать и борошить барскую половину земли, сеять под соху с бороною. При разделе продукция делилась пополам (включая солому и мякину). Уборка урожая (вылечь до ссыпки обмолоченного и подсеянного хлеба в барский амбар), подвоз и складирование соломы и мякины также являлись обязанностью арендатора. По данным земской статистики 1880-х гг., в Казанской губ. 64,5% частновладельческой земли сдавалось в аренду, в осн. в издольщину (52,3% всей пашни). За деньги сдавалось всего лишь 10,8%, за отработки — 1,4% всей помещичьей земли. В нач. 1890-х гг. К. арендовало 337,6 тыс. дес. земли (10% к наделной). Осн. массу арендаторов составляли бедняки и середняки, но они арендовали небольшие участки, гл. обр. за обязательство отработать у арендодателя определ. число дней или за часть урожая. Такая аренда была в 2 раза дороже ден.: хотя при ней крестьянин получал кредит (земля — весной, оплата — осенью), но под огромные проценты. По мере развития сел. кредитной кооперации и гос. системы мелкого кредита возрастала доля ден. аренды. От 50 до 80% арендованной земли было сосредоточено у зажиточных крестьян. Бедняки арендовали землю из нужды, зажиточные крестьяне — для получения прибыли.

Расслоение К. (по кол-ву земли) привело к его дифференциации по всем показателям. У зажиточных крестьян (см. *Кулачество*) было больше посевов, лошадей, скота, инвентаря, усовершенствованных машин и т. п. Процесс расслоения К. проходил сравнительно быстро. В 1880-х гг. в Казанской губ. в группу рус. беднейшего К. и батраков входило 39,7%, середняцкого — 48,7%, сел. буржуазии — 12%, в татар. деревне — соотв. 56,8%, 37,9% и 5,3%. Расслоение привело не только к количественному изменению различных групп К., но и вызвало изменения в жизн. укладе деревни. Бедняки были вынуждены расширять сферы приложения труда: занимались промыслами, нанимались на заработки, уходили в города. В зажиточных х-вах покупались земля, машины, удобрения, изменялись системы земледелия, расширялось применение наёмного труда. В деревне постоянно росло число батраков, наблюдался избыток рабочей силы (составлял 36,6% ко всем рабочим). Средняки и бедняки производили ок. трети товарного хлеба, гл. обр. за счёт большого числа х-в, т. к. 10–15% собранного хлеба они продавали, 85–90% шло на собств. потребление. Продажа хлеба часто была вынужденной (для уплаты налогов), в то время как зажиточные х-ва продавали хлеб для получения прибыли. Процент урожайности и товарности в зажиточных х-вах был в неск. раз выше, чем у остального К. Так, осеннее обследование рус. крест. дворов ряда об-в Ядринского у. Казанской губ. (1898) показало, что крестьяне на один надел хлеба получили (в пудах): безлошадные — 16,4, однолошадные — 23,8, двухлошадные — 43,8, трёхлошадные — 57,9, четырёхлошадные — 65,5, пятилошадные — 120. Расслоению К. способствовала и налоговая система, т. к. налоги распределялись не по доходам, а раскладывались по числу душ муж. пола. Бедные крестьяне были не в состоянии платить налоги полностью, о чём свидетельствует пост. рост недоимок по платежам. К 1875 за К. всех недоимок по налогам насчитывалось (в тыс. руб.) 451,8, к 1882 — 2801,1, к 1891 — 8405,8. Вместе с прод. долгами общая недоимка сел. населения составляла 10977,4 тыс. руб.

С кон. 19 в. началась постепенная смена систем земледелия. В кон. 1860-х гг., с ростом населения и падением плодородия почвы, паровая система земледелия в Казанской губ. начала изживать себя. Сокращение возможностей экстенсивного земледелия заставляло зажиточное К. переходить к введению посевов трав и кормовых культур, что повышало урожай. Инициаторами новых агротехн. начинаний в деревне становились наиб. грамотные крестьяне и земские агрономы (см. *Агрономия*). В 1910 были созд. агр. службы при губ. и уездных земских управах. Первонач. агр. работа велась в рамках опытных полей. В 1912–15 были организованы опытные поля в Ланшевском, Спасском и др. уездах Казанской губ. Земства также закупали для передачи в пользование К. зерноочистительные машины, устраивали пункты проката новых с.-х. машин, проводили их показательную работу, создавали случные пунк-

ты для распространения улучшенных пород скота, издавали массовыми тиражами недорогую литературу по земледелию и жив-ву. Особенно широкий размах эта деятельность получила в период проведения *Столыпинской аграрной реформы*. В результате в сел. х-ве происходило быстрое увеличение кол-ва с.-х. машин и усовершенствованных орудий труда, гл. их покупателями стали крестьяне. В годы этой реформы произошли нек-рые изменения в крест. общинном землепользовании (появились новые формы хозяйствования — *отруба* и *хутора*, наметилось расширение многопольных севооборотов, посевов под техн. культуры), а также в культ. развитии К. Стали открываться земские школы (в 1914 в них обучалось 46 тыс. уч-ся), медресе и мектебы (в 1914 — св. 60 тыс. уч-ся), воскресные школы и т. н. вольные крест. школы. Развивалась практика приглашения татар. крестьянами мулл и халф (т. н. «ходячих» учителей), реже мударрисов, к-рые занимались с небольшими группами сел. детей. Быстро расширялась и стала осн. сеть уч-щ Мин-ва нар. просвещения, церковно-приходских и братских школ. В деревнях открывались обществ. б-ки, б-ки при земских и др. школах.

Между тем продолжалось обеднение значит. части К. В Казанской губ. св. 30% крест. х-в были безлошадными, 30–50% крест. дворов не могли обеспечить свои потребности, занимаясь сел. х-вом. Бедняки, постоянно жившие впроголодь даже в урожайные годы, составляли, по разным подсчётам, 20–30%. Они становились ядром крест. движения, хотя лозунг раздела помещичьих земель поддерживался всеми слоями К. В течение 1861–1917 неоднократно происходили крест. волнения. В 1861–1900 в Казанской губ. произошло 263 крест. восстания, в т.ч. 117 выступлений рус., 75 — татар., 19 — чуваш. К. В них участвовало 404 села, в к-рых проживало св. 41,5 тыс. чел. Наиб. активное участие принимали б. помещичьи (64,5%) и удельные (34,9%) крестьяне. Самый кр. всплеск восстаний произошёл после крест. реформы 1861 (см. *Бездниенские волнения*). Со 2-й пол. 1860-х гг. начался временный спад движения. Повышению активности К. в кон. 1870–90-х гг. способствовали недороды хлеба, увеличение недоимок, снижение жизн. уровня после падения хлебных цен, усиление налогового гнёта. Наиб. активными были татар. крестьяне (см. *Волнения татарских крестьян 1878–79, Движения татар 1892–94, 1896–97*), к-рые требовали отмены инструкций, ущемлявших их в нац. и религ. отношении. Систематическая русификация нерус. народов, принижение роли родного языка и пренебрежение к нац. обычаям стали причиной миграции (отчасти и эмиграции) татар. К. (см. *Мухаджиров движение*). Однако гл. требованиями К. были уменьшение податей и повинностей (46,2%) и увеличение земельных наделов (11%); крестьяне также выступали против адм.-суд. произвола царских чиновников (30%). Почти 37% крест. выступлений было подавлено с привлечением воинских команд.

В нач. 20 в., после отмены выкупных платежей и всех недоимок, эта тенденция ещё бо-

лее усилилась. В период *Революции 1905–07* крест. выступления проходили по всей губернии (см. *Байрякинское восстание*). В ходе рев-ции выявились различные крест. полит. орг-ции. В апреле 1906, накануне созыва 1-й Гос. думы, была созд. новая полит. орг-ция К. — Трудовая группа (трудовики). Во 2-й Думе предст. татар. трудящихся организовали *Мусульманскую трудовую группу*, издавали газ. *«Дума»*. Большим влиянием в крест. среде пользовались эсеры (см. *Социалистов-революционеров партия*).

В годы *Первой мировой войны* из Казанского ВО в армию было мобилизовано св. 290 тыс. чел., в осн. крестьян. Женщины, подростки, вернувшиеся после ранения солдаты, а также привлекавшиеся к работе военнопленные не могли в полной мере заменить мобилизованных на фронт крестьян. За годы войны в крест. х-вах значительно сократились поголовье продуктивного и рабочего скота, посева с.-х. культур (особенно пшеницы и техн. растений), снизился их урожайность, пришла в негодность часть крест. инвентаря. Положение К. ухудшилось в связи с инфляцией рубля, быстрым ростом цен на хлеб и ещё более быстрым — на пром. товары первой необходимости. Зажиточные крестьяне и помещики не были заинтересованы в продаже хлеба, держали его большие запасы и прибегали к натуральному обмену. В 1916 царское пр-во попыталось ввести в Казанской губ. твёрдые цены на хлеб, а 1 янв. 1917 — *продразвёрстку* поставок хлеба для армии. В кон. 1916 — нач. 1917 гг. уменьшился подвоз хлеба в города. Значит. часть его скупали спекулянты, к-рые наживали огромные состояния на росте цен. Не хватало хлеба и бедным х-вам всех уездов. Ещё хуже было положение с продуктами жив-ва, произ-вом сахара, растительного масла. После Февр. рев-ции 1917 Временное пр-во сделало также попытку (безрезультатно) почти повсеместно ввести продразвёрстку и установить твёрдые цены на продовольствие.

В начале 1-й мир. войны крест. выступления почти прекратились; они возобновились в 1916, а после Февр. рев-ции 1917 приняли массовый характер, начавшись в марте 1917, когда крестьяне поняли, что эта рев-ция не дала им земли. Почти все выступления носили агр. характер: К. захватывало помещичьи земли, местные к-ты явочным порядком устанавливали низкую стоимость её аренды. В отличие от событий 1905, крестьяне жгли усадьбы, но не уничтожали имущество, зерно, скот, а делили их, считая, что Учредительное собрание узаконит эти захваты.

В нач. 20 в. существенная роль в развитии крест. движения принадлежала полит. партиям эсеров, с.-д., посылавшим агитаторов в деревни. Наиб. успехом среди К. пользовалась эсеровская программа «социализации земли»: передача всей земли в крест. общины и раздача её по трудовой норме. Большевики выдвигали программу национализации всей земли, часть из них требовала её «раздела». Большевики предлагали «муниципализацию» земли, т. е. передачу её местным органам власти со сдачей в аренду всем желающим. После Февр. рев-ции в мае 1917 в Ка-

занской губ. по инициативе эсеров был образован Казан. губ. совет крест. депутатов, к-рый принял постановление о передаче всех земель крестьянам. Агр. программы соц. партий и крест. орг-ций, требовавших разделить помещичьи земли между крест. х-вами, были осуществлены на короткое время после Окт. рев-ции.

1917–39. После победы Окт. рев-ции в ходе реализации большевистско-эсеровских декретов о «земле» и «социализации земли» в Казанской губ. было ликвидировано частновладельческое землевладение, а все земельные угодья были перераспределены на новой социальной основе (см. *Общинное землевладение*). К. дополнительно получило почти 714 тыс. помещичьих, кабинетных, удельных и пр. земель. Размер душевого надела увеличился на 10,4% (с 1,47 до 1,64 дес.). Размер земельного надела на едока у русских равнялся 1,89 дес., у татар — 1,52 дес., у нац. меньшинств (марийцев, удмуртов, чувашей и пр.) — 1,51 дес. В 1918 была установлена прод. диктатура (см. *«Военный коммунизм»*). Против К., укрывавшего т. н. «хлебные излишки» и продававшего хлеб на «тенево» рынке («мешочничество»), принимались репрессивные меры. Введённый в августе–сентябре 1918 обязательный товарообмен между городом и деревней в силу нехватки пром. товаров также не дал заметных положительных результатов. В январе 1919 была введена продразвёрстка. В деревне в ходе реализации декрета о «социализации земли» вводились новые формы хозяйствования — коллективные х-ва (см. *Колхоз, Коммуна сельскохозяйственная, Совхоз, Товарищество по местной обработке земли*).

К 1920 посевные площади сократились на 22,2% (с 2,2 млн. до 1,71 млн. дес.); урожайность ржи — в 2,5 раза, овса — в 2,1 раза, гречихи — в 2,7 раза, валовой сбор хлебов — в 4,3 раза; поголовье лошадей (по данным 1917–21) — на 41% (с 586 тыс. до 346 тыс.), кр. рог. скота — на 48,7% (с 742 тыс. до 389 тыс.). Значительно уменьшилось поголовье свиней, овец, коз. Колоссальный урон в жив-ве поставил деревню в тяжёлое экон. положение.

В нач. 1920-х гг., ввиду резкого сокращения размера крест. наделов (экон. разруха, переход К. на потреб. нормы хозяйствования и т. п.), было введено гос. регулирование — путём определения обязательного посевного плана для каждого крест. х-ва с установленным перечнем культур. Для обеспечения этого были образованы посевкомы и созд. обществ. ссыпные пункты крест. семенного материала. Однако усиление гос. вмешательства в с.-х. произ-во лишь обострило противостояние К. и сов. пр-ва. Политика «военного коммунизма» привела к недовольству К.; в Казанской губ. произошло ок. 30 крест. выступлений (см. *Арское восстание, «Вилочный» мятеж 1920*). В марте 1921 пр-во страны признало несостоятельность политики «военного коммунизма» и ввело *новую экономическую политику* (нэп).

Неблагоприятные природно-климатические условия нач. 1920-х гг. ещё более ухудшили экон. и прод. положение К. (см. *Голод*

1921–22, *Голод*). Благодаря активной гос. поддержке малоимущих слоев К., с 1924 наблюдался рост с.-х. произ-ва. К 1924, по сравнению с 1923, площадь пашни увеличилась на 11,5%. Постепенно стали расти темпы произ-ва земледельческой продукции (если общий сбор хлеба в 1923 принять за 100%, то в 1925 он вырос до 306%, в 1926 — до 426%).

Традиционными культурами в крест. х-ве по-прежнему оставались рожь, овёс, пшеница, ячмень, гречиха, полба и др. Рожь и овёс занимали более половины посевов зерновых культур. В то же время в крест. земледелии существенно увеличились посевы техн. и кормовых культур. В 1927–28 в яровом клине зерновые составляли 76%, клубнекорнеплоды — 10%, травы — 9,5%, техн. культуры — 4,5%. В структуре посевов татар. К., по сравнению с рус., наблюдалось нек-рое своеобразие. В 1925 в Татарстане в яровом клине (в %) овёс у татар. крестьян занимал 41,9, у рус. — 25,8, пшеница — 7,3 и 10,1 соотв., ячмень — 1,38 и 10,1, гречиха — 12,9 и 17,7, просо — 12,3 и 17,2, полба — 6,2 и 5,1, горох — 6,3 и 6, чечевица — 5,3 и 3,9, лён — 1,5 и 3,8, конопля — 0,9 и 1,2. Разнообразие полевых культур и их соотношение зависели не только от кач-ва почвы и степени её плодородности, но и от этнич. традиций (напр., нек-рое преобладание у татар. К. полбы и чечевицы). Во 2-й пол. 1920-х гг. в Татарстане с одной десятины собирали в ср. 30–40 пудов хлеба. Если в 1-й пол. 1920-х гг. валовой сбор хлеба на душу населения составлял 47,3% от довоен. уровня (в 1909–14 — 112403 тыс. и в 1921–26 — 53044 тыс. пудов), то в 1928 — 35,4 пуда (84% к уровню 1913).

В годы «военного коммунизма» площади овощных культур, не облагаемых продразвёрсткой, значительно увеличились у всех категорий К. Однако в отношении посевов овощных культур татар. крестьяне отставали от других нац. групп К. Сравнительное изучение бюджетных данных 1927 (ста татар. и ста рус. х-в) показывает: в татар. х-вах огородные культуры занимали в ср. 0,1% обрабатываемой пашни, в русских — 1,5%.

Крест. х-во по-прежнему продолжало оставаться преим. земледельческим. Жив-во имело второстепенное значение. В 1920-е гг. гос. органами проводилась работа по улучшению пород крест. скота. К 1927 в Татарстане насчитывалось 274 гос. случных пункта, в к-рых в 1922–27 было осеменено ок. 60 тыс. крест. коров. Для облагораживания крест. скота использовались высокопородистые производители белужевской, холмогорской и ярославской пород. Однако было много безлошадных и бескоровных х-в (напр., в 1924 числилось 43,9% безлошадных х-в, 49,0% однолошадных, 6,2% двухлошадных, 0,7% многолошадных; 31,1% бескоровных, 58,7% однокоровных, 9,5% двухкоровных, 0,5% многокоровных х-в). Даже к нач. массовой коллективизации в отношении обеспечения К. скотом существенных изменений не произошло.

Для б. ч. К. осн. орудиями обработки почвы, уборки и обработки урожая по-прежнему оставались соха, плуг, коса, серп и цеп. Но и этих орудий труда в крест. х-ве остро не хватало.

В 1926 на 100 га посевной площади приходилось в ср. 9,07 плуга. Так, по данным весеннего опроса К. 1925, своим с.-х. инвентарём пользовалось 51,5%, арендованным — 42,9% и смешанным — 5,6% крест. х-в. Одновр. в 1920-е гг. не только в совхозах и колхозах, но частично и в крест. х-вах стали использоваться молотилки, веялки, жнейки, сортировки, льномялки, сенопрессовалки, соломорезки и др. сложные с.-х. машины, значит. часть к-рых была реквизирована у помещиков и кулаков. Среди сложных машин преобладали жнейки, веялки и сортировки (напр., в 1920 в крест. х-вах было 2738 жнеек, 18675 веялок и сортировок). В сел. х-ве Татарстана стали применяться трактора (в 1928 их парк составлял 135 машин). Б.ч. тракторов использовалась для земледельческих работ в совхозах и колхозах. Техн. база крест. х-в была довольно примитивной, почти 90% работ производилось вручную. Значит. часть К. использовала простой с.-х. инвентарь. Так, в Бунинском кантоне в крест. х-вах насчитывалось 34673 сохи, 1907 косуль и сабанов, 15173 плуга.

В 1920-е гг. в деревне получили развитие новые формы хозяйствования — колхозы и совхозы. Эти хоз. объединения образовывались в осн. на базе бедняцких, отчасти середняцких х-в. В 1927 в Татарстане насчитывалось 397 колхозов, в т.ч. 15 коммун, 145 артелей, 199 с.-х. и 38 поселковых т-в. В 1928–29 в кооп. секторе имелось 49,4 тыс. га земли и 6,2 тыс. лошадей. В 1928 колх. сектор охватывал 0,5% всех крест. х-в (см. также *Коллективизация*). В кон. 1920-х гг. в Татарстане было 123 совхоза, земли к-рых занимали 0,25% всей посевной площади республики. В 1928–29 в гос. секторе насчитывалось 10,3 тыс. га земли и 1,6 тыс. лошадей. По своим экон. показателям колхозы и совхозы почти ничем не отличались от крест. х-в.

Новая переверстка земель в ходе после-рев. агр. преобразований привела к натурализации крест. х-в, придав им ещё более потреб. характер. Из 520 тыс. сел. хозяев 200–300 тыс. безземельных и малоземельных крестьян, даже получив землю (прибавка была незначит. — от 0,5 до 2 дес.), не могли создать товарного х-ва, поскольку не имели или почти не имели необходимого с.-х. инвентаря, продуктивного скота и качественного семенного материала. Без помощи со стороны гос-ва или богатого соседа мн. предст. беднейшего К. были не в состоянии засеять свой земельный надел. С каждым годом росла недоимочность К. Так, в 1927 св. 35% крест. х-в являлись неплатёжеспособными, в силу чего были освобождены от налогов. Низкая доходность и отсталость сел. х-ва, относительное и абс. малоземелье привели к значит. *безработице* среди К. По данным Госплана и Наркомата земледелия ТАССР в 1926–27 в деревнях насчитывалось ок. 213 тыс. потенциальных безработных, т. е. 34% трудоспособного К. не имело пост. работы.

Положение К. ещё более усугублялось чesрепослосицей, мелкополосицей и дальнoземельем. В Татарстане в 66% сел. нас. пунктов

на один двор приходилось от 18 до 70 и более земельных полос, и только в 34% — до 18. Мн. земельные участки, а также пастбища и сенокосы были расположены далеко от села. Приблизительно ок. 40% крест. дворов имело земельные участки на расстоянии св. 5 вёрст от своей усадьбы. К тому же экон. отсталость К. и общинное землепользование сдерживали развитие многопольной системы земледелия. В 1924 под многопольным севооборотом было занято 25 тыс. дес. пашни, в 1925 — 57 тыс., в 1926 — 70 тыс., в 1927 — 100 тыс. (4% всей посевной площади).

За период нэпа и особенно во 2-й пол. 1920-х гг. значительно возросло число семейных разделов. Причиной было стремление крестьян избежать антикулацких действий сов. властных структур (увеличение размера налогов, лишение избирательных прав и т. п.), что было связано с изменением классово-политической политики (переселение крестьян из агр.-перенаселённых пунктов на земли гос. фонда, образование поселковых т-в и т. п.) также способствовала дроблению х-в. В 1922–28 кол-во крест. х-в увеличилось на 18,5% (с 443509 до 524674). По переписи 1926, в Татарстане насчитывалось ок. 2,6 млн. сел. жит. Этот процесс шёл параллельно с сокращением размеров крест. наделов и увеличением в них кол-ва послов.

Большинство крест. х-в по-прежнему оставалось малоземельным. У 80% крест. хозяев площадь земельных угодий колебалась от 3–4 до 7 дес. (реже до 9 дес. на одно х-во), у 20% — от 9 до 16 дес. В результате в 1920-е гг. стала практиковаться аренда земель. Её объектом являлись общинные земли, прежде всего бедняцкие, а также земли гос. фонда и совхозов. Зажиточное К. стремилось за счёт аренды расширить х-ва в предпринимательских целях. Аренда земли беднейшими крестьянами имела только прод. цели и преобладала в малоземельных татар. сёлах. Число крест. х-в, арендовавших землю, в 1928 составляло 5,6%. Существовали также скрытые и «воровские» формы аренды.

В 1920-е гг. наблюдалась преемственность в агрикульт. деятельности агр. службы. К 1926 было образовано 117 агроучастков, на к-рых работали 188 агрономов. Они организовывали опытные и показательные поля, прививали в крест. х-вах передовые агротехн. приёмы земледелия, снабжали крестьян лит-рой по сел. х-ву и т. п. Одновр. с агр. службой в Татарстане действовал ин-т крестьян-опытников, к-рый к 1926 составляли 72 чел., проводивших опыты на пл. 12,46 га. Большую роль в агрикульт. просвещении К. играла пропаганда агр. знаний. Для этих целей при Наркомате земледелия ТАССР в 1921 было организовано изд-во, к-рое в течение 9 лет выпустило ок. 574 наименований книг по вопросам сел. х-ва, из них 80% — на татар. языке.

В этот период значительно изменился культ. облик К. В 1920–30-е гг. в деревнях в массовом порядке начали открываться светские школы, пункты ликвидации неграмотности, клубы, избы-читальни и др. культ.-массовые и образовательные учреждения.

В 1928/29 уч. г. в Татарстане действовали 2504 школы, в к-рых обучалось 181300 детей, в т.ч. татар — 91882, русских — 75862 и прочих — 13556 чел. Ок. 80% школ работали в сел. местности. Однако процесс повышения образовательного уровня К. шёл медленно. По данным переписи 1926, чел. неграмотных (от 15 до 50 лет) в 1926/27 уч. г. грамотными стали 18,7 тыс. чел., в 1927/28 — 22 тыс. чел., в 1928/29 — 50 тыс. чел. В 1927/28 уч. г. действовало 658 пунктов, где обучалось 22002 чел. взрослого населения. В 1928 в Татарстане работала 501 изба-читальня. К сер. 1920-х гг. в сел. местности на средства татар. К. были открыты св. 800 мусульм. религ. школ, к-рые посещали более 30 тыс. уч-ся. В 1930-е гг. в рамках ликвидации неграмотности обучение прошли св. 800 тыс. крестьян. К нач. 1940-х гг. грамотность среди К. составляла примерно 80% (см. также *Культурная революция*).

К кон. 1926 крест. х-ва по осн. показателям приблизились к уровню 1917. Если принять показатели сел. х-ва 1917 за 100%, то результаты восстановительного периода характеризуются такими данными: посевные площади составили 93,4%, поголовье лошадей — 68,6%, кр. рог. скота — 97,5%, овец — 76,7%, свиней — 91,8%. В 1928–29 общая посевная площадь составляла 2546,05 тыс. га (в т.ч. в крест. секторе — 2486,3 тыс. га), лошадей — 535 тыс. голов (в т.ч. у крестьян — ок. 527 тыс.).

Весьма своеобразная обстановка возникла в агр. секторе с введением чрезвычайных мер во время хлебозаготовительных кампаний 1927–28 и 1928–29 и отказом от принципов нэпа. Изменилось отношение властей к К. Установа, взятая сталинским руководством, лишила осн. массу К. перспективы развития своего х-ва. Всякое стремление к совершенствованию х-ва, улучшению с.-х. инвентаря, продуктивности скота парализовалось страхом быть зачисленным в кулаки. Чрезвычайные меры из средств изъятия налоговых платежей и с.-х. продукции стали превращаться в средство ликвидации К. как класса. Политика ограничения и вытеснения зажиточного К. экон. методами сопровождалась применением мер адм.-репрессивного характера. Это приводило к сокращению уд. в зажиточно-кулацких х-в в общей массе К. Особенно заметными масштабы фактической ликвидации зажиточных х-в стали после введения твёрдых заданий по хлебозаготовкам (см. *Раскулачивание*).

Драм. продолжением этой политики явилась насильственная коллективизация крест. х-в, ставшая поворотным моментом в судьбе К. В кон. 1920-х гг. — 1930-е гг. почти все крест. х-ва (из более чем 520 тыс.) были объединены в коллективные х-ва, а их осн. средства произ-ва (в т.ч. земля) обобществлены и превращены в неделимый фонд колхозов. В ходе коллективизации значительно сократилось поголовье крест. скота. К 1933 по сравнению с 1929 поголовье кр. рог. скота уменьшилось на 207,3 тыс. голов (23,5%), в т.ч. коров — на 137,9 тыс. (29,6%), свиней — на 186,9 тыс. (56,1%), овец и коз — на 2001,3 тыс. (в 3 раза), лошадей (по данным 1934) — на 340,3 тыс. (37,5%), в т.ч. рабочих — на 275,9

тыс. (23,2%). Во 2-й пол. 1930-х гг. в Татарстане насчитывалось 70857 одиночных крест. х-в, в пользовании к-рых находилось 107428 га пашни. В этот период ср. районная норма землепользования на одно одиночное х-во составляла ок. 1,7 га. В нач. 1950-х гг. все одиночные крест. х-ва были ликвидированы. С введением в 1932 паспортной системы в деревне б. ч. колхозного К., вплоть до сер. 1970-х гг., была прикреплена к колхозам. Крестьяне без разрешения общего собрания колхоза не могли получить паспорт и устроиться на работу в городе. Однако сталинское руководство по экон. соображениям было вынуждено разрешить колх. К. и совхозным рабочим иметь *личные подсобные хозяйства*, к-рые на долгие годы стали правопреемниками многовековых традиций крест. быта.

В 1990-е гг., с утверждением рыночных отношений, в РТ, наряду с постепенной реорганизацией колхозов и совхозов, стали создаваться полит.-правовые и соц.-экон. условия для развития одиночных *крестьянских (фермерских) хозяйств*. См. также *Сельское хозяйство*.

Источн.: Статистические очерки Казанской губернии Вечеслава К., 1879; Труды статистической экспедиции, снаряжённой в 1883 году Казанским земством. К., 1884; Казанская губерния в сельскохозяйственном отношении по сведениям, полученным от корреспондентов за 1885 год. К., 1885. Вып. 5; Материалы для исследования промыслов населения Казанской губернии. К., 1887; Общий свод данных хозяйственно-статистического исследования Казанской губернии. Часть экономическая. К., 1896; Отчёт губернского агронома Казанского земства за 1898 г. К., 1898; Первая всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. Т. XVI. Казанская губерния. СПб., 1903; Казанская губерния в сельскохозяйственном отношении за 1907 год. К., 1909; Материалы по вопросам об оскудении сельского хозяйства Татарской Республики. К., 1928.

Лит.: Попов И.П. О движении крестьянского скотоводства Казанской губернии. К., 1858; е го ж е. Чувашско-черемисский крупный рогатый скот и его культура в Казанской губернии. СПб., 1891; е го ж е. Породы домашних животных и птиц. СПб., 1909; Лаптев М. Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба. Казанская губерния. СПб., 1866; Вечеслав Н. Экономический быт крестьян Казанской губернии // Тр. Казан. губернского стат. комитета. 1870. Вып. 1; Орлов А.П. Отчёт о действиях Казанского губернского статистического комитета за 1885 и 1886 годы. К., 1888. Вып. 2; Энгельгардт А.П. Очерк крестьянского хозяйства в Казанской и других средневольтских губерниях. К., 1892; Обзор кустарных занятий в Казанской губернии. К., 1896; Сухарев А.А. Казанские татары (уезд Казанский): Опыт этнографического и медико-антропологического исследования. СПб., 1904; Хабачев А.Е. Пчеловодство в Казанской губернии. К., 1911; Воробьев Н.И. Казанские татары (этнографическое исследование материальной культуры дооктябрьского периода). К., 1953; Ермолаев В.М., Шараф Р.Ш., Хасанов М.А. Очерки по экономической географии Татарской Республики. К., 1931; Климов И.М. Образование и развитие Татарской АССР (1920–1926). К., 1960; Бусыгин Е.П. Русское сельское население Среднего Поволжья. К., 1966; Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; Литвин А.Л. Крестьянство Среднего Поволжья в годы гражданской войны. К., 1972; Алишев С.Х. Татары Среднего Поволжья в Пугачёвском восстании. К., 1973; Залаялов А.М.



А.М. Кречетов.

Социалистическое преобразование сельского хозяйства в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1974; Смыков Ю.И. Крестьяне Среднего Поволжья в период капитализма (социально-экономическое исследование). М., 1984; Петренко А.Г. Древнее и средневековое животноводство Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1984; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX — начала XX в.). К., 1995; Хайруллин Р.Р. Управление государственной деревней в Казанской губернии в конце XVIII — первой трети XIX вв. К., 2002; Шадрин Р.В. Крестьянство Татарстана: экономический и общественно-политический аспекты (1920–1929). К., 2004. Р.В.Шайдуллин.

КРЕТОВ Анатолий Степанович (р. 1.6.1952, г.Новомосковск Тульской обл.), учёный в области прочности и проектирования летательных аппаратов, д. техн. наук (2000), проф. (2002). В 1975 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же. Труды по проектированию термосиловых конструкций летательных аппаратов. К. разработал (совм.) методы проектирования конструкций, функционирующих в условиях интенсивного нагрева и нагружения. Имеет 4 авторских свидетельства и патента на изобретения.

Соч.: Проектирование нагретых конструкций максимальной жёсткости // Изв. вузов. Авиац. техника. 1996. № 4 (совм.); Проектирование термосиловых конструкций по условиям прочности // Изв. вузов. Авиац. техника. 1999. № 1; Прочность высокотемпературных конструкций летательных аппаратов. К., 2004 (соавт.).

КРЕЧЕТОВ Александр Михайлович (26.8.1885, г.Таганрог — 26.12.1948, Баку), драм. актёр, режиссёр, педагог. Сцен. деятельность начал в 1903 в труппе М.М.Петипа в г.Екатеринодар, играл в т-рах гг. Рязань, Иваново, Калуга, Астрахань, Ростов-на-Дону, Одесса, Харьков (в труппе Н.Н.Синельникова). В 1932–36 работал в Центр. т-ре Кр. Армии в Москве, в 1941–46 — в Бакинском рус. драм. т-ре. В 1922–24, 1926–27 в труппе Казан. Б. драм. т-ра. Сыграл ряд значит. ролей, среди к-рых: Репетилов («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Борис Годунов («Царь Фёдор Иоаннович», «Смерть Иоанна Грозного» А.К.Толстого), Марк Волохов («Обрыв» по роману И.А.Гончарова), Лавренций («Дворянское гнездо» по роману И.С.Тургенева), Свидригайлов («Преступление и наказание» по роману Ф.М.Достоевского), Каренин, Нехлюдов, отец Сергий («Анна Каренина», «Катюша Маслова», «Отец Сергий» по произведениям Л.Н.Толстого), царь Пётр («Царевич Алексей» Д.С.Мережковского), Отелло (о.п. У.Шекспира) и др. Мастер социально-психол. портрета, К., обладавший безукоризненной актёрской техникой, каждой

своей роли умел придать масштаб и глубину. Одновр. работал и как режиссёр. На сцене Казан. Б. драм. т-ра поставил спектакли «Коварство и любовь», «Разбойники» Ф.Шиллера, «Орлёнок» Э.Ростана, «Жизнь человека» Л.Н.Андреева, «Павел I» Д.С.Мережковского; на сцене Татар. гос. т-ра — спектакли «Коварство и любовь» Ф.Шиллера, «Трильби» Г.Г.Ге. Преподавал в студии Казан. Б. драм. т-ра и в Татар. театр. техникуме.

Ю.А.Благов.

КРЕЧЕТЫИ И СОКОЛЫ ПОМЫТЧИКИ, категория удельных крестьян, состоявших в ведомстве придворного егермейстера. Занимались добычей («помыканием») и поставкой ловчих птиц (ястребов, соколов, кречетов) царскому двору. В соответствии с Указом 1731 они были обязаны ежегодно доставлять в Москву по 20 кречетов и 30 соколов. Деньги на расходы и жалование помытчики получали из таможенных и кабацких доходов. Соколы помытчики были в гг. Переяславль-Залесский, Ростов, в Суздальском, Белозёрском и Вологодском уездах; кречеты — в Казанской и Пермской губерниях, в Сибири. По переписи 1746, К. и с. п. было 868 чел. В Казанской губ. они проживали в Казанском, Козьмодемьянском, Свияжском и Чебоксарском уездах. В 1800 в России эта категория (кроме 102 душ муж. пола Казанской губ.) была переведена в разряд гос. крестьян. В августе 1827 пр-во приняло решение о переводе всех их в податные сословия — горожан (купечество, мещанство) и гос. крестьян.

Лит.: Хайрутдинов Р.Р. Управление государственной деревней в Казанской губернии в конце XVIII — первой трети XIX вв. К., 2002; Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. СПб., 1898. Т. 48.

Р.Р.Хайрутдинов.

КРЕШЕТОВ Евгений Васильевич (3.8.1938, г.Муром Владимирской обл. — 30.12.1996, Казань), стоматолог, д. мед. наук (1993), проф. (1994). По окончании в 1961 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работал там же, зав. кафедрой хирургической стоматологии (с 1985). Труды по лечению заболеваний челюстно-лицевой области у детей, по изучению гуморального и клеточного иммунитета при острой одонтогенной инфекции, показателям функции надпочечников у больных острым одонтогенным остеомиелитом. К. предложены: способ лечения воспалительных заболеваний в челюстно-лицевой области, устройство для длительной внутрикостной инфузии, лобный ретрактор. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения.

Соч.: Некоторые показатели функции надпочечников у больных острым одонтогенным остеомиелитом челюстей в зависимости от методов лечения: Дис. ... К., 1970; Обследование больных с хирургическими стоматологическими заболеваниями. К., 1996.

Лит.: Андреев И.М., Кrasilьников С.Н. Крешетов Евгений Васильевич // Стоматологический факультет. История в биографиях. К., 1996.

КРЕЩЁНАЯ ЕРЬКСА́ (Комазан Башы), село в Мамадышском р-не, на р. Кумазанка, в 22 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 189 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во,

свин-во, пчел-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.Е. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1869 как школа Братства святителя Гурия), 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1192,8 дес. До 1920 село входило в Старо-Кумьзанскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 121 душа муж. пола; в 1859 — 500, в 1897 — 674, в 1908 — 845, в 1920 — 819, в 1926 — 845, в 1938 — 687, в 1949 — 480, в 1958 — 446, в 1970 — 525, в 1979 — 466, в 1989 — 321 чел.

КРЕЩЁНОЕ МАЗИНО (Мажын), деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Мелекесска, в 13 км к Ю. от г.Набережные Челны. На 2002 — 12 жит. (татары). Изв. с 1719–22. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.М. функционировали вод. и ветряная мельницы, зерношумилка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 860,8 дес. 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 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 352, в 1913 — 580, в 1920 — 539, в 1926 — 292, в 1938 — 290, в 1949 — 215, в 1958 — 193, в 1970 — 222, в 1979 — 62, в 1989 — 26 чел.

КРЕЩЁНЫЕ КАЗЫЛЫ́ (Керашен Казысы), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Казылка (лев. приток р. Мёша), в 30 км к С. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 133 жит. (татары). Полеводство, свин-во, ови-во. Нач. школа, клуб. Осн. в период Казанского ханства. В довр. источниках упоминается также как Верх. Крещёные Казылы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением ульев, шерстобитным, портняжно-шапочным, кузнечным и столярным промыслами. В нач. 20 в. в К.К. функционировали Троицкая церковь, церковно-приходская школа (открыта в 1884), 2 ветряные мельницы, крупободирка, маслостойный з-д, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 964 дес. До 1920 село входило в Казыльскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.8.1930 в Пестречинском, с 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 — 62 души муж. пола; в 1859 — 320, в 1897 — 706, в 1908 — 819, в 1920 — 812, в 1926 — 778, в 1949 — 315, в 1958 — 351, в 1970 — 232, в 1989 — 125 чел.

КРЕЩЁНЫЕ ТАТАРЫ́ (самоназв. — керәшен), этноконфессиональная группа (общность) в составе поволж.-приуральских татар.

Верующие К. т. исповедуют православие. Живут в Татарстане (18,76 тыс. чел.), небольшие группы — в Удмуртии (650 чел.), Башкортостане (4,51 тыс. чел.), Челябинской обл. (в последней — *нагайбаки*). По данным переписи 1926, когда К. т. и нагайбаки учитывались как самост. этнич. единицы, К. т. насчитывалось 104,4 тыс., нагайбаков — 11,2 тыс. чел.; по переписи 2002, числ. К. т. составила 24,67 тыс. чел. В составе К. т. имеются молькеевская, чистопольская, зап.-преддская, елабужская, мензелинская, бакалинская, нагайбакская этногр. группы. В языке выделяется 5 говоров: нагайбаков, К. т. Ниж. Прикамья, заказан., чистопольских и молькеевских К. т. В осн. К. т. говорят на ср. диалекте татар. языка (исключение составляет близкий к зап. диалекту говор молькеевских К. т.). Формирование К. т. как самост. общности происходило в неск. этапов; в этом процессе участвовали как финно-угорские, так и тюрк., в т.ч. позднетюрк.-кипчакско-ногайские, компоненты. Принявшие православие в 15 — 1-й пол. 16 вв. К. т. быстро обрусели. В 17–18 вв. обрусение происходило и среди татар, аристократии, мн. предст. к-рой (напр., Беговатовы, Бигловы, Енгальчевы, Урусовы, Ширинские) перешли в христ-во в 16 — нач. 18 вв., чтобы сохранить свои владения. В целом формирование происходило в процессе *христианизации* части татар Поволжья во 2-й пол. 16 — 17 вв. Эта группа (числ. на нач. 18 в. — ок. 17 тыс. чел.) впоследствии получила назв. «старокрещёных татар». В 1-й пол. 18 в. пр-во проводило политику массовой христианизации нерус. народов Поволжья. Попытка обратиться в православие татар вызвала их сопротивление (*Батыйши восстание 1755–56, Крестьянская война 1773–75* под предводительством Е.И.Пугачёва) и в целом не увенчалась успехом. Возникшая в этот период новая группа татар, принявших православие (ок. 12,8 тыс. чел.), стала именоваться «новокрещёными». К 1760-м гг. уд. в. К. т. в составе татар Поволжья и Приуралья достиг макс. величины — 7,6%. В 19 в., особенно с 1860-х гг., среди К. т., прежде всего новокрещёных, началось движение за возвращение в мусульманство. Отпадение К. т. от христ-ва, в т.ч. и старокрещёных, усилилось в 1905–07. В нач. 20 в. в мусульманство перешли ок. 40% К. т.

Численность крещёных татар в 18 — 1-й четв. 20 вв. составляла: в 1719 — 17 тыс. чел., в 1744 — 23 тыс., в 1762 — 30,3 тыс., в 1795 — 40 тыс., в 1833 — 68,7 тыс., в 1857 — 86,3 тыс., в 1897 — 110 тыс., в 1911 — 123 тыс., в 1926 — 120,7 тыс. чел.

В нач. 20 в. этноконфессиональная общность К. т. состояла из групп, у к-рых самоназв. *кряшен* (у нек-рых, как, напр., у нагайбаков, другие этнонимы) прочно закрепилось. Об устойчивости данной общности свидетельствует факт её выделения во время переписей 1920 и 1926 в кач-ве самост. этнич. единицы — народности. После Окт. рев-ции в Татарстане возник «кряшенский вопрос», в решении к-рого наметились 2 подхода: предоставление К. т. определ. автономии или постепенное духовное сближение с остальными татарами. В острой борьбе одержала победу

т. н. ср. линия, когда при предоставлении К. т. определ. культ. автономии велась политика стирания различий между К. т. и татарами-мусульманами. В 1990-е гг. наметилась тенденция к возрождению духовной жизни К. т., осн. на традициях исповедования православия; её проявлениями стали создание в 1990 «Этнографического культурно-просветительского объединения кряшен», созыв в 2001 ряда конференций, съездов К. т. (с принятием «Декларации о самоопределении кряшен как этноса»). Однако выдвинутые радикально настроенными лидерами К. т. лозунги о самоопределении в ходе переписи 2002 поддержало не более 1/10 части К. т. Определ. проблемы культ.-религ. развития К. т. в совр. условиях сохраняются.

Культура К. т. достаточно своеобразна. В условиях изоляции от общей массы татар-мусульман произошла консервация отд. элементов традиционной культуры, к-рая со временем переплелась с христ. культурой.



Крещёная татарка.

В осн. К. т. близки к казан. татарам, хотя их отд. группы (чистопольская, молькеевская) связаны и с татарами-мишарями. Вед. роль в х-ве К. т. изначально играло земледелие с зерновой специализацией (рожь, пшеница, полба, овёс, гречиха, ячмень, горох, чечевица и др.). Из техн. культур возделывали коноплю, репе — лён. Осн. орудием вспашки до нач. 20 в. оставалась соха (сука́). Огородничество и сад-во, как у татар-мусульман, были развиты слабо (выращивались картофель, лук, иногда капуста, тыква). Жив-во являлось подсобным, содержали лошадей, коров, овец, коз, свиней (о позднем появлении свин-ва свидетельствует то, что эти животные не фигурировали в традиционных ритуалах и их мясо в обрядовой пище не использовалось). Птиц-во практиковалось широко (куры, гуси, местами утки, индейки). Развивались пчел-во, рыб-во, охота. Промыслы были достаточно разнообразны: ткачество, плетение лаптей, обработка дерева, шерсти, кожи, рогожное произ-во и т. п. Деревни и сёла (аулы) в осн. овражно-речного или долинного типов, в 19 в. преобладала линейная форма планировки деревень. Усадебные постройки, образующие единый комплекс, состояли из бревенчатых изб (преим. двухка-

мерные жилища типа изба-сени) и хоз. построек (клетки, амбары, хлева, бани, кладовые, погребка и т. д.). Крыши жилищ покрывались тёсом и соломой, хоз. постройки, кроме того, — лубом и камышом. Традиционным было деление дома на 2 половины: белую (ак ой) и чёрную (кара ой). Почёт. местом у К. т., наряду со светлицей (тур — священное место, расположенное напротив двери), было и местонахождение иконы (кояш почмак, тәре почмак). Жилая часть комнаты, как и у татар-мусульман, делилась перегородкой или занавеской (*чаршау*) на 2 половины (муж. и жен.). Во внутр. убранстве жилища широко использовались домотканые полотенца с цветными концами, салфетки и др. Осн. мебелью служили *сәке*, полати, лавки. В кон. 19 в. появились нек-рые детали гор. быта (столы, буфеты, зеркала, часы и т. д.). Одежда разных групп К. т. имеет различия. Во 2-й пол. 19 в. она шилась из холста и пестряди (алача), в кон. 19 — нач. 20 вв. стали популярны фаб. ткани, хотя в осн. они использовались для изготовления праздничной одежды. У К. т., в отличие от татар-мусульман, домотканая одежда вышла из употребления значительно позже. Комплекс одежды К. т. отличался от одежды татар-мусульман наличием пояса (эзэр), к-рый довольно быстро перестал использоваться, но сохранился в одежде отд. групп. Наиб. распространёнными были рубахи из белого холста туникообразного покроя, без плечевых швов (покрой, одинаковый для мужчин и женщин). Другой тип жен. рубашки — с отрезной талией, украшением грудного выреза (*изю*), с оборками по подолу. Переход к гор. одежде произошёл на основе именно такого типа одежды: добавились кокетка и ряд других элементов. Мужские женщины носили под рубахой украшенные тамбурной вышивкой или аппликацией из кусочков цветного ситца нагрудники — *кукрякче*. У муж. рубашек вышивались концы рукавов, подол, у рубашки жениха — приполок. Штаны шились с широким шагом, были одинакового покроя для обоих полов. У мужчин в нач. 20 в. получили распространение штаны гор. типа (чалбар). Как у мужчин, так и у женщин были популярны передники. У женщин передник являлся также частью праздничной одежды. В кач-ве верх. одежды женщин и мужчин до сер. 19 в. использовался *камзол* (у женщин имел приталенную форму). Праздничные камзолы, особенно у девушек, украшались аппликацией из цветных тканей, лент, серебр. позумента и т. д. Характерной летней одеждой как девушек, так и молодых женщин был *холощовый джилян*. Позже его шили также из фаб. тканей. Праздничные джиляны, особенно у невест, украшались. В старину у К. т. имелась и др. халатообразная одежда — *джуа* (*чыба*). У мужчин наиб. распространённой верх. одеждой был *казакан*. Весной и осенью носили суконный чекмень (чикмән): мужчины — прямоспинный, женщины — приталенный; женщины носили также приталенный армяк из чёрного сукна. Зимней муж. и жен. одеждой служили *бешимет*, шуба, полушубок, тулуп. У девушек шубы украшались прошивными цветными узорами или аппли-

кацией (её широкое использование отличает одежду К. т. от одежды татар-мусульман). Обувью служили *лапти* татар. образца, суконные (тула оек) и вязаные чулки, сапоги (в т.ч. чэрек башмак), *валенки*. Головные уборы у мужчин в осн. того же типа, что и у других татар, — зимняя шапка из овчины, иногда опушённая по краям мехом; широко бытовал и рус. малахай. Летом носили войлочные шляпы чёрного и серого цветов. Позже получили распространение гор. фуражки. Татар.-мусульм. типы головных уборов (тюбетейка, калыпш, бархатный калфак, каттаджи) у К. т. отсутствовали. Девушки обычно не покрывали голову, лишь в праздники надевали шлемообразный убор (такия) или белый вязаный колпак (ак калфак) с налобной повязкой (ука чэчэк). Женщины носили сурэ-кэ (головной убор типа рус. «сороки»), в нек-рых группах — тастарный комплект (см. *Тастар*). Украшения были весьма разнообразны — серебр. монеты, ювелирные



Вариант традиционного женского костюма крещёных татар.

поделки с использованием бисера, мелких кораллов и т. д. (на головных повязках, наконниках, серьгах, шейных украшениях, браслетах и пр.).

Основу пищи К. т. составляли мучные и крупяные изделия. Из мясных продуктов предпочтение отдавалось баранине, телятине, говядине; конина и свинина употреблялись не везде, мясо кур, гусей, уток — повсеместно. В отличие от мусульман, К. т. широко использовали грибы, а также кровь животных (кан тэбәсе). Мол. продукты разнообразны: молоко, сметана, масло, *катык*, творог; в нек-рых р-нах изготавливается разновидность сыра (чыгыр). Осн. напиток К. т. — чай, они также употребляют *айран*, квас, пиво (сыра, непременный напиток на свадьбах), медовые напитки (в т.ч. алкогольные), самогон.

Мн. характерные черты бытового уклада К. т. давно исчезли. Традиционная одежда сохранилась лишь как семейная реликвия. Быт К. т. испытал сильное воздействие совр. гор. культуры. Тем не менее К. т. сохраняют этнокульт. специфику, связанную с исповеданием христ-ва правосл. толка.

Лит.: Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Мухометшин Ю. Г. Татары-кряшены. М., 1977; Исхаков Д. М. Этнографические



А.И. Кринари.

группы татар Волго-Уральского региона: Принципы выделения, формирование, расселение и демография. К., 1993; Татары. М., 2001.

Д.М.Исхаков.

КРЕЩЁНЫЙ ЕЛТА́Н (Керәшен Ялтаны), деревня в Чистопольском р-не, на р. М. Черемшан, в 34 км к Ю. от г. Чистополь. На 2002 — 11 жит. (татары). Изв. с 1710—11. В дорев. источниках упоминается также под назв. Починок по речке Наратле Илге. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. Е. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1900), 2 мельницы, кузница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 585 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 Кызыл-Армейском, с 23.5.1958 в Чистопольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 64 души муж. пола; в 1859 — 296, в 1897 — 517, в 1908 — 617, в 1920 — 678, в 1938 — 397, в 1949 — 350, в 1958 — 325, в 1970 — 249, в 1979 — 177, в 1989 — 58 чел.

КРЕЩЁНЫЙ ПАКШИН (Керәшен Пакшыны), село в Мамадышском р-не, на р. Пакшинка, в 16 км к Ю.-З. от г. Мамадыш. На 2002 — 106 жит. (татары). Мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. П. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1900), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 343 дес. До 1920 село входило 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 — 48 душ муж. пола; в 1859 — 112, в 1897 — 240, в 1908 — 304, в 1920 — 269, в 1926 — 263, в 1938 — 204, в 1949 — 695, в 1958 — 190, в 1970 — 273, в 1979 — 177, в 1989 — 115 чел.

КРИВО́Е О́ЗЕРО, озеро-старица в Предволжье. Расположено на правобережной пойме р. Свияга, западнее д. Ак-Куль Буинского р-на. Пл. вод. зеркала 1,72 га. Дл. 530 м, макс. шир. 60 м.

КРИВО́Е О́ЗЕРО (Кәкре Атау), село в Нурлатском р-не, в 1,5 км от р. Б. Черемшан, 23 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2002 — 524 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1782. В дорев. источниках упоминается также как Абдрахманово,

Рус. Озеро. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным, токарным, паркетным и обувным промыслами, шили рукавицы. В нач. 20 в. в К. О. функционировали мечеть (построена в 1889—90; памятник архитектуры), медресе, 2 ветряные мельницы, крупобирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1121 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 — 45 душ муж. пола; в 1859 — 496, в 1897 — 970, в 1908 — 1110, в 1920 — 1303, в 1926 — 689, в 1938 — 665, в 1949 — 710, в 1958 — 687, в 1970 — 880, в 1979 — 607, в 1989 — 558 чел.

Лит.: Ендиряков В.А. История Егоркинской волости Чистопольского уезда Казанской губернии (с середины XVII в. до 1930 г.). Елабуга, 1994.

КРИВО́Й КЛЮЧ, река; см. *Пакшинка*.

КРИВОНО́СОВ Иван Семёнович (1810, Казань — 1892, там же), казан. купец 2-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, обществ. деятель. Владелец салотопенного з-да (производительностью 1500 пудов бараньего сала в год), кам. лавок на Мясной пл., бойни, кам. дома на Новогоршечной ул., дер. дома на Третьей горе, 250 дес. луговой земли в Лаишевском у. Казанской губ. Торговал мясом и салом (ежегодно на зимнее хранение закладывалось 20 тыс. пудов). В 1849—52, 1871—75 гласный Казан. гор. думы. В 1857—60 товарищ (зам.) директора Казан. гор. обществ. банка. В 1852—63 староста церкви Богоявления. С 1876 попечитель Александровской больницы и церкви при ней. Пожертвовал средства на стр-во церкви в с. Урняш (Албай) Мамадышского у. Казанской губ. и двух домов для её священнослужителей, церкви Александра Невского при Александровской больнице, колокольни церкви Богоявления с надвратной церковью Апостола Андрея Первозванного (25 тыс. руб.), земской школы в с. Васильево, на дет. приюты и пр. В 1888 открыл в своём доме богадельню на 20 чел. (после его смерти под неё был отдан весь дом, а богадельня получила его имя). За благотворит. деятельность был избран почёт. членом Казан. отд-ния Гл. попечительства дет. приютов. Награждён орденом Св. Анны 3-й степени, серебр. и зол. медалями на Станиславской ленте, знаком Красного Креста.

Лит.: Агафонов Н. Казань и казанцы. К., 1906. Кн. 1.

Л.М.Свердлова.

КРИВООЗЁ́РКИ, село в Аксубаевском р-не, на р. М.Сулъча, в 10 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 469 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным, столярным, кузнечным, красильно-набивным и колёсным промыслами. В нач. 20 в. в К. располагалась вол. правление; функционировали Со-

фийская церковь, сел. банк, земские школа (открыта в 1872) и больница, 3 кузницы, 2 пивные, 1 казённая винная и 5 мелочных лавок; базар по средам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2253 дес. До 1920 село являлось центром Старо-Мокшинской 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 — 767, в 1897 — 1319, в 1908 — 1660, в 1920 — 1504, в 1926 — 1244, в 1938 — 1280, в 1949 — 891, в 1958 — 701, в 1970 — 707, в 1979 — 707, в 1989 — 490 чел.

КРИВОШЕ́ЙНСКИЙ РАЙО́Н, в юго-вост. части *Томской области*. Образован 12.7.1924. Пл. 4400 км². Центр — с. Кривошеино (170 км к С.-З. от г.Томск). Нас. 15,8 тыс. чел. (2002), в т.ч. 421 чел. татар (в 1989 — 483 чел.). Татары в осн. проживают в сс. Кривошеино и Ново-Исламбурль, до 1980-х гг. существовала также татар. д. Нуркай. В наст. вр. в школе с. Ново-Исламбурль татар. язык изучается как предмет. В с.Кривошеино функционирует мусульм. религ. объединение «Нур» (с 1998). Уроженец К.р. — Герой Сов. Союза Ф.Г.Камалдинов.

КРИНА́РИ Александр Иванович (25.5.1917, д. Шипок Уржумского у. Вятской губ. — 1.8.1997, Казань), геолог, канд. геол.-минер. наук (1950). После окончания Казан. ун-та (1941) работал в Юж.-Уральской геол.-разведочной партии, начальник поисковых работ (1945—48). С 1948 в ЦНИИГеолнеруд, организатор ед. в СССР и в мире ин-та по геологии неметаллов и его директор (1964—84). Разработал классификацию коллекторов. Возглавлял науч. исследования минер.-сырьевой базы нерудного сырья СССР. Чл. Науч.-техн. совета Мин-ва геологии СССР (1964—84). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Коллектора нефти в терригенных отложениях девона востока Татарии. М., 1969; Перспективы поисков промышленных месторождений цеолитов в СССР // Сов. геология. 1970. № 4.

КРИСТАЛЛИ́ЧЕСКИЙ ФУ́НДАМЕНТ, верх. часть гранитного слоя земной коры; ниж. структурный ярус геол. разреза, подстилающий осадочный чехол. На терр. Татарстана К. ф. слагается породами архейского и нижнепротерозойского возрастов (см. *Архей, Протерозой*). Наиб. полное изучение проводилось на Миннибаевской и Новоелховской сверхглубоких скважинах. К. ф. расколот глубинными разломами на блоки разных величин, конфигурации и вещественного состава. Залегает на глубине от 1,52 тыс. (на С.) до 3 тыс. и более м (на С.-В.).

Крупнейшие тектонические элементы К. ф.: *Татарский свод, Токмовский свод, Казанско-Кировский прогиб*, Камско-Бельский (см. *Верхнекамская впадина*) и Серноводско-Абдуллинский авлакогены. Поверхность К. ф. повсеместно покрыта корой выветривания различного состава. В породах К. ф. установлена рассеянная рудная минерализация (магнетит, ильменит, золото и др. ми-



Кристаллический фундамент. 1. Гнейс с гранатом из кристаллического фундамента с глубины более 2 тыс. м. Татарстан;
2. Кристаллический сланец из кристаллического фундамента с глубины более 5 тыс. м. Татарстан;
3. Бiotит-гранатовый гнейс с пирротинном из кристаллического фундамента с глубины более 3 тыс. м. Татарстан.

нералы), в трещиноватых зонах выявлены следы миграции углеводородов. На более глубоких участках возможны залежи нефти и газа. Из глубинных зон К. ф., по мнению Р.Х. Муслимова, происходит пост. поступление углеводородов в залежи нефти осадочного чехла.

Лит.: Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996; Муслимов Р.Х. Потенциал фундамента нефтегазоносных бассейнов — резерв пополнения ресурсов углеводородного сырья в XXI веке // Георесурсы. 2003. № 4; Кавеев И.Х., Гатиатуллин Н.С., Муслимов Р.Х. Основные этапы изучения кристаллического фундамента в Татарстане // там же. С. 9–12.

КРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, электрическое поле в произвольной точке внутри кристалла, созд. всеми электронами и ядрами атомов (ионов), образующих кристаллическую решётку. В физике твёрдого тела понятие К. п. используется при рассмотрении энергетического спектра парамагнитных ионов с незаполненными электронными оболочками в кристаллах. К. п. расщепляет вырожденные мультиплеты (термы) свободного иона и формирует специфичную для каждого иона и кристаллической решётки структуру спектра. Впервые симметричный анализ этих расщеплений был выполнен нем. физиком Х.Г.Бете (1929). Оператору Гамильтона, включающему, наряду с энергией свободного иона, энергию взаимодействия локализованных на ионе электронов с К. п., сопоставляется энергия парамагнитного иона в кристалле. Задача построения спектра и определения волновых функций иона решается методами теории возмущений. В теории К. п. развиты методы расчёта параметров К. п. на основе квантово-механических вычислений одноэлектронных энергий в кластерах, содержащих парамагнитный ион и его ближайшее окружение. Во 2-й пол. 20 в. систематические иссл. парамагнитных кристаллов, выполненные в Казан. ун-те методами оптической и магнитной резонансной спектроскопии, потребовали дальнейшего развития теории К. п. для интерпретации полученных данных и прогнозирования характеристик рабочих веществ квантовой электроники. С целью установления в явном виде взаимосвязи между составом и структурой кристаллической решётки и энергетическим спектром парамагнитных ионов Б.З.Малкин ввёл в теорию К. п. полуфеноменологическую модель обменных зарядов (МОЗ), обобщающую модель углового перекрытия

проф. Женевского ун-та (Швейцария) К.Йоргенсена. В МОЗ параметры чётного К. п. представлены линейными функциями квадратов интегралов перекрытия волновых функций валентных электронов и волновых функций лигандов. Использование МОЗ дало также возможность корректно вычислять параметры нечётной компоненты К. п., определяющей интенсивности оптических спектров парамагнитных кристаллов, отвечающих электрическим дипольным переходам между состояниями осн. конфигурации. М.В.Ерёмин с учениками предложил микроскопическое обоснование МОЗ, выполнил детальный анализ эффектов, обусловленных смешиванием электронных конфигураций, и коррелированного К. п., обусловленного изменением электростатического взаимодействия между валентными электронами в кристалле.

Модуляция К. п. колебаниями кристаллической решётки является наиб. эффективным механизмом электрон-фононного взаимодействия. При использовании построенной в Казан. ун-те МОЗ количественный анализ различных эффектов, обусловленных электрон-фононным взаимодействием, возможен без привлечения доп. феноменологических параметров, кроме тех, к-рые определяются исходя из структуры спектра парамагнитного иона в кристаллическом поле.

Лит.: Бальхаузен К. Введение в теорию поля лигандов. М., 1964; Абрагам А., Блини Б. Электронный парамагнитный резонанс переходных ионов: В 2 т. М., 1972–73; Ерёмин М.В. Теория кристаллического поля в диэлектриках // Спектроскопия кристаллов. Л., 1989; Malkin B.Z. Crystal field and electron-phonon interaction in rare-earth ionic paramagnets // Spectroscopy of solids containing rare-earth ions. Amst., 1987. Ch. 2.

Б.З.Малкин.

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ (от греч. *krystallos* — лёд, горный хрусталь и *grafia*), наука о кристаллах и кристаллическом состоянии вещества. Изучает симметрию, строение, образование и свойства природных (в т.ч. в живых организмах) и синт. кристаллов. Одна из задач К. — расшифровка структур сложных органических соединений. Как самост. наука возникла в сер. 18 в. и развивалась в тесной связи с *минералогией*. Были выявлены законы огранки кристаллов (франц. учёные Ж.Ромэ-Делиль, 1783; Р.Аюи, 1784), развиты теории симметрии внеш. формы кристаллов (рус. учёный А.В.Гадолин, 1867) и их внутр. пространственного строения (франц. учёный О.Браве, 1848; рус. кристаллограф Е.С.Фёдо-

ров, 1890; нем. учёный А.Шёнфлис, 1891 и др.), расшифрована структура кристаллов (англ. физики У.Г. и У.Л. Брэгг, 1913). Развитие К. связано также с деятельностью рус. учёных Г.В.Вульфа, Е.Е.Флинта, Н.В.Белова, А.В.Шубникова, А.И.Китайгородского и др., амер. учёного Л.Полинга, нем. физика В.Фохта и др. К. подразделяют на геом. (изучает внеш. формы и внутр. строение кристаллов), физ. (кристаллофизика, исследует физ. свойства кристаллов) и физ.-химическую (кристаллохимия). Является теоретической основой для синтеза кристаллов (алмаза, германия, изумруда, кварца и др.).

В Татарстане иссл. кристаллов проводятся с 19 в. В 1893 Г.В.Вульф разработана «сетка Вульфа», широко используемая кристаллографами всего мира. Выполнены теоретические работы по точности измерения углов кристаллов. Изучены кристаллические формы серы, авгита, крокоита, целестина и др. минералов; изоморфный и неизоморфный характер вхождения примесей, локализация последних в структуре кристаллов; связи оптических свойств альбитов с их хим. строением; псевдоморфозы слюды по кристаллам корунда (Ф.Ф.Розен, П.И.Кротов, Л.М.Миропольский, Б.А.Успенский и др.); исследованы магнитные свойства кристаллов радиоспектроскопическими методами. Во 2-й пол. 20 в. созд. новое науч. направление — *физика минералов* (В.М.Винокуров). Проведены иссл. по кристаллофизике и кристаллохимии (А.И.Бахтиньм, Г.Р.Булкой, Н.М.Низамутдиновым и др.), по кристаллогенезу (В.А.Тимесковым, В.П.Морозовым и др.). В ЦНИИгеолнеруд в специализированном аналитико-технол. центре под рук. Т.З.Лыгиной разработаны федеральные стандарты по определению структурно-кристаллохим. характеристик осн. видов нерудного минер. сырья методами рентгеноструктурного фазового (В.В.Власов, С.А.Волкова), спектроскопического (В.А.Гревцев, В.Ф.Крутиков), дифференциального термического (Е.Н.Шляпкина, А.М.Губайдуллина) и фотолюминесцентного (В.А.Гревцев) анализа.

Лит.: Уиттекер Э. Кристаллография. М., 1983; Винокуров В.М. История кафедры минералогии и петрографии Казанского государственного университета. К., 1990.

В.А.Тимесков.

КРОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, строит. материалы, предназначенные для устройства кровель зданий и сооружений. К. м. должны удовлетворять техн. (водонепроницаемость, атмосферо-, свето-, тепло-, огне-, био-, хим-

и морозостойкость) и экон. (стоимость материала, трудоёмкость устройства кровельного покрытия и основания под него) требованиям. К. м. делят на рулонные, листовые, панельные, мелкоштучные, ленточные, мастичные и эмульсионные, гидро-, паро- и ветроизоляционные, противоконденсационные и «дышащие», уплотняющие и герметизирующие. Рулонные К. м. изготавливаются на основе картона, стеклоткани, стеклосетки, стеклохолста, тканей из синт., джутового, базальтового волокон, алюминиевой и медной фольги; пропитываются и покрываются битумными и полимербитумными составами с защитной полимерной плёнкой, фольгой или минер. посыпками. К рулонным К. м. относятся также полимерные мембраны с армированием и без него. Разновидности листовых К. м.: плоские и профилированные (в т.ч. под черепицу), чёрные и оцинкованные стальные, алюминиевые, медные, цинковые, из сплавов цветных металлов с полимерными покрытиями и без них, на основе минер. и органических вяжущих, армированные асбестовым, целлюлозным, синт. либо минер. волокном или древесной стружкой, полимерные глухие и светопрозрачные. Панельные К. м. выпускаются: трёхслойные со ср. слоем из теплоизоляционного материала и обшивками листовым плоским или профилированным металлом либо цем.-волокнистым материалом, сотовые полимерные светопрозрачные. К мелкоштучным К. м. относят: черепицу жёсткую керамическую, цем.-песчаную, металлическую, полимерную, «мягкую» (получаемую вырубкой из рулонных материалов) и плитку из цем.-волокнистых материалов, глинистого сланца и древесины. Мастичные и эмульсионные К. м. (битумные, битумно-полимерные, дёгтевые, дёгтеполимерные и полимерные) используют при устройстве бесшовных кровельных покрытий с армированием волокнистыми материалами и без него. Гидро-, паро- и ветроизоляционные, противоконденсационные и «дышащие» К. м. производятся на основе неармированных и армированных полимерных плёнок, бумаги и картона. В РТ пр-тия по произ-ву К. м. появились в 1990-х гг., они удовлетворяют потребности республики менее чем на 10%. Рулонные битумно-полимерные К. м. на стекловолокнистой основе и битумно-полимерные мастики производятся АО «Нижнекамск-Кровля», ООО «Алтея» (Казань), рулонные полимерные и полимерные мастики — в АО «Кварт», «Казанский завод синтетического каучука», листовые плоские и профилированные стальные и трёхслойные с металлическими обшивками — в АО «Тимер» (Казань) и на др. предприятиях.

Лит.: Рахимов Р.З., Шигапов Г.Ф. Современные кровельные материалы. К., 2001.

Р.З.Рахимов.

КРОВСОСКИ (Hirroboscidae), семейство круглошовных короткоусых мух отр. двукрылых. В мир. фауне насчитывается более 200 видов, в России описано ок. 40. Живут на птицах и млекопитающих, питаются их кровью. Тело взрослого насекомого дл. 3–12 мм, плоское, плотное; на ногах имеются коготки и зубчики для удержания в волосах или

перьевом покрове. Мн. К. крылатые, но встречаются виды с редуцированными крыльями и бескрылые. Самки мух откладывают по одной крупной личинке, к-рая окукливается вне тела хозяина. На терр. Татарстана зарегистрировано 4 вида К., паразитирующих на более чем 100 видах птиц. Наиб. многочисл. вид — *Ornithomya avicularia*; встречается на птицах с мая по октябрь, «пик» числ. приходится на июль. На лошадях, реже на кр. рог. скоте, паразитирует лошадиная К. (*Hirrobosca equina*), на лосях, косулях — оленья К. (*Lipoptena cervi*), на овцах обычен рунец овечий (*Melophagus ovinus*), к-рый не имеет крыльев.

К. наносят вред жив-ву: напр., массовое поражение овец (более 100 паразитов на хозяина) уменьшает ср.-суточный привес на 13,4%, настриг шерсти — на 20%. Укусы К. вызывают беспокойство у животных. Имеются сообщения о возможной роли К. в передаче возбудителей бруцеллёза, сибирской язвы среди с.-х. животных.

В.А.Бойко.

КРОВСОСЪЩИЕ КОМАРЫ (Culicidae), семейство настоящих комаров отр. двукрылых. Включает 3 подсемейства: Anophelinae, Culicinae, Toxochynclitinae. Изв. ок. 2,5 тыс. видов, в России описано 82. На терр. Татарстана обитает 35 видов и 3 подвида К. к.; 2 относятся к подсем. Anophelinae, остальные — к подсем. Culicinae.

Дл. тела от 4 до 12 мм. Окраска жёлтая, серая или коричневая. Ротовой аппарат в виде колющего хоботка. На голове пара фасеточных глаз. Грудь шире удлинённого брюшка, состоящего из 10 сегментов. Ноги длинные. К. к. развиваются с полным превращением (фазы яйца, личинки, куколки и взрослого насекомого). Самцы питаются растительными соками, оплодотворённые самки — кровью. Насосавшаяся крови самка откладывает от 120 до 400 яиц в стоячие и слабопроточные водоёмы: озёра, болота, пруды, застаивающиеся вод. растительностью мелководья рек и водохранилищ и др. Вышедшие из яиц личинки питаются органическими остатками, бактериями, микроскопическими водорослями; по мере роста трижды линяют. На последней стадии личинка превращается в подвижную куколку; она поднимается на поверхность воды, оболочка разрывается, и из неё выходит взрослый комар. К. к. активны в сумерках: 1-й «пик» активности отменяется на рассвете, 2-й (максимальный) — вечером. Продолжительность жизни взрослого комара от 2–3 недель (у самцов) до 2 и более месяцев (у самок). За этот период самки могут проделать от 1 до 4 гонотрофических циклов, нападая на хозяев и после каждого насыщения кровью откладывая очередную порцию яиц. Т.о., сезонный период активности К. к. может продолжаться с мая по сентябрь. Зимует б. ч. комаров в фазах оплодотворённой самки или яйца. В многоэтажных зданиях с центр. отоплением комары проявляют активность и в зимний период. Самки комаров *Culex pipiens molestus* по вентиляционной системе залетают в квартиры из подвалов, где в результате утечки воды или при

фильтрации грунтовых вод образуются лужи, в к-рых развиваются личинки комаров.

К. к. на терр. Татарстана составляют осн. компонент гнуса (80%) среди двукрылых паразитов. Образование в РТ 4 водохранилищ не отразилось на видовом составе комаров, но существенно увеличило их числ. К. к. являются переносчиками возбудителей вирусных, бактериальных, протозойных, глистных и др. заболеваний. Выявлена спонтанная заражённость комаров более чем 50 вирусами, патогенными для человека. Учёными РТ доказано участие К. к. в циркуляции вируса клещевого энцефалита, а после образования водохранилищ — в формировании очагов вирусных лихорадок Зап. Нила и Синдбис.

Лит.: Практическая паразитология. Л., 1977; Львов Д.К., Клименко С.М., Гайдамович С.Я. Арбовирусы и арбовирусные инфекции. М., 1989; Паразитология и инвазионные болезни животных. М., 2000; Природные очаги зооантропонозов трансформированных ландшафтов Республики Татарстан во второй половине XX века. К., 2001.

В.А.Бойко.

КРОВОХЛЁБКА, красноголовник (*Sanguisorba*), род многолетних трав, реже полукустарников и кустарников сем. розовых. Изв. ок. 30 видов, встречаются в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — К. лекарственная (*S. officinalis*); распространена по всей терр. республики. Растёт в поймах малых рек, среди кустарников, на опушках и полянах. Короткорневищное многолетнее травянистое растение. Стебель прямостоячий, в верх. части ветвистый, выс. 30–90 см. Листья непарноперистые, зубчатые, продолговато-яйцевидные, сверху блестящие, тёмно-зелёные, снизу сизые, тусклые; прикорневые листья крупные, длинночерешковые, на верхушке закруглённые, зубчатые. Цветки мелкие, тёмно-красные, в плотных колосовидных соцветиях. Плод — 4-гранный желтовато-серый орешек. Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в августе–сентябре.



Кровохлёбка лекарственная.

Размножается семенами. Корни и корневища содержат дубильные вещества, крахмал, эфирное масло, сапонины, органические к-ты, микроэлементы. В нар. медицине отвар из корневищ и корней используется как кровоостанавливающее, противовоспалительное и вяжущее средство. К. входит в состав желудочных сборов. Обладает бактерицидным действием. Медоносное, кормовое растение.

КРОЛИК, млекопитающее сем. зайцевых отряда грызунов, родоначальник — дикий кролик. Продолжительность жизни 7–10 лет. За год самка приносит потомство 3–4 раза, по 6–8 и более крольчат. В Татарстане К. разводятся с 1930 для получения мяса, пуха, шкур.

Породы: белый великан, серый великан, венский голубой, чёрно-бурый, серебристый, советская шиншилла. Разведением К. занимались х-ва: плем. з-д «Бирюлинский», агрофирма «Берсутский», акц. об-ва «Коцаковский» и «Матюшинский». На нач. 2004 получено 31408 крольчат. С нач. 2005 разведением К. (пород серый великан и белый великан)



Кролик домашний. Коцаковский зверосовхоз.

занимается агрофирма «Берсутский» Мамдышского р-на, где от 500 маток получено 7,5 тыс. крольчат. К. разводят также в частном секторе сел. местности и в городах.

А.Х.Фазульязнов.

КРОПОТКИН Пётр Алексеевич (27.11.1842, Москва — 8.2.1921, г.Дмитров, Московская губ.), князь, обществ.-полит. деятель, теоретик и практик анархизма, учёный, путешественник. После окончания Пажеского корпуса (1861) был назначен камер-пажом имп. Александра II; через год переведён в Амурское казачье войско сотником. В Вост. Сибири участвовал в работе к-тов по преобразованию тюрем и мест ссылки, по выработке проекта гор. самоуправления для г.Чита. По поручению Рус. геогр. об-ва организовал и возглавил экспедицию по Сев. Маньчжурии (1864), Вост. и Зап. Саянам (1865–66); разработал схему орографии Сибири (что привело к пересмотру взглядов на орографию и геол. строение Сибири). Отчёты об экспедиции были напечатаны в ж. «Русский вестник» (1862–63, 1865, 1867). В 1867–70 учился на физ.-матем. ф-те Петерб. ун-та. С 1868 секр. отд-ния физ. географии Рус. геогр. об-ва. Теоретически обосновал существование суши между Шпицбергом и Сев. Землёй (позже там был открыт архипелаг, назв. Землёй Франца Иосифа). В 1871 участвовал в экспедиции в Швецию и Финляндию, по её итогам разработал собств. теорию материкового оледенения. В 1872 выехал в Швейцарию. Чл. 1-го Интернационала, последователь М.А.Бакунина. Вернувшись в 1872 в Россию, примкнул к народническому кружку «чайковцев». В 1874 был арестован, в 1876 бежал за границу. После смерти М.А.Бакунина признан наиб. авторитетным теоретиком анархизма. Разработал теорию анархо-коммунизма («Речи бунтовщика», Париж, 1885, на франц.; Пб., 1906, на рус.). В 1877 в Женеве, издавал ж. «Le Revolté». В 1881 по настоянию рос. пр-ва был выслан из Швейцарии. Жил во Франции и Англии. Продолжал рев. деятельность. Одновр. занимался науч. изысканиями; чл. Британской науч. ассоциации. Автор

труда «Великая французская революция 1783–1793», к-рый принёс ему всемирную известность. В 1917 вернулся в Россию. Летом 1862 по пути из С.-Петербурга в Сибирь был в Казанской губ. О пребывании в Казани, Козьмодемьянске, Елабуге оставил заметки в дневнике (опубл. в 1923). К. описал парходную пристань в Казани, Адмиралтейскую и Татар. слободы, Кремль, центр. улицы города, берега рр. Волга (с. Верх. Услон), Кама. В 1918 в Казани изд. работа К. «Безначальный коммунизм и экспроприация». В казан. анархистских орг-циях было мн. последователей теории анархо-коммунизма К. В кон. 1980-х — в 1990-е гг. идеи анархизма получили широкое распространение в России, переизд. труды М.А.Бакунина и К., в Казани в 1989 была созд. орг-ция «Альянс казанских анархистов» (см. *Анархизм*).

Родственники К. (одна из ветвей рода князей Кропоткиных) были внесены в 5-ю часть дворянской родословной книги Казанской губ. (1896). Алексей Алексеевич К. (1856–?) — поручик в отставке, в 1914–17 гражданский и ядринский предводитель дворянства. Женившись на Е.П.Галаховой, получил во владение землю и винокуренный з-д в Лаишевском у. Активно участвовал в обществ.-полит. жизни губернии, был монархистом. Перед выборами в 4-ю Гос. думу написал воззвания «К крестьянам», «К землевладельцам».

Лит.: Знаменитые люди о Казани и Казанском крае. К., 1999; Казанское дворянство 1785–1917 гг. Генеалогический словарь. К., 2001.

А.В.Гарзавина, Л.М.Айнутдинова.

КРОССЫ ЛИНЕЙ сельскохозяйственных животных, спаривание принадлежащих к разным линиям (группам) родственных животных, к-рые происходят от одного выдающегося производителя — родоначальника, и сходных с ним по направлению продуктивности, экстерьеру и конституции. В жив-ве используются 2 способа подбора особей: внутрелинейное разведение и межлинейное спаривание, или К.л. Существуют 2 формы К.л. — инкросс и топкросс. Инкросс — спаривание инбредных (родственных) животных, принадлежащих к разным линиям. Топкросс — спаривание инбредных маток одной линии с аутбредными (неродственными) производителями другой линии (или наоборот). К.л. — один из гл. методов повышения продуктивности животных при чистопородном их разведении. Разведение по линиям — один из осн. способов совершенствования породы, он широко используется в жив-ве для создания разнообразия (гетерогенности) в породе и получения внутривидового превосходства (гетерозиса) потомства над родительскими формами по хоз.-полезным признакам. Напр., пром. птиц-во полностью осн. на применении К.л. На птицеф-ках РТ районированы яичные кроссы пород леггорн, род-айланд, нью-гемпшир с яйценосностью 280–330 яиц и массой яйца 62–65 г, П-46 (линии П4 и П6), БТ-125 (линии БТ-1, БТ-2, БТ-5), родонит, ломан белый, ломан-браун и др.; мясные (бройлерные) кроссы пород корниш и плимутрок с технол. циклом 49–56 дней и живой массой

бройлеров 1,8–2,2 кг, бройлер-6, конкурент, компакт-8 и др. С 1995 в мол. скот-ве РТ осуществляется ротация (период. смена) 8 линий мол. скота: чифа, айвенго, элевейшна, ситэйшна, астронавта, бутмэйкера, хоуп-мэтта и рокмэна. Благоприятными являются К.л. чифа–элевейшна, айвенго–астронавта, хоупа–рокмэна и др.

Лит.: Боголюбский С.И. Селекция сельскохозяйственной птицы. М., 1991; Губайдуллин Э.Р., Хаертдинов Р.А. Голштинский скот в Татарстане. К., 1995; они же. Программа совершенствования пород молочного скота в Татарстане. К., 1995.

А.Х.Фазульязнов.

КРОТОВ Абдулла (1920, д. Иса, ныне Инсарского р-на Респ. Мордовия — 2002, там же), собиратель и исполнитель татар. нар. песен. С его слов записано более 50 песен; мн. из них вошли в сб. «Татар халык жырылары» («Татарские народные песни», 1965).

Лит.: Нигметзянов М. Татарские народные песни. М., 1970; Саидашева З., Ярми Х. Татарско-мишарские песни. Из коллекции фольклориста. М., 1976.

И.Н.Надиров.

КРОТОВ Борис Петрович (9.6.1882, Казань — 21.9.1974, Москва), геолог, д. геол.-минер. наук (1938), засл. деятель науки и техники РСФСР (1957). По окончании в 1904 Казан. ун-та работал там же на кафедре минералогии и геологии, одновр. преподавал в Казан. вет. ин-те. В 1908, 1910, 1911 стажировался в г.Мюнхен. С 1930 проф. кафедры полезных ископаемых Ленингр. горного ин-та. С 1933 в Ин-те геологии рудных м-ний, петрографии и геохимии, руководителем группы железорудных м-ний (Москва). Труды по геологии рудных м-ний. Иссл. К. м-ний жел. руд Урала, в частности Халиловского м-ния хромжелезоницелевых руд, привели к созданию новой отрасли — металлургии качественных природно-легированных чугунов и сталей. За открытие Халиловского м-ния железных руд присуждена Гос. пр. Чл. Комиссии по мобилизации природных ресурсов Урала при АН СССР (1942–45), одновр. чл. Гл. геол. к-та и Гл. управления никелевой и кобальтовой пром-сти Наркомата тяжёлой пром-сти СССР. Награждён орденом Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Соч.: Доломиты, их образование, условия устойчивости в земной коре. К., 1925; Дифференциация элементов при выветривании на примере Урала. М., 1959.

Лит.: К 100-летию со дня рождения Б.П.Кротова // Литология и полезные ископаемые. 1982. № 5.

КРОТОВ Пётр Иванович (21.9.1852, с. Елово Глазовского у. Вятской губ. — 24.11.1914, Казань), геолог, д. минералогии и геологии (1888), проф. (1885). По окончании в 1878 Казан. ун-та работал там же, заведовал кафедрами географии и этнографии (с 1895), геологии и палеонтологии (с 1905), декан физ.-матем. ф-та (1908–13). Труды по геологии, палеонтологии, археологии, этнографии и др. Провёл геол., геогр. и археол. исследования терр. Казанской, Уфимской, Вятской и Пермской губерний, зап. и сев.-зап. районов России; дал детальную характеристику пермских отложений, изучил залежи фосфоритов; исследовал палеолитические



П.И. Кротов.

стоянки, Ижевский минер. источник, место падения метеорита в Пермской губ. Выделил и изучил *Вятский увал* (1894), открыл м-ния горного хрусталя на Урале. Организатор геогр. кабинета в Казан. ун-те.

Соч.: Естествен-но-историческое описание Казанской губернии.

Ч. геол. 1. Казанское Закамье в геологическом отношении // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1890. Т. 22, вып. 5 (соавт.); О новых поселениях каменного века в Казанской губернии // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1905. Т. 21, вып. 3.

Лит.: Дедков А.П. Пётр Иванович Кротов. К., 2002.

КРОТЫ́ (*Talpa*), род млекопитающих сем. кротовых отр. насекомых. Изв. 12 видов, распространены в Евразии и Сев. Африке. На терр. РТ один вид — К. обыкновенный, или европейский (*T. europaea*). Встречается по всей терр. республики. Обитает в лесах, лугах, полях, огородах, садах. Подземное животное. Дл. тела до 15 см, масса ок. 100 г. Туловище массивное, вальковатое, голова вытянутая, уплощённая сверху, шея короткая, сильная. Уши без наружной ушной раковины, но с кожной складкой, закрывающей слуховой аппарат и глаза. Передние конечности укороченные и мощные, имеют широкие лопатообразные ладони, вывернутые наружу, предназначены для рытья ходов. Хвост толстый, небольшой, с хорошо заметными чешуйками. Всё тело К., кроме ступней и пяточка, покрыто густым бархатистым волосным покровом, к-рый при движении по норе свободно ложится в любом направлении. Линька происходит 3 раза в год: весной (полная смена волос), летом (частичная), осенью (отрастает густая и длинная шерсть). Свободно передвигается по узким земляным ходам как вперёд, так и назад. Нора К. представляет собой сложную систему ходов с логовом, выстланным листьями, травой и мхом. Кол-во кротовин может достигать 40–70 шт. на 100 м². Питаются К. в осн. дождевыми червями, насекомыми и их личинками, моллюсками, пауками. Не впадают в зимнюю спячку. Размножаются один раз в год. Спаривание проходит весной, примерно через 40 дней рождаются детёныши (от 3 до 9). На числ. К. отрицательно влияют погодные условия: малоснежные зимы (из-за глубокого промерзания почвы), засухи (из-за миграции дождевых червей в более влажные слои почвы), ливни и т. д. Естеств. враги: хорёк, горностай, сова, канюк и др. В 1930-е гг. добывалось до 220 тыс. кротовых шуруров в год, в 1960-е гг. — ок. 30 тыс. Приносит пользу, уничтожая насекомых-вредителей, личинок хрущей и др. жуков. Роющая деятельность К. способствует аэрации и увлажнению почвы.

КРО́ХАЛИ (*Mergus*), род водоплавающих птиц сем. утиных. Изв. 7 видов: 5 видов в

Сев. полушарии, 1 — в тропической части Юж. Америки, 1 — в Н.Зеландии. На терр. РТ 3 вида: К. большой (*M. merganser*), К. длинноносый (*M. serrator*) и луток (*M. albellus*). Обитают в реках и озёрах. Тело сильно вытянутое, дл. до 75 см, масса 0,6–1,4 кг. Клюв длинный, узкий, с зубчиками по краям, на вершине — мощный коготок, крючкообразно загнутый вниз. На голове хохол из тонких перьев. Пальцы длинные, передние соединены перепонкой, задний палец имеет широкую лопасть. Хорошо плавают и ныряют. К. длинноносый отличается от К. большого меньшими размерами и коричневатой окраской зоба. К. длинноносый и луток встречаются отд. парами и небольшими стайками на весеннем и осеннем пролётах. Отд. экземпляры К. большого зимуют на незамерзающих участках вод. объектов (оз. Ср. Кабан, рр. Идель, Казанка и др.). Гнёзда устраивают на земле, среди камней и в дуплах деревьев. В кладке 8–10 яиц. Питаются гл. обр. мелкой рыбой, реже — мелкими вод. беспозвоночными, растениями. Объект спорт. охоты.

КРУГЛЁВ Александр Никифорович (1887, с. Арское Симбирского у. Симбирской губ. — 1968, Казань), офтальмолог, д. мед. наук (1946), проф. (1934). Ученик акад. В.В.Чирковского. По окончании в 1912 мед. ф-та Казан. ун-та работал земским врачом в Алатырском у. Симбирской губ. В 1914–17 врач в полевых госпиталях; в 1918–22 воен. врач клиники Казан. ун-та. С 1922 в Казан. трахоматозном ин-те. В 1930–34 на кафедре глазных болезней Казан., в 1934–45 — Хабаровского, в 1946–48 зав. кафедрой глазных болезней Саратовского мед. ин-тов. В 1951–64 в Казан. ГИДУВе, одновр. зам. директора Казан. трахоматозного ин-та (1950–56). Труды по изучению трахомы (патогенез, оперативное и неоперативное лечение). В отеч. медицине широкую известность получила операция К. — «комбинированная эксцизия трансплантацией слизистой оболочки губы в регрессивном периоде тяжёлых форм трахомы».

Соч.: Тканевая терапия тяжёлых форм трахомы // Казан. мед. журн. 1962. № 11 (соавт.); Инъекционный метод подсадки тканей под конъюнктиву глазного яблока в глазной практике // Материалы науч. конф., посвящённой 100-летию кафедры глазных болезней Казан. мед. ин-та. К., 1967.

КРУ́ГЛОЕ О́ЗЕРО (Түгәрәк Күл), в Зап. Предкамье. Расположено на высокой террасе р. Волга, в 1 км к Ю.-В. от с. Столбище Лаишевского р-на, вблизи оз. М.Заячье. Пл. вод. зеркала 1,06 га. Объём 27,5 тыс. м³. Дл. 130 м, макс. шир. 50 м. Ср. глуб. 2,6 м, макс. глуб. 5,5 м. Происхождение озера карстовое. Форма овальная. Питание за счёт атм. осадков и грунтовых вод. К юго-зап. берегу К. О. примыкает балка, по к-рой вместе с дождевыми и тальми водами в водоём поступают песчано-глинистые наносы. Озеро постепенно заливается.

КРУ́ГЛОЕ О́ЗЕРО (Түгәрәк Күл), в Зап. Предкамье. Расположено в охранной зоне Раифского участка Волж.-Камского заповедника, в лесном массиве, юго-восточное пос. Садовый Зеленодольского р-на. Пл. вод. зеркала 0,8 га. Дл. 100 м, макс. шир. 70 м. Макс.



Озеро Круглое в Раифском лесу.

глуб. 2,5 м. Происхождение озера карсто-суффозионное. Форма близка к овальной. Водится карась.

КРУ́ГЛОЕ ПÓЛЕ, деревня в Тукаевском р-не, на р. Биклянь, в 11 км к Ю.-З. от г. Набережные Челны. На 2002 — 5 жит. (русские). Изв. с 1646. В дорев. источниках упоминается также как Богоявленское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. В нач. 20 в. в К. П. имелись Богоявленская церковь (построена в 1842; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1882), ветряная мельница, крупободирка, сушилка; ярмарки (6 января, 8 июля, 22 октября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 2911,6 дес. 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 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 883, в 1897 — 874, в 1913 — 1083, в 1920 — 994, в 1926 — 688, в 1938 — 404, в 1949 — 396, в 1958 — 255, в 1970 — 169, в 1979 — 113, в 1989 — 20 чел.

КРУ́ГЛЫЕ ЧЁРВИ, то же, что *нематоды*.

КРУ́ГЛЯКÓВ Тимофей Петрович (1890, ст. Ермаковская Донской обл. — 1954, Казань), генерал-майор (1940). Участник 1-й мир. войны. Во время Гражд. войны ком. отряда красных партизан, ком. бригады; воевал с белогв. формированиями в Сальском округе, на Польском фронте; участвовал в освобождении г.Баку от интервентов, в ликвидации отрядов Н.И.Махно. В 1921 был направлен на парт. работу в Ростовскую обл. С 1929 на воен. службе. В годы Вел. Отеч. войны ком. дивизии, корпуса, зам. команд. армией, участник Сталинградской битвы (1942–43). С 1946 воен. комиссар ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1941–51. Награждён двумя орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

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

КРУ́ЖЕВО, текстильное изделие ручной или машинной работы с ажурным рисунком, образуемым переплетением нитей; вид декор.-прикладного иск-ва. К. применялось в осн. для отделки тканевых бытовых изделий и одежды. Создавалось вручную плетением на коклюшках (спец. дер. палочки),

шилось иглой, вязалось крючком или на спицах. С сер. 19 в. стали производить машинное К.

В России с 17 в. получило распространение плетёное К. (вологодское, елецкое и др.). В 18–19 вв. высокого развития достигло белое или цветное (с добавлением шёлковых и металлических нитей) нитяное К. Для его создания использовали «бубны» — круглые подушки, оббитые войлоком и холстом и вставленные в обруч от решета. На поверхность «бубна» рисунок будущего изделия на «сколках» (куски картона) накальвался булавками. Узор К. создавали переплетением нитей между булавками с помощью коклюшек (дл. ок. 12 см). Во 2-й пол. 19 в. изготовление К. из вида домашнего ремесла перешло в промысел, в к-ром были заняты десятки тысяч кружевниц мн. рос. (Вологодская, Орловская, Тульская, Вятская, Нижегородская, Московская и др.) губерний, в т.ч. Казанской. К. украшали салфетки, отделяли концы полотенец, скатертей, обшивали рукава и подола платьев; изготовлялись жен. кружевные воротники и др. изделия. Вязанием К. занимались татары-кряшены, татары-мишари и касимовские татары. К. украшали концы старинных обрядовых полотенец, головных покрывал (тастар), платков (чубар яулык) и др.

Плетение К. получило распространение в процессе заселения Ср. Поволжья русскими

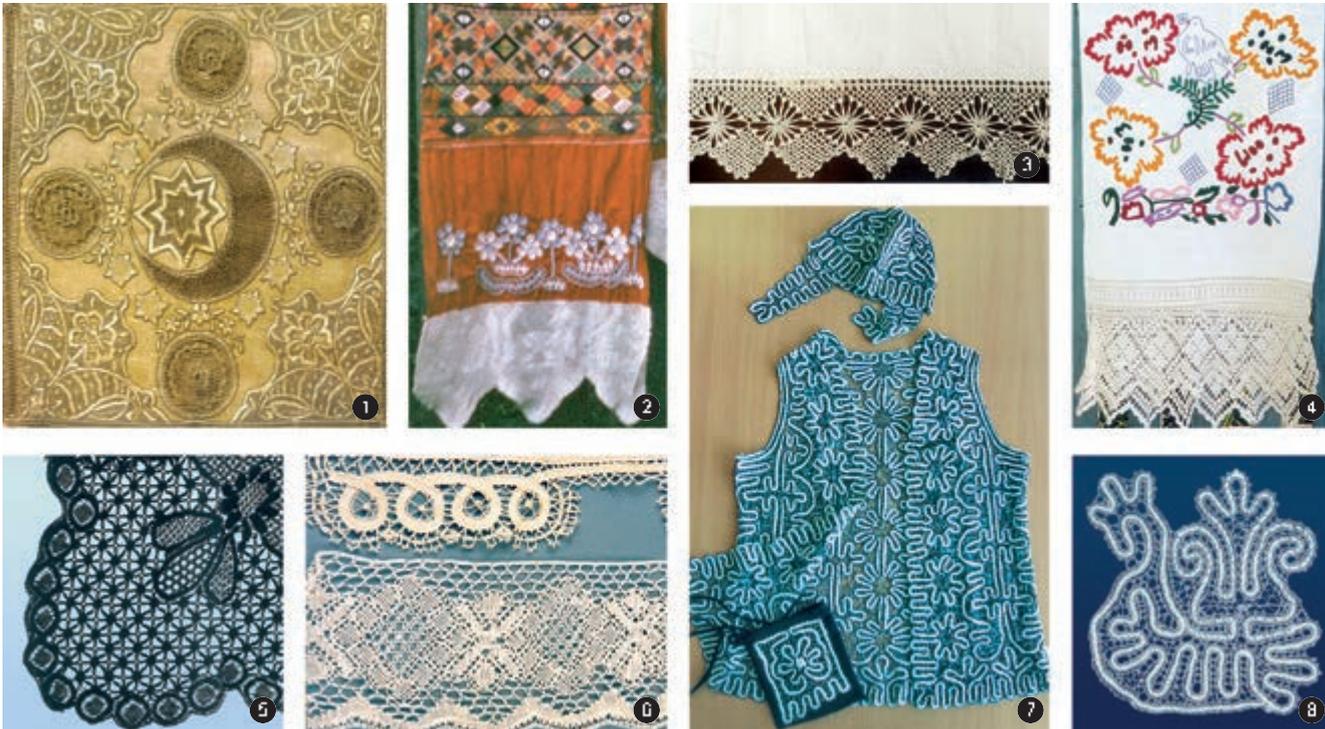
в Лаишевском и Мамадышском уездах Казанской губ.: в селениях Нырты, Рыбная Слобода, Каймары, Анатыш, Полянка, Троицкий Урай, Горица и др. и в кон. 19 в. развивалось в форме нар. худож. промысла. В старинных К. преобладали зооморфные и геом. мотивы, для них была характерна обводка узора толстой ниткой, что отличало изделия местных мастерниц от К., изготовленных в других губерниях. Ещё одной особенностью являлась сложная строчка в виде самост. К. и прощв.

В 1883 в Рыбной Слободе — кр. центре кружевного промысла работало ок. 250 мастерниц, к-рые, наряду с домашним производством, были объединены в артель местной помещицей Е.Донауровой. Она снабжала работниц материалами (нити приобретались в Москве, толстую нитку «бель» производили крестьяне в с. Анатыш), обеспечивала их рисунками кружевных изделий (летние зонтики, пелеринки, воротники, перчатки и др.) с характерным декором в стиле модерн. С 1892 до 1910-х гг. в Рыбной Слободе работало уч-ще, в к-ром обучение кружевоплетению также осуществлялось под рук. Донауровой. При Рыбнослободской художественно-ремесленной мастерской работали жен. классы по обучению кружевному делу. В другом центре — с. Нырты (ныне Сабинского р-на) в кон. 19 в. плетением К. занимались женщины почти во всех 200 домах. Их продукция пользова-

лась большим спросом и продавалась через скупщиков. В 1899 Мамадышской земской управой в Ныртах была открыта «школа кружевного производства» (закрыта в 1911). Изделия мастерниц отличались изяществом и строгостью. Если рыбнослободские К. исполнялись несложной техникой парного и мерного (рисунок исполнялся по счёту нитей) плетения, при к-ром коклюшки перемещались через равные промежутки, создавая узорные полосы, то ныртские К. исполнялись сложной и высокохудож. техникой т.н. сцепного плетения, в к-рой отд. части узора К. соединялись между собой крючками. Узоры создавались одной линией с помощью тесьмы и отличались более кр. формами и сложными композициями. Орнамент часто состоял из растительных мотивов (листья, цветы, «древо жизни» и др.), в то время как в рыбнослободских К. преобладали геом. (квадрат, ромб, розетка, мотив волны и др.).

Изделия кружевниц Казанской губ. вывозились в Москву, Петербург и за границу. В нач. 20 в. они экспонировались на Международ. выставке мелкой пром-сти и проф. образования в Казани, на Всемирной выставке в г. Чикаго (США), где были премированы, а также на выставках в Брюсселе и Париже.

В первые десятилетия 20 в. изготовление К. в республике постепенно шло на спад, тем



Кружево. 1. Покрывало на книгу. Фрагмент. Хлопчатобумажное полотно, пряденые золотные и шёлковые нити. Гладевая вышивка, кружево. 1-я пол. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Обрядовое полотенце. Ткань, хлопчатобумажные нити. Ручное ткачество, кружево вязаное. с.Малыеево Апастовского района. Нач. 20 в.; 3. Подзор под покрывало. Ткань, хлопчатобумажные нити. Кружево вязаное. Автор Т.Брагина. 1950-е гг. с.Калейкино Альметьевского района; 4. Свадебное полотенце. Ткань, хлопчатобумажные нити. Вышивка гладью, кружево вязаное. Автор Р.Шайхутдинова. 1984. с.Ермаково Самарской области; 5. Фрагмент косынки. Шёлк, кружево, коклюшки. с.Абди Мамадышского уезда Казанской губернии (ныне Тюлячинский район). Кон. 19 в.; 6. Образцы рыбнослободского кружева. 1920–30-е гг. Нац. музей РТ; 7. Комплект (жилет, шапочка, сумка). Хлопчатобумажные нити. Кружево на коклюшках. Худ. А.П.Обрезкова. 2000; 8. Панно «Сизый селезень». Хлопчатобумажные нити. Кружево на коклюшках. Худ. А.П.Обрезкова. 2002.

не менее кружевные изделия с успехом экспонировались на Всесоюз. с.-х. выставке 1923 в Москве и вошли в экспозицию пост. кустарно-пром. выставки ВСНХ. В 1927 в Рыбной Слободе, хотя и ненадолго (до 1940-х гг.), возрождается кружевная артель. В 1928 она входила в многопрофильную артель «Разнопромысловик». В ней работало более 100 кружевниц. Небольшая мастерская по производству К., объединявшая ок. 20 мастериц, была созд. в 1930 при «Красном заводе Нырты». Продукция отправлялась в моск. Центросоюз и до сер. 1930-х гг. шла на экспорт. Однако, с переходом произ-ва на запросы внутр. рынка, спрос на кружевные изделия резко упал и в послевоен. период их произ-во угасло. Кроме того, узор кружевных изделий отобразил новые социальные приметы времени, в частности, появились изображения сов. герба, пятиконечной звезды, портретные изображения В.И.Ленина и др., что разрушало выработанную веками худож. форму К. В 1980-е гг. традиционное плетение К. на коклюшках ещё сохранялось в творчестве нар. мастериц из селений Полянки, Пестрецы, Дон Урай и Рыбной Слободы (О.Балькова, А.Воробьёва, А.Седова, Л.Артемьева и др.). Изделия их — украшенные К. полотенца, салфетки, воротнички и др. — были представлены на 1-й Респ. выставке декор.-прикладного иск-ва в Казани (1983).

В наст. вр. в республике изготовление К. как вид нар. декор. иск-ва практически исчезает, однако становится популярным такой вид самостоятельного творчества, как макраме. Старинное кружевное дело возрождено с кон. 1990-х гг. в творчестве художника и педагога А.П.Обрезковой и её учеников. Благодаря деятельности кружевницы, собрана уникальная коллекция старинных местных К., освоено иск-во плетения на коклюшках в традициях ныртинского кружевного произ-ва. А.Обрезкова вводит в узоры К. новые мотивы, в частности из татар. нар. орнамента, создаёт совр. изделия (жилеты, сарафаны, блузоны, галстуки, предметы обихода), экспонирует их на междунар. выставках во Франции (г.Дижон, 2002; Париж, 2003), Германии (г.Мюнхен, 2002) и др. Обучение иск-ву плетения старинных К. ведётся в рамках уч. программы по дисциплине «кружевоплетение» на кафедре декор.-прикладного иск-ва Казан. ун-та культуры и иск-ва.

Старинные образцы К. хранятся в Рус. музее и Музее этнографии народов России в С.-Петербурге, Всерос. музее декор.-прикладного иск-ва в Москве, Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Д а в ы д о в а С.А. Кружевной промысел // Труды комиссии по исследованию кустарной промышленности в России. Спб., 1886. Вып. 7; К о с л а п о в В.Н. Кустарные промыслы Казанской губернии. К., 1905; Справочник по художественным промыслам системы Всесоюзного совета. М.—Л., 1939; В о р о б ь ё в Н.И., Б у с ы г и н Е.П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; В а л е в а - С у л е й м а н о в а Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995; М а х м у т о в а А. Не прервётся волшебная нить // Казань, 1998. № 11—12; О б р е з к о в а А.П. Ныртинское плетёное кружево. К., 2002; е ё ж е. История развития кружевоплетения в Казанской гу-

бернии (XIX — XXI вв.). К., 2006; е ё ж е. Юнархчеларнең кулы алтын // Сөембикә. 2003. № 10.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

КРУЖОК МУСУЛЬМАНСКОЙ МОЛОДЕЖИ, образован в мае 1917 по инициативе татар. молодёжи с. Бондога (Елабужский у. Вятской губ.). Лидеры — Г.Богатудинов, А.Галимбеков, М.Лотфуллин, Ш.Саттаров, А.Сахабутдинов, Г.Фасхутдинов, М.Шакиров и др. Организовали драм. кружок, издавали на татар. и рус. языках гектографированную газ. «Голос молодёжи», занимались агитационно-просвет. деятельностью среди рабочей молодёжи. Кружок распался в нач. 1918.

Лит.: Юность Татарстана (Очерки истории комсомола Татарии). К., 1978.

КРУЖОК ОВЧИННИКОВА, одна из первых народных организаций в Казани. Созд. в 1872 Е.М.Овчинниковым при поддержке петерб. народнических групп — об-ва «чайковцев», кружков «оренбуржцев» и С.Ф.Ковалика. Чл. — А.Вихарев, К.Вяткин, П.Голубев, П.Иорданский, С.Чугунов и др. (гл. обр., студенты Казан. ун-та и вет. ин-та). Распространил среди уч-ся молодёжи, интеллигенции и рабочих народническую лит-ру, организовал «хождение в народ» — попытку поднять на вооруж. восстание крестьян Казанской губ. Установил связи с народническими организациями С.-Петербурга, Москвы и др. городов. Осенью 1874 К. О. был разгромлен полицией, его участники арестованы.

Источн.: С и н е г у б С. Воспоминания чайковца // Былое. 1906. № 8.

Лит.: Н а ф и г о в Р.И. Первый шаг в революцию. К., 1970; Д о л г о в Е.Б. Некоторые вопросы общественно-политического движения в Казанской губернии во второй половине XIX века // Историко-археологический сборник. Наб. Челны, 1996. Сб.2.

Е.Б.Долгов.

КРУЖОК ПОЛЬСКИХ ТАТАР-СТУДЕНТОВ (1907—11), нелегальный, созд. в С.-Петербурге выходцами из Польши, Литвы, Белоруссии. Руководители — братья Л. и О. Крычынские. Чл. кружка изучали историю татар. народа, его религию, культуру, организовали собств. библиотеку.

Я.Я.Гришин.

КРУПЕНИКОВЫ, казан. купцы и предприниматели, обществ. деятели. Упоминаются с 17 в. Разбогатели в 18 в. на торговле чаем, козловыми шкурами, кожами, сукном и др. В 19 в. в Казани владели домами, торг. лавками, кож. и кирпичными з-дами. В губернии существовали торг. дома: «Леонтия Крупеникова сыновья» (1839—63), «Крупеников и Ко» (1864—1917). В кон. 19 — нач. 20 вв. их пр-тия пришли в упадок. Родоначальник — **Артемий** (17 в.), ремесленник-крупеник. **Леонтий Филиппович** (1755, Казань — 7.5.1839, там же) — купец 1-й гильдии (1812), потомственный почёт. гражданин (1833), владелец кож. з-дов и 3 кам. домов. В июле 1774 участвовал в обороне Казани от повстанческих войск Е.И.Пугачёва. В 1787—88 гласный казан. шестигласной гор. думы, в 1789—94 заседатель Казан. губ. магистрата, в 1802—05 — Казан. совестного суда, в 1809—11 казан. гор. голова. Пожертвовал средства на стр-во колокольни при Воскресенской церкви. 7 сент. 1833 принимал у себя А.С.Пушкина и делил-



Л.Ф.Крупеников.

ся с ним воспоминаниями, к-рые были использованы поэтом при написании «Истории Пугачёвского бунта» (СПб., 1834). **Александр Леонтиевич** (1788 или 1791, Казань — 25.10.1855, там же) — казан. купец 1-й гильдии (1812), потомственный почёт. гражданин (1833), коммерции советник (1855), совладелец торг. дома «Леонтия Крупеникова сыновья». В 1839—41 казан. гор. голова. Пожертвовал средства на стр-во домовою церкви при воен. госпитале, на открытие *Николаевского детского приюта* (1844) и ночлежного отд-ния при нём (1846). В 1839 внёс 3 тыс. руб. в Приказ обществ. призрения. В 1852 подарил городу 96 лавок на Воскресенской ул. (распорядился, чтобы третья часть доходов от них шла на уплату податей за бедных и престарелых мещан, треть — на раздачу пособий сиротам мещанского об-ва, треть — на содержание дет. приюта). Был избран первым почёт. старшиной Николаевского дет. приюта, в 1849—53 его директор. Примыкал к кружку свободомыслящих людей, в к-рый входили поэт Г.П.Каменев, литератор Д.Н.Зиновьев, масон С.А.Москательников. Награждён зол. медалями «За усердие» на Владимирской и Аннинской лентах. **Константин Леонтиевич** (1801, Казань — 19.4.1885, там же) — казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин (1833), совладелец торг. дома «Леонтия Крупеникова сыновья». В 45 лет отошёл от коммерции и посвятил себя церкви. При доме К. была построена и освящена домовая церковь во имя Спаса Нерукотворного (1867). По его инициативе и на его средства в Казани был открыт *Александринский детский приют* для девочек-сирот и дочерей малообеспеченных родителей (был избран его первым почёт. старшиной). После его смерти на завещанные им городу 78 тыс. руб. была открыта гор. богадельня имени господ Крупениковых (1891).

Источн.: Достойны памяти потомков (Городские головы Казани 1767—1917 гг.): Сб. док. и материалов. К., 2002.

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Из казанской истории. К., 1906.

Е.Б.Долгов, Л.М.Свердлова.

КРУПИН Владимир Павлович (21.7.1925, г.Тетюши — 6.10.2006, Казань), хирург, нар. врач СССР (1980). После окончания Казан.

мед. ин-та (1952) работал хирургом в Чувашской АССР. С 1953 в мед. учреждениях ТАССР; с 1958 врач-хирург Казан. больницы № 5, зав. общим хирургическим отд-нием (с 1966); с 1991 хирург медсанчасти пр-тия «Татавотранс», позже зав. хирургическим кабинетом поликлиники № 21 Казани. С 2000 хирург медсанчасти судоходной компании «Татфлот». Им проведено ок. 9 тыс. операций. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

КРУПН Станислав Васильевич (р. 24.8.1938, Казань), физикохимик, д. техн. наук (1991), проф. (1993), засл. деятель науки РТ (1999). По окончании в 1960 Казан. ун-та работал в Татар. нефт. науч.-иссл. ин-те. С 1961 в Казан. технол. ун-те. Труды по электрохимии, коллоидной и нефтепромысловый химии. К. разработал коллоидно-хим. основы ограничения водопритоков в нефт. скважины. Под его руководством разработан способ гидроизоляции пласта, созд. составы для его осуществления (интерполимерные комплексы на основе полимеров, жидкого стекла; многокомпонентные составы на основе бентонитовых глинопорошков и др.), предложена матем. модель процесса формирования гидроизоляционного материала в нефт. скважине. По данным анализа физ.-хим. свойств и состава извлекаемых нефтей К. разработал способ оценки эффективности осадкогелеобразующих технологий повышения нефтеотдачи пласта. Науч. разработки и технология повышения нефтеотдачи пласта на основе высокомолекулярных растворимых стёкол внедрены в пром-сть (АО «Татнефть»). Имеет 27 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

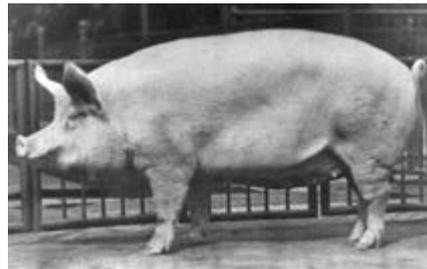
С о ч.: Гидролизующие экраны на основе полиэлектролитных комплексов // Нефтяное хоз-во. 1982. № 9 (соавт.); Водорастворимые полимеры и их применение. К., 1984 (соавт.); Моделирование процессов образования водоизоляционного экрана вокруг нефтяной скважины // Изв. вузов. Сер. Нефть и газ. 1987. № 12 (соавт.); Применение смеси альфа-олефинов в качестве растворителя-экстрагента // Хим. пром-сть. 1998. № 9 (соавт.).

Лит.: Институт полимеров (полимерный факультет). 1971–2001: Краткий биопр. справ. К., 2001.

КРУ́ПКА (*Draba*), род многолетних, реже дву- или однолетних травянистых растений сем. крестоцветных. Изв. ок. 270 видов, распространены преим. в Сев. полушарии. На терр. РТ один вид — К. дубравная (*D. nemogosa*), встречается во всех р-нах. Растёт на лугах, склонах оврагов, лесных опушках, в посевах. Однолетнее растение выс. 5–10 см. Корни стержневые, глубоко уходящие в почву. Стебель простой или ветвистый. Листья цельнокрайние, опушённые звёздчатыми волосками. Цветки мелкие, белые или светло-жёлтые, в кистевидных соцветиях. Плод — продолговато-эллиптический стручок. Цветёт в апреле–июне. Плодоносит в июле–августе. Размножается семенами и вегетативным способом. Сорное растение.

КРУ́ПНАЯ БЕ́ЛАЯ ПОРО́ДА сви н ей, универсальной продуктивности. Выведена в 19 в. в Англии сложным скрещиванием местных позднеспелых свиней со скороспелыми китайскими и многоплодными неаполитан-

скими, португальскими породами. Неоднокр. завозилась в Россию. В результате длительной работы созд. новая отеч. порода, представленная двумя осн. типами: мясным и мясосальным (большинство животных). Животные гармонично сложены, крепкой конституции, хорошо приспособлены к различным климатическим условиям, скороспелы. Взрослые хряки весят 320–350 кг, матки — 220–250 кг, молодняк к 6 месяцам при интенсивном откорме — ок. 100 кг. Затраты корма на 1 кг прироста — 3,9–4 корм. ед. Плодовитость маток — 10–12 поросят за опорос. К. б. п. использовалась при выведении мн. пород, при пром. скрещивании с другими породами. Является осн. плановой породой в странах СНГ и РФ, разводится почти во всех странах Европы, в США, Канаде, Китае, Корее, Японии, Н.Зеландии. В РТ К. б. п. составляет 98% общего поголовья породных свиней, разводится в чистоте в 25 плем. х-вах,



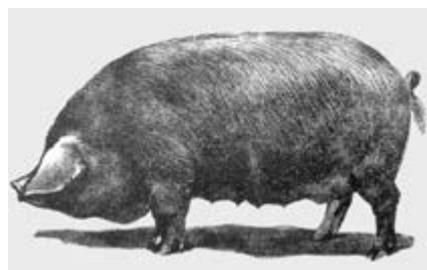
Свинья крупной белой породы.

в т.ч. «Урал» Кукморского, «Родник» Агрызского, «Цильна» Дрожжановского, «Уньш» Муслумовского, им. В.И.Ленина Тюлячинского, «Сосновоборский» Тукаевского, им. Тимирязева Балтасинского и в др. р-нах. На нач. 2005 в РТ пробонитировано ок. 105 тыс. голов.

Лит.: Ладан П.Е., Мысик А.Т. Породы свиней. М., 1981; Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных в России и сопредельных странах. СПб., 1994.

А.Х.Фазульязов.

КРУ́ПНАЯ ЧЁРНАЯ ПОРО́ДА сви н ей, универсальной продуктивности. Выведена в 19 в. в Англии скрещиванием местных длинноухих свиней с неаполитанскими и китайскими породами. Порода мясосально-го типа, крепкой конституции, туловище покрыто густой чёрной щетиной; используется для откорма до мясных, беконных и жирных кондиций. Взрослые хряки весят 280–300 кг, матки — 210–220 кг. Плодовитость маток — 10–12 поросят за опорос. Молодняк к 6–7



Свинья крупной чёрной породы.

месяцам при мясном откорме весит 90–100 кг. Затраты корма на 1 кг прироста — 4,5 корм. ед. Распространена во мн. странах Европы. В Россию завезена из Германии. Во всех р-нах РТ разводится как плановая. Используется в кач-ве отцовской породы при пром. скрещивании с *крутной белой породой*. Чистопородных животных разводят на плем. з-де «Мамадышский» Мамадышского р-на. На нач. 2005 поголовье К. ч. п. составило 5,1 тыс. голов. Уд. в. — 0,8% от общего поголовья свиней.

Лит.: Ладан П.Е., Мысик А.Т. Породы свиней. М., 1981.

А.Х.Фазульязов.

КРУ́ПНОПА́НЁЛЬНОЕ ДОМОСТРО́Е-НИЕ, индустриальный способ стр-ва жил. домов. Осуществляется домостроит. з-дами и комб-тами по типовым проектам с учётом климатических и технол. условий. Использование кр. панелей позволяет в 1,5–2 раза сократить сроки стр-ва домов и снизить затраты труда на строит. площадке. При этом сметная стоимость 1 м² жилой площади на 12–15% дешевле, чем в домах из кирпича. На терр. РТ К. д. ведётся с кон. 1950-х гг. по типовым проектам, разработанным на базе всесоюз. серий 1.605, 464. Жилые дома имели несущие поперечные внутр. и наружные стены с панелями перекрытия «на комнату» макс. размером 3,2 x 5,76 (в осях). К. д. постоянно совершенствовалась: примерно каждые 5 лет корректировались нормы проектирования и сами типовые проекты, улучшались экон. и теплотехн. характеристики изделий, конструктивные решения и отделка фасадов. Первые типовые серии — с минимизированными кухнями, совмещёнными сан. узлами и проходными комнатами — сменились более просторными, с отдельными санузлами, лоджиями (серии 125, 90, 121). Кол-во этажей увеличилось до 9–10. Угловые, поворотные и торцевые секции разнообразили застройку. В 1980-х гг. жилые дома в городах РТ (Казань, Набережные Челны, Альметьевск, Нижнекамск, Лениногорск и др.) почти полностью стали крупнопанельными. К этому времени были построены з-ды К. д. в гг. Набережные Челны, Альметьевск, Нижнекамск, Лениногорск и др. В 1990–98 доля К. д. в общем объёме стр-ва жилья сократилась в 2 раза. Оно велось в осн. в рамках программы ликвидации ветхого жил. фонда. На базе серийных изделий з-дов К. д. РТ разработаны (2000) и внедрены в строит. практику новые несущие системы — безригельная каркасная, каркасно-панельная — с использованием для наружных стен эффективных по теплоспротивлению трёхслойных панелей и мелкоштучных материалов с утеплителями. Такие несущие системы позволяют значительно улучшить архит. выразительность здания, объёмно-планировочные решения квартир, их комфортабельность, учитывать пожелания заказчика.

Г.П.Никитин, Б.С.Соколов.

КРУ́ПНЫЙ РОГА́ТЫЙ СКОТ, парнокопытные жвачные животные сем. полорогих. Разводят с целью получения молока, мяса, шкур. В РТ гл. обр. — мол. направление. Осн. породы — холмогорская, чёрно-пёстрая, бес-

тужевская, швицкая, голштино-фризская. С 1986 ведётся поглотительное скрещивание коров холмогорской породы с быками-производителями чёрно-пёстрой, голштинской пород, коров бестужевской, швицкой — с быками красно-пёстрой голштинской породы. В ср. по республике мол. продуктивность коров — св. 3 тыс. кг в год, в Балтасинском р-не — св. 5 тыс. Жирность молока 3,6–3,7%. Рекордные удои достигают более 10 тыс. кг, жирность — 6%. Осн. породы мясного направления — шароле, геррефорд, абердино-ангусс. Динамику развития поголовья К. р. с. в РТ см. в таблице.

Поголовье крупного рогатого скота в РТ в 1930–2005
(во всех категориях хозяйств)

Годы	Поголовье кр. рог. скота — всего (тыс. голов)	В т.ч. поголовье коров (тыс. голов)
1930	632,5	416,8
1960	885,9	405,9
1990	1614,7	564,2
2000	1190,4	510,5
2005	1150,0	460,1

А.Х.Фазульзянов.

КРУПОРУШКА, машина для шелушения (обрушивания) зерна проса, гречихи, риса, овса, ячменя, гороха и др. при переработке на крупу. Татар. население в сер. 19 – нач. 20 вв. применяло различные К. Строились спец. конные К. — одна (реже две-три) на деревню. К. различались по способу привода механизма. В одних (топчаковых) одна или неск. лошадей вращали наклонный круг, в других (более совершенных) применялся ременный или шестерёночный привод. Различались К. и по конструкции рабочего органа: толчеи, жернова (или вальцы). Первые — наиб. древние, напоминали ручные ступы; вторые — мукомольные мельницы с металлическими вальцами — применялись на кр. крупяных «заводах». Позднее стали выпускать стационарные вальцедековые станки типа 2 ДШС с двумя деками для шелушения зерна проса и гречихи; производительность зерна проса — до 4,5 т/ч, гречихи — до 3,6 т/ч. Для шелушения зерна ячменя, гороха и др. культур выпускаются стационарные шелушители типа 3 ПН производительностью 1,8 т/ч. Побочные продукты крупяного произ-ва (отходы) используются в кач-ве кормов (сечка, мучка и др.), на топливо (дузга просяная) и др. цели. На терр. РТ имеются 2 кр. пр-тия по переработке зерна: объединение «Свяга» (Буинский р-н), АО «Бугульминский комбинат хлебопродуктов» № 1. См. также *Заготовка и переработка зерна*.

КРУТИКОВ Виктор Филиппович (10.6.1940, г. Тюкалинск Омской обл. — 20.11.2005, Казань), радиоспектроскопист, д. геол.-минер. наук (2002). После окончания Казан. ун-та (1965) работал там же в проблемной лаборатории магнитной радиоспектроскопии. В 1979–2003 в ЦНИИГеолнеруд, зав. лабораторией физ. методов иссл. (с 1993). Одним из первых использовал новые ускоренные физ.-минер. методы изучения минералов при геол.-разведочных работах и технол. исследованиях нерудных полезных ископаемых.

С о ч.: Спектроскопическое изучение природы растворимости фосфата кальция фосфоритов в слабых кислотах // Горный вестник: Спец. вып. 1996.

КРУТЁЕ ОЗЕРО (Текә кул), в Зап. Предкамье. Расположено в басс. р. Сумка, в 2 км к В. от с. Белобезводное Зеленодольского р-на, вблизи охранной зоны Волжско-Камского заповедника. С З. к озеру примыкает лесной массив. Пл. вод. зеркала ок. 2 га. Объём ок. 20 тыс. м³. Дл. 220 м, макс. шир. 140 м. Ср. глуб. ок. 1 м. Макс. глуб. 3 м. Происхождение



Озеро Крутое.

озера карстово-суффозионное. Форма сложная, вытянутая, близкая к трапециевидной. Вода слабоминерализованная (до 100 мг/л), гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридно-кальциевая. Прозрачность в летний период до 0,5 м. Место отдыха.

«КРУТУШКА», санаторий в Высокогорском р-не (в 25 км от Казани). Расположен в смешанном лесу на лев. берегу р. Казанка, недалеко от не замерзающего зимой Голубого озера карстовой природы. Осн. в 1935, до 1969 функционировал как дом отдыха. Природно-леч. факторы: хлоридно-натриевые рассолы, иловая сульфидная грязь Голубого озера. Для питья и процедур используется вода из скважины (глуб. 550 м). Санаторий специализируется на лечении системы кровообращения (ревматический эндокардит, пороки сердца, хроническая ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь, облитерирующий атеросклероз сосудов конечностей) и нервной системы — центр. и вегетативной (травмы нервов, последствия закрытых травм и функциональных заболеваний головного мозга). Организовано амбулаторно-курсовое лечение.

Санаторный комплекс состоит из многоэтажных спальных и леч. корпусов; имеются диагностические лаборатории, кабинеты функциональной диагностики, леч. кабинеты



Санаторий «Крутушка». Главный корпус.

ты. При лечении используют: искусств. радоновые ванны, парафиноозокеритолечение, леч. души, массажи (в т.ч. подводный), ингаляции, леч. физкультуру, мануальную терапию, психо- и диетотерапию. Имеются киноконцертный зал, б-ка, бильярдная, спорт. площадка и зал, сауна, автостоянка. Санаторий функционирует круглогодично.

Лит.: Татарстан-курорт. К., 1993.

В.Маркелов.

«КРУТУШКА» санатория посёлок, в составе Советского р-на Казани, на р. Казанка, в 23 км к С.-В. от ж.-д. ст. Казань. На 2000 — 549 жит. (по переписи 1989, русских — 52%, татар — 40%). Осн. в 1930-х гг. С момента образования находится в Казанском сельском р-не. С 4.8.1938 в Юдинском, с 16.5.1950 в Высокогорском р-нах. С 15.10.1984 в адм. подчинении Советского р-на Казани. Число жит.: в 1938 — 132, в 1949 — 150, в 1958 — 143, в 1970 — 293, в 1989 — 580 чел.

«КРУЧ КУЛ» («Корыч кул»), с.-х. производств. кооператив в Сармановском р-не. Организован в 1994 на базе одного колхоза, созд. в 1928. В 1945 «К.К.» был разделён на 3 х-ва — «Круч кул», «Чапаев», «Яна юл», к-рые в 1950 вновь объединили в колхоз «К.к.»; в 1990 3-я бригада колхоза (дд. Н.Мензелябаш и Кзыл Бакча) была передана в ООО «Джалилец». С 1994 х-во преобразовано в коллективное пр-тие, с 2002 — в с.-х. производств. кооператив. В него входят с. Ст. Мензелябаш (центр. усадьба) и д. Кузяково.

На 2005 числ. работающих составила 119 чел. Пл. с.-х. угодий — 5566 га, в т.ч. пашни — 4501 га. Поголовье кр. рог. скота — 820, в т.ч. коров — 330. Осн. отрасли — производ-во зерна, сах. свёклы, молока. «К.к.» имеет устойчивые высокие показатели произ-ва (см. табл.).

Основные показатели производства за 1991–2005

Показатели	В среднем за год		
	1991–95	1996–2000	2001–05
Произ-во (т)			
зерна	5815,0	5272,0	6973,8
сах. свёклы	3704,0	2110,0	2330,0
мяса	138,0	76,0	104,4
молока	1273,0	708,0	822,8
Произ-во на 100 га с.-х. угодий (ц)			
мяса	27,5	15,0	18,8
молока	256,0	140,0	147,8
Урожайность (ц/га)			
зерновых	22,0	20,8	27,8
сах. свёклы	200,0	200,0	156,0
Надой молока от 1 коровы (кг)	3207,0	2250,0	2492,0
Рентабельность (%)	35	24	23

Работники «К.К.» обеспечены благоустроенным жильём; нас. пункты и производств. зоны соединены асфальтированными дорогами, имеются 5 магазинов, столовая, 2 школы, 2 дома культуры, мед. пункты и др. В жив-ве внедрены семейный подряд, хозяйств. расчёт, чековая форма контроля, прогрессивно возрастающие расценки, премирование за высокие показатели произ-ва и кач-ва продукции.

Ряд работников х-ва удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий РТ — 6 чел.; орденов Трудового Красного Знамени — 1, «Трудовой славы» 3-й степени — 3 чел.; серебр. и бронз. медалей ВДНХ СССР — 3 чел.

Первым пред. х-ва был Г.Вазетдинов (1928–31). В разные годы х-вом руководили: М.Габдрахманов (1945–50), Я.Р.Ганиев (1953–58), С.Г.Халитов (1960–67), В.Г.Галиев (1967–79), М.М.Валиев (1979–87), И.Р.Ашрафуллин (с 1987).

И.Н.Афанасьев.

КРУШЕВСКИЙ (Kruszewski) Николай Вячеславович (6.12.1851, г.Луцк, Украина — 31.10.1887, Казань), языковед, специалист по общему и индоевроп. языкознанию. Предст. Казанской лингвистической научной школы, ученик И.А.Бодуэна де Куртена. Окончил Варшавский ун-т (1875). В 1875–78 учитель классических языков в Троицкой гимназии (Оренбургская губ.). С 1878 в Казан. ун-те, проф. (с 1883). Осн. законом развития языка К. считал «соответствие мира слов миру понятий» («Очерк науки о языке», 1883). Он обосновал системный и знаковый характер языка, различая в нём фонетическую, семантическую и морфологическую подсистемы (в совр. лингвистике — 3 уровня языка); применил к языку теорию ассоциаций, используемую в логике и психологии. Идея К. об ассоциациях по сходству и смежности в языке получила развитие в совр. отеч. и заруб. лингвистике — в теории о языковой парадигматике и синтагматике. Теория фонетических чередований (альтернатив) К. была использована и развита по отношению к тюрк. языкам В.В.Радловым (1881).

С о ч.: Избранные работы по языкознанию. М., 1998.

Лит.: Бодуэн де Куртене И.А. Николай Крушевский, его жизнь и научные труды // Избранные труды по общему языкознанию. М., 1963. Т.1; Байрамова Л.К. Варшавский период научной деятельности казанского профессора Н.В.Крушевского // Польские профессора и студенты в университетах России (XIX — начало XX в.). Варшава, 1995; Николай Крушевский: Научное наследие и современность: Материалы междунар. науч. конф. «Бодуэновские чтения». К., 2002.

Л.К.Байрамова.

КРУШЕЛЬНИЦКИЙ Герман Николаевич (р. 13.7.1940, Казань), скрипач, нар. артист ТАССР (1987). В 1964 окончил Казан. консерваторию по классу Н.Брауде. В 1966–95 артист (с 1970 концертмейстер) Гос. симфонического оркестра РТ, в 1995–2004 концертмейстер оркестра Татар. т-ра оперы и балета.

КРУШИ́НА (Frangula), род кустарников или небольших деревьев сем. крушиновых. Изв. ок. 50 видов, распространены в умеренном поясе Евразии, в Сев. Америке и Сев. Африке. В России один вид — К. ольховидная, или ломкая (F. alnus). На терр. РТ встречается во всех р-нах. Растёт в лиственных и хвойных лесах, по берегам рек и озёр, а также в оврагах. Кустарник выс. 1,5–4 м. Кора молодых ветвей гладкая, блестящая, красно-коричневая, с белыми чечевичками, старых — серовато-бурая, почти чёрная, с расплывшимися чечевичками. Листья очерёдные, удлинённо-эллиптические, сверху тёмно-зелёные, глянцевитые, снизу желтова-

то-зелёные, иногда ржавоопушённые по жилкам. Цветки мелкие, беловатые, невзрачные, расположены по 2–7 в пазухах листьев. Плод — сочная шаровидная (в начале созревания малиново-красная, позже фиолетово-чёрная) костянка с тремя яйцевидными косточками. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается вегетативно — корневыми отпрысками, пнёвой порослью, а также семенами. Лекарственное растение. Используются плоды,



Крушина ольховидная.

в к-рых содержатся гликозиды, флавоноиды, пектиновые вещества, органические к-ты, слизь. Препараты К. обладают слабительным, ранозаживляющим и бактерицидным свойствами. Семена и плоды служат кормом для птиц. Выращивается в садах и парках, используется для создания живых изгородей. Древесина мягкая, красновато-жёлтая, идёт на изготовление мелких поделок. Медоносное растение.

КРЫЖОВНИК (Grossularia), род кустарников сем. крыжовниковых, ягодная культура. Изв. св. 50 видов, в РФ — 3 вида. На терр. РТ один вид — К. обыкновенный (G. reclinata); возделывается на приусадебных участках в кач-ве плодового растения, изредка дичает. Выс. до 1,5 м, покрыт длинными шипами. Листья с короткими черешками, почки округлые с 3–5 надрезанно-городчатыми лопастями, снизу опушённые. Цветки обоеполые, мелкие, зеленоватые или красноватые. Цветёт в конце мая, созревает в июле–августе. Плоды используют в свежем виде, для переработки на варенье, джем, в медицине — при нарушениях обмена веществ. Медонос. В РТ районированы сорта: Уральский виноград, Малахит, Смена, Русский. За год до посадки участок вспахивают на глуб. 35–40 см, вносят органические (от 40–80 т/га в зависимости от типа почвы) и минер. (по 90–120 кг/га фосфорного и калийного) удобрения. Посадку проводят осенью 2–3-летними саженцами. Расстояние в ряду — 1,5 м, между рядами — 2,5 м. В течение вегетационного периода почву рыхлят, удаляют сорняки. Размножают К. одревесневшими и комбинированными черенками. Разработан и внедряется в произ-во меристемный метод размножения, что даёт возмож-



ность получать здоровый посадочный материал. К. светолюбив, плохо переносит засуху. Предпочитает богатые суглинистые почвы. Вредители — крыжовниковые огнёвки; болезни — мучнистая роса.

КРЫЛА́Й (Кырлай), Ш у м а н к а, река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Шимьяковка (басс. р. Казанка). Дл. 22,1 км, пл. басс. 106,9 км². Протекает по терр. Высокогорского р-на. Исток находится в 3 км к С.-В. от д. Топкино, устье — южнее д. Керасиново. Абс. выс. истока 160 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 10%. К. имеет 10 притоков дл. от 0,2 до 6,9 км. Густота речной сети 0,29 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 121 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,17 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. В басс. К. 2 пруда суммарным объёмом 0,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КРЫЛА́ТЫЕ СЛОВА́, меткие образные выражения, цитаты и афоризмы, получившие широкое распространение в живой речи. Наряду с пословицами и поговорками украшают речь, выполняют дидактическую функцию; отличаются от нар. изречений лексикой, стилем, ритмикой. Выражение «К. с.» восходит к Гомеру (слова срываются с уст горящего и летят к уху слушателя). Мн. К. с. татар. языка являются цитатами из произведений фольклора, поэтов и писателей Кул Гали, С.Сараи, Мухаммаджара, Утыз Имяни, Акмуллы, Г.Тукая, М.Джалиля, Х.Туфана и др., напр.: «Йимс эт саркытмын килеп арыслан» — «Не станет лев есть собачьи объедки» (Сараи-Гулистан), «Иң мокаддас нәрсә — эш» — «Самое святое — это труд» (Г.Тукай). Значит. пласт татар. К. с. составляют заимствования (возникают путём калькирования или полукалькирования), в т.ч. из вост. (особенно арабо- и персоязычного) фольклора и лит-ры. Корана и др. религ. книг: «Женне кувшиннан чыгару» — «Выпустить джинна из бутылки» (перс. «Сказка о рыбаке»), «Ләм-мим дәшмәу» — «Не произнести ни слова» (Коран); часть К. с. заимствована из античной мифологии и лит-ры: «Сизиф миһнәте» — «Сизифов труд», «Дамокл кылычы» — «Дамоклов меч», зап.-европ. и рус. источников: «Жил тегерманнәре белән сугышу» — «Бороться с ветряными мельницами» («Дон Кихот» М.Сервантеса), «Базда (савытта) дары бар әле» — «Есть ещё порох в пороховницах» («Тарас Бульба» Н.В.Гоголя).

Лит.: Ашукин Н.С., Ашукина М.Г. Крылатые слова. М., 1966; Гончарова Н.А., Шербанова И.М. Из античной мудрости. Минск, 1995; Махмутов Х.Ш. Афористические жанры татарского фольклора. К., 1995; его же. Канатлы сүз — хикмәтле сүз. К., 1999.

Х.Ш.Махмутов.

КРЫЛОВ Борис Леонидович (5.3.1905, г.Симбирск — 23.6.1966, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1953), проф. (1954). По окончании в 1928 Казан. ун-та работал в Наркомате просвещения ТАССР. В 1931–44 в Казан. ун-те. С 1944 в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой высш. математики (с 1963).

Труды по теории дифференциальных уравнений. К. выполнил ряд работ по вопросам иссл. системы Гаусса: определение группы и построение канонических матриц, решение в каноническом виде проблемы Римана. Награжден медалями.

С о ч.: Определение группы системы Гаусса // Изв. физ.-матем. об-ва и НИИ математики и механики при КГУ. 1937. Т. 9; Построение канонических интегральных матриц системы Гаусса // Изв. физ.-матем. об-ва и НИИ математики и механики при КГУ. 1940. Т. 12; К вопросу о единственности решения проблемы Римана // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1959. Вып. 45.

КРЫЛОВ Порфирий Никитич (1.8.1850, д. Сагайская Минусинского у. Енисейской губ. — 27.12.1931, г.Томск), ботаник-флорист, систематик, ботаникогеограф, чл.-корр. АН Украинской ССР, СССР (1925, 1929). В 1873–75 учился на фарм. курсах при мед. ф-те Казан. ун-та; одновр. слушал лекции по ботанике, зоологии, химии, геологии. В 1879–85 учёный-садовник Бот. сада Казан. ун-та. В 1874–76 и 1878 занимался бот.-геогр. иссл. Пермской, в 1880 — Казанской, в 1882 — Вятской, в 1883 — Нижегородской губерний. В 1885 был переведён в Томск на должность учёного-садовника строившегося ун-та, где возглавил (до 1928) организованный им бот. сад (основой коллекции стали растения Бот. сада Казан. ун-та). Одновр. с 1888 хранитель бот. кабинета и музея ун-та. С 1908 ассистент, с 1910 сверхштатный проф. кафедры ботаники. За первые 4 тома (1901–07) труда «Флора Алтая и Томской губернии» в 1909 был удостоен Казан. ун-том степени почёт. д. ботаники без защиты диссертации. С 1913 мл. ботаник и зав. Сиб. гербарием Бот. музея Петерб. АН. В 1917 вернулся в Томск. Заведовал кафедрой ботаники и гербарием (с 1924) Томского ун-та и одновр. (с 1919) работал в бот. отделе Ин-та иссл. Сибири. Труды по флористике, систематике и бот. географии. К. совершил 36 экспедиций с целью изучения Центр. России, Сибири, Алтая, Д.Востока. Результаты иссл. обобщил в труде «Флора Алтая и Томской губернии» (т.1–7, Томск, 1901–14); 2-е изд., вышедшее под назв. «Флора Западной Сибири» (вып. 1–12, Томск, 1927–64, в соавт.), было расширено и содержало описание 3 тыс. видов растений. Разработал классификацию растительности зап.-сиб. степей. Один из создателей учения о растительных сообщ.-вах. Автор работ о задачах и методах фитогеогр. иссл. Основатель крупнейшей на востоке страны и первой в Сибири бот. школы. Именем К. названы ок. 50 видов растений, созданный им (1933) Бот. сад Томского ун-та (первый в Сибири).

С о ч.: Материалы к флоре Пермской губернии // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1876. Т. 4, вып. 6; 1881. Т. 9, вып. 6; 1882. Т. 11, вып. 5; 1885. Т. 14, вып. 2; Тайга с естественно-исторической точки зрения. Томск, 1898; К вопросу

о колебании границ между лесной и степной областями // Тр. бот. музея Петербург. АН. 1915. Т. 14.

Лит.: Памяти П.Н.Крылова (в связи со 100-летием со дня рождения) // Тр. Томского ун-та. Сер. биол. 1951. Т. 116; Сергиевская Л.П. Порфирий Никитич Крылов. Новосибир., 1952; Выдающиеся отечественные ботаники. М., 1957; Марков М.В. Ботаника в Казанском университете за 175 лет. К., 1980.

А.П.Ситников.

КРЫЛОВА Нина Александровна (16.1.1910, слобода Кукарка Вятской губ. — 24.12.1998, Казань), вет. патологический, д. вет. наук (1953), проф. (1955), засл. деятель науки ТАССР (1973). В 1932 окончила Казан. вет. ин-т. В 1931–44 работала на Казан. кетгутном з-де, начальник ампульного и кетгутного цехов, техн. директор (с 1936). В 1944–47 зам. министра мясомол. пром-сти ТАССР. С 1948 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой патологической (1952–85). Труды по производству кетгута, проблемам радиобиологии, патологической и иммунологической реактивности с.-х. животных. Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Методические указания к практическим занятиям по патологической физиологии сельскохозяйственных животных с элементами УИРС. К., 1983.

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

М.С.Ежкова.

КРЫМОВ Мансур Каримович (1898, д. Чуру-Бураш Тетюшского у. Казанской губ. — 1.8.1938), поэт. Участник Гражд. войны. Работал на нефт. промыслах г.Грозный, рыбных промыслах г.Астрахань, в моск. типографии «Красный Восток». С 1921 сотрудничал с газетами «Эшче», «Яш эшче», журналами «Ударниклар», «Кечкене иптэшляр». В Москве в 1925 вышли его сб-ки «Чүкеч жырлары» («Песни молота»), «Комсомол жырлары» («Песни комсомола»), в 1927 — «Шигьрьлар» («Стихотворения»), в 1929 — «Кызыл лачыннар» («Красные соколы»), в 1933 — «Үсү рапортлары» («Репорты роста»), в к-рых воспета Окт. рев-ция. В кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. в поэзии К. гл. становится тема рабочего класса, усиливается внимание к духовному миру лирического героя («Эш иртәсе» — «Рабочее утро», 1929; «Жырларымны бирдем күмергә» — «Песни посвятил углю», 1931). В написанных в 1930-е гг. поэмах («Онытылган жырлар» — «Забытые песни», «Провокатор», «Фатыйма», «Партизаннар» — «Партизаны» и др.) преобладает социальная направленность.

С о ч.: М.Крымов эсэрләре: 4 томда. К., 1930–32; Шигьрьлар, поэмалар. К., 1961.

Лит.: Мансур Крымов // Казан утлары. 1968. № 12. Р.Р.Мусабеева.

КРЫМОВ (Криймов) Миргазиян Галиуллович (7.4.1891, д. Мукмень-Каратай Бугульминского у. Самарской губ. — 15.4.1945), военачальник, полковник (1935). Окончил Казан. татар. учительскую школу (1911), Воен. Академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1926). В 1911–15 работал учителем земской школы в Мензелинском у. В 1915 был призван в рос. армию. В 1916 окончил 2-ю Тифлисскую

школу прапорщиков, служил в 109-м запасном пех. полку в г.Челябинск. После Февр. рев-ции 1917 чл. исполкома Челябинского Совета рабочих и солдатских деп., начальник воен. гарнизона. Во время Окт. рев-ции руководил обороной Челябинска на стороне сов. власти. В 1917–18 чл. партии лев. эсеров, в кон. 1918 вступил в ряды РКП(б). Участник Гражд. войны. В 1918–19 зав. воен. отделом Мусульм. воен. коллегии при Наркомате по воен. делам (Москва); участвовал в орг-ции мусульм. пех. командных курсов в Казани, занимал командные посты в штабе Казанского, Сарапульского, Челябинского, Акмолинского укрепленных р-нов. В 1926–31 находился в распоряжении Разведывательного управления штаба РККА, выполнял спец. задание в Турции. В 1931–32 начальник отдела штаба Кавк. краснознаменной армии. В 1933–35 начальник штаба, ком. 1-й Казан. стрелк. дивизии. В 1935–42 на пед. работе: руководитель кафедры общей тактики Воен. академии им. М.В.Фрунзе, преподаватель воен. кафедры Моск. ин-та стали им. И.В.Сталина, ст. преподаватель кафедры тактики Высш. воен. гидрометеорологического ин-та Рабоче-Крест. Кр. Армии. Участник Вел. Отеч. войны, зам. ком. дивизии. Погиб в бою, похоронен в г.Самбор (Чехословакия). Награжден орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени.

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

КРЫМ-САРАЙ (Кырымсарай), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Дымка (басс. р. Ик). Дл. 18,1 км, пл. басс. 128 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв. Исток находится в лесном массиве, в 2 км к Ю.-З. от с. Чирково, устье — в 1 км к С. от д. Зирекле Каран Бавлинского р-на. Абс. выс. истока 270 м, устья — 116 м. Лесистость водосбора 20%. К. имеет 9 притоков дл. от 0,5 до 4 км. Густота речной сети 0,4 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 99 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К.-С. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,13 м³/с. Вода жесткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жесткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. На лев. склоне долины реки расположен памятник природы Урдалы-Тау (склон Маркова).

КРЫМ-САРАЙ (Кырымсарай), село в Бавлинском р-не, на р. Крым-Сарай, в 18 км к С.-З. от г.Бавлы. На 2002 — 541 жит., в т.ч. русских — 71%. Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Б.Ефановка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-С. имелись 2 церкви, земская и церковно-приходская школы, 8 вод.

мельниц; базар по понедельникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 6629 дес. До 1920 село входило в Александровскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе 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 р-нах. Число жит.: в 1859 — 1877, в 1889 — 1714, в 1908 — 3657, в 1920 — 3256 (совм. с жит. д. Верх. Крым-Сарай), в 1926 — 841, в 1938 — 2420, в 1949 — 1977, в 1958 — 1039, в 1970 — 808, в 1979 — 682, в 1989 — 612 чел.

КРЫМСКИЕ ТАТАРЫ (самоназв., появилось в 20 в.; в рус. источниках 16–17 вв. — крымцы, крымские татары, 18–19 вв. — татары), тюрк. народ; по мнению нек-рых исследователей, отд. татар. этнос, сложившийся к нач. 20 в. Общая числ., по Всесоюз. переписи 1989, св. 270 тыс. чел. Живут в осн. в Автономной Республике Крым (Украина); по данным Всеукр. переписи 2001, их насчитывалось 243433 чел., по оценочным данным, к нач. 2002 в Крыму проживало не менее 260000 К. т. В РФ, по переписи 2002, К. т. насчитывается 4131 чел.; проживают в осн. в Краснодарском и Ставропольском краях, преим. в городах. Компактные поселения К. т. есть в Узбекистане, Таджикистане; они также живут колониями в Болгарии, Румынии, Турции. Общая числ. в мире ок. 5 млн. чел. (2005). Делятся на субэтносы: степные (ногайские) татары, предгорные (таты), южнобережные (ялыбойлю); иногда выделяется группа потомков ногаев, смешавшихся со степными татарами (ногай, ногайлар). Язык крымско-татар., распространены также рус. и узб. языки. Лит. язык близок родствен тур., кумыкскому, карачаево-балкарскому, а также языку греков-урумов Приазовья. Предки К. т. первонач. пользовались рунической письменностью, с кон. 13 — нач. 14 вв. на терр. Крымского юрта среди татар распространилась араб. графика. С 1929 К. т. перешли на лат., с 1938 — на рус. письменность; в 1992 Милли Меджлис крымско-татар. народа принял решение о возврате к лат. алфавиту. Верующие К. т. — мусульмане-сунниты. В формировании этнокульт. облика К. т. решающую роль сыграли тюркоязычные народы (хазары, кипчаки, ногаи и др.), мигрировавшие в 7–13 вв. в сев. часть Крыма из причерноморских степей, тюрки, занявшие в 11–12 вв. юж. побережье во время сельджукских завоеваний, а также местные оседлые жители горных и прибрежных частей Крымского п-ова (тавры, киммерийцы, аланы и др.). В состав тюркоязычных групп влияли жившие здесь до прихода тюрков или расселившиеся позднее: греки-византийцы, армяне, итальянцы (юж. берег Крыма в 13–15 вв. фактически был под упр. итал. торг. республик — Венеции, затем Генуи), готы (поселились в Крыму в 4 в., сохраняли обособленность вплоть до 17 в.), выходцы с Сев. Кавказа (черкесы) из Грузии, Молдавии, слав. земель. Осн. процессы консолидации происходили в пределах Золотой Орды и образовавшегося после её распада Крымского

ханства, в 1475–1783 находившегося в вассальной зависимости от Османской империи, что обусловило значит. влияние тюрко-османов на этнокульт. развитие К. т. В кон. 18 в. К. т. в Крыму численно преобладали, но к нач. 20 в. б. ч. их оказалась за пределами ист. родины, что явилось гл. обр. результатом рос. колониальной политики и двух волн миграций в Турцию: в 1790-е гг., в связи с присоединением в 1783 Крыма к Российской империи, и во время и после Крымской войны (1853–56). К нач. 20 в. К. т. компактно проживали на Керченском и Тарханкутском п-овах, в р-не г.Евпатория и на берегу залива Сиваш, в ареале от Балаклавы на З. до г.Судак на В. и от Карасубазара (ныне



Крымские татары. Литография по рисунку К.Ф. Гюна с оригинала Ситникова. Бумага, цветная литография. 1862.

г.Белогорск) до г.Ялта. В 1802–1921 эта терр. входила в состав Таврической губ. В нач. 20 в. она включала Бердянский, Днепровский, Евпаторийский, Мелитопольский, Перекопский, Симферопольский, Феодосийский и Ялтинский уезды. Традиционные занятия К. т. — земледелие, сад-во, виноградарство, огородничество, табаководство, жив-во, на побережье — рыб-во; занимались также торговлей, соляным промыслом, славились ремёслами: худож. обработкой дерева, металла (изготовление оружия, ювелирных украшений), кожи, произ-вом узорных тканей, войлока, зол. шитьём и др. В 19 — нач. 20 вв. были одной из самых урбанизированных групп татар России, проживали в гг. Евпатория, Керчь, Симферополь, Феодосия. Наиб. изв. крымско-татар. центрами являлись гг. Бахчисарай и Карасубазар; здесь находились кр. ремесл. мастерские по произ-ву нац. одежды, украшений, посуды и т. п.; местные мечети, медресе, мектебы сыграли вед. роль в развитии ислама, исламской культуры, нац. самосознания. На рубеже 19–20 вв. в Крыму была развёрнута масштабная программа образования и просвещения мусульм. населения, положившая начало формированию новой нац. интеллигенции. Наиб. весомый вклад в это дело и культ. подъём всего тюркоязычного мира внёс крымско-татар. просветитель, педагог, издатель И.Аспринский. В 1883–1914

в Бахчисарае издавал газ. «Тарджеман», к-рая, пропагандируя новые методы образования и новые идеи в мусульм. жизни, приняла самое активное участие в становлении и формировании гл. принципов движения *джадидизма*. С 1906 газета стала выходить с приложением — ж. «Галяме нисван» («Мир женщины»), первым в мире лит.-просвет. изданием для мусульманок. В кон. 1917 в Бахчисарае прошли выборы в 1-й Курултай крымско-татар. народа, к-рый был распущен уже в нач. 1918 вместе с созд. им Крымско-татар. нац. пр-вом, состоявшим из чл. ЦК татар. бурж.-националистической партии «Милли-Фирка». В марте 1918 была образована Крымская Советская Социалистическая Республика Таврида, она также просуществовала недолго: 25 июня 1918 в Симферополе под эгидой герм. оккупантов, захвативших терр. Крыма, было созд. марионеточное бурж.-националистическое Крымское краевое пр-во во главе с ген. М.А.Сулъкевичем. 15 нояб. 1918, после ухода из Крыма герм. оккупационных войск, пр-во Сулъкевича было вынуждено передать власть кадетско-эсеро-меньшевистскому пр-ву, главой к-рого был избран кадет С.С.Крым. Новое Крымское краевое пр-во опиралось в своей деятельности на вступившие в Крым франц., англ. войска, белогв. формирования. В апреле 1919, после освобождения Севастополя частями Кр. Армии, была образована Крымская Советская Социалистическая Респ. (в составе РСФСР) с центром в Симферополе, в мае сформировано Временное рабоче-крест. пр-во под председательством Д.И.Ульянова. В июне 1919 Крымский п-ов захватили войска А.И.Деникина, в кон. 1920 здесь была восстановлена сов. власть. Созд. в октябре 1921 (в составе РСФСР) Крымская АССР (в 1921–24 пред. СНК — С.С.Саид-Галиев) в 1945 преобразована в Крымскую обл., к-рая в 1954 была передана в состав Украинской ССР. Отеч. война для многоязычного населения Крыма оказалась особо трагичной: на его долю выпали все тяготы героической обороны п-ова, жизни в нем. оккупации; самым роковым для него было решение сов. пр-ва о принудительном выселении из-за «неблагонадёжности». В 1941–44 почти всё нерус. население (св. 300 тыс. чел.) было вывезено из Крыма. Самая массовая депортация К. т. (187859 чел.) была проведена 18–20 мая 1944 (с 1993 18 мая официально отмечается как День нац. траура). С учётом военослужащих, уволенных из армии по спец. приказу, общее число депортированных К. т. превысило 200 тыс. чел. К. т., как и др. высланные народы, были расселены рассредоточенно, на большой терр. от Поволжья и Урала до Ср. Азии и Сибири; почти половина из них погибла в пути и в первые месяцы жизни по спец. переселенческому режиму. В 1967 К. т. были восстановлены в конституционных правах, однако вплоть до кон. 1980-х гг. их возвращение на родину искусственно сдерживалось. С нач. 1990-х гг. началась массовая и, по сути, стихийная репатриация К. т., но на этапе их нового укоренения в Крыму выявилось мн. проблем — полит., экон., социокульт. В феврале 1991 на сессии ВС Украины был

принят Закон «О восстановлении Крымской АССР» (ныне — Автономная Республика Крым). Идеологическая основа совр. крымско-татар. движения была заложена в июне 1991, когда в Симферополе состоялся Курултай, провозгласивший образование Милли Меджлиса как «высшего полномочного представительного органа крымско-татарского народа». Контакты Меджлиса, нац. полит. партий с гос. структурами Украины и Крыма складывались непросто. В 1999 в результате всекрымской акции — марша-протеста К. т. в защиту своих прав — Указом Президента Украины был созд. Совет предст. крымско-татар. народа при Президенте. В наст. вр. в нац. движении выделяются 3 течения: умеренное — представлено полит. орг-цией Нац. движения К. т., позицию к-рой отражает газ. «Арекет»; нац.-либеральное — представлено Меджлисом и Орг-цией крымско-татар. нац. движения, чьи идеи пропагандируют газеты «Авдет», «Голос Крыма», нац. редакции радио и телевидения; радикальное — представлено партией «Адалет». К. т. сумели сохранить свою самобытность (язык, вероисповедание, традиции семейного быта, нар. обряды, песни, танцы, нац. кухню), хотя мн. из вековых культ. ценностей оказалось утраченным. Социальная адаптация и нац.-культ. возрождение являются для них не менее важной задачей, чем хоз. стр-во и бытовое обустройство. Вопросы гуманитарного характера решаются совокупными усилиями Ассоциации крымско-татар. работников образования «Маарифчи», Лиги крымско-татар. женщин, секции крымско-татар. писателей при Совете писателей Крыма, Ассоциации крымско-татар. художников, Духовного управления мусульман Крыма. В 1991–92 в Симферополь переехали созд. в Узбекистане крымско-татар. хореографический ансамбль «Хайтарма», редакции нац. лит-ры и газ. «Янты дюнья» («Новый мир»), ж. «Йолдыз» («Звезда»). Позднее в Симферополе были открыты Крымско-татар. академ. муз.-драм. т-р, Респ. крымско-татар. музей иск-в, ф-т для подготовки учителей крымско-татар. языка и лит-ры в Крымском индустриально-пед. ун-те, организована Респ. крымско-татар. нац. б-ка им. И. Гаспринского.

Лит.: Гаспринский И. Русское мусульманство. Мысли, заметки и наблюдения мусульманина. Симферополь, 1881; Куфтин Б.А. Южнобережные татары Крыма // Крым. 1925. № 1; Бочагов А.К. Милли Фирка: Национальная контрреволюция в Крыму (1917–1920). Симферополь, 1932; Баскаков Н.А. Тюркские языки. 1960; Воробьев Н.И. Поволжские татары // Народы Европейской части СССР. Сер. Народы мира. М., 1964. Т. 2; Забвению не подлежит... (Из истории крымско-татарской государственности и Крыма). К., 1992; Исхаков в Д.М. Татары. Наб. Челны, 1993; Народы России. М., 1994; Червоная С.М. Проблемы возвращения и интеграции крымских татар в Крым: 1990-е гг. М., 1997; Габриелян О.А. Политические процессы в Крыму. Последнее десятилетие XX века. Симферополь, 2000; Крымские татары — гордость тысячелетий... Симферополь, 2001; Татары. М., 2001; Гражданская война и военная интервенция в СССР: Энцикл. М., 1983; Крымскотатарская энциклопедия: В 2 т. Симферополь, 1993–95; Отечественная

история: История России с древнейших времён до 1917 года: Энцикл. М., 2000. Т. 3.

Ф.Ф. Гулова.

КРЫМСКОЕ ХАНСТВО (1441/43–1783), ср.-век. гос-во в Крыму, Зап. Предкавказье и Сев. Причерноморье от р. Днестр до р. Дон. Образовалось на терр. Крымского улуса *Золотой Орды* в период её распада. Основатель К. х. — *Хаджи-Гирей* (1441/43–66), пришедший к власти в Крыму при поддержке местной татар. аристократии и Польско-Литовского гос-ва. Границы К. х. в период его наивысш. могущества (сер. 15 в.) включали терр. Сев. Причерноморья от устья Днестра на З. и до правобережья Дона на В., до р. Ворскла на С.

Адм. деление К. х. было традиционным для ср.-век. тюрко-татар. гос-в и состояло из четырёх кр. владений родов *Аргын*, *Барын*, *Кипчак* и *Ширин*; позднее претерпело изменения под влиянием тур. адм. системы. От К. х. зависели кочевые владения Эдисан, Буджак, Малые Ногаи. В период расцвета ханство делилось на бейлики, к-рые объединяли земли неск. поселений и управлялись предст. различных татар. кланов. Столица — г. Бахчисарай — кр. религ., полит. и торг. центр. Были и др. кр. города: Солхат (Иски-Крым), Кафа, Аккерман, Азак (Азов), Кырк-Ер (Чуфут-Кале), Гёзлёв, Судак. Все они являлись центрами бейликов и средоточием адм. власти, ремёсел, торговли, религ. жизни. На землях К. х. жили татары, греки, армяне, караимы, крымчаки; в портовых городах также — итал. купцы.

Знать именовала себя татарами, иногда с добавлением «крымлы» (т.е. крымские), а осн. население чаще всего определяло себя по религ. признаку — мусульмане. Осн. язык в К. х. был тюрк., на нём осуществлялись также делопроиз-во, дипл. переписка и лит. творчество; с 16 в. в него начали проникать многочисл. османизмы.

Хоз. занятия населения К. х. были строго районированы: высокопродуктивное земледелие, а также сад-во и виноградарство культивировались в юж. предгорной части, полукочевое скот-во — в степной части Крыма и Сев. Причерноморье. Выращивались также пшеница (часть к-рой шла на продажу), ячмень, просо, рис, чечевица. В садах разводили персики, груши, яблони, сливы, вишню, орехи. Население занималось пчел-вом, рыб-вом и охотой. Города, особенно портовые, являлись центрами высококоразвитых ремёсел (железоделательного, оружейного, ткацкого, кож., деревообр., гончарного, ювелирного, строит. и др.). Были развиты торг. связи с Турцией,

Россией, Польшей, со странами Закавказья. Осн. предметами вывоза из К. х. являлись пшеница, мёд, а также рабы; ввоза — оружие, ткани, пряности, предметы роскоши и др. Наиболее изв. торг. ярмарки — в Кафе, Гёзлёве, Судаке и Ор-Капу (Перекопе).

Верх. власть в К. х. принадлежала ханам из рода *Гиреев*, потомков хана Джучи. Тамгой (гербом) К. х. был знак в виде трезубого гребня, а тугрой — каллиграфически выписанная тамга, сохранившаяся в различных формах в дипл. переписке крымских ханов. После установления в 1475 вассальной зависимости К. х. от Турецкой империи здесь образовалась другая система власти. Реальным правителем Крыма являлся тур. султан, к-рый имел право смещать и назначать ханов, контролировать все междунар. связи ханства, а также призывать крымские войска в поход. Формально ханы К. х. являлись единовластными монархами, но в действительности их власть была ограничена тур. султанами и правящими кланами. Хань скрепляли своей печатью все законы страны и выполняли другие представительские функции. Основой богатства хана был его улус, располагавшийся в долинах рр. Альма, Кача и Салгир. Резиденция ханов с кон. 15 в. находилась в Бахчисарае. Вторым по значению предст. Гиреев являлся наследник престола — калга, обычно ст. (после хана) предст. рода. Его резиденция и администрация располагались в Ак-Мечети. Владение калги — калгалык по наследству не передавалось, а являлось гос. собственностью. С 1578 в К. х. появился ещё один наследник престола (и соотв. титул *мурраддина*, третий по значимости); его владения располагались в долине Альмы в Качи-Сарае. Фактически власть в К. х. принадлежала татар. знати, в к-рой выделялись 4 правящих рода: Ширин (изв. предст. этого рода являлись гос. деятели кон. 15 в. — Эменек и 1-й пол. 18 в. — Джан-Тимур-мурза), Аргын, Барын и Кипчак (Яшлав). Позднее к ним присоединились ногайские кланы Мангыт (Мансур) и Сиджеут. В 16–18 вв. происходила, вероятно, ротация кланов, когда Мангыты вытесняли кланы Аргын, Кипчак или Барын из властных структур. Формой влияния аристократии на гос. дела был совет при хане — *диван*. В его состав входили калга, нуратдин, ширин-бей, *муфтий*, предст. высш. татар. знати во главе с *карачибеками* из четырёх правящих родов, правители — серакесиры трёх кочевых орд (Буджак, Эдисан, Ногаи). Диван ведал всеми гос. делами, а также решал сложные суд. дела, не подлежащие юрисдикции сословных и местных судов; занимался определением гос. расходов, в т.ч. на содержание хана и его двора.

Высш. адм. и воен. власть осуществлял улуг карачибек (каймакан, ширин-бей) из рода Ширин (его резиденция находилась в Солхате). Обеспечением внеш. безопасности гос-ва занимался ор-бек (с резиденцией в Перекопе). Фин. делами и налогами ведал хан-агасы (визирь), а также различные чиновники: казан-



дар-баши, актаци-баши, дефтердар-баши, килларджи-баши и др., должности к-рых обычно распределялись между правящими кланами. После установления зависимости от Турецкой империи важную роль в жизни Крыма стал играть предст. султана.

Социальная орг-ция знати в К. х. имела иерархическую систему, связанную с правами на землевладение (или взимания определ. налога), за что владельцы были обязаны служить своему сюзерену. Владение разделялось на условное — икта, *сүйүргал* и безусловное — *тархан* (освобождение от всех или части налогов и пошлин). Высш. слой знати составляли потомки Гиреев — калга, нурадин и др. султаны, а также *мурзы*, *беки* и мелкая служилая знать — *земельяши* и *сирдаши*. Войско К. х. состояло из гвардии хана (капы-кулу) и ополчений татар, кланов, а также войск кочевых племён общей числ. от 4 тыс. до 200 тыс. воинов в зависимости от целей и задач воен. пр-тия. Костяком армии являлась служилая знать, составлявшая кадры военачальников и проф. воинов, гл. обр. тяжеловооруж. кавалеристов, общая числ. к-рых доходила до 8–10 тыс. чел. В нач. 16 в. при хане начала формироваться пост. проф. армия по типу тур., состоявшая из отрядов пехотинцев, вооруж. мушкетами (джаниссы и тюфенкчи), а также полевой артиллерии (зарбузан). Постепенно они стали играть важную роль в боевых действиях. В полевых сражениях и при обороне укреплений применялась артиллерия. Для переправ и сражений на реках использовался боевой и трансп. флот. В 16–18 вв. отряды крымского хана чаще всего действовали в составе тур. войск. В полевом бою применялись оперативные манёвры, фланговые охваты, ложные отступления. Во время боя татары стремились сохранять дистанцию, поражая противника стрелами.

Осн. масса населения состояла из податного сословия, платившего гос-ву или феодалу налоги, гл. из к-рых был традиционный для татар *гос-в ясак*. Существовали и др. налоги, сборы и повинности: поставки провианта войскам и властям (анбар-маль, улуфа-сусун и др.), ямская повинность (илчи-кунак), налоги в пользу духовенства (гошер и закят) и др. Кр. поступления в казну К. х. обеспечивали плата за участие воинских контингентов крымских татар в походах тур. султанов, ден. контрибуция от Польши и России, выдаваемая для предотвращения набегов на свою терр., а также воен. добыча. Ден. выплаты России К. х. (по рус. терминологии — «поминки») доходили в сер. 17 в. до 12 тыс. руб.

Гос. религией в К. х. был суннитский ислам ханафитского мазхаба. Духовенство владело вакуфами. Главой духовенства являлся муфтий из рода *сейидов*. Муфтии и сейиды активно участвовали в полит. жизни страны, занимались и судопроиз-вом. К числу духовенства принадлежали шейхи, кади, муллы, имамы, хафизы, осуществлявшие богослужение и судопроиз-во по гражд. делам. В ведении духовенства были также религ. уч. заведения — *мектебы* и *медресе*. В них осн. часть населения страны обучалась грамоте и осн. канонам религии. Сохранились дан-

ные о существовании при медресе и дворе хана рукописных б-к и переписчиков книг. О грамотности и культуре населения свидетельствуют сохранившиеся предметы с надписями, надгробия с эпиграфическими надписями, док-ты по делопроиз-ву. Активно развивалась лит-ра. Сохранилось собрание поэм и стихов «Гөл вә былбыл» («Роза и соловей») хана Гази-Гирея (псевд. «Бора» — «Бура»). Поэтами были также ханы Богдыр-Гирей и Селим-Гирей. Есть сведения о других поэтах (напр., Хифзи, Хамди). В К. х. существовала офиц. историография. В 16–17 вв. появились «Тарих-и Сәхиб-Гәрәйхан» («История хана Сахиб-Гирея») Реммал-ходжи, анонимная «Тәварих-и Дәшт-и Кыпчак» («История Дашт-и Кыпчака», ок. 1638), «Тарих-и Сәид-Гәрәй-хан» («История хана Саид-Гирея») Хаджи Мехмеда Сенаи. Изв. фундам. труд 18 в. «Әс-сәбғт әс-сәййар» («Семь планет») Сейида Мухаммада Ризы. Осн. мотив этих произведений — стремление доказать самоценность татар. истории, определить роль и место крымских ханов в истории Турции.

На высоком уровне развития находились строит. дело и архитектура, напр., белокам. Бахчисарай славился мечетями — Тахта-лы-Джами (1704), Ешель-Джами (1764), Хиджи-Джами (1762–69). В Евпатории была созд. мечеть Джуми-Джами (16 в.). Строились также мавзолеи (дюрбе) крымских ханов и хан-бике — Турабек-ханум, Менгли-Гирея, Мухаммад-Гирея и др. Высокого уровня достигло иск-во резьбы по камню, изготавливались также резные надгробные камни с растительным орнаментом. Развивалась музыка (изв. музыкантами были нек-рые предст. рода Гиреев, получившие образование в Турции: Сахиб-Гирей, Гази-Гирей и др.).

Население К. х. стало основой формирования совр. крымско-татар. нации, заложив её осн. полит., культ. и языковые традиции (см. *Крымские татары*). В Крыму в 17–18 вв. усилилось европ. влияние на культуру татар. аристократии, следствием чего стало стремление к европеизации и модернизации полит. строя и культуры. К. х. проводило активную внеш. политику. Укрепив внутр. положение в гос-ве, Хаджи-Гирей и его ближайшие потомки воевали с ханами *Большой Орды*, часто вступали в союз с Русским гос-вом. Однако в этот период резко усилилось влияние Оттоманской империи (захватившей Константинополь и овладевшей Балканами), к-рая распространила свою власть на всё побережье Чёрного моря. 1 июня 1475 тур. флот захватил Кафу и др. итал. колонии и готские крепости. С этого времени крымский хан стал вассалом тур. султана. В 1-й трети 16 в., по мере усиления Турции и начала экспансии России в Поволжье, обострились рус.-крымские противоречия. Они резко усилились после низложения в Казани рус. ставленника *Шах-Али* и возведения на трон хана Сахиб-Гирея. Возведение на казан. трон Сахиб-Гирея, а затем его мл. брата Сафа-Гирея вызвало череду конфликтов и войн между Москвой и К. х. Рус. воен. походы участвовали после смерти Сафа-Гирея в 1546 (см. *Казанские походы*) и завершились

завоеванием Казани (1552). Начались войны К. х. с Россией, в к-рых гл. требованием крымского хана было возвращение в Казань ханов из рода Гиреев. В этих войнах К. х. оказала поддержку Турция, к-рая в стремлении расширить своё влияние на Сев. Кавказ предприняла безуспешный поход на Астрахань (1569). В 1571 хан Девлет-Гирей подошёл к Москве и сжёг её, но в 1572 потерпел поражение в битве при Молодях, что заставило его подписать мир с Москвой. Все попытки освободить Казань от рус. владычества оказались безуспешными. В 17–18 вв. К. х. участвовало во всех воен. пр-тиях Турецкой империи: в войнах против Венгрии, Речи Посполитой, России, Австрии и Ирана. Неоднокр. нападения крымских войск подвергались терр. России, Украины, Польши и Валахии.

В кон. 17 в. в ходе войны с Турцией Россией были предприняты крымские походы (1687, 1689), к-рые окончились безрезультатно. В 1711 войска К. х. участвовали в войне с Россией, завершившейся Прутским мирным договором, что обеспечило сохранение К. х. В кон. 18 в. завоевательная политика Российской империи привела к череде рус.-тур. войн. По Кючук-Кайнарджийскому мирному договору 1774 К. х. перестало быть вассалом Турции и перешло в сферу влияния России. Политика хана Шагин-Гирея (1777–83) вызвала недовольство населения и аристократии и спровоцировала восстание. Под предлогом того, что новый хан не был утверждён Россией, в Крым были введены рус. войска. В 1783 К. х. было присоединено к Российской империи. 8 апр. 1783 имп. Екатерина II издала манифест, в соответствии с к-рым Крым, Тамань и Кубань становились рус. областями. За населением формально были сохранены прежние права, ему обеспечивались мирная жизнь и правосудие. Для Крыма началась новая эпоха — период рус. колонизации и постепенного вытеснения татар.

Ханы: Хаджи-Гирей (1443–66), Нур-Девлет (1466–69, 1474–77), Менгли-Гирей I (1469–1515, с перерывом в 1474–78), Джанибек-Гирей I (1477–78), Мухаммад-Гирей I (1515–23), Гази-Гирей I (1523–24), Саадет-Гирей I (1524–32), Ислам-Гирей I (1532), Сахиб-Гирей I (1532–51), Девлет-Гирей I (1551–77), Мухаммад-Гирей II (1577–84), Ислам-Гирей II (1584–88), Гази-Гирей II (1588–97, 1597–1608), Фатх-Гирей I (1597), Селамет-Гирей I (1608–10), Джанибек-Гирей II (1610–22, 1627–35), Мухаммад-Гирей III (1622–27), Инает-Гирей (1635–38), Бахадур-Гирей (1638–42), Мухаммад-Гирей IV (1642–44, 1654–65), Ислам-Гирей III (1644–54), Адиль-Гирей (1665–70), Селим-Гирей I (1670–77, 1684–91, 1692–98, 1702–04), Мурад-Гирей (1677–83), Хаджи-Гирей II (1683–84), Саадет-Гирей II (1691), Сафа-Гирей (1691–92), Девлет-Гирей II (1698–1702, 1707–13), Гази-Гирей III (1704–07), Каплан-Гирей I (1707, 1713–16, 1730–36), Кара-Девлет-Гирей (1716–17), Саадет-Гирей III (1717–24), Менгли-Гирей II (1724–30, 1737–39), Фатх-Гирей II (1736–37), Селим-Гирей II (1743–48), Арслан-Гирей (1748–56, 1767), Максуд-Гирей

(1767–68), Халим-Гирей (1756–58), Крым-Гирей (1758–64, 1767–69), Селим-Гирей III (1764–67, 1770–71), Девлет-Гирей III (1769–70, 1775–77), Каплан-Гирей II (1770), Максуд-Гирей II (1771–72), Сахиб-Гирей II (1772–75), Шагин-Гирей (1777–83).

Источн.: Ярцев Я.О. Ярлыки крымских ханов // Зап. Одесского об-ва истории и древностей. 1848. Т. 2, отд. 1; Малиновский А. Историческое и дипломатическое собрание дел происходивших между Российскими великими князьями и бывшими в Крыму татарскими царями с 1462 по 1533 г. // Зап. Одесского об-ва истории и древностей. 1863. Т. 5; Бережков М.Н. Древнейшая книга крымских посольских дел (1474–1505 гг.) // Изв. Таврической учёной архивной комиссии. 1894. Вып. 21; Усманов М.А. Жалованные акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв. К., 1979; Эвлия Челеби. Книга путешествия. Походы с татарами и путешествия по Крыму (1641–1667 гг.). Симферополь, 1996; Кугат А.Н. Topkapi Sarayı Muzei Arşivindeki Altın Ordu, Kırım, ve Türkistan hanlarına ait yarlık ve bitikler. İst., 1940.

Лит.: Хартхай Ф. Исторические судьбы крымских татар // Вестник Европы. 1866. Кн. 2, 6; Смирнов В.Д. Крымское ханство под верховенством Османской Порты до начала XVIII в. СПб., 1887; е го же. Крымское ханство под верховенством Османской Порты в XVIII столетии. Одесса, 1889; Тунманн И.Э. Крымское ханство. Симферополь, 1936; Смирнов Н.А. Россия и Турция в XVI–XVII вв.: В 2 т. М., 1946; Хороскевич А.Л. Русь и Крым: От союза к противостоюнию: Конец XV – начало XVI вв. М., 2001; Файзов С.Ф. Письма ханов Ислам-Гирея III и Мухаммад-Гирея IV к царю Алексею Михайловичу и королю Яну Казимиру 1654–1658. М., 2003; Зайцев И.В. Между Москвой и Стамбулом. Джучидские государства, Москва и Османская империя (начало XV – первая половина XVI вв.). М., 2004; Ortek in N. Kırım Hanlarının Şeceresi. İst., 1938; U l k ü s a l M. Dobruca'daki Kırım türklerinde Atasözleri ve Deyimler. Ankara, 1970; Fisher A. The Crimean tatars. Stanford, 1987.

И.Л.Измайлов.

КРЫНДЫ́ (Кырынды), село в Агрызском р-не, в басс. р. Иж, в 50 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 – 643 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во; маслоз-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 17 в. Часть татар. населения, подвергшаяся в 18 в. насильственному крещению, в нач. 20 в. вернулась в ислам. В 1840-х гг. в К. поселились русские. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, кузнечным промыслом, торговлей. В нач. 20 в. в К. функционировали Петропавловская церковь (построена в 1882–92; памятник архитектуры), мечеть (открыта в 1907), мектеб, миссионерская школа (открыта в 1871), кож. з-д, 2 вод. мельницы. Земельный надел сел. общины составлял 1747,7 дес. В 1920-х гг. в офиц. источниках К. было изв. как 2 нас. пункта: Татар. и Рус. Крынды. До 1920 село входило в Мушаковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. обл. С 1921 в составе Агрызского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1744 – 18 душ муж. пола; в 1859 – 249, в 1887 – 800, в 1905 – 963, в 1920 – 1046, в 1926 – 907, в 1938 – 885, в 1958 – 1156, в 1970 – 990, в 1989 – 723 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Хадиев И.Г. Әгәрре тобоге тарихы. К., 2003.

КРЫЧЫ́НСКИЙ Леон (25.9.1887 – 11.11.1939), обществ. деятель, юрист. Из польско-литов. татар. Окончил Петерб. ун-т (1911). Секр. Варшавского об-ва помощи бедным мусульманам. Один из руководителей *Кружка польских татар-студентов*. В 1917 секр. ЦК Союза татар Польши, Литвы, Белоруссии и Украины. В 1918–19 зав. канцелярией премьер-министра Крымского краевого пр-ва, в 1919–20 чл. пр-ва Азербайджана. В 1920–32 в г.Вильно: следователь виленского повята, следовательно по особо важным поручениям, судья виленского окр. суда. В 1932–34 зам. пред. окр. суда в г.Замостье, в 1935–39 – в г.Гдыня. Одновр., в 1925–29, пред. к-та по изданию «*Лербовника родов татарских в Польше*». С 1929 секр. Центр. совета культ.-просвет. союза татар Речи Посполитой, в 1938–39 пред. Организатора татар. музея в Варшаве. Редактор трёх томов ежегодника «*Рочник Татарски*», инициатор издания «*Мусульманского календаря*». Автор популярных статей, посв. истории польск. татар. В сентябре 1939 был арестован гестапо, впоследствии расстрелян.

Я.Я.Гришин.

КРЫЧЫ́НСКИЙ Ольгерд (1884, г.Вильно – 1942), обществ. деятель, юрист. Из польско-литов. татар. Окончил Петерб. ун-т (1908). Один из руководителей *Кружка польских татар-студентов*. В 1918–19 чл. Крымского краевого пр-ва. В 1919–20 вице-министр пр-ва Азербайджана. В 1920–32 вице-прокурор окр. суда в г.Вильно. В 1933–38 прокурор Верх. суда в Варшаве, в 1938–39 вице-пред. Апелляционного суда. Одновр. пред. Центр. совета культ.-просвет. союза татар Речи Посполитой (1929–38) и Варшавской религ. гмины (с 1933).

Я.Я.Гришин.

КРЫЧЫ́НСКИЙ Самуил Борисович (1803, Виленская губ. – 1876), генерал-майор (1852). Из польско-литов. татар. В рос. армии с 1819, юнкер лейб-гвардии Уланского полка. С 1844 полковник, командир 2-й бригады 4-й лёгкой кавалерийской дивизии. Участник подавления Польск. восстания 1830, Крымской войны 1854–55. Награждён орденами Св. Георгия 4-й степени, Св. Владимира 4-й степени, Св. Анны 4-й степени, Св. Станислава 1-й, 2-й и 4-й степеней.

Лит.: Гришин Я.Я., Шарафутдинов Д.Р. Отчизны верные сыны. К., 2001; они же. На службе Родине. К., 2005.

Я.Я.Гришин.

КРЫЧЫ́НСКИЙ Станислав (3.5.1911, г.Новы Сонч, Польша – 1.11.1941, г.Лович), историк. Из польско-литов. татар. Образование получил на правоведческом ф-те Львовского ун-та, на ист. отд-нии Ягеллонского (г.Краков) ун-та. В 1936–38 стажировался на кафедре тюркологии Варшавского ун-та. С 1938–39 сотр. Гл. архива др. актов в Варшаве. После оккупации Польши был отстранён от работы нем. администрацией. Автор монографии о литов. татарах.

С о ч.: Tatarzy litewscy. Proba monografii historyczno-etnograficznej // Rocznik Tatarski. Warsz., 1938. Т.3.

Я.Я.Гришин.

КРЮ́КОВ Виктор Георгиевич (р. 24.11.1945, Казань), учёный в области двигателестроения, д. техн. наук (1986), проф. (1990). В 1968 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же (с перерывом: в 1993–2003 – в ун-те Ижуи, Бразилия). Труды по высокотемпературным процессам в энергетических установках. К. предложил методы расчёта высокотемпературных и хим. неравновесных процессов в агрегатах двигателей летательных аппаратов (внедрены на пр-тиях ракетно-космического и авиац. комплексов). Руководил созданием автоматизированной системы проектирования двигателей. Разработал матем. модели процессов в пром. эксграторах по произ-ву растительных масел. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Математическое моделирование высокотемпературных процессов в энергосиловых установках. М., 1989 (соавт.); Горение и течение в агрегатах энергоустановок. М., 1997 (соавт.); Modelagem Matematica dos Processos de Combustão em Motores Aeroespaciais (Motores de foguetes) // Instituto Tecnológico de Aeronautica. 2000. V. 1 (соавт.).

КРЮ́КОВ Лев Дмитриевич (1783 – 13.5.1843, Казань), живописец, педагог. С 1806 жил в Казани. В 1807 был зачислен на службу в ун-т «для обучения студентов рисованию и живописи сухими, водяными и масляными красками с оригиналов, с натуры и в миниатюре», в чём ему содействовал К.Ф.Фукс. К. упражнял студентов «в рисовании голов, полных фигур и ландшафтов карандашом и кистью». Исполнял также в Казан. ун-те обязанности декоратора, иллюминатора и устройства фейерверков (в 1814 для иллюминации в честь полного открытия ун-та выполнил транспарант «Торжество муз в присутствии Государя Императора»). Комплектовал б-ку по иск-ву и худож. собрание живописи и графики рисовального класса ун-та (позже стали основой Музея иск-в и древностей Казан. ун-та). Для приобретения произведений и слепков скульптуры выезжал в 1829 в Петербург. В 1813 принял участие в кач-ве рисовальщика в экспедиции Ф.Х.Эрдмана и Х.М.Френа в Болгары, где исполнил с натуры виды всех памятников, в т.ч. ныне не сохранившихся, и скопировал неск. араб. и арм. надгробных памятников. В 1828 принял участие в конкурсе на проект памятника Г.Р.Державину (проект не получил одобрения в АХ). В 1811–36 входил в состав Комиссии Училищного к-та при ун-те в кач-ве худож. эксперта для оценки произведений, представляемых претендентами на получение звания учителя рисования в уч. заведениях Казан. уч. округа. Получил признание в Казани как портретист и миниатюрист, запечатлев изв. предст. казан. об-ва. Создал портреты К.Ф.Фукса и А.А.Фукса (1820-е гг.), И.И.Протопопова, М.С.Коринфской, в жанре миниатюры – портреты И.Ф.Яковкина, Г.И.Солнцева, М.Ф.Вейер, А.Г. и К.К. Людевич и др. Композиция портретов, как правило, однообразна: поясное изображение в фас, почти вплотную приближенное к зеркалу холста, чётким силуэтом выступающее на нейтральном фоне; взгляд портретируемого обращён на зрителя. Колорит строится на сочетании

Л.Д.Крюков.
1. «Портрет
И.И.Протопопова». 1816;
2. «Портрет Молодцова».
Акварель. 1820;
3. «Портрет
А.А.Фукс». 1820-е гг.
Все — Гос. музей изобра-
зительных искусств РТ.



локальных цветов — разбелённо-телесных с ярко выраженной подрумянкой по зеленовато-оливковому подмалёвку в лице и локальных цветов костюма — и тщательно исполненных аксессуаров. Работал К. и в жанре ист.-религ. живописи («Моление о чаше» для Крестовоздвиженской церкви ун-та; «Благовещение», «Святая мученица Александра» для домового церкви Родионово-ин-та благородных девиц). Разносторонняя худож. деятельность К. как педагога, художника-портретиста, религ. живописца, декоратора, худож. эксперта сыграла решающую роль в распространении худож. образования и формировании первых худож. собраний, в активизации интереса к изобразительно-му иск-ву в среде провинциального об-ва. Награждён орденом Св. Анны 3-й степени. Произведения художника хранятся в Нац. музее РТ, в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Денике Б.П. Л.Д.Крюков — первый казанский университетский живописец. К., 1916; Эттингер П.Д. Материалы к истории казанского портрета: Лев Дмитриевич Крюков // Казан. музейный вестн. 1921. № 3-6; Дульский И.П. Лев Крюков: Материалы к истории миниатюры в России. К., 1923.

Е.П.Ключевская.

КРЯ́КВА (*Anas platyrhynchos*), птица сем. утиных. Распространена в Евразии, Америке, Сев. Африке. Дл. тела 50–60 см, масса 0,7–1,4 кг. Самки неск. мельче самцов. У самца чёрная с зелёным отливом голова, каштановый зоб, чёрное надхвостье; клюв жёлтого, лапы оранжевого цветов. Самка бурая, с тёмными пестринами, на крыле синее «зеркальце»; клюв розоватый, с тёмной серединой. На терр. РТ К. многочисленна на весеннем и осеннем пролётах, нек-рые остаются на гнездование (по берегам водоёмов, на болотах, в поймах рек с обильной вод. растительностью). Гнездо устраивает на земле. Кладка состоит из 9–14 белых или слегка зеленоватых яиц; утята появляются в нач. июня. Питается мелкими беспозвоночными (насекомые и их личинки, рачки, моллюски), вод. растениями и их семенами. Страдает от ворон, к-рые уничтожают кладки, птенцов, нападают на взрослых птиц. Объект спорт. охоты. К. — прародительница мн. пород домашних уток. Одомашнивание началось мн. веков на-

зад в Китае, в Европу эти утки были завезены в нач. нашей эры.

КРЯШ-БУЛЯ́К (Көрәш Буләк), село в Ютазинском р-не, близ границы с Респ. Башкортостан, в 18 км к С.-В. от пгт Уруссу. На 2002 — 184 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1919. С момента образования находилось в Чеканской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 325, в 1949 — 215, в 1958 — 175, в 1970 — 305, в 1979 — 247, в 1989 — 132 чел.

«КРЯШЁН ГАЗЕТЫ́» («Керәшен газетъ» — «Кряшенская газета»), издание Центр. к-та народности кряшен. Выходила в январе–июле 1918 в Казани на татар. языке.

Лит.: Григорьев А.Н. Кряшенский вопрос в Татарии и его разрешение Советской властью: Дис. ... М., 1945; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975.

«КРЯШЁН СЮЗЁ – СЛОВО КРЯШЁН» («Керәшен сүзе – Слово кряшен»), обществ.-полит., лит. газета. Издавалась в 1993–2001 в г.Набережные Челны, тексты на татар. и рус. языках. Выходила нерегулярно. Учредители — Н.П.Антонов, Н.К.Колчерин. Редакторы в разные годы — А.Н.Малов, Л.Д.Белоусова. Ставила целью консолидацию кряшен, укрепление их самосознания. Освещала жизнь кряшен в Татарстане и России. Печатались материалы по истории, обычаям и традициям, этнич. особенностям кряшен. Газета знакомила с видными деятелями культуры и творчеством литераторов из кряшен.

КРЯШЕНЫ́, см. *Крещёные татары, Нагайбаки*.

КРЯШ-СЕРДА́ (Керәшен Сәрдасе), село в Пестречинском р-не, на лев. притоке р. Мёша, в 22 км к В. от с. Пестрецы. На 2002 — 477 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1565–67. В дореф. источниках упоминается как Верх. Крещёная Серда. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. За-

нимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-С. функционировали земская школа (открыта в 1868), 3 крупнообдирки, кузница, 2 мануфактурные и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1479 дес. До 1920 село входило в Казыльскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.8.1930 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 66 душ муж. пола; в 1859 — 553, в 1897 — 989, в 1908 — 1144, в 1920 — 1259, в 1949 — 864, в 1958 — 862, в 1970 — 882, в 1979 — 791, в 1989 — 594 чел.

КРЯШ-ШУРА́Н (Керәш Шуран), село в Муслумовском р-не, в 1 км от р. Ик, 17 км к С. от с. Муслумово. На 2002 — 145 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1762. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1406 дес. До 1920 село входило в Богодаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1859 — 106, в 1870 — 262, в 1884 — 239, в 1920 — 436, в 1926 — 516, в 1938 — 489, в 1949 — 344, в 1958 — 314, в 1970 — 273, в 1979 — 208, в 1989 — 155 чел.

КСЕМБА́ЕВ Саид Сальменович (р. 12.11.1950, пос. Баймбет Галкинского р-на Павлодарской обл. Казахской ССР), стоматолог-хирург, д. мед. наук (1999). По окончании в 1978 Казан. мед. ин-та работал в мед. учреждениях Казани. С 1987 на кафедре хирургической стоматологии Казан. мед. ун-та, одновр. (с 1998) в Казан. мед. академии. Труды по изучению состояния кровообращения в челюстно-лицевой области при травмах и острых гнойно-воспалительных заболеваниях; челюстно-лицевой ангиологии. К. впервые предложен способ непрямого определения кровяного давления в сосудах головного мозга; установлена регионарная гипертензия при травмах и воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области; выявлены физ.-хим. параметры биол. проб больных острыми одонтогенными воспалительными заболева-



А.К. Ксенофонов.



Т. Кубакаев.

ниями, позволяющие оценить степень нарушения барьерной функции тканей в очаге воспаления. Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Способ непрямого определения кровяного давления в сосудах головного мозга // Бюл. открытия и изобретения. 1989. № 30 (соавт.); Применение методов лучевой диагностики для оценки состояния очага острого одонтогенного воспаления // Сб. трудов III Междунар. конф. по челюстно-лицевой хирургии. СПб., 1998; Комплексная лучевая диагностика и патологическое лечение острых одонтогенных воспалительных заболеваний челюстей. К., 1999.

КСЕНОФОНТОВ Александр Кузьмич (1910, с. Абди Мамадышского у. Казанской губ. — 13.3.1940, г. Приморск Ленинградской обл.), Герой Сов. Союза (21.3.1940, посм.), рядовой. Работал в колхозе. В Кр. Армии в 1933–35 и с 1940. Участник сов.-фин. войны, пулемётчик 169-го стрелк. полка (86-я мотострелк. дивизия 7-й армии). Проявил героизм в 1940: в ночь на 4 марта К. обеспечил выход подразделения из окружения; в бою 12 марта уничтожил неск. вражеских огневых точек, был тяжело ранен. Имя Героя носит судно Мин-ва речного флота РФ.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984; Герои Советского Союза: краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.Э.Хабидуллин.

КСЕНОФОНТОВ Юрий Александрович (р. 30.10.1946, г. Вышний Волочёк Калининской обл.), конструктор спец. техники для подвод. исследований, лауреат Гос. премии СССР (1987). По окончании в 1970 Казан. авиац. ин-та работал там же на кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов, зав. лабораторией (1989–91). С 1991 директор СКБ морского геофиз. приборостроения ПО «Южморгеология» (г. Геленджик). Занимался созданием подвод. техники для изучения и освоения океана. Принимал участие в испытаниях подвод. управляемых аппаратов (разработаны в Казан. авиац. ин-те) в составе экспедиции 19-го рейса науч.-иссл. судна «Дмитрий Менделеев» Ин-та океанологии им. П.П.Ширшова АН СССР (1977). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение глубоковод. техн. комплексов. Имеет 43 авторских свидетельства и патента на изобретения.

С о ч.: Технология поисков и разведки минеральных ресурсов с использованием подводных аппаратов // Советская геология. 1990. № 12.

КСИМЕДОН (1-(2-гидроксиэтил)-4,6-диметил-1,2-дигидропиримидин-2-он), лекар-

ственный, противоожоговый препарат иммунного действия. Порошок от белого до кремовых оттенков, растворим в воде и органических растворителях; выдерживает стерилизацию любым способом; нетоксичен. Синтезирован в Ин-те органической и физ. химии им. А.Е.Арбузова КНЦ РАН (В.С.Резник, Н.Г.Пашкуров). Фармакологическая активность препарата впервые изучена на кафедре фармакологии Казан. мед. ун-та (И.В.Зайконникова, Н.Г.Абдрахманова, С.М.Горбунов).

К. разрешён к пром. произ-ву и применению в мед. практике для лечения глубоких и обширных ожогов, а также в период подготовки ожоговых больных к аутодермопластике. Его особенностью является способность уменьшать вероятность образования келоидных рубцов. В отличие от применяемых препаратов пиримидинового ряда, К. характеризуется более высоким леч. эффектом, не вызывает аллергических реакций и др. побочных действий.

При иссл. препарата в экспериментах и клинике получены данные о его эффективности при лечении язвы желудка, двенадцатиперстной кишки, трофических язв, послеоперационных ран, остеомиелита (Г.А. и С.Г. Измайловы и др.). К. обладает иммуностимулирующим свойством (А.П.Цибулькин, Д.Ю.Слабнов и др.), благодаря чему может применяться для лечения заболеваний, связанных с нарушением иммунной системы. Доказано его цитопротекторное действие при воздействии гамма-радиаций, мутагенов, кластогенов, антибластомных средств, цитомегаловирусов и др. (В.Г.Черпнёв). Препарат производится в производств. хим.-фарм. объединении «Татхимфармпрепараты» в форме таблеток, содержащих по 0,25 г активного вещества.

Лит.: Га р а е в Р.С. Моделирование экспрессии ключевых молекул мембран иммунокомпетентных клеток пиримидиновыми производными // Иммунология. 1998. № 4 (соавт.); И з м а й л о в С.Г. Ксимедон в клинической практике. Н.Новгород, 2001 (соавт.).

Р.С.Гапарев.

КТЫРЬ (Asilidae), семейство насекомых отр. двукрылых. Изв. св. 5,5 тыс. видов, в России — неск. сотен, на терр. Татарстана — ок. 10 видов. Тело стройное, дл. от 4 до 50 мм (чаще 15–25 мм), густо покрыто короткими щетинками. Обитают преим. в лесостепной и степной зонах. Встречаются на открытых местах — вдоль дорог, на песке, опушках, вырубках, просёлках. Активные днём: быстро летают, часто садятся на освещённые солнцем пни и стволы деревьев. Взрослые К. — хищники; охотятся за различными насекомыми, пауками, клещами, иногда нападают на домашних пчёл. Имеют свои охотничьи участки. Добычу хватают в воздухе, прокалывая её длинным сильным хоботком. Развитие К. продолжается от 1 года до 3 лет. Самки откладывают мелкие белые веретеновидные яйца на листья, в стебли, под кору, в почву или на поверхность земли. Из яиц появляются личинки, к-рые живут преим. в песчаных почвах или гнилой древесине, питаются растительными остатками, личинками шелкоунов, чернотелок, хрущей, саранчи (у нек-рых ви-

дов живут в ходах усачей и долгоносиков, питаются их личинками и куколками); в нач. лета они превращаются во взрослых мух. На терр. Татарстана обычны К. горбатый (*Laphria gibbosa*) и К. рыжий (*L. flava*), уничтожающие мн. ствольных вредителей. К. шершневидный (*Asilus scabroniformis*) и К. тонкобрюхий (*Leptogaster cylindrica* Degeer) — редкие виды, занесены в Красную книгу РТ.

КУАКБАШ, село в Лениногорском р-не, на р. Кувак, в 20 км к З. от г. Лениногорск. На 2002 — 883 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1730-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории теплярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, собирали золу на продажу. По сведениям 1864, в К. имелись мечеть, медресе (открыто в 1822–23 Г.Утыз Имяни). В нач. 20 в. в К. располагались вол. правление, земская станция; функционировали 3 мечети, 3 вод. мельницы; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3460 дес. До 1920 село являлось центром Кузайкинской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР с 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1159, в 1889 — 1662, в 1900 — 1926, в 1910 — 2178, в 1926 — 1764, в 1938 — 1444, в 1949 — 1168, в 1958 — 1068, в 1970 — 1237, в 1979 — 1032, в 1989 — 879 чел.

Лит.: Шөгөр төбәге — хэзинәләр чышмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

КУАКЛЫ, деревня в Тукаевском р-не, близ автомобильной дороги Набережные Челны–Зинск, в 21 км к Ю.-З. от г. Набережные Челны. На 2002 — 23 жит. (татары). Осн. в 1947 как посёлок Биклянского леспромхоза. Зарегистрирована как нас. пункт 19.5.1989. С момента образования в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1958 — 139, в 1970 — 116, в 1979 — 89 чел.

КУАТЛЁ-ЕЛГА (Куәтле Елга), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Какре-Елга (басс. рек Мелля, Ик). Дл. 11,1 км, пл. басс. 20,4 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток находится в лесном массиве, в 2 км к Ю. от д. Куатле-Елга, устье — в с. Какре-Елга. Абс. выс. истока 300 м, устья — 160 м. Лесистость водосбора 40%. К. имеет 2 притока дл. 0,4 и 3,4 км. Густота речной сети 0,73 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 74 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. во 2-й пол. 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 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

КУБАКАЕВ Тимирай (1919, д. Тюльди, ныне Калтасинского р-на Респ. Башкортостан — 15.1.1943, похоронен в братской могиле на

ст. Красновка Тарасовского р-на Ростовской обл.), Герой Сов. Союза (31.3.1943, посм.), гв. мл. сержант. Работал трактористом, сплавщиком леса в родной деревне. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. взвода автоматчиков 130-го гв. стрелк. полка (44-я гв. стрелк. дивизия 1-й гв. армии). В составе войск Сталинградского, Донского и Юго-Западного фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43). Проявил героизм в бою у пос. Донской (ныне ст. Красновка) 15 янв. 1943; с группой из 13 бойцов удерживал 3 дома; когда противник поджёг дома, К. продолжал вести огонь; погиб. Награждён орденом Ленина, медалью. Подвигу 13 отважных воинов посв. экспозиция музея в Красновке. В Центр. музее Вооруж. сил СССР (Москва) есть стенд «Тринадцать Героев Красновки». В с. Калтасы установлен бюст К. Имя Героя носит школа в родном селе.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2; Высоты мужества. Уфа, 1982; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КУБАРЕВ Юрий Григорьевич (р. 2.4.1947, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1994), проф. (1995). После окончания Казан. ун-та (1970) работал в Ин-те физики Сиб. отд-ния АН СССР (г. Красноярск). С 1986 в Красноярской технол. академии, зав. кафедрой физики (с 1991). С 1997 проф. Казан. энергетического ун-та, зав. кафедрой энергообеспечения пр-тий АПК (с 2001). Труды по релаксационным явлениям в соединениях с фазовыми переходами, образованию крупномасштабных структур в конденсированном состоянии, диагностике вещества и оборудования с дефектами. К. создал теорию эффекта аномальной релаксации в кристаллических соединениях; исходя из геом. представлений о дробной размерности, развил основы динамических свойств неоднородных фаз; обнаружил новые механизмы релаксации в дефектных веществах; разработал теорию и установил механизмы зарождения дефектов в соединениях, находящихся в экстремальных условиях.

Соч.: Аномальная квадрупольная спин-решётчатая релаксация в примесных сегнетоэлектриках типа порядок-беспорядок // Журн. физ. химии. 1979. Т. 53, № 1 (соавт.); Магнитный резонанс и электронно-ядерные взаимодействия в кристаллах. Новосиб., 1983 (соавт.); Фрактальные свойства сегнетоэлектрических кристаллов // Изв. РАН. Сер. физ. 1993. Т. 57, № 3; Пространственно неоднородные структуры вблизи фазового перехода // Изв. РАН. Сер. физ. 1998. Т. 62, № 8.

КУБАССЫ (Кубас), село в Чистопольском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 19 км к З. от г. Чистополь. На 2002 — 603 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается также как Сергеевское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян, были приписаны к Вознесенскому железодельному з-ду. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и шапочным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Никольская церковь, земская школа (открыта в

1866), 3 ветряные мельницы, крупобирка, 1 казённая винная и 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4020 дес. До 1920 село входило в Старо-Иванаевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 219 душ муж. пола; в 1859 — 860, в 1897 — 1308, в 1908 — 1764, в 1920 — 1777, в 1926 — 1854, в 1938 — 1270, в 1949 — 977, в 1958 — 838, в 1970 — 548, в 1979 — 543, в 1989 — 509 чел.

КУБНЯ (Гобенэ), река в Предволжье, прав. приток р. Свияга. Дл. 165,1 км, в пределах РТ — 121 км, пл. басс. 2480 км². Протекает по Приволжской возв. Исток на терр. Чувашской Респ., ср. течение — на терр. Кайбицкого р-на, устье в 2 км к Ю.-З. от д. Утяково Зеленодольского р-на. Абс. выс. истока 200 м,



Река Кубня.

устья — 53 м. Лесистость водосбора 35%. Водосбор реки представляет собой волнистую равнину. Долина в верховье слабо выражена, к устью её ширина достигает 3–4 км. Поверхность поймы в верх. и ср. течении ровная, в ниж. течении местами пересечена промоинами, покрыта луговой и кустарниковой растительностью, имеются старичные озёра. Берега крутые, местами обрывистые. К. имеет 50 притоков, наиб. крупные на терр. РТ: лев. — Урюм (45,1 км), Инеш (13,9 км); прав. — Шеланда (19,5 км). Густота речной сети 0,48 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Наблюдения за режимом реки ведутся с 1946 на гидрологических постах у с. Чутеево и пос. Александровка Кайбицкого р-на. Ср. год. колебания уровня воды у с. Чутеево 3,7 м (макс. 4,3 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 92 мм, слой стока половодья 74 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в кон. ноября. Отд. участки реки, где имеются выходы подземных вод, не покрываются льдом в течение всей зимы. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 1,5 м³/с. Макс. расход 420 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 400–500 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей.

О.Н.Урбанова.

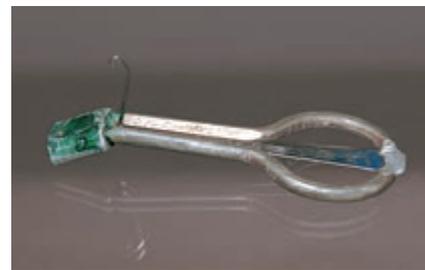
КУБНЯ ж.-д. станции посёлок, в Зеленодольском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 40 км к Ю.-З. от г. Зелено-

дольск. На 2002 — 22 жит. (русские, татары). Оsn. в 1943. С момента образования находился в Нурлатском р-не. С 1.2.1963 в Зеленодольском р-не. Число жит.: в 1958 — 119, в 1970 — 88, в 1979 — 63, в 1989 — 54 чел.

КУБРАТ (Куврат) (? — 640-е гг.), основатель и правитель (хан) *Великой Болгарии* (с 632). Происходил из огурского (тюрко-огурского) правящего рода *Дулу*. По нек-рым сведениям, одно время жил при имп. дворе в Константинополе, был дружен с имп. Ираклием. В 605–30 правитель вассального княжества в составе Тюркского каганата, по мере ослабления к-рого начал проводить собств. политику, вёл войны с аварами. Заключил союз с имп. Ираклием против авар и, возможно, крестился в Константинополе (619). В 629–30 одержал победу над аварами. За заслуги перед Византией ему был пожалован титул служилой знати — патрикия. Ок. 632 добился независимости от Тюркского каганата, положив начало самостоятельности Великой Болгарии.

И.Л.Измайлов.

КУБЫЗ (варган), традиционный татар. муз. инстр-т, язычково-щипковый идиофон. Представляет собой металлическую подковку с сужающимися концами дл. ок. 8 см, в сер. к-рой укреплен тонкий стальной язычок дл. ок. 7–10 см с крючкообразно загнутым концом. Музыкант держит К. во рту, прижимая губами и придерживая лев. рукой; пальцами прав. руки зашпиживает кончик язычка. Звук К. жужжащий, его высота зависит от размера язычка. В недалёком прошлом изготавливались также и применялись в муз. быту татар агач (дер.) кубыз и сеяк (сеяк — косяной) кубыз. Агач кубыз представляет собой еловую или кленовую прямоугольную дощечку дл. 150–170 мм, шир. 30–35 мм, толщиной ок. 3 мм, в ср. части к-рой вырезается язычок дл. в две трети, шир. в одну треть от общего размера инстр-та. Во время игры его держат у вершины язычка между губами. Звук извлекается подёргиванием ниточки, вдетой в отверстие у основания язычка, в ритме исполняемой мелодии. Для изготовления сеяк кубыза использовались части рёбер кр. рога скота. Дл. этого инстр-та — 18–20 см, в его сер. также вырезается язычок. Исполнительские приёмы на сеяк кубызе идентичны характерным приёмам музицирования на агач кубызе. Причины популярности К. в быту татар. народа (гл. обр., у женщин и детей) в прошлом и настоящем заключаются в его портативности и простоте приёмов игры. Немаловажное значение в устойчивости



Тимер кубыз.

бытования К. имеет также тот факт, что и в наст. вр. есть нар. мастера, изготавливающие этот архаичный инстр-т. Особенно ценятся подковообразные и пластинчатые К., выполненные И.Хисамовым; более 600 инстр-тов работы этого мастера (подковообразных и пластинчатых) используются почти во всех районах Татарстана.

Лит.: Абдуллин А.Х. Некоторые вопросы татарского музыкального исполнительства // Вопросы народного творчества и музыкального исполнительства. К., 1960; Нигмедзянов М.Н. Народная музыка // Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; ег о ж е. Татарские музыкальные инструменты // Музыкальная фольклористика. 1978. Вып. 2; Халитов В.Ф. К изучению татарского народного инструментария // Актуальные вопросы татарской музыки. К., 1980; Яковлев В.И. Традиционные музыкальные инструменты народов Среднего Поволжья. К., 1991.

Р.Ф.Халитов.

КУБЫШКА (*Nuphar*), род многолетних вод. растений сем. кувшинковых. Изв. св. 10 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида. К. жёлтая (*N. lutea*) встречается в небольших кол-вах во всех р-нах, К. малая (*N. pumila*) — в Вост. Предкамье. Растут в стоячих и медленно текущих водах. Корневище у К. жёлтой толстое, мясистое, у К. малой тонкое. Листья, лежащие на поверхности воды, сердцевидно-овальные, кожистые, с блестящей глянцевитой поверхностью. Цветки одиночные, жёлтые, на длинных цветоножках, на ночь закрываются. Черешки листьев и цветоножки, на к-рых сидят цветки, рыхлые, пористые, густо пронизаны воздухоносными каналами. Благодаря этим каналам в подвод. органы растения поступает кислород, необходимый для дыхания. Обрывание листовых черешков или цветоножек причиняет растению большой вред. Плод — гладкая зелёная мясистая многосемянная коробочка. Цветут в кон. мая — июле. Плоды созревают в августе — сентябре. Размножаются семенами и вегетативным способом. В корневищах содержатся алкалоиды, дубильные вещества, в листьях и семенах — органические к-ты. В нар. медицине отвары из цветков, листьев и корневищ К. жёлтой используются как общеукрепляющее и болеутоляющее средство при воспалении почек и мочевыводящих путей. К. сдерживает развитие водорослей и погруженных в воду растений; выделяет биологически активные вещества, препятствует «цветению» воды и появлению в ней патогенных микроорганизмов. Корневище К. жёлтой — инсектицид; является кормом для водяной крысы, бобра, выхухоли, водоплавающих птиц и др. К. жёлтая и К. малая — декор. растения. Оба вида занесены в Красную книгу РТ.

КУБЯКОВО (*Кубәк*), деревня в Муслумовском р-не, на р. Калмия, в 27 км к В. от с. Муслумово. На 2002 — 243 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб. Изв. с 1747. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть, медресе, мектеб, 2 вод. мельницы, крупобдирка, зерносушилка. В этот период земель-

ный надел сел. общины составлял 5152,6 дес. До 1920 деревня входила в Амикеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 412, в 1897 — 739, в 1913 — 795, в 1920 — 836, в 1926 — 482, в 1938 — 579, в 1949 — 409, в 1958 — 407, в 1970 — 397, в 1979 — 344, в 1989 — 249 чел.

КУБЯН (*Күәм*), деревня в Атинском р-не, на прав. притоке р. Ашит, в 7 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2002 — 853 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. До 1920-х гг. в офиц. источниках разделялась на 3 части: Кубян Спичинок, Ст. Кубян и Просто-Кубян. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 4 мечети, 8 мелочных лавок; базар по вторникам. Земельный надел сел. общины в этот период составлял 3378 дес. До 1920 деревня входила в Кішкловскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1766, в 1897 — 2236, в 1908 — 2415, в 1920 — 1236, в 1926 — 2250, в 1938 — 2178, в 1949 — 1346, в 1958 — 1205, в 1970 — 1227, в 1979 — 1121, в 1989 — 865 чел.

КУВАДЫ (*Куады*), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Мелекеска (басс. р. Кама). Дл. 12,5 км, пл. басс. 68 км². Протекает по терр. Тукаевского р-на. Исток находится в 3 км к Ю. от д. Кувады, устье — на юго-зап. окраине г.Набережные Челны. Абс. выс. истока 170 м, устья — 83 м. Лесистость водосбора 5%. К. имеет 3 притока дл. от 1,4 до 5,3 км. Густота речной сети 0,4 км/км². Питание смешанное, с абс. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 105 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,035 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. 4 пруда суммарным объёмом 2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КУВАДЫ (*Куады*), деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Мелекеска, в 15 км к Ю. от г.Набережные Челны. На 2002 — 260 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 2 мектеба, 2 ветряные мельницы, крупобдирка, сушилка. В этот

период земельный надел сел. общины составлял 1131,6 дес. 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 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 513, в 1897 — 671, в 1913 — 971, в 1920 — 926, в 1926 — 533, в 1938 — 617, в 1949 — 439, в 1958 — 384, в 1970 — 427, в 1979 — 341, в 1989 — 246 чел.

КУВА́К (*Куак*), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шешма. Дл. 30,7 км, пл. басс. 319 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв. Исток сев.-восточнее с. Н.Суркино Альметьевского р-на, устье — вблизи с. Ст. Кувак Ленингородского р-на. Абс. выс. истока 293 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 45%. К. имеет 20 притоков, наиб. крупный (прав.) — р. Балла (8,1 км). Густота речной сети 0,43 км/км². Питание смешанное, доля снегового составляет ок. половины. Модуль подземного питания 1,1–5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 150 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,88 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. К. 2 пруда суммарным объёмом 1,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. На прав. склоне долины реки расположен памятник природы Чершилинская сурковая колония.

КУВШИ́НКА, н и м ф е я (*Nymphaea*), род многолетних вод. растений сем. кувшинковых. Изв. св. 50 видов, распространены почти по всему земному шару. На терр. РТ 2 вида. К. белоснежная (*N. candida*) встречается в стоячих и медленно текущих водах по всей терр. республики, К. белая (*N. alba*) — на рр. Свияга и Шешма. Бесстебельные растения с мощным горизонтальным корневищем на дне водоёма и плавающими на поверхности воды крупными глянцевитыми сердцевидно-овальными листьями на длинных цилиндрических черешках. После распускания цветочных бутонов на длинных цветоносах появляются белые одиночные многолепестковые плавающие цветки, к-рые вечером закрываются и погружаются в воду, утром



Кувшинка белая.

вновь всплывают и раскрываются (в дождливую погоду не раскрываются и днём). К. белая имеет округлое основание чашечки, К. бело-снежная — 4-гранное. Цветут в июне–августе. После цветения цветоножка скручивается, развитие плода проходит в воде. Плоды — крупные многосемянные коробочки с попережными рубцами. Созревают в августе–октябре. Растения содержат эфирное масло, гликозиды, алкалоиды, дубильные вещества, крахмал, глюкозу. В нар. медицине используются как успокаивающее, снотворное, болеутоляющее и жаропонижающее средство, а также при лечении воспалительных заболеваний кожных покровов. Корневища и семена являются кормом для водоплавающих птиц, бобра, ондатры и др. животных. Декор. растения. Занесены в Красную книгу РТ.

КУВШИНОВО БОЛОТО, озеро в Зап. Камье. Расположено на водоразделе рек Ата и Бездна, в 1 км к Ю. от с. Чуваш. Шапкино Алькеевского р-на. Пл. вод. зеркала 0,12 га. Объём 8,5 тыс. м³. Дл. 70 м, макс. шир. 25 м. Ср. глуб. ок. 1 м, макс. глуб. 1,5 м. Происхождение озера искусств., копаное. Вода очень мягкая, желтоватого цвета, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Прозрачность 76 см. Используется в хоз.-бытовых целях.

КУГАЛЬНА́ (Күгәлна), деревня в Буинском р-не, на р. Свияга, в 7 км к Ю.-В. от г. Буинск. На 2002 — 32 жит. (русские, татары). Полеводство. Изв. с 1780. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелась церковно-приходская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 241,5 дес. До 1920 деревня входила в Бурдундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 135, в 1880 — 169, в 1897 — 258, в 1913 — 363, в 1920 — 484, в 1926 — 375, в 1938 — 390, в 1949 — 260, в 1958 — 232, в 1970 — 175, в 1979 — 97, в 1989 — 54 чел.

КУГАРЧИНО́ (Күгәрчен), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Суша, в 25 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 1251 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во; кирпичный з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1565–67. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным и тележно-санным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 3 мечети, школа Мин-ва нар. просвещения, 3 мельницы, 13 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2426 дес. До 1920 село входило в Ураччинскую 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 — 156 душ муж. пола; в 1859 — 1289, в 1897 — 2189, в 1908 — 2559,

в 1920 — 2456, в 1926 — 2347, в 1938 — 2464, в 1949 — 1951, в 1958 — 1855, в 1970 — 2328, в 1989 — 1742 чел.

КУГАРЧИНСКИЙ РАЙОН, в юж. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 3 371 км². Центр — с. Мраково (271 км к Ю. от г. Уфа). Нас. 34203 чел. (2002), в т.ч. татар — 3519. В р-не 115 нас. пунктов, в т.ч. 4 татар., 15 татар.-башк., 1 татар.-рус.-башк. Наиб. кр. татар. селения на 1999 — с. Кугарчи (921 чел.) и д. Увары (201). Наиб. ранняя по времени основания — д. Увары (1775). В 2004/05 уч. г. в трёх школах преподавание велось на татар. языке.

КУГА́ШЕВО (Күгәш), деревня в Тукаевском р-не, на р. Буклы, в 26 км к Ю.-В. от г. Набережные Челны. На 2002 — 80 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1735. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на гос. крестьян и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелась мечеть, мектеб, 2 крупнообдирки, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1254,2 дес. До 1920 деревня входила в Бишинды-Останкинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Мензелинском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1870 — 532, в 1897 — 728, в 1913 — 1016, в 1920 — 970, в 1926 — 674, в 1949 — 262, в 1958 — 184, в 1970 — 196, в 1979 — 145, в 1989 — 97 чел.

КУТЁЕВО (Күгәй), село в Зеленодольском р-не, в 1 км от р. Аря, 35 км к Ю.-З. от г. Зеленодольск. На 2002 — 543 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1647–51. В дорев. источниках упоминается также как Айдарово. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и кузнечным промыслами, выделкой брусьев. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 4 ветряные мельницы, шерстобойня, кузница, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1435 дес. До 1920 село входило в Косяковскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 127 душ муж. пола; в 1859 — 600, в 1897 — 1408, в 1908 — 1610, в 1920 — 1632, в 1926 — 1411, в 1938 — 1580, в 1949 — 1038, в 1958 — 873, в 1970 — 819, в 1979 — 695, в 1989 — 519 чел.

КУГУБО́РКА, Чу т а й к а (Чутай), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Шошма (басс. р. Вятка). Дл. 44,9 км, в пределах РТ — 32,2 км. Пл. басс. 329,3 км². Исток и верх. течение на терр. Кировской обл., устье юго-восточнее с. Чутай Балтасинского р-на. Абс. выс. истока 140 м, устья — 65 м. Лесистость водосбора 5%. К. имеет 23 притока дл. от 2,2 до 8,8 км.

Густота речной сети 0,44 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1–5 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 128 мм, слой стока половодья 110 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,21 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) зимой и летом. В басс. К. 2 пруда суммарным объёмом 1,1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КУГУНЬР (Куныр), село в Балтасинском р-не, на р. Кугуборка, в 36 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 — 854 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1619. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в К. имелось 2 мечети. Земельный надел сел. общины составлял 1914,2 дес. До 1920 село входило в Арборскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютнерском, с 4.8.1938 в Ципыньском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 777, в 1884 — 1104, в 1905 — 1236, в 1920 — 1868, в 1926 — 1724, в 1938 — 305, в 1958 — 811, в 1970 — 832, в 1979 — 819, в 1989 — 770 чел.

КУ́ГУШЕВ Наиль Исламович (р. 28.5.1958, Ленинград), живописец, график. Окончил в 1986 Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина (мастерская нар. художника СССР Е.Е.Моисеенко), в 1990 — творческую мастерскую живописи АХ СССР в Казани (под руководством нар. художника СССР Х.А.Якупова). С 1985 преподаёт в С.-Петерб. худож. школе. Чл. Союза художников (2000). К. работает в посткубистической манере. Его худож. язык подчёркнуто рационалистичен, геом. построения в картинах тяготеют к планиметрии, объёмы — к плоскости. Композиции лаконичны, брутальны, строятся на твёрдых линиях, отчётливых формах, контрастных цветах, жёстких



Н.И. К у г у ш е в. «Автопортрет». 1996.



Н.И. К у г у ш е в. «Красный треугольник». 2003.

ритмах. Осн. произведения: живопись — «Автопортрет» (1996), «Красный треугольник», «Три четверти», «Восемьдесят восемь» (все — 2003); графика — «Посуда» (смешанная техника, 1998), «Дом» (коллаж, 1999), «Фрукты» (коллаж, 2001).

Участник петерб. выставок: «Новые традиции» (1997), худож. объединения «17 апреля» (1998–2000), «Пространство Стерлигова» (2001), «Традиции и современность» (2003) и др. Произведения находятся в Музее совр. иск-ва «Паркосельская коллекция» (г. Пушкин), в частных собраниях в России и за рубежом.

Лит.: Корольчук А. Прикосновение к истокам русского авангарда // Нева. 1998. № 6; Пространство Стерлигова: Альбом. СПб., 2001; Традиции и современность: Каталог выставки. СПб., 2003.

Г.Р.Файзрахманова.

КУГУШЕВО (Кугеш), село в Зеленодольском р-не, близ границы с Чувашской Респ., в 46 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 — 409 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 соборные мечети, медресе, 4 ветряные мельницы, кузница, магазин, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1649,9 дес. До 1920 село входило в Ново-Ковалинскую вол. Цивильского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 266 душ муж. пола; в 1859 — 993, в 1897 — 1706, в 1908 — 2142, в 1920 — 1613, в 1926 — 1116, в 1938 — 1256, в 1949 — 880, в 1958 — 665, в 1970 — 663, в 1979 — 561, в 1989 — 437 чел.

КУГУШЕВЫ, татар. княжеский род. Родоначальник — князь **Кугуш**, потомок Бихана. В 1627 К. владели д. Биркеево Касимовского у. В 1639 Акай мурза Айтуганов из рода К. был пожалован вотчиной в Темниковском у. и в царских грамотах назв. князем. В кон. 18 — нач. 19 вв. предст. рода К. отмечены среди лямбирских служилых татар. Род К. был

утверждён в дворянском сословии в кон. 18 в. К. проживали в дд. Тарханово Краснослободского у., Каменка и Митрялы Темниковского у., часть жила в Симбирской губ.

Лит.: Сборник исторических и статистических материалов о Симбирской губернии. Симбирск, 1868; Е н и к е е в С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999; Г а б д у л л и н И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006. *И.Р.Абдуллин.*

КУДАШ (Кодаш), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Степной Зай. Дл. 10,9 км, пл. басс. 45,5 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Бугульминском р-не. Исток находится в лесном массиве, в 5,4 км к С. от с. Кудашево, устье — в 3 км к С.-З. от пгт Карабаш. Абс. выс. истока 280 м, устья — 119 м. Лесистость водосбора 50%. К. имеет 2 притока дл. 1,4 и 3,3 км. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 87 мм, слой стока половодья 54 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,052 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. К. пруд объёмом 0,09 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КУДАШ (Кодаш), озеро в Зап. Предкамье. Расположено на водоразделе рек Ашит, Петьялка и Сула, на сев.-вост. окраине д. Кудаш Высокогорского р-на. Пл. вод. зеркала 3,4 га. Объём ок. 20 тыс. м³. Дл. 350 м, макс. шир. 170 м. Ср. глуб. 0,75 м, макс. глуб. 1,3 м.



Озеро Кудаш.

Происхождение озера карстовое. Форма сложная. Вода очень мягкая, гидрокарбонатно-сульфатно-магниевого типа. Прозрачность 35 см. Используется в рекреационных целях.

КУДАШ (Кодаш), деревня в Высокогорском р-не, в басс. р. Ашит, в 47 км к С.-З. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2002 — 110 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, мельничным и портняжным промыслами, изготовлением галош к ичигам и мочальных верёвок. В нач. 20 в. в К. функцио-

нировали мечеть (построена в 1857), медресе, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 768,5 дес. До 1920 деревня входила в Студёно-Ключинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 313, в 1897 — 416, в 1908 — 431, в 1920 — 426, в 1926 — 480, в 1938 — 571, в 1949 — 478, в 1958 — 366, в 1970 — 351, в 1989 — 131 чел.

КУДАШ (Кудашев) Сайфи (Сайфетдин) Фаттахович (3.10.1894, д. Кляшево Караякуповской вол. Уфимского у., ныне Чишминского р-на Респ. Башкортостан — 26.6.1993, г.Уфа), поэт, нар. поэт Башкирской АССР (1964), засл. работник культуры РСФСР (1984). Окончил медресе «Галия» (1918). Учитель татар. языка и лит-ры в с. Красная Горка Уфимского у. (1918–19), в муж. ср. школе № 2 г.Омск (1919–20), одновр. сотр. газ. «Азат Себер». С 1925 жил в Уфе. Работал в редакциях газ. «Башкортостан» (1925–30), ж. «Октябрь» (1931–33). С 1935 в Союзе писателей Башкирской АССР (в 1943–48 пред. правления). Первые стихи К., опубл. в 1914 в газ. «Тормыш» (г.Уфа) и ж. «Кармак» (г.Оренбург), по идейно-тематической направленности и сатирическим приёмам близки произведениям Г.Тукая. Раннему творчеству К. свойственны как недовольство обществ. устройством, протест против гнёта самодержавия, боль за обездоленность народа, бесправие женщин, так и вера в лучшее будущее. В 1917 вышли две первые книги его стихов на татар. языке: «Ак билетлар бәете» («Баит белобилетников»), «Азатлык жырлары» («Песни свободы»), где поэт ставил важнейшие для того времени обществ. вопросы: мира, земли и свободы, суверенных прав татар. народа, апеллировал к ист. прошлому, когда татары имели собств. государственность (сб. «Татар теләге» — «Желание татар», 1918). Стихи периода Гражд. войны свидетельствуют о принятии К. происходящих перемен: поэт воспевае величие и героизм новой эпохи, свободный созидательный труд, союз рабочих и крестьян (сб-ки «Сабан жырлары» — «Песни плуга», Уфа, 1926; «Утауда» — «На прополке», 1927; «Көрәш батыры» — «Герой борьбы», Уфа, 1928). С нач. 1930-х гг. К. пишет на башк. языке. Осн. тема стихотв. сб-ков «Бәхет законы» («Закон счастья», Өфө, 1937), «Республика йырлай» («Республика поёт», Өфө, 1940), рассказов «Икенсе йәшлек» («Вторая молодость», Өфө, 1934), «Хәмизәнең шаглыгы» («Радость Хамиды», Өфө, 1936), серии очерков «Атаклы кешеләр» («Знатные люди», Өфө, 1935), романа в стихах «Кушкаен» («Кушкаин», Уфа, 1936) и др. — успехи родной республики в соц. стр-ве, положительные образы современников. При этом поэт не избежал приукрашивания совр. ему действительности (поэмы «Алтын аскыс» — «Золотой ключ», Өфө, 1939; «Кауышыу» — «Встреча», Өфө, 1939). В годы Вел. Отеч. войны героями произведений К. становятся самоотверженные борцы против фашистских захватчиков



С. Кудаш.



И.М. Кудашев.

(сб-ки стихов «Сақырыу» — «Призыв», Өфө, 1942; «Бөтә йөрәктән» — «От всего сердца», Өфө, 1943; сб. очерков «Башкорт атлылары» — «Башкирские конники», Өфө, 1943). Послевоен. стихи и поэмы пронизаны филос. раздумьями о смысле жизни, судьбах современников (сб-ки «Минең мөхәббәтем» — «Моя любовь», Өфө, 1956; «Япрактар койолганда» — «Листопад», Өфө, 1960; «Минең баксамда» — «В моём саду», Өфө, 1964; «Тау юлында» — «На горной тропе», Өфө, 1972; «Һыйәү һүзәрә» — «Слова любви», Өфө, 1981). К. писал сатирические стихи и басни, прозаические произведения. В ист.-биографической пов. «Яззы каршылағанда» («Навстречу весне», Өфө, 1954) осветил события, связанные с пребыванием Г.Тукая весной 1912 в Уфе и его встрече с М.Гафури. В мемуарных книгах «Хәтердә калган минуттар» («Незабываемые минуты», Өфө, 1958), «Йәшлек эзәрә буйлап» («По следам молодости», Өфө, 1964), «Бабич менән ошрашканда» («Встреча с Бабичем», Өфө, 1964) отражены впечатления К. от личных встреч и бесед с видными деятелями лит-р Башкортстана, Татарстана и Казахстана в 1910–30-е гг. К. также — автор книг для детей: «Боярзар бар сакта» («Когда были бояре», Өфө, 1928), «Әзәр бул!» («Будь готов!»), Өфө, 1935), «Урман әкияте» («Лесная сказка», Өфө, 1937), «Бәхетле балалык» («Счастливое детство», Өфө, 1940). Выступал с публицист. статьями, посв. совр. лит-ре, теоретическим и практическим вопросам худож. творчества. Мн. произведения переведены на рус., татар., узб., укр., тадж., казах. и др. языки. Респ. пр. Башкирской АССР им. Салавата Юлаева (1985). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», Дружбы народов.

С о ч.: Сайланма шигърьләр. Уфа, 1940; Шигърьләр һәм поэмалар. К., 1941; Хәтердә калган минутлар. К., 1959; Яшьлек эзәрә буйлап. К., 1964; Әсәрҙәр: 4 томда. Өфө, 1946–53; Һайланма әсәрҙәр: 3 томда. Өфө, 1965–67; Шигърьҙәр. Өфө, 1974; Избранные произведения: В 2 т. Уфа, 1970; Стихи и поэмы. Уфа, 1984.

Лит.: Кудашев А. Жизненный путь поэта. Уфа, 1943; Кудашева С., Кузеев Р. Жизнь длиною в один век: Воспоминания. Уфа, 1998; Хөсәйенов Г. Сәйфи Кудаш ижады. Өфө, 1959; Сәйфи Кудаш ижады: Мәкәлләләр йыйынтығы. Өфө, 1986.

С.Г.Сафуанов.

КУДАШЕВ Идрис Моисеевич (23.9.1914, с. Яковлевка, ныне Базарно-Карабулакского р-на Саратовской обл. — 9.5.1970, г.Саратов), Герой Сов. Союза (21.3.1940), мл. командир.

Работал в колхозе в родном селе. В Кр. Армии с 1939. Участник сов.-фин. войны, ком. взвода 68-го стрелк. полка (70-я стрелк. дивизия 7-й армии). Проявил героизм при выполнении задания по овладению о.Пуккионсари (ныне о.Козлиный) в Выборгском заливе 29 февр. 1940: первым в роте поднялся в атаку, увлекая за собой бойцов взвода; при отражении контратаки взял на себя командование ротой и выполнил задачу. Участник Вел. Отеч. войны. С 1945 в запасе. Жил и работал в Саратове. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Румянцев Н.М. Люди легендарного подвига. Саратов, 1968; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КУДАШЕВ-АШКАЗАРСКИЙ Ильяс Батыргараевич (3.3.1884, г.Оренбург — 1942), актёр, режиссёр, Герой Труда (1926); организатор первой проф. татар. театр. труппы. В 1904 окончил Казан. татар. учительскую школу, работал учителем в г.Оренбург; в 1905 собрал группу любителей театр. иск-ва для создания пост. проф. т-ра. Первая постановка — «Наданнар белән галимнәр» (перделка пьесы «В чужом пиру похмелье» А.Н.Островского) была запрещена губернатором по настоятельному требованию татар. реакционно настроенного духовенства и купечества. В 1907 К.-А. удалось осуществить ряд постановок на татар. языке в помещении Нар. дома в г.Оренбург: сцены из комедии «Женитьба» Н.В.Гоголя, пьесы «Мурат Салим» Ф.Халиди, «Предложение» («Кыз сорау») А.П.Чехова, «Свет и тьма» («Наданлык илә галимлек») по пьесе А.Н.Островского, «Денщик Гали» С.Турбина, «Стыд, или Слезы» («Оят, яки Куз яше») Я.Вали. В спектаклях участвовали В.Муртазин, А.Кулалаев, Г.Гайнуллин и др. актёры. В том же году созд. К.-А. труппа под назв. «Первая в России передвижная труппа мусульманских драматических артистов» совершила поездку по России (спектакли были показаны в гг. Самара, Симбирск, Казань, Нижний Новгород, Москва, Рязань, Касимов). Во время гастролей в состав труппы вошли А.Кариев, С.Гизатуллина-Волжская, Ф.Шагимарданова. После ухода из труппы части актёров во главе с А.Кариным ставились преим. муз.-драм. спектакли. В годы Гражд. войны работал во фронтовых театр. труппах, затем — в т-рах Оренбурга, Казани, в 1928–29 — в труппе Татар. академ. т-ра. В последующие годы принимал участие в работе адм. органов (Главлит, горсовет), в 1931 учился на сценарных курсах Татар. отд-ния «Востоккино», занимался лит. деятельностью, актиранием и обработкой нар. песен. Как актёр создал на сцене ряд значит. образов, среди к-рых — Ильяс-бей («Стыд, или Слезы» Я.Вали), Салих («Мугаллим» Г.Исхаки), Ахметзян («Распутство» Г.Камала), Карим-бай («На лёгком деле» Ф.Ярыгина).

Лит.: Муртазин В., Ченәкәй Т. Татар театры тарихынан. М., 1926; Татар совет театры. К., 1975; Октябрьгә кадәрге татар театры. К., 1988. И.И.Илялова.



И.Б. Кудашев-Ашказарский.



Ф.Я. Кудашева.

КУДАШЕВА Фарид Ягудовна (р. 15.12.1920, д. Кляшево Уфимского кантона Уфимской губ., ныне Чишминского р-на Респ. Башкортостан), актриса, певица, нар. артистка Башкирской АССР, ТССР (1968, 1990), засл. артистка РСФСР (1972). В 1939 окончила театр. отд-ние Уфимского театр.-худож. уч-ща. В 1939–41 артистка Дюртюлинского колхоз.-совхозного т-ра, в 1944–47 — Башк. академ. т-ра драмы. В 1941–44, 1956–78 солистка Башк. филармонии, в 1948–56 — Башк. радио. Творчество К. — одно из наиб. выдающихся явлений татар. и башк. концертной эстрады. Певица обладает уникальным голосом, неповторимым по красочности и мягкости тембра. Исполнение отличается особой проникновенностью и эмоциональностью. Обширный концертный репертуар К. включает татар. и башк. нар. песни, вокальные произведения композиторов Башкортостана и Татарстана. Она одна из лучших интерпретаторов и татар., и башк. нар. напевов («Сибай кантон», «Урал», «Уел», «Сакмар», «Сарман», «Ашказар», «Азамат», «Сандугач», «Илче Гайса», «Золхижә», «Хәмдия», «Колай кантон», «Салкын чышмә», «Бибкәй», «Каз канаты» и др.). Пользуется большой популярностью у широкой слушательской аудитории. Награждена орденом Дружбы народов.

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

КУДАШЕВО (Кодаш), село в Агрызском р-не, на р. Юринка, в 24 км к Ю.-З. от г.Агрыз. На 2002 — 279 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей, рогожно-кулеткаким промыслом. В нач. 20 в. функционировали мечеть, мектеб (с 1820), земская школа (открыта в 1914). В этот период земельный надел сел. общины составлял 1670,2 дес. До 1920 село входило в Больше-Кибинскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. обл. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1762 — 80 душ муж. пола; в 1859 — 400, в 1877 — 562, в 1905 — 719, в 1920 — 994, в 1926 — 848, в 1938 — 864, в 1958 — 316, в 1970 — 295, в 1989 — 309 чел.

Лит.: Мәрданов Р.Ф., Һадиев И.Г. Әгерҗе төбәге тарихы. К., 2003.



Ш.Ю. Кудусова.

КУДАШЕВО (Кодаш), село в Бугульминском р-не, на р. Кудаш, в 35 км к С.-З. от г. Бугульма. На 2002 — 842 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, ови-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1747. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелись 2 мечети, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2117 дес. До 1920 село входило в Микулинскую 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 Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1859 — 770, в 1889 — 823, в 1897 — 1317, в 1908 — 1378, в 1920 — 1666, в 1926 — 1544, в 1938 — 1161, в 1949 — 1043, в 1958 — 1028, в 1970 — 920, в 1979 — 672, в 1989 — 538 чел.

КУДАШЕВО, деревня в Пестречинском р-не, на р. Нурминка (прав. приток р. Мёша), в 26 км к С.-В. от с. Пестрецы. На 2002 — 2 жит. (русские). Осн. в период Казанского ханства. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали хлебо-запасный магазин, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 203,5 дес. До 1920 деревня входила в Аркатовскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1859 — 117, в 1897 — 187, в 1908 — 198, в 1920 — 192, в 1926 — 254, в 1949 — 173, в 1958 — 133, в 1970 — 47, в 1979 — 24, в 1989 — 6 чел.

КУДАШЕВЫ, татар. княжеский род. Родоначальник — князь Кудаш, сын темниковского князя Ефая, жившего в 1-й пол. 16 в. В 1629 упоминаются темниковские князья Булай, Ишей, Чекай (Чепай) и Билгилдей К., имевшие крепостных крестьян. Князь Чепай (его потомки приняли православие) участвовал в Моск. осадном сидении во время войны с Польшей (1618), за что был пожалован вотчиной. Ветвь рода князей К. ведёт родословную от темниковского мурзы Булая, пожалованного по грамоте царя Василия Шуйского 14 окт. 1608 за 36-летнюю службу выморочными землями кершинской мордвы. В 1-й пол. 17 в. из рода К. упоминаются Байбулат и Досай Булаевы, Котряк Досаев. В 1713 князья Ислан и Янгози Тохтаровы из рода К. имели крепостных крестьян в д. Кул-

чюриню Пензенского у. За отказ креститься поместья потомков Булая были отписаны на государя, а сами они переведены в разряд гос. крестьян Темниковского и Краснослободского уездов. В нач. 18 в. К. жили в дд. Мелцапино Саранского у., Булаево и Чёрная Кадомского у. В кон. 18 — нач. 19 вв. они поселились в дд. Ахуново (ныне Благоварский р-н Респ. Башкортостан), Буздяк, Шланлыкулево (ныне Буздякский р-н Респ. Башкортостан) и Уйбулатово (ныне Чекмагушевский р-н Респ. Башкортостан). В дворянстве род К. был восстановлен по Указу Сената от 1 дек. 1796.

Лит.: Лобанов-Ростовский А.Б. Русская родословная книга. СПб., 1895. Т. 1; Еникеев С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999; Габдуллин И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006.

И.Р.Габдуллин.

КУДУСОВА (Котдусова) (Кудусова, Кутдусова) Шафика (Шефика) Юсуфовна (18.3.1910, г. Севастополь — 20.4.1956, Москва, похоронена в Казани), певица (колоратурное сопрано), пианистка, засл. артистка ТАССР (1950). В 1950 окончила Казан. консерваторию по классу К.Цветова. В 1931–41



Ш.Ю. Кудусова в роли Алтынчек. 1949.

концертмейстер радио, солистка Ансамбля песни и танца крымских татар в гг. Керчь и Симферополь. В 1941–51 солистка Татар. т-ра оперы и балета, в 1951–54 — Татар. филармонии, в 1954–56 — Гастрольбюро СССР (выступала в Эстонии, Казахстане, в городах РСФСР и т. д.). Осн. партии: Джильда



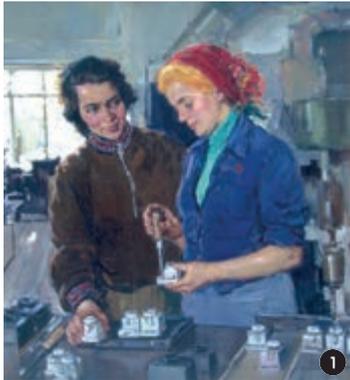
Ш.Ю. Кудусова в роли Гульчахры («Аршин мал алан»; музыка Газимбекова).

(«Риголетто» Дж. Верди), Розина («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Алтынчек (о.п. Н. Жиганова), Фраскита, Микаэла («Кармен» Дж. Бизе), Сарвар («Башмачки» Дж. Файзи), а также вед. партии в классических опереттах. Концертный репертуар певицы составляли татар. и башк. нар. песни, вокальные произведения татар. композиторов и др. Голос певицы отличался красивым тембром, эмоциональной насыщенностью звучания.

Р.И.Такташ.

КУДЁЛЬКИН Виктор Иванович (9.1.1911, г.Алатырь — 14.6.1995, Казань), живописец, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1960), нар. художник ТАССР (1971), засл. художник РСФСР (1978). Окончил Чебоксарское худож. уч-ще (1938), в 1938–40 обучался в Москве на курсах повышения квалификации художников у В.А.Бакшеева. С 1940 жил и работал в Казани. Чл. Союза художников (1940). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–75 преподавал в Казан. худож. уч-ще. Как живописец работал преим. в жанре портрета. Им созд. обширная галерея портретов современников — тружеников села, предст. рабочего класса и интеллигенции. Изображая своих героев в близкой для них среде, он добивался максимально полного раскрытия их внутр. мира. Осн. черты его творческого метода — искренность и жизн. достоверность сформировались в 1950-е гг. К. — мастер психол. портрета: «Корейская девушка Ким Ден Ок» (1951), «Юная художница» (1955), «Портрет бурового мастера Г.З.Гайфуллина» (1956), «Подруги Л. Ахметзянова и Т. Бирюкова» (1968). Важным этапом в творчестве художника стала работа над образами рабочих Казан. пр-тия «Органический синтез». На центр. полотне этой серии (картина «Перерыв», 1964) К. запечатлел коллективный портрет бригады строителей, возводивших корпуса будущего з-да. Организация в нач. 1970-х гг. творческих групп «КамАЗ» и «Село» при Союзе художников дала возможность художнику окунуться в самую гущу трудовых будней, выдвинувших новых героев: «Женская бригада КамАЗа» (1972), «Портрет бригадиров-строителей КамАЗа Салахова и Новолодского» (1975), «Портрет передовых доярок бригады М. Кузьмина села Никольского Куйбышевского района ТАССР» (1978–79), «Хлебороб С.Гиматдинов» (1983). К. активно работал также над воплощением образов деятелей культуры и науки. В каждом из портретов — Х.Түфана (1974), Н.Исанбета (1974), Н.Арсланова (1977), Д.Валева (1983), М.Салимжанова (1985) — мастер показал творческую личность в момент вдохновенного труда. Неоднокр. обращался он к ист. теме («М.И.Калинин в гостях у крестьян Татарии», 1968–69), как бывший фронтовик — к воен.-патриотической теме («На безымянной высоте», 1969; «Портрет медсестры Р.Даггелете», 1976; «Портрет Героя Советского Союза Н.Якупова», 1977; «Групповой портрет женщин-ветеранов Великой Отечественной войны из Пестречинского района», «Политрук (М.Джальиль)», 1985–86).

В.И. Куделькин.
1. «Подруги...». 1968;
2. «Портрет Героя
Советского Союза
Н.Якупова». Холст,
масло. 1977;
3. «Портрет
передовых доярок
бригады
М.Кузьмина...». Холст, масло.
1978–79.
Все — Гос. музей
изобразительных
искусств РТ.



Гос. пр. им. Г.Тукая (1986) присуждена за серию картин, посв. передовикам произ-ва, труженикам села и деятелям культуры Татарстана. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Участник выставок: респ. (с 1942); зональных — «Большая Волга» (г.Куйбышев, 1964; г.Волгоград, 1967; г.Ульяновск, 1969; г.Горький, 1974; Казань, 1980); всерос. — «Советская Россия» (Москва, 1960), «Выставка художников РСФСР, посвящённая 30-летию Великой победы над фашизмом» (г.Волгоград, 1975) и др. Персональные выставки, 1959, 1961, 1971, 1976, 1981 (Казань), (1982, г.Альметьевск).

Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Лит.-мемор. музее А.М.Горького в Казани, Музее истории г.Набережные Челны, картинных галереях гг. Альметьевск и Лениногорск.

Лит.: Художники Российской Федерации. В.Куделькин: Буклет. Л., 1960; Выставка произведений Виктора Ивановича Куделькина: Каталог. К., 1961; Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Мастера изобразительного искусства Союза художников ТАССР. К., 1984.

Т.В.Голубова.

КУДОЯРОВ (Кодаяров) Габдулла Хабирович (1899 — 1984), офтальмолог, д. мед. наук (1962), проф. (1962), засл. деятель науки Башкирской АССР, РСФСР (1967, 1973). В 1943–75 зав. отд-нием, директор Уфимского трахоматозного ин-та, одновр., в 1955–75, зав. кафедрой глазных болезней Башк. мед. ин-та, проф. (1975–82). С 1933 гл. окулист Мин-ва здравоохранения Башкирской АССР. Труды по изучению эпидемиологии, клиники, патоморфологии и профилактики трахомы, вирусных заболеваний глаз, герпеса; по хирургическому лечению катаракты, глаукомы.

КУДОЯРОВ (Ходаяров) Галяутдин Гайнутдинович (7.9.1891, д. Ново-Абдуллино Уфимского у. Уфимской губ. — 1966), гос. деятель. Обучался в медресе «Галия». В 1908–18 учительствовал в г.Уфа. В 1917 один из организаторов и пред. К-та уч-ся мусульман (Уфа). В 1920 редактор газ. «Шәрәкь ярлылары» («Беднота Востока»). В 1924–27 директор Таткожтреста, зам. пред. СНХ ТАССР. С 1928 пред. Союза с.-х. кооперации, ректор Вост. пед. ин-та, нарком просвещения ТАССР. Одновр., в 1920-е гг., занимался переводческой

деятельностью, автор публикаций по истории ВКП(б). В 1932 необоснованно репрессирован; реабилитирован в 1956.

С о ч.: Научный коммунизм. К., 1921.

Ф.Г.Калимуллина.

КУДРЭВИЧ Владимир Ксаверьевич (21.8.1849, г.Озургеты, Кутаисская губ. — 21.10.1905, г.Тифлис), юрист, действ. статский советник (1896). Из дворян. Окончил Уч-ще правоведения (С.-Петербург, 1868). В 1868–73 чиновник, в 1873–76 товарищ (зам.) прокурора, в 1890–96 товарищ пред. Кишинёвского, в 1876–81 суд. следователь Петерб., в 1881–87 чл. Одесского, в 1887–90 товарищ пред. Ковенского, в 1896–99 пред. Вятского окр. судов. В 1899–1903 пред. Казан. окр. суда, с 1903 — департамента Тифлисской суд. палаты.

Е.Б.Долгов.

КУДРЯВЦЕВ Мефодий (Нефёд) Никитич (ок. 1676 — 12.7.1774, Казань), гос. и воен. деятель, генерал-майор (1740). Сын Н.А.Кудрявцева. Из дворян. Участник Сев. войны 1700–21. В 1711 в составе отряда казан. губернатора П.М.Апраксина совершил поход на Кубань. В 1712–18 и с 1726 занимался описанием и заготовкой для флота корабельных лесов в Поволжье. Во время Перс. похода 1722–23 закупал лошадей для армии и руководил калмыками в сражении на Кавказе. В 1723 на свои средства построил храм в с. Каймары Казанского у. Казанской губ. В 1727–33 казан. вице-губернатор. В 1728–30 проводил следствие по делу о противозаконных поборах с местного населения губерна-



М.Н. Кудрявцев.

тора А.П.Волынского и добился отстранения его от должности. В 1733–40 обер-комиссар Казан. адмиралтейства. С 1740 в отставке, проживал в Казани и в с. Каймары, где завёл конный з-д. Владдел более чем 20 тыс. дес. земли в Казанской губ. Во время восстания Е.И.Пугачёва, в 1774, был одним из организаторов созд. местным дворянством особого корпуса для борьбы с повстанцами. Погиб во время штурма Казани пугачёвцами.

Лит.: Веселаго Ф.Ф. Общий морской список. СПб., 1885. Ч. 1; Корсаков Д.А. Из жизни русских деятелей XVIII века. К., 1891.

Е.Б.Долгов.

КУДРЯВЦЕВ Никита Алфёрович (ок. 1650 — 1729, Казань), гос. деятель. Отец М.Н.Кудрявцева. Из дворян. С 1670-х гг. на гос. и воен. службе. Участник Азовских походов 1695 и 1696. С 1697 в Казани: 2-й воевода (до 1699), в 1699–1706 1-й воевода, в 1706–10 комендант, в 1710–14 обер-комендант. Во время башк.-татар. восстания 1705–11 нанёс ряд поражений повстанцам под Казанью и Билярском и привёл к покорности население края. Принимал участие в подготовке губ. реформы 1708 и учреждении Казанской губ. В 1712–27 главн.зав. корабельными лесами в Поволжье. Одновр., в 1714–27, казан. вице-губернатор. Руководил работами по заготовке корабельных лесов и их доставке в С.-Петербург. Содействовал введению в 1718 лашманной повинности. После создания Казан. адмиралтейства (1718) под его наблюдением было построено св. 50 судов для рос. флота, осн. Адмиралтейская слобода на сев.-зап. окраине города. В 1719–24 управлял Казан. суконной мануфактурой.

Лит.: Веселаго Ф.Ф. Общий морской список. СПб., 1885. Ч. 1; Корсаков Д.А. Из жизни русских деятелей XVIII века. К., 1891.

Е.Б.Долгов.

КУДРЯВЦЕВА Нина Петровна (14.1.1918, Казань — 7.2.1984, там же), инфекционист-педиатр, д. мед. наук (1955), проф. (1958), засл. врач ТАССР (1964). По окончании в 1942 Казан. мед. ин-та работала там же на кафедре дет. инфекций (одновр., в 1942–45, в эвакуогоспитале), в 1955–80 проф., зав. кафедрой дет. инфекций. Труды по актуальным вопросам дет. инфекций (в т.ч. дифтерии у привитых детей). Иссл. К. показали, что очищенные ассоциированные вакцины дают более длительный иммунитет, повышают устойчивость



Г.П. Кудряшев.



Д.А. Кудусов.

к дифтерийной инфекции, и это способствовало широкому внедрению их в практику иммунопрофилактики дифтерии в СССР. Ею проведена клиническая апробация новых фосфорорганических соединений для лечения респираторных вирусных инфекций. К. — организатор дифтерийно-диагностического стационара в Казани — центра орг.-методической работы по борьбе с дифтерией в ТАССР и др. республиках Ср. Поволжья (1958).

С о ч.: Клинико-этиологическая характеристика вирусно-бактериальных пневмоний у детей и принципы их неотложной терапии // Казан. мед. журн. 1979. № 6; Детские болезни. М., 1980 (соавт.).

Лит.: Профессор Нина Петровна Кудрявцева (Некролог) // Казан. мед. журн. 1985. № 3.

КУДРЯШЕВ Герасим Павлович (14.3.1910, д. Кирсановка, ныне Северного р-на Оренбургской обл. — 15.7.1979, г.Бугульма), Герой Сов. Союза (10.4.1945), гв. ст. сержант. Окончил Бугульминское пед. уч-ще (1932). Работал учителем в родной деревне. В Кр. Армии с октября 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1941, ком. орудия арт. дивизиона 23-й гв. мотострелк. бригады (7-й гв. танковый корпус 3-й гв. танковой армии). В составе войск Брянского, Центрального и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Киевских наступательной и оборонительной операциях (1943), в Житомирско-Бердичевской, Львовско-Сандомирской (обе — 1944) и Сандомирско-Силезской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не нас. пункта Грошовице (5 км южнее г.Ополе, Польша) в ночь на 23 янв. 1945: в составе штурмовой группы уничтожил огневые точки противника, чем способствовал переправе стрелк. подразделений. В 1945 был демобилизован. Жил и работал в г.Бугульма. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

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

М.З.Хабидуллин.

КУДРЯШОВ Владимир Викторович (р. 2.7.1950, пос. Камское Устье), тренер (акробатика), засл. тренер РСФСР (1988). Окончил Волгоградский ин-т физ. культуры (1978). В 1967–69 тренер-преподаватель ДЮСШ-1 (г.Чистополь), в 1973–83 ст. тренер-преподаватель ДЮСШ-1 НГДУ «Альметьевнефть» (г.Альметьевск), в 1983–90 — СК «КамАЗ», в 1990–92 — пред. гор. к-та по физ. культуре и спорту, в 1992–94 коммерческий директор клуба альпинистов и скалола-

зов «Булинь», в 1994–96 зам. директора спорт.-оздоровительного комплекса «Дельфин» (г.Набережные Челны), в 1996–2004 занимался коммерческой деятельностью, с 2004 тренер специализированной ДЮСШ олимп. резерва (г.Чистополь). Подготовил 33 мастера спорта СССР (России). Среди воспитанников — А.Ш.Абдуллоев, И.И.Чернов — чемпионы СССР (1987, 1990), мира (1990), серебр. призёры чемпионата Европы и Кубка мира (1987).

КУДРЯШОВ Владимир Владимирович (25.7.1902, с. М.Яльчики Тетюшского у. — 9.11.1944, Москва), скульптор, график. Окончил Казан. архит.-техн. (1923) и Моск. высш. худож.-техн. ин-ты (ВХУТЕИН, 1923–29) по мастерской И.С.Ефимова. Жил в Москве. Во время учёбы в Казани участвовал в осуществлении плана монумент. пропаганды, автор проекта памятника М.Вахитову в Казани (1923). Создавал полит. плакаты: «Мощным ударом труда мы уничтожим оковы разрухи» (1921), «Профсоюзы, организуя производство, победят разруху» (1921) и др.; эскизы театр. декораций: «Тропический лес», «Горный вид», «Сад Маргариты», «Летний сад», «Зимний лес» и др. (1920-е гг.). Автор альбома офортов «Казанский кремль» (1922), включающего листы: «Тайницкая башня», «Башня Сююмбеки», «Главы кафедрального собора», «Угловая башня», «Спасская башня» (офорт, акватинта, сухая игла). Художник передал ощущение внушительности архит. масс, используя контрасты света и тени, масштабные соотношения архит. деталей и ракурсы. В обширной худож. иконографии Казан. кремля офорты К. выделяются остротой композиции и впечатлением заложенной в них монументальности. Для музея Кредитартельсоюза К. исполнил серию произведений мелкой пластики: «Крестьянка со снопом», «Обнажённая», «Старушка-нищенка», «Полуобнажённая», «Крестьянин» (все — дерево, резьба, нач. 1920-х гг.) и др. Их отличают разнообразие композиционных приёмов, изобретательность техники обработки материала. В казан. иск-ве 1920-х гг. уникально и само обращение к камерной



В.В. Кудряшов. «Главы кафедрального собора». Из альбома офортов «Казанский кремль». 1922. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

скульптуре бытового жанра. В кон. 1920-х гг. К. создал проект особой конструкции декор. скульптуры для оформления массовых рев. празднеств, получивший, с одобрения А.В.Луначарского, широкое распространение. В 1930-е гг. К. сотрудничал с арх. А.В.Щусевым, исполнил театр. маски на фасаде здания т-ра В.Э.Мейерхольда, проект скульпт. группы для Ново-Москворецкого моста и др. Создавал плакаты для ИзоГиза (Гос. изд-ва изобразительного иск-ва). Автор станк. скульптуры: «Китайская Красная армия», «Парижская коммуна», «Материнство» (все — гипс, 1930-е гг.). Исполнил серии графических произведений в технике пастели, сангины, карандаша: «Семья», «Дети», «Купальщицы» и др. В связи с подготовкой Всесоюз. юбилейной выставки, посв. А.С.Пушкину, в 1937 создал обширную серию произведений: «Портрет Пушкина» (пастель), «Портрет Пушкина в шляпе» (сангина), «Пушкин у моря» (сангина, карандаш), «Поэт за письменным столом» (сангина, карандаш) и др.,



В.В. Кудряшов. «Голова бородатого мужичины». Дерево, резьба. 1921–22. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

а также проекты памятников А.С.Пушкину, А.С.Грибоедову. Участник Вел. Отеч. войны, автор антифашистских плакатов и листовок.

Участник выставок — 1-я Гос. выставка иск-ва и науки в Казани (1920), 2-я Гос. выставка живописи, скульптуры и архитектуры в Казани (1921), «Казанский политический плакат» (1929), «Художники РСФСР за 15 лет» (Москва, 1933), «15 лет РККА» (Москва, 1933). Произведения К. хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее Рев-ции (Москва).

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Биограф. справ. К., 1975; Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30-х годов. К., 1990.

Е.П.Ключевская.

КУДУСОВ (Котдусов) Джавид Абдураимович (р. 28.12.1928, г.Симферополь), хоровой дирижёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1968, 1977). В 1962 окончил Казан. консерваторию. В 1961–67 хормейстер, в 1967–70 гл. хормейстер Ансамбля песни и танца ТАССР. С 1970 преподавал в Казан. ун-те культуры и иск-в (до 1998 зав. кафедрой хор. дирижирования, с 1987 проф.). Хоровые коллективы, работающие под рук. К., отличаются высоким уровнем профессионализма и художественности исполнения разнообразного классического и совр. заруб., а также отеч. хорового репертуара (Ф.И.Гайдн, Ф.Шуберт, Р.Вагнер, Дж.Верди, М.Равель, Дж.Гершвин, Д.Шостакович, А.Шнитке и др.). Большой вклад К. внёс в

пропаганду татар. хоровой музыки (обработки татар. нар. напевов «Зияйлюк», «Гүльд-жамал», «Сакмар»; оратория «Казань» Б.Мулюкова, кантата «Анчар» И.Якубова и др.). Выступал в кач-ве дирижёра хоровых коллективов в городах России. С 1998 зав. кафедрой муз. воспитания Крымского гос. индустриально-пед. ун-та. Ведёт работу по пропаганде муз. творчества крымских татар. Составитель сборников хоровых произведений, автор сочинений для хора.

Ф.Ш.Салитова.

КУЕДИНСКИЙ РАЙОН, в юж. части Пермской области. Образован в 1926. Пл. 2616 км². Центр — пос. Куеда (267 км к Ю. от г.Пермь). Нас. 31429 чел., в т.ч. татар 2339 чел. (2002). Татары в осн. проживают в пос. Куеда, дд. Бадашка, Маныш, Татаро-Чикаши и с. Рус. Чикаши. На терр. р-на татары появились в 17–18 вв., в это время ими была заселена осн. удмуртами д. Татаро-Чикаши. Во 2-й пол. 19 в. мн. татар переселилось с терр. совр. Бардымского р-на Пермской обл. и Респ. Башкортостан. В наст. вр. в д. Маныш работает школа, где преподавание ведётся на татар. языке. В пос. Куеда функционируют: нац.-культ. татар. и башк. центры (с 1999), вокальный ансамбль «Сандугач» (с 2000), танцевальный ансамбль «Миляш» (с 2000), мусульм. религ. об-во; с 2005 действует мечеть.

Лит.: Черных А.В. Краеведение. Куединский район: Учеб. пособие. Куеда, 1998; Черных Г.Н., Черных А.В. Народы Прикамья: Очерки этнокультурного развития в XIX–XX вв. Пермь, 2002.

КУЗАЕВА Дамира Назмизьяновна (16.5.1948, д. Тунгук Бардинского р-на Пермской обл. — 20.12.1993, г.Альметьевск), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1984). Сцен. деятельность начала в 1966 в Альметьевском татар. драм. т-ре, одновр. училась в студии этого т-ра. Среди первых ролей — София («Женихи» Г.Хугаева), Зубаржат («В ночь лунного затмения» М.Карима). В 1968 была направлена на учёбу в Казан. театр. уч-ще (курс М.Х.Салимжанова), после окончания к-рого в 1970 вернулась в Альметьевский т-р и заняла положение вед. актрисы. Органичность, психол. наполненность, эмоциональность, чувство ритмической и поэтической тональности проявились, в частности, в созд. К. образах Майи («Эх, уфимские девчата» И.Абдуллина) и Нилы Снижко («Барабанщица» А.Д.Сальнского); в работе над последней ролью актриса стремилась раскрыть психол.



Д.Н. Кузаева в роли Толгонай («Материнское поле» Ч. Айтматова). 1977.

предпосылки подвига (1-я пр. Татарстана и 2-я пр. России на Всерос. театр. фестивале, 1977). Сложный духовный мир героини, внутр. драматизм, глубину человеческих страданий в поэтической, романтизированной манере передавала К. в роли Алиман (1971), эпического масштаба достигала в работе над образом Толгонай (1977) в спектакле «Материнское поле» по повести Ч.Айтматова. Своеобразный жен. характер создала в образе Мирандоллины («Трактирщица» К.Гольдони); игра актрисы отличалась яркостью, многообразием красок, непринуждённостью, заразительностью сцен. поведения. Протест против насилия над человеческими чувствами выражала К. в роли



Д.Н. Кузаева.



Д.Н. Кузаева в роли Лебёдкиной («Поздняя любовь» А.Н. Островского). 1972.

Антигоны (о.п. Ж.Ануий), исполненной с большой внутр. нравственной силой. Нар. признание К. получила, создав образ Мадины в спектакле «Если нет луны, есть звёзды» Т.Миннуллина (Гос. пр. им. Г.Тукая, 1979). Последовательно и убедительно, возвышая образ до филос. обобщения, выстраивала она процесс формирования характера, мировоззрения своей героини, поражающей душевной щедростью, бескомпромиссностью чувств, внутр. цельностью и стойкостью перед житейскими невзгодами. Многогранность, самобытность дарования актрисы проявились при создании образа учительницы Фаузии в дилогии «Если очень затоскуешь» и «Отец поёт и плачет» А.Гилязова, написанной драматургом специально для К. Работала и как режиссёр: осуществила на сцене Альметьевского т-ра пост. «Жених и невеста» М.Байджиева, «Пыль большой дороги» Р.Хамида, «В третьей комнате пёс живой» Р.Мингалима и др.

Д.А.Гимранова.

КУЗАЙКА (Кузай), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Кислинка (басс. р. Лесная Шешма). Дл. 10,5 км, пл. басс. 41,6 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Лениногорском р-не. Исток находится в

1,8 км к С. от с. Кузайкино, устье — севернее с. Сугушла. Абс. выс. истока 245 м, устья — 130 м. Лесистость водосбора 45%. К. имеет 2 притока дл. 2,6 и 3,3 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, доля снегового составляет ок. половины. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 124 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,08 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (20–40 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

КУЗАЙКИНО (Кузай), село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 45 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 609 жит., в т.ч. русских — 70%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Музей истории села. Осн. не позднее 1722. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. располагались почтовая станция, этапный пункт; функционировали Троицкая церковь (открыта в 1891), церковно-приходская школа (открыта в 1889), школа Мин-ва нар. просвещения (открыта в 1915), хлебозапасный магазин, фельдшерский пункт, 2 вод. мельницы, 8 бакалейных, 1 мануфактурная, 1 винная и 1 пивная лавки; базар по четвергам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1518,4 дес. До 1920 село входило в Троицко-Юсупкинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Бугульминского, с 1924 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актанском, с 1921.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Актанском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 269 душ муж. пола; в 1859 — 732, в 1897 — 982, в 1905 — 1265, в 1913 — 1528, в 1920 — 1458, в 1926 — 1193, в 1938 — 931, в 1958 — 789, в 1970 — 559, в 1979 — 623, в 1989 — 592 чел.

КУЗАЙКИНО, село в Лениногорском р-не, в верхове р. Кузайка, в 17 км к З. от г.Лениногорск. На 2002 — 90 жит. (мордва). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Клуб. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв.: Вновь Заселённая Сугушла, Морд. Сугушла. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали церковь, школа грамоты, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2624 дес. До 1920 село входило в Кузайкинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 732, в 1889 — 983, в 1910 — 1152, в 1920 — 1105, в 1926 — 1122, в 1938 — 1100, в 1949 — 944, в 1958 — 695, в 1970 — 533, в 1979 — 623, в 1989 — 122 чел.



Раиль Г. Кузеев.



Е.А. Кузин.

КУЗАХМЕДОВ Рафаиль Хайрутдинович (р. 27.6.1935, г. Буйнакск, Дагестанская АССР), нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1988), засл. работник Мин-ва топлива и энергетики РФ (1993). Окончил Всесоюз. нефт. техникум (1966). В 1958–66 работал мотористом цеха опробования Ферганской конторы разведочного бурения, участка бурения «Северный Риштан», нефтепромысла «Северный Сох» ПО «Фергананефтегаз». В 1966–67 механик по спецагрегатам нефтепромыслового управления «Елховнефть», в 1967–93 ст. инженер нефтепереработки, начальник смены районной инж.-диспетчерской службы № 2, ст. механик, мастер по добыче нефти и газа нефтепромысла № 2 НГДУ «Джалильнефть» ПО «Татнефть». Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде. Пр. Мин-ва нефт. пром-сти СССР (1987). Награждён медалями, в т.ч. серебрян. медалью ВДНХ СССР.

КУЗЕЕВ (Кузиев) Раиль Гумерович (10.1.1929, д. Аминово Уфимского кантона Башкирской АССР — 3.8.2006, Уфа), этнолог, историк, д. ист. наук (1971), чл.-корр. РАН (1991), акад. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки Башкирской АССР, РСФСР (1969, 1979). Окончил Башк. пед. ин-т (г. Уфа, 1950). С 1954 в Ин-те истории, языка и лит-ры АН Респ. Башкортостан, в 1955–61 зав. сектором истории, археологии и этнографии. В 1960–87 зам. през. Башк. филиала АН СССР, проф. (1972). В 1983–2000 зав. Отделом народов Урала с Музеем археологии и этнографии Уральского науч. центра РАН. В 1995–96 и. о. вице-президента АН Респ. Башкортостан. Президент Ассоциации рос. этнографов и антропологов (1994–2000). Труды по истории и этнографии тюрк. и финно-угорских народов Волго-Уральского региона, нар. иск-ву башкир, теории этноса, источниковедению, археографии, ономастике. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Очерки по исторической этнографии башкир. Уфа, 1957. Ч. 1; Башкирские шежере. Уфа, 1960; Происхождение башкирского народа: Этнический состав, история расселения. М., 1974; Историческая этнография башкирского народа. Уфа, 1978; Народы Среднего Поволжья и Южного Урала: Этногенетический взгляд на историю. М., 1992.

Лит.: Кузеев Раиль Гумерович: Библиогр. указ. Уфа, 1988.

КУЗЕЕВ (Кузиев) Рустем Гумерович (5.1.1923, д. Аминово Уфимского кантона Башкирской АССР — 23.3.1998, г. Уфа), историк, д. ист. наук (1972), проф. (1973),

засл. деятель науки Башкирской АССР (1973). Окончил Ульяновское танковое уч-ще (1942), Башк. пед. ин-т (1949), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1962). Участник Вел. Отеч. войны. В 1949–51 работал в газ. «Кызыл тан» (Уфа): лит. сотр., зав. отделом. В 1951–55 ст. науч. сотр. Ин-та истории, языка и лит-ры Башк. филиала АН СССР. В 1962–71 зав. кафедрой истории СССР Башк. ун-та. В 1971–83 ректор, одновр., до 1994, проф. кафедры отеч. истории Башк. пед. ин-та. Труды по истории рабочего класса Башкортостана. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Рабочий класс Башкирской АССР на современном этапе. Уфа, 1983; Испытание временем. Уфа, 1993; Новые шаги Башкортостана. Уфа, 1994.

КУЗЕМБЕТЬЕВО (Хужамат), село в Мензелинском р-не, на автомобильной дороге Казань–Уфа, в 24 км к Ю.-З. от г. Мензелинск. На 2002 — 864 жит. (татары). Ремонтно-техн., асфальтобетонный з-ды. Ср. школа, дом культуры, филиал Мензелинского проф. уч-ща, б-ка. Изв. с 1734. До 1860-х гг. жители в словном отношении делились на башкир-вотчинников, гос. крестьян и тептярей. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И. Пугачёва. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей, извозом, нанимались на работу в имения окрестных помещиков. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (изв. с 1836), мектеб, медресе, 3 вод. мельницы, 2 крупобирки, кузница, зерносушилка, 2 лавок; базар по четвергам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1536,6 дес. До 1920 село входило в Кузеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1795 — 149, в 1859 — 396, в 1870 — 447, в 1897 — 753, в 1913 — 1081, в 1920 — 840, в 1926 — 545, в 1938 — 568, в 1949 — 504, в 1970 — 725, в 1979 — 942, в 1989 — 880 чел.

КУЗИКМӘК, см. *Кыстыбый*.

КУЗИН Владимир Андреевич (18.7.1924, Казань — 1992, там же), философ, д. филос. наук (1968), проф. (1969), засл. деятель науки ТАССР (1980). По окончании ист.-филол. ф-та Казан. ун-та (1946) работал там же на кафедре философии (с перерывом: в 1953–55 в Германской Демократической Респ.). В 1959–90 зав. кафедрой философии Казан. хим.-технол. ин-та. Труды по социально-филос. проблемам теории рев-ции. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Марксизм-ленинизм о роли народных масс в социальных революциях. М., 1963; Народные массы и революция. К., 1966; Ленинская теория социалистической революции и современность: Учеб. пособие. К., 1986 (соавт.).

КУЗИН Евгений Андриянович (р. 2.4.1933, с. Б.Кандала Старомайинского р-на Ульяновской обл. — 16.6.2004, Казань), драм. актёр, педагог, нар. артист ТАССР (1975), засл. артист РСФСР (1981). Окончил геол. ф-т Казан. ун-та (1956). Был активным участником студенческого театр. кружка в Казань.

ун-те, где успешно сыграл роли Тетерева («Мещане» М.Горького), Боровцова («Пучина» А.Н.Островского), Павла Струнина («Лес дремучий» И.О.Щеглова). В 1955 К. пригласили в Казань. Б. драм. т-р на роль Алексея Пешкова в спектакле «Юность буревестника» по пьесе М.Н.Елизаровой (спектакль с его участием был показан в 1957 в Москве в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры). В 1956–58 работал инженером-геологом Асбестово-Нейвинской геол. партии в пос. Асбестовский Свердловской обл. В 1958 поступил в студию при Казан. Б. драм. т-ре.



Е.А. Кузин в роли Алексея Пешкова («Юность буревестника» М.Н.Елизаровой; справа — А.М.Бабахан).

В 1959–98 актёр, одновр., в 1985–87, директор Казан. Б. драм. т-ра, с 1965 педагог Казан. театр. уч-ща. В работе над ролями молодых героев: Андрея Ершова («Братья Ершовы» В.А.Кочетова), Алексея («Барабанщица» А.Д.Сальнского), Лёвки («Хозяин» И.М.Соболева), Кубасова («Вам 22, старики!» Э.С.Радзинского), Майданникова («Поднятая целина» по роману М.А.Шолохова), Мити, Бориса («Бедность не порок», «Гроза» А.Н.Островского) — стремился к индивидуализации образа, соответствию внеш. рисунка роли внутр. логике характера. Роли, сыгранные К. в пьесах В.С.Розова (Михаил — «В день свадьбы», 1964; Сергей Сорокин — «Затейник», 1966; Сергей Усов — «Традиционный сбор», 1967), определили осн. темы творчества актёра: гражд. совести, ответ-



Е.А. Кузин в роли Михая Груи («Святая святых» И.П.Друц; справа — Ю.С.Федотов).

ственности человека перед собой и об-вом. Герои К. утверждали приоритет нравственно-начала над социальными, ставили порядочность и честность выше служебного положения. Значительны созд. К. на сцене Казан. Б. драм. т-ра образы коммунистов: Канунина («Дело о любви» Д.Г.Павловой, В.Н.Токарева), Позднышева, Коновалова («Между ливнями», «Гостиница «Астория» А.П.Штейна), Садовникова («Единственный свидетель» А.С. и П.Л. Тур), Старосельского («Проводы» И.М.Дворецкого), Михая Груи («Святая святых» И.П.Друца), Лоншакова («Действующие лица» А.И.Гельмана). В исполнении К. это прежде всего люди высокого нравственного долга. Не лишённые недостатков и противоречий, они были искренне преданны делу, к-рому служили; мучились угрызениями совести, если им приходилось идти на вынужденные компромиссы во имя поставленной цели; свято верили в идеалы и готовы были ради них пожертвовать собою. Особенно близки К. были герои из народа, труженики, непритязательные в своих требованиях к жизни. Таковы в его исполнении Чмутин («Ретро» А.М.Галина), Кузякин («Любовь и голуби» В.П.Гуркина), Фёдор («Иван и мадонна» А.И.Кудрявцева), Степан («Поминальная молитва» Г.И.Горина). Своиственные актёру тонкий юмор,



Е.А. Кузнетсов в роли Коновалова («Гостиница «Астория» А.П.Штейна).

остроумное, неожиданное и вместе с тем точное использование деталей в характеристике персонажа помогали при создании комических и сатирических образов: Гусятникова («В этом милом, старом доме» А.Н.Арбузова), Себейкина («Старый Новый год» М.М.Рощина), Отца («Свадьба» М.М.Зоценко) и др. К. создал также глубокие по внутрен. содержанию образы в спектаклях по произведениям рус. и мир. классики: Черкуна («Варвары» М.Горького), Шуйского («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого), Серебрякова («Дядя Ваня» А.П.Чехова), а также по произведениям совр. и заруб. авторов: Язона («Медя» Ж.Ануя), сэра Томаса («Быть или не быть» У.Гибсона), Врача («Всё кончено» Э.Олби).

Значителен вклад К. в пропаганду татар. лит-ры. В течение ряда лет он принимал участие в теле- и радиопередачах с чтением стихотворений Г.Тукая, Х.Такташа, С.Хакима, Х.Туфана, М.Джалиля, И.Юзеева, Р.Хари-

са. В 1971–75 деп. ВС ТАССР. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1981). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой ВС ТАССР.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991; Благоев Ю. Гражданское призвание художника // Казань. 2003. № 3.

Ю.А.Благов.

КУЗКЕЕВО (Кузкэй), село в Тукаевском р-не, в басс. р. Тиргауш, в 32 км к В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 622 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Изв. с 1745. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плетением лаптей. По сведениям 1809, в К. была мечеть, в 1821 при ней открылся мектеб. В нач. 20 в. в К. располагались вол. правление, почтовая станция; функционировали 3 мечети, 4 мектеба, 3 вод. и 2 ветряные мельницы, 8 крупобиток, 6 зерносушилок; базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4951,9 дес. До 1920 село являлось центром Кузеевской 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 1795 — 207, в 1859 — 908, в 1870 — 968, в 1884 — 1483, в 1897 — 1496, в 1906 — 1828, в 1913 — 2128, в 1920 — 2108, в 1926 — 1497, в 1938 — 1561, в 1949 — 1280, в 1958 — 1280, в 1970 — 963, в 1979 — 1130, в 1989 — 836 чел.

КУЗНЕЦКИЙ РАЙОН, в вост. части Пензенской области. Образован в 1928. Пл. 2,1 тыс. км². Центр — г.Кузнецк (121 км к В. от г.Пенза). Нас. 40,6 тыс. чел. (2000), в т.ч. 11,4 тыс. татар. Татары в осн. проживают в районном центре (6760 чел.), сс. Б. Труев (б. назв. Ялгаш Безводное; 1789 чел.), М. Труев (б. Дехтерни; 1311 чел.), Татар. Канадей (2336), Татар. Пенделга (388), Берестянка (1353 чел.). Пост. татар. население на терр. К. р. появилось в 17 в. В этот период возникли сс. Б. Труев, Татар. Пенделга, осн. выходцами из д. Тюмень Тамбовского у. С 1720-х гг. изв. с. М. Труев. Осн. видом деятельности татар были кож. и овчинно-дубильное произ-ва. До 1917 в сс. М. Труев и Татар. Пенделга действовали 2 мечети и 1 мектеб; до 1934 существовала мечеть в г.Каменка. В наст. вр. на терр. К. р. функционируют 8 мечетей. В двух школах р-на татар. язык преподаётся как предмет. Уроженцы К. р. — генерал-майор А.Х.Бичурин, писатель А.Н.Кутуй.

КУЗНЕЦОВ Александр Семёнович (р. 2.8.1955, с. Слобода Черёмуховая Новосешминского р-на), педагог, спортсмен, тренер (греко-римская борьба, кураш), д. пед. наук (2002), проф. (1999), засл. тренер РТ, РФ (1996, 2000). Окончил Елабужский пед. ин-т (1984). Серебр. призёр Спартакиады сел. спортсменов России (1978), Центр. совета ДСО РСФСР «Урожай» (1977). С 1981 тренер-преподаватель Тукаевского райсовета



А.И. Кузнецов.

та ДСО «Урожай», с 1989 в ДЮСШ-2, с 1994 в Камском ин-те физ. культуры (г.Набережные Челны), с 1996 зав. кафедрой борьбы. Президент федерации греко-рим. борьбы РТ (с 1999), судья междунар. категории (1998). Воспитанники К. — чемпион России А.А.Саенко (1990–91, 1995), чемпион Европы (сред. юношей) С.Ю.Воронцов.

КУЗНЕЦОВ Анатолий Иванович (1914, с. Караульная Гора Чистопольского у. Казанской губ. — 19.1.1943, нас. пункт Лебяжье Ломоносовского р-на Ленинградской обл.), Герой Сов. Союза (22.2.1943, посм.), гв. капитан. Окончил Ейское воен.-морское авиац. уч-ще. В Военно-морском флоте с 1936. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, штурман 4-го гв. истребительно-авиационного полка (61-я истребительная авиац. бригада Воен.-возд. сил Балтийского флота). К. совершил 270 боевых вылетов, участвовал в 60 возд. боях и 57 штурмовых ударах; сбил 9 самолётов противника. Награждён орденом Ленина, тремя орденами Красного Знамени, медалью.

Лит.: Герои войны. Таллин, 1984; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КУЗНЕЦОВ Андрей Михайлович (р. 21.3.1955, г.Анадырь Магаданской обл.), физикохимик, д. хим. наук (1992), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (2002). Окончил Казан. ун-т (1977), работает в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой неорганической химии (с 1996). Труды по квантовой химии электрохим. межфазных границ. К. исследовал процессы переноса заряда в полярных средах на межфазных границах в рамках квантово-механической теории и квантово-хим. моделирования с последовательным учётом структурных, термодинамических и кинетических факторов. Впервые применил кластерную модель электродной поверхности для иссл. широкого круга электрохим. процессов. Изучил механизм электрохим. адсорбции растворителей и ионных компонентов электролитов, установил микроскопический ряд гидрофильности металлов. Предложил молекулярный механизм усиленного адсорбцией комбинационного рассеяния света, механизмы электрохим. реакций с участием комплексных ионов, реакции выделения водорода и др.

С о ч.: Каталитическое влияние проводящей поверхности на реакции гомогенного внешнесферного электронного переноса // Электрохимия. 1991. Т. 27, № 11; Квантово-химическое исследование

механизма электровосстановления циано-комплексов Cu(1) // Электрохимия. 2002. Т. 38, № 2 (соавт.); Electronic charge density transfer along a constrained reaction path from a hydronium ion configuration into a hydrogen chemisorption state // Chem. Phys. (Netherlands). 1997. V.214 (соавт.).

КУЗНЕЦОВ Аркадий Васильевич (р. 20.11.1928, д. Ст. Челищево, ныне Бондарского р-на Тамбовской обл.), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1970), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1984, 1989). Окончил Казан. ун-т (1951), работает там же: на кафедрах общей математики и аэродинамики, с 1961 зав. отделом гидромеханики в НИИ математики и механики, проф. (1974), гл. науч. сотр. (с 1991).

Труды по гидроаэромеханике. Предложил схему кавитационного обтекания препятствия (схема К.), развил метод иссл. неустановившихся течений со свободными границами (метод Гуревича-Хаскинда), разработал общий метод расчёта скоростного погружения тел в жидкость и сверхзвукового обтекания крыла с дозвуковой передней кромкой. Награждён медалями.

С о ч.: Нестационарные возмущения течений жидкости со свободными границами. К., 1975; Сверхзвуковое обтекание тонкого крыла с дозвуковыми передними кромками // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. 1981. № 5; Обтекание вихря двухслойным потоком тяжёлых жидкостей, разделённых полубесконечной пластиной // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. 2002. № 3 (соавт.).

КУЗНЕЦОВ Борис Кириллович (р. 26.12.1925, Казань), Герой Сов. Союза (22.2.1944), полковник (2005), засл. работник культуры ТАССР (1971). Окончил Курсы мл. лейтенантов (1944). До призыва на воен. службу работал токарем. В Кр. Армии с ноября 1942. На фронте Вел. Отеч. войны с мая 1943, ком. отд-ния связи 791-го арт. полка (254-я стрелк. дивизия 52-й армии). В составе войск Воронежского, Степного, 1-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в битве за р. Днепр (1943), в Корсунь-Шевченковской, Уманско-Ботошанской (обе — 1944), Сандомирско-Силезской, Берлинской и Пражской (все — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не д. Крещатик (Черкасский р-н Черкасской обл. Украинской ССР) в октябре 1943: 2 октября с отд-нием на самодельном плотике под огнём противника переправился через реку, проложил кабельную линию и установил связь передового отряда с арт. батареей; в течение одного дня боя на плацдарме многократно исправлял повреждения линии связи; будучи дважды ранен, остался в строю; 20 октября, при отсутствии командиров, поднял бойцов в атаку. 9 раз был в тылу врага, доставлял ценные сведения; вынес из-под огня противника боевое знамя части. С 1946 в запасе. В 1946–53 начальник политотдела МТС (Зап. Украина), в 1953–60 зам. директора Кирпично-черепичного з-да Казани, в 1960–65 директор монтажного комб-та, зам. управляющего и управляющий пр-тием «Главметаллсбыт». Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и



Б.К. Кузнецов.

КУЗНЕЦОВ Борис Леонидович (р. 13.7.1939, пос. Шаля Шалинского р-на Свердловской обл.), инженер-металлург, д. техн. наук (1991), проф. (1992), засл. деятель науки и техники РТ (1995). По окончании в 1961 Уральского политехн. ин-та (г.Свердловск) работал на литейном з-де (г.Каменск-Уральск Свердловской обл.), зам. гл. металлурга (1970–74). С 1974 на КамАЗе (г.Набережные Челны): зам. гл. металлурга (1974–76), начальник отдела проектной технологии (1976–79), зам. гл. инженера (1979–80). В 1980–84 зав. кафедрой технологии автомобилестроения Ин-та повышения квалификации руководящих работников Мин-ва автомобильной пром-сти (г.Набережные Челны). С 1984 в Камском политехн. ин-те, зав. кафедрой экономики, орг-ции и управления произ-вом (с 1992). Труды по литейному металлостроению, процессам синергетизма в технологии, экон. и соц.-полит. системах, менеджменту и управлению проектами в маш-нии. К. разработал способы получения высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, внутри- и внепечной обработки чугуна и сталей (внедрены на КамАЗе). Предложил теорию синергетического рынка, менеджмента, маркетинга. Автор концепции программно-целевого проектирования технологий. Зам. гл. редактора газ. «Бизнес-класс» (г.Набережные Челны). Имеет 20 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Введение в литейное металлостроение чугуна. М., 1995; Введение в экономическую синергетику. Наб. Челны, 1999; Общая теория систем. Наб. Челны, 1999; Управление проектами в машиностроении. Наб. Челны, 2000; Синергетический менеджмент в машиностроении. Наб. Челны, 2002.

Б.А.Канеев.

КУЗНЕЦОВ Вадим Алексеевич (р. 3.6.1930, с. Ногаево Надошкинского р-на Мордовской АССР), хирург, д. мед. наук (1972), проф. (1973), засл. деятель науки ТАССР (1990). Ученик И.В.Домрачева, А.Н.Миславского. По окончании в 1954 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре хирургии (с перерывом: в 1962 зав. хирургическим отд-нием Центр. госпиталя Алжира), с 1971 проф., зав. кафедрой факультетской хирургии. С 1983 проф., зав. кафедрой хирургии, с 1997 проф.-консультант Казан. мед. академии. Иссл. в области хирургии: гастроэнтерологии, эндохирургии, гепатологии. К. разработаны оригинальные операции на желудке, печени, жёлчных путях, поджелудочной железе.

2-й степеней, медалей. Участник Парада Победы в Москве (1945–47, 1995).

Лит.: Плещцов К.М. Люди высокого подвига. М., 1962; Герои-освободители Черкасщины. Днепропетровск, 1980; Связисты — Герои Советского Союза. Л., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. *М.З.Хабидуллин.*

Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Награждён Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Профилактика нарушений эвакуаторной функции желудка при наложении малого поперечного желудочно-кишечного анастомоза // Клиническая хирургия. 1989. № 10 (соавт.); Моторика желудка и постгастрорезекционный дилатинг-синдром // Хирургия. 1990. № 3 (соавт.); Этапы развития хирургии язвенной болезни в Казани // Казан. мед. журн. 1990. № 3.

Лит.: Профессор В.А.Кузнецов (к 60-летию со дня рождения) // Хирургия. 1990. № 12.

КУЗНЕЦОВ Виталий Яковлевич (р. 1941, с. Н.Мазино Мензелинского р-на), спортсмен (дзюдо, самбо, кураш), засл. мастер спорта СССР (1972). Чемпион ТАССР (1960–61) по борьбе кураш, СССР (1968, 1971, 1975, 1978–79), Европы (1972), мира (1975, 1982), победитель абс. первенства СССР (1974, 1977), Всесоюз. соревнования на приз газ. «Красная звезда» (1980), Спартакиад народов СССР (1975, 1979), обладатель Кубка мира (1982) по самбо. Абс. чемпион Европы (1971), серебр. призёр чемпионата мира (1971), Олимп. игр (1972, в открытом первенстве), бронз. призёр чемпионата Европы (1971) по дзюдо. С 1970-х гг. живёт в Москве.

КУЗНЕЦОВ Вячеслав Алексеевич (р. 7.12.1939, о.Моржовец, Архангельская обл.), ихтиолог, д. биол. наук (1981), проф. (1983), засл. деятель науки РТ (1993). Окончил Казан. ун-т (1962), работает там же, зав. кафедрой зоологии позвоночных (с 1974). Труды по иссл. воспроиз-ва рыб во внутр. водоёмах. К. установил осн. направления микроэволюционного процесса в популяции рыб в период размножения в условиях зарегулированного стока рек и пути адаптации рыб к антропогенному воздействию в реконструированных водоёмах, предложил комплекс мер по рациональному использованию рыбных ресурсов и повышению продуктивности водохранилищ. Разработал концепцию формирования экосистемы равнинных водохранилищ, выделив новую фазу в их эволюции — фазу дестабилизации. Обосновал необходимость создания в низовьях р. Свияга гос. комплексного заказника «Свияжский» с целью сохранения генофонда уникальной фауны и флоры (утверждён постановлением КМ РТ от 4 февр. 1998).

С о ч.: Динамика численности и выживаемости молоди пресноводных рек. К., 1975; Особенности воспроизводства рыб в условиях зарегулированного стока реки. К., 1978; Рыбы Среднего Поволжья и метод их изучения. К., 1981 (соавт.); Основы экологии рыб. К., 2001.

КУЗНЕЦОВ Герман Ефимович (31.7.1936, г.Сарапул, Удмуртская АССР — 13.12.2002, Казань), геолог-геофизик, д. геол.-минер. наук (2002). После окончания Казан. ун-та (1959) работал в тресте «Татнефтегеофизика». В 1961–70, 1980–2002 в ЦНИИгеолнефур, вед. науч. сотр. (с 1992). В 1970–80 преподавал в Индустриальном ин-те (г.Ухта), зав. кафедрой геофизики (с 1978). Труды по разработке геофиз. методов поисков нерудных полезных ископаемых и глубинного строения недр. К. предложил систему оценки особенностей глубинного строения регионов на основе интегральных показателей

геотектонического состояния земной коры, лито- и тектоносферы. Составил карты глубинного строения Волго-Уральской обл., в т.ч. терр. РТ.

С о ч.: Карта рельефа поверхности дорифейского фундамента Восточно-Европейской платформы. М., 1985 (соавт.); Применение послыного сейсмического профилирования при поисках самородной серы // Разведка и охрана недр. 1987. № 10 (соавт.); Глубинное строение Республики Татарстан в связи с прогнозно-поисковой оценкой на алмазы. К., 2002.

Е.В.Кузьмина.

КУЗНЕЦОВ Евгений Васильевич (17.11.1912, Казань — 3.12.1991, там же), химик-технолог, д. хим. наук (1972), проф. (1970), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1970, 1977). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1938), работал там же, организатор и зав. кафедрой технологий пластических масс (1958–87). Труды по химии и технологии элементоорганических соединений, их применению в синтезе высокомолекулярных соединений. Под рук. К. синтезированы негорючие полимеры с атомом фосфора в гл. цепи макромолекулы; химически стойкие и негорючие полурезины на основе алкилдиоксиметилфосфина; антипирены для полиэтилена, полистирола и др. полимеров на основе бис-(оксиметил)фосфиновой к-ты; фосфорсодержащие полисульфоны; мономеры и полимеры на основе титаноорганических соединений и др. Получены сополимеры путём полимеризации непредельных к-т в присутствии соединений осн. характера (амиды, амины и др.), применяемые в кач-ве антистатиков в произ-ве кинофото-материалов, модификаторов композиций полиэтилена для кабельной пром-сти, стабилизаторов промышленных жидкостей при бурении нефт. скважин и др. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Взаимодействие аминокислот и алкоксиаминокислотитанов с хлористым водородом. Сообщение 1. Взаимодействие аминокислот и алкоксиаминокислотитанов, содержащих третичную аминогруппу, с хлористым водородом // Журн. органической химии. 1969. Т. 39. № 8 (соавт.); Прогресс полимерной химии боратов // Успехи химии. 1987. Т. 56. № 3 (соавт.).

Лит.: Кузнецов Евгений Васильевич: Библиогр. справка. 1912–1991. К., 2002.

В.Г.Абзалова.

КУЗНЕЦОВ Иван Александрович (15.1.1920, г.Тула — 26.2.1992, г.Бугульма), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1979). Окончил студию при Тульском обл. драм. т-ре (1939). В 1939 был призван в армию, участник Вел. Отеч. войны, награждён боевыми медалями. В 1944 после тяжёлого ранения был демобилизован. В 1944–55 актёр Тульского ТЮЗа, Тульского обл. драм. т-ра, Ивановского ТЮЗа, Уржумского и Пугачёвского (Саратовская обл.) гор. т-ров; с 1955 в Бугульминском гор. драм. т-ре. На его сцене создан ряд значит. образов, среди к-рых: Кнуров, Залешин, Прибытков, Епишкин, Традобоев («Бесприданница»), «Светит, да не греет», «Последняя жертва», «Не было ни гроша, да вдруг алтын», «Горячее сердце» А.Н.Островского), Старик (оп. М.Горького),

Пётр («Угрюм-река» по роману В.Я.Шишкова), Забродин («Ленинградский проспект» И.В.Штока), Трофим («Чти отца своего» В.В.Лаврентьева), Степан Казанец («Стряпуха» А.В.Софронова), Литвинов («На дилом берегу» по роману Б.Н.Полевого). Суровая жизнь, школа, пройденная актёром, стремление к постижению внутр. правды образа придавали его персонажам убедительность и достоверность. Не прибегая к излишней детализации, к приёмам ярко выраженной внеш. характеристики, скупно используя выразительные средства, К. убеждал правдой внутр. существования,



И.А. Кузнецов.



И.А. Кузнецов в роли Ахова («Не всё коту масленица» А.Н.Островского; справа — Е.Ф.Павлова).

логикой поступков персонажа. Исполнительской манере актёра было свойственно стремление к простоте и естественности, ясности трактовки образа.

Ю.А.Благова.

КУЗНЕЦОВ Иван Леонидович (р. 28.4.1951, д. Верх. Баланда Аксубаевского р-на), учёный в области металлоконструкций, д. техн. наук (1996), проф. (1999). В 1973 окончил Казан. инж.-строит. ин-т (ныне Казан. архит.-строит. ун-т), работает там же, зав. кафедрой металлических конструкций и испытания сооружений (с 1997). Труды по теории оптимального проектирования, разработке конструктивных форм лёгких металлических конструкций. К. предложил методику расчёта оптимальной формы и конструктивные решения арок для облегчённых зданий (внедрены на з-дах в гг. Смоленск, Краснотуринск, Витебск). Под рук. К. созд. несущие конструкции лёгких зданий (использованы на з-дах объединения «Агропроектпромстрой»). Имеет 102 авторских свидетельства и патента на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Расчёт и оптимизация несущих конструкций облегчённых арочных зданий. К., 1985; Выбор оптимального конструктивного решения в системе ЛМК. К., 1990; Расчёт и проектирование лёгких арок. К., 1998.

КУЗНЕЦОВ Николай Александрович (р. 30.10.1946, д. Никитино Ядринского р-на Чувашской АССР), лесовод, канд. с.-х. наук (1983). После окончания Поволж. лесотехн. ин-та (1969) работал лесничим в Челябин-

ской обл. В 1970–71 ст. инженер Татар. лесной почвенно-хим. лаборатории Мин-ва лесного х-ва ТАССР. В 1971–2003 на Татар. лесной опытной станции, директор (с 1989). Труды по уходу за лесом, формированию древостоев, ведению хозяйства в дубравах.

С о ч.: Рекомендации по проведению рубок ухода за густыми культурами сосны в очагах майского хруща. М., 1981; Дубравы Среднего Поволжья и основные пути их улучшения // Сб. науч. трудов Мин-ва лесного хоз-ва РСФСР. М., 1986 (соавт.); Рекомендации (руководство) по ведению хозяйства в дубравах Республики Татарстан. К., 2003.

КУЗНЕЦОВ Николай Дмитриевич (23.5.1923, пос. Васильево Зеленодольского р-на — 15.12.1974, Казань), живописец, засл. деятель иск-в ТАССР и РСФСР (1957). В 1945 окончил Казан. худож. уч-ще (с перерывом: в годы Вел. Отеч. войны работал на з-де в Казани). С 1946 в объединении «Тат-художник». Чл. Союза художников (1950). Получил признание после показа на Респ. выставке произведений художников краёв, областей и авт. республик РСФСР (Москва, 1951) картин «Экипировка паровозов», «Зелёная улица». Свидетельством мастерства К. стали такие произведения, как «Москва. Третий километр» (1952), «Весна на транспорте» (1957) и др. На основе огромного кол-ва этюдного материала 1960–70-х гг. были созд. полотна «К весне. Казанский завод оргсинтеза» (1964), «Силуэты будущего» (1964), «Морозная зима. Миннибаевский газоперерабатывающий завод» (1974). Художник воплотил на своих полотнах образ родного края: красоту природы, волж. просторы с портами и причалами, гор. новостройки, стройки нефтехимии.

Произведениям К. присущ эпический и героико-романтический характер. Художник создал серию пейзажей, посв. Волге и трудовым будням речного порта: «Казань — порт пяти морей» (1959), «Перед навигацией» (1960), «Берега сегодняшней Волги» (1967).

К. писал виды Казани, Москвы и др. городов как в России, так и за рубежом, отмечая их своеобразие и индивидуальность: «Новая Москва. Комсомольская площадь» (1953), «Казанский кремль» (1955), «Площадь св. Марка. Венеция» (1960).



Н.Д. Кузнецов. «Казанский кремль». 1955. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Н.Д. Кузнецов. 1. «Индустриальный пейзаж Татарии». 1966–69; 2. «Прошлое и настоящее Казани». Картон, масло. 1972. Обе — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

К. много работал на пленэре, находя в каждом времени года, в каждом состоянии природы неповторимость; добивался передачи поразивших его световозд. состояний природы, игры света и тени, бликов и рефлексов («Берёзы в воде», «Мартовское солнце», обе — 1958) и др. К. написал огромное кол-во этюдов, к-рые, благодаря его мастерству, умению выбрать характерное, можно отнести к уникальным произведениям иск-ва, имеющим самост. значение, — «Река Мста» (1968), «Золотистые деревья» (1971).

Гос. пр. им. Г. Тукая (1971) присуждена за цикл совр. индустриальных пейзажей. Награждён медалями, Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Участник выставок: респ. (1947–98); зональных — «Большая Волга» (Куйбышев, 1964; Волгоград, 1967; Ульяновск, 1969; Горький, 1974; Казань, 1980); всерос. — «Произведения художников РСФСР», посв. 40-летию Окт. рев-ции (Москва, 1957), «Советская Россия» (Москва, 1960, 1970, 1975); всесоюз. (Москва, 1951, 1955, 1957, 1958); междунар. — выставки произведений изобразительного и прикладного иск-ва (к VI Всемир. фестивалю молодежи и студентов в Москве, 1957), сов. иск-ва в Монголии, Германии, Чехословакии, Польше (1971–72). Персональные выставки в Казани (1963–64, 1971, 1973), г.Альметьевск (1974).

Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Нижнетагильском и Оренбургском музеях изобразительных иск-в, Самарском, Нижегородском, Ульяновском, Краснодарском худож. музеях, Музее истории г.Набережные Челны, Картинной галерее г.Альметьевск и др.

Лит.: Елькович Л. Николай Дмитриевич Кузнецов. М., 1962; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

Т.В.Голубцова.

КУЗНЕЦОВА Алевтина Васильевна (р. 14.8.1940, г.Нижний Тагил Свердловской обл.), педиатр, д. мед. наук (1989), проф. (1991). По окончании в 1964 Казан. мед. ин-та работала в рабочем пос. Даровск Кировской обл. (1964–66). В 1966–69 в Казан. ГИДУВе на кафедре госпитальной педиатрии и неонатологии, с 1989 зав. кафедрой педиатрии и неонатологии (с 1995 мед. академия). В 1969–85 на кафедре госпитальной педиатрии Казан. мед. ин-та. Труды по аллергологии, неонатологии, иммунологии, пульмонологии, по вопросам мед.-экол. влияния на здоровье матери и ребёнка.

С о ч.: Сывороточные липопротенды у детей при острых желудочно-кишечных заболеваниях // Казан. мед. журн. 1966. № 5; Лямблиоз и кишечная колиинфекция у детей // Казан. мед. журн. 1973. № 2 (соавт.); Особенности реактивности новорожденных при ОРВИ и пневмонии // Педиатрия. 1982. № 2.

КУЗНЕЦОВА Зинаида Михайловна (р. 6.8.1951, с. Сарсаз-Багряж Челнинского р-на), педагог, д. пед. наук (2000), проф. (2000), мастер спорта по велосипедному спорту (1974). Закончила Елабужский пед. ин-т (1974). С 1980 на кафедре физ. воспитания и спорта Камского политехн. ин-та. Труды по истории физ. воспитания и спорта, методике подготовки спортсменов и преподавания физ. воспитания.

С о ч.: История физической культуры и спорта в Республике Татарстан. Наб. Челны, 1999; Физическая культура и спорт среди женщин в Республике Татарстан. Наб. Челны, 2001 (соавт.).

КУЗНЕЦОВА Ляля Мендыбаевна (Миндубаевна) (р. 4.8.1946, г.Уральск, Казахская ССР), фотохудожник. После окончания Казан. авиац. ин-та (1972) работала инженером-механиком в Казан. НИИ «Вакууммаш» (1972–77). Чл. Казан. фото клубов «Волга» (1966–74), «Тасма» (1974–89). В 1978–79

фотограф Гос. музея изобразительных иск-в ТАССР, чл. Литов. фотооб-ва Вильнюса (1979–80), фотокорр. газ. «Вечерняя Казань», ж. «Ялкын» (1980–84), фотограф Респ. дома моделей в Казани (1984–90). Чл. Союзов фотохудожников (1988), журналистов (1994). Как фотохудожник получила междунар. признание. Автор чёрно-белых и цветных худож. фотографий, сюжеты и образы к-рых объединены в крупноформатные циклы и серии. Среди работ К. — наиб. масштабная по содержанию серия «Цыгане», раскрывающая традиции, культуру, быт и верования цыганского народа (1979–98). Каждая из фотографий серии — визуальная новелла, наполненная романтикой и драматизмом. Эти и др. работы вошли в «Энциклопедию мировой фотографии» (Лондон, 1982), автору была вручена одна из самых престижных наград — медаль, учреждённая фирмой «Leica» (США, 1997). Среди других произведений К., отличающихся психол. образностью, пространственным видением композиции, присущей ей стилистикой формы (контрастные сочетания масштабов, ритмы крупных цветовых пятен, неожиданные ракурсы и др.), широкую известность получили циклы «О женщине» (1978), «Русские кладбища» (1980-е гг.), серии «Передвижной цирк» (1982), «Религия» (1983), «Узбекистан» (1991) и др., в к-рых герои фотографий предстают в минуты надежды, радости и печали, в праздники и в повседневной жизни. Её авторские альбомы «Русские цыгане» и «Стряхивая пыль веков» изд. в Германии, США, Великобритании, Франции. Со 2-й пол. 1990-х гг. К. работает над темой «Риштанская керамика».

Участница 17 заруб. выставок «Современная советская фотография» в странах Европы и Америки (1979–89), междунар. фестивалей фотографии в гг. Арль (Франция, 1989), Хьюстон (США, 1989), Наардан (Нидерланды, 1995), междунар. выставок «Между Волгой и Эльбой» в г.Хайдельберг (Германия, 1989), «Mother Jones» в Нью-Йорке (США, 1997) и др. Автор 10 персональных выставок за рубежом: в Вильнюсе, Берлине, Мюнхене (все — 1989), Париже (1990), гг. Сант-Етьен (Франция, 1991), Франкфурт-на-Майне (Германия, 1993), Берлине (1994), г.Коимбра (Португалия, 1998) и др. О К. снят фильм «Моё видение» (Центр. студия док. кино, реж. Э.Киселёв, Москва, 1987). Произведения находятся в Коркоранской галерее иск-в в Вашингтоне, Б-ке иск-ва в Бер-

Л.М. Кузнецова. 1. Из серии «Цыгане». Уральск. 1979. Галерея Коркоран. Вашингтон; 2–3. Из цикла «Риштанская керамика». 1998.



лине, Фотомузее мэрии «Виль де Париж» в Париже, музее фотографии в Коимбре, в частных заруб. коллекциях.

Награждена зол. медалью «За гуманизм» (Франция), «Медалью Превосходства» фирмы «Leica» (США); удостоена междунар. премий «Mother Jones» (США), академ. стипендии «Austauschdienst» (Германия, 1996).

Лит.: Das Buch der Sinti. Elefant Press. Germany, 1981; Another Russia. Themes & Hudson, 1987; Different thinking. Finland, 1988; Un Regard Surla France, 1988; Changing reality. Starwood Publishing. USA, 1991.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

КУЗНЕЦОВА Марина Вадимовна (р. 8.5.1957, Казань), офтальмолог, д. мед. наук (1994), проф. (1998). По окончании в 1980 Казан. мед. ин-та работала в Респ. офтальмологической больнице. С 1986 в Казан. мед. академии на кафедре офтальмологии, зав. той же кафедрой (с 1996). Труды по изучению роли патологии позвоночника в генезе глазных заболеваний (миопия, макулодистрофия, глаукома, косоглазие), натальной близорукости; по лечению глазных болезней методами рефлексомануальной терапии, контактной коррекции зрения.

С о ч.: Клиника и диагностика натально обусловленной миопии. К., 1988; Современные методы диагностики и лечения заболеваний. К., 1998; Лечение натально обусловленной миопии. К., 1999.

КУЗНЕЦОВ-ФЕТИСОВ Лев Иванович (26.9.1907, д. Лидинка Тульской губ., ныне Тепло-Огарёвского р-на Тульской обл. — 6.4.1983, Казань), химик-технолог, канд. хим. наук (1936). В 1931 окончил Моск. хим.-технол. ин-т, работал там же. С 1937 в Казан. хим.-технол. ин-те: зав. кафедрой осн. химии, в 1947–73 зав. кафедрой технологии неорганических веществ (с перерывом: в 1944–47 руководитель кислотно-солевой лаборатории в Гос. науч.-иссл. и проектном ин-те азотной пром-сти, Москва). Труды по химии и технологии неорганических соединений. К. синтезировал хлорид кремния и его эфиры, разработал способ получения гранулированного нитрата аммония, предложил использовать в хим. технологии ультразвук, исследовал адсорбцию оксидов азота на различных адсорбентах, стабилизацию триоксида серы. Получил и изучил полимерные фосфаты, обосновал их применение в кач-ве медленнодействующих удобрений, связующих веществ, материала для изготовления стёкол. Награждён медалями.

С о ч.: К вопросу о полимерном строении фосфатных стёкол // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. 1965. Т. 5, № 6 (соавт.); Кинетика адсорбции двуокиси азота на гранулах силикогеля КСМ-6 // Основные проблемы теории физической адсорбции. М., 1970 (соавт.).

Лит.: Л.И.Кузнецов-Фетисов: Биобиблиогр. К., 1987.

В.Г.Абзалова.

КУЗНЕЧИКОВЫЕ, см. в ст. *Прямокрылые*.

КУЗНЕЧИХА, село в Спасском р-не, в верховье р. Утка, в 62 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2002 — 547 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во; маслоз-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее сер. 18 в. В дорев.

источниках упоминается также как Петропавловское, Покровское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным, столярным, портняжным, кузнечным и колёсным промыслами. В нач. 20 в. в К. располагалось вол. правление; функционировали Покровская и Обновления храма Господня церкви (построены в 1874–78, 1902–04; памятники архитектуры), земская школа (открыта в 1896 на базе сел. приходской школы, действовавшей с 1867), церковно-приходская школа (открыта в 1890), фельдшерский пункт, кредитное т-во, 15 ветряных мельниц, шерстобойня, 1 казённая винная, 1 пивная и 6 мелочных лавок; базар по четвергам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3461,6 дес. До 1920 село являлось центром Кузнечихинской вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском р-не. С 10.2.1935 центр Кузнечихинского р-на. С 28.10.1960 в Куйбышевском, с 4.10.1991 в Спасском р-нах. Число жит.: в 1782 — 372 души муж. пола; в 1859 — 1894, в 1897 — 2508, в 1908 — 2839, в 1920 — 3069, в 1926 — 2451, в 1938 — 2325, в 1949 — 1799, в 1958 — 1859, в 1970 — 1053, в 1979 — 1010, в 1989 — 612 чел. Близ К. находится *Суварское городище*.

Лит.: Спасские сказания. К., 2003.

КУЗНЕЧИХИНСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 10.2.1935. Центр — с. Кузнечиха. До 1920 терр. р-на относилась к Спасскому у. Казанской губ., с 1920 — к Спасскому кантону ТАССР, с 1930 — к Алькеевскому и Спасскому р-нам. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1178 км², нас. — 27,5 тыс. чел., число сельсоветов — 23, нас. пунктов — 65. С 19.2.1944 часть терр. К. р. отошла во вновь образованный *Южмачинский район* (возвращена обратно 7.12.1956). В 1960 р-н занимал 1114,6 км², в него входили 9 сельсоветов, 58 нас. пунктов. 28.10.1960 К. р. был ликвидирован, терр. передана в состав Алькеевского и Куйбышевского районов.

КУЗНЕЧНЫЙ ПРОМЫСЕЛ. В Казанском крае изв. с периодов Волжской Булгарии и Казанского ханства. Получил широкое распространение в 18–19 вв. в Казанском, Лаишевском, Спасском, Свяжском и Чистопольском уездах. Центры К. п. — сс. Чебакса, Б.Дербышки, Высокая Гора, Киндери, Самосырово Казанского у. Казанской губ. Имел в осн. семейный характер. В связи с запретом рос. пр-ва нерус. народам Ср. Поволжья на обработку металла и торговлю металлческими изделиями (см. *Заповедные товары*) К. п. у татар занимал незначит. место, носил бытовой характер (кумганы, самовары, медная посуда) и был ориентирован на местный рынок. В кон. 19 в. К. п. занималось 12608 чел., из них 12112 русских. В годы нэпа К. п. у татар начал быстро развиваться, напр., в 1928–29 в Мензелинском кантоне 136 кузнецов из 231 были татарами. В связи с распространением изделий фаб.-зав. произ-ва и ликвидацией промыс-

ловых артелей в 1930–50-х гг. К. п. фактически исчез.

Лит.: Кустарные и отхожие промыслы в Казанской губернии // Изв. Импер. русского геогр. об-ва. СПб., 1875. Т. 11; Победоносцев И.Ф. Мелкая промышленность Мензелинского кантона // Тр. об-ва по изучению Татарстана. К., 1930. Т. 2; Дмитриев В.Д. Заповедные товары и запрет кузнечного и серебряного дела в национальных районах Среднего Поволжья в XVII веке // Вопр. истории Чувашии. Чебоксары, 1977. Вып. 73; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (сер. XIX — нач. XX в.). К., 1995; е р о ж е. Промыслы и ремёсла татар Поволжья и Урала (сер. XIX — нач. XX в.). К., 1998.

«КУЗЫ-КУРПЯЧ БЕЛЯН БАЯН-СЫЛУ» («Кузы-Курпач белән Баян-сылу» — «Кузы-Курпач и Баян-сылу»), общетюрк. лироэпический *дастан*. Распространён у алтайцев, башкир, казахов, татар и др. тюрк. народов. Не существует единого мнения относительно времени создания дастана. Казах. фольклорист И.Дюсенбаев датирует его казах. версию 11–12 вв. В.М.Жирмунский относит произведения подобного рода к 15–17 вв. Наиб. вероятной представляется версия о возникновении и распространении дастана в золотоордынский период (13–15 вв.).

В центре повествования — любовь молодых людей. Однажды во время охоты Ак-хан (Белый хан) и Кара-хан (Чёрный хан) договорились поженить своих ещё не родившихся детей. По пути домой Ак-хан погиб. Кара-хан решил изменить данному им слову, не выдавать дочь Баян-сылу за Кузы-Курпача, сына погибшего Ак-хана, и откопал в дальние степи. Кузы-Курпач, узнав о том, что у него есть наречённая невеста, поехал на её поиски, несмотря на сопротивление матери. Братья Баян-сылу, к-рую отец просватал за Кара Калмыка (букв. — Чёрный Калмык), убили Кузы-Курпача и похоронили на берегу реки. На его могиле Баян-сылу покончила с собой. Девушку похоронили на противоположном берегу. На могиле влюблённых выросли две яблони и переплелись над рекой ветвями (в нек-рых вариантах герои оживают и счастливо живут 33 года).

Впервые татар. версия дастана была записана в сер. 19 в. В.В.Радловым у барабинских татар, другой его вариант — в 1940 Х.Х.Ярми в д. Тернэ Новосибирской обл.; более 20 его сиб.-татар. вариантов зафиксированы в 1967–68 (находятся в хранилище рукописей Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ).

Лит.: Радлов В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Даунгарской степи. СПб., 1872. Ч. 4; Валиханов Ч.Ч. Собр. соч. А.-А., 1964. Т. 3; Народный эпос «Кузы-Курпес и Маян-Хыду». Уфа, 1984; Урманчиев Ф. Мәхәббәт дастаны // Татар әдәбияты мәсьәләләре. К., 1974; Татар халык ыжаты: Дастаннар. К., 1984.

Ф.И.Урманчиев.

КУЗЬКИ, хлебные жуки (Anisoplia), род жуков сем. пластинчатоусых. В Европ. части России изв. до 30 видов, в Ср. Поволжье — 7. Для К. характерно наличие конического головного щитка (наличника), образующего узкую лопатку (в вершинной части сильно вытянутую вверх), приспособленную



М.К. Кузьмин.



С.Е. Кузьмин.



Е.А. Кузьмина.

для раздвигания чешуек злаков. Большинство К. повреждают зерновые культуры; на терр. Татарстана наиб. вред наносит К. хлебный (*A. austriaca*), широко распространённый в чернозёмной полосе. Тело дл. 12–15 мм, зеленовато-чёрного цвета, брюшко в светлых волосках, надкрылья рыжие, с четырёхугольным пятном возле щитка. Питается созревающими зёрнами злаков (в осн. пшеницы, ржи и ячменя): выедает мягкие зёрна, твёрдые выбивает из колоса и роняет на землю. Личинки живут в почве, питаются переносимым и мелкими корешками растений. Цикл развития занимает 2 года. Зимует в стадии личинки.

А.К.Жеребцов.

КУЗЬМИН Анатолий Андреевич (р. 18.3.1956, г.Бузулук Оренбургской обл.), спортсмен (автомобильный спорт), мастер спорта России междунар. класса (1996). Окончил Тольяттинский политехн. ин-т (1978). Победитель ралли марафона «Париж–Гранада–Дакар» (1996), бронз. призёр ралли «Париж–Москва–Пекин» (1992), «Москва–Улан-Батор–Пекин» (1995). С 1978 в АО «КамАЗ» (г.Набережные Челны), начальник отдела грузовых и легковых автомобилей НТЦ (с 1995). Награждён орденом Дружбы народов.

Лит.: Мой финиш — горизонт. Крань, 1998.

КУЗЬМИН Василий Иванович (1851, Нижегородская губ. — ?, Москва), хирург, д. медицины (1879), действ. статский советник (1896). Окончил Мед.-хирургическую академию (С.-Петербург, 1875). В 1875–76 лекарь Клинического воен. госпиталя. С 1877 в Мед.-хирургической академии (у проф. Н.Ф.Склифосовского). С 1878 ассистент Михайловской клинической больницы баронета Виллиса. Участник рус.-тур. войны 1877–78. В 1880 в Александровском к-те о раненых, одновр. попечитель Моск. уч. округа и в хирургической факультетской клинике Моск. ун-та. С 1881 в Имп. Моск. воспитательском доме, одновр. приват-доцент, штабной консультант дет. больницы; с 1883 зав. окр. больницей, ст. врач. С 1885 в Моск. ун-те на кафедре госпитальной хирургии. С 1894 ординарный проф., зав. кафедрой факультетской хирургии Казан. ун-та. В 1893–96 вольнопрактикующий врач и содержатель частной хирургической лечебницы в Москве. Труды по разработке объективных методов иссл. грыж различных форм (пупочной, паховой, живота и др.) и их хирургического лечения. Награждён орденами Св. Владимира 3-й степени, Св. Анны 3-й степени,

Св. Станислава 3-й степени.

С о ч.: Центральные саркомы костей в клиническом и патолого-анатомическом отношениях. СПб., 1879; Ущемлённые грыжи. Методика хирургического лечения их // Хирургическая летопись. 1893. № 2; Курс хирургической патологии и терапии для врачей и студентов: В 4 вып. М., 1886–90.

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

КУЗЬМИН Георгий Анатольевич (27.11.1904, г.Пенза — 2.12.1979, Казань), учёный в области двигателестроения, канд. техн. наук (1945), проф. (1966). По окончании в 1929 Моск. высш. техн. уч-ща работал в КБ Мин-ва авиац. пром-сти СССР (1930–46), одновр. преподавал в Рыбинском авиац. ин-те (1932–41). С 1946 в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой конструкции авиац. двигателей (1946–63), одновр. декан моторострой. ф-та (1947–51). Труды по разработке и конструированию авиац. двигателей. К. исследовал вопросы прочности, долговечности, ресурса, шумоглушения, предложил методы расчёта прочности осн. элементов, участвовал в разработке модификаций авиац. двигателей. Автор уч. пособия «Конструкция авиационных двигателей» (М., 1962). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалью.

С о ч.: Исследование работы высокоскоростных роликовых подшипников ГТД при подаче больших количеств масла // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1958. Вып. 33 (соавт.); К вопросу о влиянии массы вала ротора на его критические обороты // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1958. Вып. 34; Расчёт на прочность дисков турбомашин, находящихся в упругом состоянии // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1960. Вып. 55.

КУЗЬМИН Михаил Кузьмич (1915, с. Ст. Тябердино Цивильского у. Казанской губ., ныне Кайбицкого р-на — 29.11.1941, г.Тихвин Ленинградской обл.), Герой Сов. Союза (17.12.1941, посм.). Окончил Горьковское воен.-полит. уч-ще (1941). До призыва на воен. службу работал техником по установке буровых вышек. В Кр. Армии с 1935. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, политрук роты 46-го танкового полка (46-я танковая бригада 4-й отд. армии). В составе войск Западного, Центрального и Волховского фронтов принимал участие в оборонительных боях на Брестском направлении (1941), в Тихвинских оборонительной и наступательной операциях (1941). Проявил героизм в р-не нас. пункта Кордон Спасский Тихвинского р-на Ленинградской обл. 29 нояб. 1941: танк К. был подбит, экипаж погиб; он отстреливался до последнего патрона и сгорел в танке. Награждён орденом Ленина, медалью. На могиле К. установлен обелиск. Имя К. носит улица в Тихвине, на одном из домов установлена мемор. доска. Имя Героя высечено на стеле у Вечного огня в г.Нижний Новгород;

присвоено школе, в к-рой учился К. (с. Ст. Тябердино).

Лит.: Твои герои, Ленинград. Л., 1970; Т ю л ь - н и к о в Л.К., Б а с о в и ч Я.И. Герои Советского Союза — горьковчане. Г., 1981; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КУЗЬМИН Павел Алексеевич (16.11.1908, г.Оренбург — 31.7.1992, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1948), проф. (1949), засл. деятель науки и техники ТАССР (1957). По окончании в 1932 Казан. ун-та работал в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой теоретической механики (1938–75).

Труды по аналитической механике, устойчивости стационарных движений, теории колебаний. К. получил результаты по устойчивости сплошных сред и стационарных движений, устойчивости при параметрических возмущениях, по использованию нескольких функций Ляпунова. Инициатор и организатор проведения в Казани традиционных конференций «Четаевские чтения». Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: К теории устойчивости движения // Прикладная математика и механика. 1954. Т. 18, вып. 1; Устойчивость при параметрических возмущениях // Прикладная математика и механика. 1957. Т. 21, вып. 1; Малые колебания и устойчивость движения. М., 1973.

КУЗЬМИН Сергей Евдокимович (р. 14.7.1910, с. Кубасы Чистопольского у. Казанской губ.), генерал-майор (1962), Герой Сов. Союза (6.4.1945). Окончил Сумское арт. уч-ще (1936), Арт. академию Рабоче-Крест. Кр. Армии им. Ф.Э.Дзержинского (Москва, 1941), Высш. воен. академию им. К.Е.Ворошилова (Москва, 1948), Высш. академ. курсы при Арт. инж. академии им. Ф.Э.Дзержинского (Москва, 1962). С 1930 работал фрезеровщиком на Сталинградском тракторном з-де. В 1932 был призван в Кр. Армию. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, начальник разведки штаба артиллерии 5-й гв. армии (1-й Украинский фронт). К. проявил героизм в ходе Висло-Одерской операции в январе–феврале 1945. В марте 1945 был назначен ком. армейской пушечной арт. бригады. В 1945–69 на ответственных должностях в войсках, центр. аппарате Мин-ва обороны СССР. Награждён двумя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями. Почёт. гражданин г.Новоукраинка и г.Кралупи (Чехословакия).

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

КУЗЬМИНА Екатерина Антоновна (р. 17.11.1927, д. Пановка Арского кантона), доярка, Герой Соц. Труда (1966). В 1941–51 работала в колхозе «Победа», в 1951–82 — в совхозе «Бирюлинский» Высокогорского р-на. Надой молока от каждой коровы составляли (кг): 4000 в 1963, 4500 в 1964, 4635 в 1965. В 1963 К. было присвоено звание «Лучшая доярка ТАССР». Звания Героя удостоена за достигнутые успехи в развитии жив-ва,

увеличении произ-ва и заготовок молока, мяса. Награждена орденом Ленина; медалями, в т.ч. медалями ВДНХ СССР.

Лит.: М а т в е е в а Е. Кузьмина Екатерина Антоновна // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена «Трудовой Славы» — наши земляки. К., 2003.

КУЗЬМИНОВКА, село в Лениногорском р-не, на р. Кувак, в 58 км к З. от г. Лениногорск. На 2002 — 163 жит., в т.ч. чувашей — 64%. Поеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1830-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелись церковно-приходская школа, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 759 дес. До 1920 село входило в Нижне-Чершилинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 280, в 1889 — 461, в 1910 — 529, в 1920 — 601, в 1926 — 414, в 1938 — 654, в 1949 — 574, в 1958 — 585, в 1970 — 480, в 1979 — 309, в 1989 — 204 чел.

КУЗЬМИНЫХ Софья Даниловна (р. 19.12.1927, Казань), художник декор.-прикладного иск-ва, засл. деятель иск-в ТАССР (1980), нар. художник РТ (1998). Окончила техникум швейной пром-сти в пгт Кадам Рязанской обл. по специальности «художественная вышивка» (1949), коврово-текстильное отд-ние Моск. технол. ин-та (1963). Пред. и технолог артели «Восход» в районном центре Курба Ярославской обл. (1949–51), начальник цеха массового пошива артели «Культпром» (1951–52), художник артели «Художпром» (1955–63) в Казани. Преподаватель Казан. худож. уч-ща (1963–64), одновр. художник Арской ф-ки нац. обуви. В 1967–92 гл. художник-модельер Казан. кож.-галантерейной ф-ки. В 1980–81 преподаватель Казан. ин-та культуры, в 1993–97 — проф.-техн. уч-ща № 40 (кожаная мозаика и вышивка). Чл. Союза художников (1975), худож.-экспертного совета Мин-ва легкой пром-сти СССР (1972–92), респ. худож. совета при СМ ТАССР (1957–92).

К. — одна из первых проф. мастеров, возродивших худож. традиции татар. кожаной мозаики, тиснения и аппликации, освоила

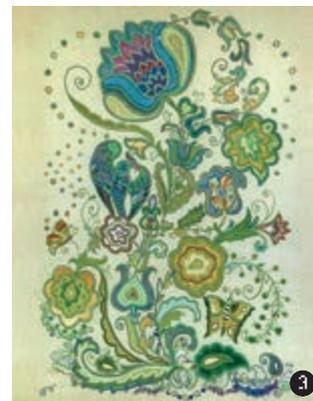
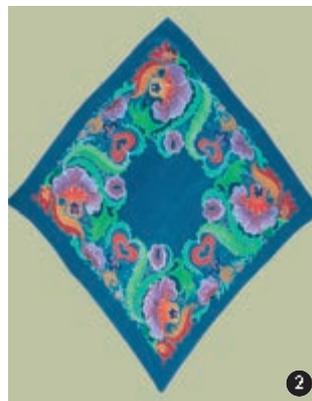
и др. виды декор.-прикладного иск-ва: вышивку тамбуром, батик (роспись по шёлку), ручное ткачество шерстяных ворсовых ковров, мозаику из меха, моделирование одежды. Автор уникальных выставочных и серийно тиражируемых изделий, выпускавшихся пр-тиями как худож. пром-сти, так и нар. худож. промыслов. В 1960–70-е гг. были внедрены в произ-во: на Казан. швейной ф-ке — образцы изделий (полотенца, скатерти, платья, блузы и др.), украшенные машинной тамбурной вышивкой; на Арской ф-ке нац. обуви — новые модели узорной обуви с модным силуэтом и стилизованным орнаментом, ансамбли мозаичной обуви с аксессуарами к костюму (сумки, перчатки, пояса); на Казан. кож.-галантерейной ф-ке — модели и образцы изделий из кожи (сумки, кошелек, адресные папки, футляры и др.), декорированные в технике тиснения, выжигания и росписи. Мн. изделия К., изготовленные в осн. из натуральной кожи, составляются в комплекты как модные дополнения к разработанным, как правило, ею же ансамблям жен. одежды (напр., интерпретированный по мотивам татар. нац. одежды костюм «Молодёжный», созд. в 1983, состоит из короткого камзола-жилета, платья, туфель, сумки, перчаток, пояса и бус). К. часто сочетает кожу с декор. деталями из меха, велюра, замши, дополняет изделия фрагментами зол. шитья, металлическими накладками, бисером, блёстками и др. Использует разнообразную цветовую палитру, хотя изделия часто выдержаны в тёплой колористической гамме различных оттенков коричневого, зелёного, красного, жёлтого и синего цветов, в ярком, контрастном их сочетании. К. — мастер стилизации татар. нац. орнамента и автор новых узоров, органично включаемых в его структуру. За счёт обобщения форм и укрупнения узоров, увеличения плоскости свободного фона, гибких композиционных решений, соответствующих новым формам предметов, введения в узор изобразительного сюжета она добивается совр. звучания традиционного орнамента. В технике кожаного тиснения ею созд. новый жанр — настенное панно сюжетно-тематического характера по мотивам татар. фольклора («Булгарский щит», триптих «Джик Мерген», «Сова — птица мудрости» (все — 1978) и др.). Осн. произведения: вышивка (тамбур) — скатерть «Полянка» (1960); полотенца — «Татарские узоры» (1960), «Сююм-бике» (2001); платки — с бахромой (1971), «Праздничный» (1979); калфак «Белый, для невесты» (1979); тюбетейки — «Сабантуй» (2001), «Старина» (2002); кожаная мозаика — ичиги «Сердечко» (1957), «Сумерки» (1985), «Татарские» (1986); подушки — «Зур Мендер» (1984), «Декоративная» (1987), «Алсу» (1988); коврик «Намазлык» (2001); кожаное тиснение — сумки «Сундучок» (1969), «Зилант» (1975), «Букча» (1977), «Сумка-щит перемётная» (1979); пояса — «Женский» (1970), «Декоративный» (2001); вышивка на коже — жен. ичиги «Серебряный век» (2001), комплект (сапоги, сумка) «Золотой век» (2001); батик — платок «Гульчачак» (1958), занавес «Идель-Волга» в Президентском дворце Казан. кремля (1997), палантин «Зэнгэр» (2002); смешанная техника — отделка мебели для Татар. академ. т-ра (кожа, мозаика, тиснение; 1982), панно «Вечерняя сказка» (кожа, мозаика, аппликация, вышивка; 1998); ковры — «Татарские мотивы» (мех, кожа, велюр, коллаж; 1974), «Казань» (мех, кожа, мозаика, аппликация; 1986).

Участница респ. (1957–2002), зональных («Большая Волга», 1969–98), всесоюз. (1-я выставка-смотр нар. худож. промыслов, Москва, 1960; «16 автономных республик», Москва, 1971; Выставка сувениров, посв. Олимпиаде-80, Москва, 1980; нар. худож. промыслов на ВДНХ СССР, Москва, 1969–89; «Декоративно-прикладное искусство СССР», Москва, 1990 и др.), междунар. («Обувь-69», Москва, 1969; выставки худож. и легкой пром-сти в Дамаске, 1975–76, Будапеште, 1976, Дели, 1985 и др. городах; выставка-ярмарка в г. Лейпциг, 1980 и др.) выставок. Персональные выставки в Казани (1978, 1984, 1989 — совм. с С. Гарбузовой и И. Гайнутдиновым, 1995, 1999, 2002), Ленинграде (1990, совм. с С. Гарбузовой и И. Гайнутдиновым).

Произведения находятся в Музее этнографии народов России (С.-Петербург), Всерос.



С.Д. Кузьминых.



С.Д. Кузьминых.
1. Панно «Булгарские мотивы» (фрагмент триптиха). Кожа, тиснение. 1980-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ;
2. «Зэнгэр шәл» («Голубая шаль») (соавтор — С.Ю. Гарбузова). Крепдежин. Роспись. 1988. Татар. академический театр им. Г. Камала;
3. Декоративное панно. (соавтор — С.Ю. Гарбузова). «Полдень». Шёлк. Роспись. 1998.

музею декор.-прикладного и нар. иск-ва (Москва), Гос. музей изобразительных иск-в РТ, Нац. музей РТ, Музей нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Музей изобразительных иск-в Респ. Марий Эл (Йошкар-Ола), Башк. худож. музей им. М.В.Нестерова (г.Уфа) и др. Лауреат пр. РТ в области изобразительного иск-ва им. Б.Урманче (2001).

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Творческий портрет художницы Софьи Кузьминых // Панорама: Ежегодник. М., 1985; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995; Софья Даниловна Кузьминых: Каталог выставки. К., 2002. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

КУЗЬЯВ Андрей Равелевич (р. 6.10.1965, г.Пермь), экономист, руководитель пр-тия. После окончания Пермского ун-та (1987) работал там же. С 1990 президент АО «Пермская финансово-промышленная группа», с 1996 ген. директор АО «ЛУКОЙЛ-Пермь», с 2000 президент «ЛУКОЙЛ Оверсиз Холдинг Лтд». Руководимая им компания принимает участие в осуществлении ряда междунар. нефтегазовых проектов. Деп. Законодательного собрания Пермской обл. (с 1994). Награжден орденами Дружбы, Св. благоверного князя Даниила Московского 2-й степени.

КУЗЬЯВ Рафаэль Зиафутдинович (р. 22.5.1941, г.Пермь), микробиолог, д. мед. наук (1998), проф. (1999). По окончании в 1965 Пермского мед. ин-та работал там же. С 1998 на кафедре микробиологии Пермской мед. академии. Труды по изучению иммуногенеза, иммунодиагностики, иммунопрофилактики клещевого энцефалита на Зап. Урале. Организатор лаборатории экол. мониторинга пчелиных.

Соч.: Совершенствование иммунологических методов исследования и их применение в клинико-лабораторной и эпидемиологической диагностике клещевого энцефалита: Дис. ... Пермь, 1997.

КУЗЬЯКИНО (Күжәкә), село в Актанышском р-не, в басс. р. Базына, в 35 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 426 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1706. До 1860-х гг. в словном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. имелись 2 мечети, мектеб и медресе, 2 ветряные мельницы. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 4524,2 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 1795 — 156, в 1850 — 906, в 1859 — 1020, в 1870 — 1104, в 1884 — 1069, в 1897 — 1576, в 1906 — 1822, в 1913 — 1707, в 1920 — 1631, в 1926 — 1360, в 1938 — 1121, в 1949 — 703, в 1958 — 631, в 1970 — 903, в 1979 — 847, в 1989 — 546 чел.

КУЗЬЯКОВО (Кужак), деревня в Сармановском р-не, на лев. притоке р. Мензеля, в 19 км

к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 239 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. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 845,7 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Кашировскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1870 — 385, в 1897 — 636, в 1912 — 739, в 1920 — 737, в 1926 — 620, в 1938 — 607, в 1949 — 410, в 1958 — 401, в 1970 — 475, в 1979 — 377, в 1989 — 231 чел.

КҮЙБЫШЕВ, назв. г.Болгар в 1935–91.

КҮЙБЫШЕВСКАЯ ПОРОДА овец, полутонкорунная, мясошерстного направления. Выведена в 1938–48 в колхозах Кошкинского и Кутузовского р-нов Куйбышевской (ныне Самарской) обл. воспроизводительным скрещиванием грубошерстных черкасских маток с баранами породы ромни-марш. Овцы К.п. дают полутонкую шерсть тонной 46–56 кач-ва, дл. 12–17 см, у рекордистов — до 25 см. Руно штапельного, у отд. животных косичного строения. Шерсть однородная по тонине, с крупной извитостью. Оброслость рунной шерстью головы — до уровня глаз, передних ног — до колена, задних ног — до скакательного сустава; хорошая оброслость брюха. Густота шерсти удовлетворительная; ср. настриг шерсти в оригинале (кг): со взрослых баранов — 6,5, с двухлеток — 6, баранчиков-годовиков — 5,3, маток взрослых — 3,8, маток-двухлеток — 3,6, ярок в возрасте 1 года — 3,3. Выход чистой шерсти 56–60%. Плодовитость — 120–130 ягнят на 100 маток. Ср. живая масса (кг): баранов — 102 (наиб. — 164), маток — 73 (наиб. — 130). Мясо нежное, с жировыми отложениями между мышечными волокнами («мраморное»). Убойный выход 52–60%. В Татарстан К.п. завезена в 1960 (в Нурлатский р-н). Поголовье К.п. в обществ. секторе — 14,1 тыс. голов, уд. в породе — 5,35% (1995). С 2004 в РТ не разводится.

Лит.: Николаев А.И. Овцеводство. М., 1960; Есаулов П.А., Литовченко Г.Р. Овцеводство. М., 1963; Мороз В.А. Овцеводство и козоводство. Ставрополь, 2002.

А.Х.Фазульязов.

КҮЙБЫШЕВСКИЙ ЗАТОН, посёлок гор. типа в Камско-Устьинском р-не, пристань на берегу Куйбышевского вдхр., в 9 км к Ю.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 2914 чел., в т.ч. русских — 74,4%, татар — 22,1%. Ср., муз. школы, проф. уч-ще, б-ка. Церковь. Ремонтно-эксплуатационная база нефт. флота. Ведёт историю от пос. Спасский Затон, осн. в 1842 как ремонтная база пароходного об-ва «Русалка». Первонач. располагался на левом (ныне затоплен) берегу р. Волга. В 1850-х гг. база перешла в собственность об-ва «Кавказ и Меркурий», здесь начали строить пароходы. С 1876 по 1913 было построено 18 судов. В нач. 20 в. в Спасском Затоне функционировали Никольская церковь (построена в

1861), церковно-приходская школа (открыта в 1867; в 1878–83 земская, с 1883 частная), больница, фельдшерский пункт, судостроит. механический з-д об-ва «Кавказ и Меркурий», 1 казённая винная, 2 пивные и 12 мелочных лавок, пароходная пристань; базар по субботам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 180 дес. В 1935 Спасский Затон переименован в К. З. В 1955–56 перенесён на совр. место. До 1920 посёлок входил в Шербетскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. 30.12.1929 отнесён к категории посёлков гор. типа. С 10.8.1930 в Спасском, с 1.4.1935 в Куйбышевском, с 22.9.1956 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1858 — 81, в 1892 — 1357, в 1908 — 1192, в 1926 — 2480 чел.; в 1979 — 3,1 тыс., в 1989 — 2,9 тыс. чел.

Лит.: Спасские сказания. К., 2003.

КҮЙБЫШЕВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Новосибирской области. Образован 20.1.1936. Пл. 8847 км². Центр — г.Куйбышев (316 км к З. от г.Новосибирск). Нас. 19,1 тыс. чел. (2002), в т.ч. 2412 татар (в 1970 — 719, в 1979 — 904, в 1989 — 968 чел.). Татары проживают в г.Куйбышев (1029 чел.), д. Аул-Омь (360), Аул-Шагиры (345), Аул-Бергуль (619), с. Кульча (59). До 1917 на терр. р-на действовали 3 мечети. В наст. вр. в р-не работают 2 татар. школы, в к-рых татар. язык изучается как предмет. В 2001 при отд. деле культуры администрации К.р. был созд. Татар. культ. центр.

КҮЙБЫШЕВСКИЙ РАЙОН, назв. *Спасского района* в 1935–91.

КҮЙБЫШЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, шестая ступень каскада водохранилищ на р. Волга; по площади одно из крупнейших в мире водохранилищ, заполненных в речных долинах. Находится на терр. Самарской и Ульяновской областей, Республик Татарстан, Марий Эл и Чувашской Респ. Создано в 1953 при перекрытии р. Волга плотиной Волж. ГЭС им. В.И.Ленина в р-не Жигулёвских гор близ г.Ставрополь (ныне г.Тольятти). Заполнено в 1955–57. Нормальный подпорный уровень (НПУ) составляет 53 м. Пл. 5900 км², объём 56 км³, дл. по р. Волга 510 км, по р. Кама 280 км, наиб. шир. 27 км (устье Камы). Ср. глуб. 9,4 м, наиб. глуб. у плотины 41 м, у Казани 16–18 м, у пгт Камское Устье 19 м, у г.Чистополь 12–14 м. Протяжённость береговой линии составляет 2604 км, из них 1392 км (более половины вод. зеркала К.в.) находится на терр. РТ.

Правобережье К.в. слагает Приволжская возв. В рельефе выделяются отд. гряды холмов, к-рые носят назв. «горы». В пределах РТ это Услонские (напротив Казани), Сюкеевские (южнее пристани Камское Устье), Тетюшские (близ г.Тетюши) и Шучьи (восточнее с. Б.Тарханы) горы.

Вод. зеркало К.в. имеет сложную конфигурацию. Расширенные участки (15–20 км) чередуются с узкими проливами, ширина к-рых не превышает 3–5 км. Различают 8 плёсов, 4 из к-рых находятся в пределах Татар-



Куйбышевское водохранилище у Сорочьих Гор.

стана: Волж., Волго-Камский, Камский, Тетюшский. В К. в. впадает ок. 100 рек, в т.ч. Кама — первая по величине после Волги и наиб. многоводная река Волжского басс. На терр. РТ в К.в. впадают также рр. Вятка, Мёша, Свияга, Казанка, Зай, Шешма, Берсут, Актай, Бездна. Низовья рек затоплены, на нек-рых появились крупные заливы (Мёшинский, Свияжский, Шешминский и др.).

Образование устойчивого ледового покрова на К.в. происходит в кон. ноября — нач. декабря, вскрытие водохранилища — в сер. апреля (раннее — в первых числах апреля, позднее — в кон. апреля). Ср. продолжительность ледостава — 143 сут (на Волге до создания К.в. — 138 сут). Макс. темп-ра воды (22–25°C) наблюдается во 2-й пол. июля. В период с апреля по октябрь на К.в. преобладают ветры сев., зап. и сев.-вост. направлений со ср. скоростью 3–5 м/с (осенью — до 4–6 м/с). Высота волн обычно менее 0,5–0,75 м, на отд. расширенных участках акватории ежегодно фиксируются волны выс. 2,5–3 м (макс. высота волны — 3,7 м отмечена в р-не пгт Камское Устье).

На К.в. осуществляется сезонное регулирование стока. Особенность его режима — ежегодное весеннее наполнение до НПУ, затем, в течение всего года, сброска до заданной отметки. Во время весеннего наполнения уровень воды повышается по сравнению с уровнем кон. зимы на 4–9 м (в ср. на 5 м). Подъём воды обычно начинается в первых числах апреля и особенно интенсивен в течение месяца. До нач. октября колебания уровня воды незначит. (менее 1 м), позднее осенью и зимой происходит постепенное снижение уровня.

К.в. имеет комплексное назначение (энергетика, судоходство, борьба с наводнениями, водоснабжение, рыб-во, ирригация и др.). Ср.-год. выработка электроэнергии Волж. ГЭС составляет 10,26 млрд. кВт·ч. В РТ К.в. обеспечивает до 90% всей добываемой рыбы (лещ, судак, щука, стерлядь, сом, сазан, си-нец, густера, плотва, берш, налим, чехонь). Создание водохранилища вызвало и нежелательные процессы и явления: затопление лугов, лесов и нас. пунктов, образование мел-

ководий, ухудшение сан. состояния воды, размыв и обрушение берегов и др.

По побережью К.в. в пределах Татарстана расположены гг. Казань, Нижнекамск, Зеленодольск, Елабуга, Чистополь, Тетюши, Болгар, Лаишево, пгт Камское Устье. В р-не К.в. находятся дома отдыха, санатории, дет. оздоровительные лагеря, базы туризма, охоты, рыбной ловли.

Лит.: Волга и её жизнь. Л., 1978; Куйбышевское и Саратовское водохранилища. Л., 1978; Куйбышевское водохранилище. К., 1991.

Ф.Г.Бурганов, О.В.Ерёгин.

КУЙЕЛГА́ (Куй елгасы), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Кандыш (басс. р. Ик). Дл. 11,4 км, пл. басс. 57,6 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Бавлинском р-не. Исток находится на границе с Оренбургской обл., в 5 км к С.-З. от с. Верх. Фоминовка, устье — в с. Татарский Кандыш. Абс. выс. истока 278 м, устья — 147 м. Лесистость водосбора 30%. Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким паводком и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 125 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,09 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

КУКДА́Й (Күктай, Күкәдәй) (1-я пол. 13 в.), монг. воевода. В 1229 вместе с военачальником Субэдэ во главе 30-тысячного войска совершил поход против Волжской Булгарии, на берегу р. Яик (Урал) разгромил булгар. сторожевые отряды.

Лит.: Халиков А.Х., Халиуллин И.Х. Основные этапы монгольского нашествия на Волжскую Булгарию // Волжская Булгария и монгольское нашествие. К., 1988.

«КУКЕ́ КЫЧКЫРГА́Ч, КОТУЧЕ́ ХЕЗМЯ́Т ХАКЫ́ АЛА́» («Күке кычкыргач, көтүче хезмәт хақы ала» — «Когда кукушка закукует, тогда пастух получит жалованье»), татар. нар. сказка. В её основе — сюжет о жадном хозяине и находчивом работнике, распространённый у мн. тюрк., слав. и ряда других европ. народов. У владельца табуна Атбасара работники не задерживались, потому что он их не кормил и не платил за труд. Однажды Атбасар нанял в табунщики джигита, пообещав выдавать по 100 руб. каждый раз, как закукует кукушка. Джигит выставил встречное условие: платить ту же сумму всякий раз, как хозяин на него рассердится. В первый

же день джигит, не дождавшись еды, забил жеребёнка, чтобы пообедать им. Хозяин рассердился и был вынужден заплатить обречённую сумму. На другой день всё повторилось, поэтому хозяин стал каждый день приносить табунщику обед. Кукушка между тем не куковала: жена Атбасара занималась колдовством и не подпускала птиц к своим владениям. Узнав об этом, джигит убил колдунью, и кукушка начала куковать. Жадный хозяин попытался погубить находчивого работника, но попал в собств. ловушку и погиб.

Впервые опубл. в 1920 татар. литератором Гата Исхаки в альманахе «Әдәбият юллары» («Литературные строки»).

Лит.: Находчивый джигит: Татарские народные сказки. М., 1964; Жамалетдинов Л. Көнкуреш әкиятләре // Татар халык ыжаты: Әкиятләр. К., 1981. 3 кит.

Ф.И.Урманчеев.

КУКЕ́ЕВО (Күки), село в Рыбно-Слободском р-не, в верховье р. Суша, в 39 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 708 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Лесогаготовительный участок. Ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с 1680. В дореф. источниках упоминается также как Суши Кутеево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, тележно-санным промыслом, жжением угля на продажу. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мельница, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1738 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-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 — 70 душ муж. пола; в 1859 — 606, в 1897 — 1221, в 1908 — 1496, в 1920 — 1523, в 1926 — 1561, в 1938 — 1588, в 1949 — 1291, в 1958 — 1303, в 1970 — 1460, в 1989 — 815 чел.

КУ́КЛИН Виктор Тимофеевич (2.4.1935, д. Шанер Советского р-на Марийской авт. обл. — 3.5.2003, Казань), дерматовенеролог, д. мед. наук (1988), проф. (1991). По окончании в 1964 Иркутского мед. ин-та работал там же. В 1974–89 в Свердловском кожно-венерологическом НИИ Мин-ва здравоохранения РСФСР. С 1989 зав. кафедрой дерматовенерологии Казан. ГИДУВа. Труды по клинике и патогенезу наследственных заболеваний кожи. К. впервые провёл клинико-генетические, морфологические, дерматоглифические, функциональные иссл. ихтиоза; предложил методы лечения и реабилитации больных. Один из организаторов центра по генодерматозам при Респ. кожно-венерологическом диспансере РТ (1992). Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Клинико-генетическая классификация ихтиоза // Вестн. дерматологии и венерологии. 1974. № 6; Морфология «отторжения» части эпидермиса при hystrix форме ихтиоза // Вестн. дерматологии и венерологии. 1977. № 9; Детская дерматовенерология. К., 1996 (соавт.).

КУКЛЮК (Куклек), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Умяк (басс. р. Вятка). Дл. 11,9 км, пл. басс. 70,7 км². Протекает по терр. Елабужского р-на. Исток находится в 2 км к Ю. от с. Черкасово, устье — в 2 км к С.-З. от д. Ниж. Куклюк. Абс. выс. истока 140 м, устья — 60 м. Лесистость водосбора 5%. К. имеет 1 приток дл. 1,2 км. Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 108 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,025 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом.

КУКЛЯШЕВ Салихжан (Салихджан) Бикташев (1811, Бугульминский у. Оренбургской губ. — 1864, г. Оренбург), педагог, языковед. Из дворян. По окончании в 1831 Неплюевского воен. уч-ща в Оренбурге (см. *Неплюевский кадетский корпус*) служил переводчиком Оренбургской пограничной комиссии. С 1832 учился на мед. ф-те, с 1834 — на Вост. разряде Казан. ун-та. В 1836–50, 1856–59 учитель араб. и перс. языков в Неплюевском воен. уч-ще. В 1850–56 воспитатель школы для кирг. (казах.) мальчиков при Оренбургской пограничной комиссии. В 1834 в ж. «Заволжский муравей» был опублик. его перевод перс. басни «Садовник и Соловей». Подготовленная К. «Татарская хрестоматия» (1859) переиздавалась в 1870, 1895 и до кон. 19 в. служила уч. пособием при изучении русскими татар. языка, а словарь к хрестоматии стал значит. вкладом в татар. языкознание.

Лит.: Закиев М.З. Влияние Казанского университета на развитие тюркологии в первой половине XIX в. (до 1855 г.) // *Вопр. татар. языковедения*. К. 1965. Кн. 2; Михайлова С.М. Формирование и развитие просветительства у татар Поволжья (1800–1861). К., 1972.

КУКМОР (Кукмара), посёлок гор. типа, центр Кукморского р-на. Расположен на севере РТ, близ границы с Кировской обл., на р. Нурминка. Ж.-д. станция на линии Казань–Екатеринбург. Расстояние до Казани 120 км. На 2002 — 16,8 тыс. чел. (в т.ч. татар — 81,2%, русских — 8,7%, удмуртов — 8,2%). Пр-тия лёгкой (валяльно-войлочный комб-т, меховая, швейная ф-ки) и пищ. (масломол. комб-т, райпищеккомб-т) пром-сти. З-ды: кирпичный, металлопосуды. Элеватор. 4 ср., 1 муз. школы, гимназия, проф. уч-ще. Дом культуры, 3 б-ки. Музей истории р-на. Мечеть. Возник во 2-й четв. 18 в. как посёлок Таишевского медеплавильного з-да. В 18–19 вв. жители относились к категории помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, столярным, кож., портняжным, ткацким и верёвочным промыслами, изготавливали валяную обувь, медную и никелированную посуду. В нач. 20 в. в К. функционировали церковь Св. Петра, школа Мин-ва нар. про-



пгт Кукмор. 1. Панорама посёлка; 2. Дом промышленника С.В. Комарова. 1870-е гг.; 3. Здание железнодорожного вокзала; 4. Общий вид.

с 12.1.1965 вновь районный центр. Число жит.: в 1782 — 131 душа муж. пола; в 1859 — 398, в 1897 — 1047, в 1908 — 1332, в 1920 — 1366, в 1926 — 1345, в 1979 — 13,2 тыс., в 1989 — 14,7 тыс. чел.

КУКМОРСКАЯ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНАЯ ФАБРИКА, см. *Кукморский валяльно-войлочный комбинат*.

КУКМОРСКАЯ ГОРА, ландшафтный памятник природы. Находится севернее пгт Кукмор. Выделен в 1989. Пл. 186 га. Занимает небольшую возвышенность (абс. выс. 205 м) с крутым юго-зап. склоном в долине р. Нурминка. Рукоотворный лесной массив, заложенный в 1966 на месте пустыря. Сложен разновозрастными сосняками, березняками и осинниками, открытые участки — луговой растительностью. Произрастают редкие виды растений: ракитник Цингера, дремлик широколистный, чина сероватая и др. Отмечено до 40 видов птиц, преим. залётных; из видов, занесённых в Красную книгу РТ, обитают сова ушастая, сапсан.

Кукморская гора.



На К. г. проложена горнолыжная трасса, проводятся соревнования по зимним видам спорта.

КУКМОРСКИЙ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ, пр-тие лёгкой пром-сти, специализирующееся на выпуске валяной обуви (в т.ч. с обрезиненным низом), строит., обувного и др. войлока, изделий из него. Числ. работающих 750 чел. (2005). Оsn. в 1867 в с. Кукмор Мамадышского у. как ф-ка «Торгового дома фабричной валяной и бурочной обуви братьев Комаровых». На ф-ке, оборудованной 9 чесальными и 1 шпальными машинами, дизельным и паровым двигателями, из шерсти получали вату, к-рая затем раздавалась крестьянам-надомникам для изготовления валенок и шитья бурок — сапог из войлока на кожаной подошве. Число привлекаемых надомников доходило до 1,5 тыс. чел.; произ-во валенок — до 500–600, бурок — до 200 пар в день; оборот ф-ки — до 1,5 млн. руб. в год. Изделия были широко изв. как в России, так и за рубежом, получали награды междунар. выставок в Париже и Лейпциге. После национализации (1918) и объединения с б. ф-кой «Товарищества братьев Родыгинных И.Д. и Н.Д.» (осн. в 1886, с. Кукмор) была организована Кукморская ф-ка валяной обуви «Красный текстильщик». Произ-во сконцентрировалось в одном корпусе, рабочих перевели на пост. режим работы, создавались цеха. В 1936 был построен новый корпус, в к-ром разместились чесальный, основальный и валяльный цеха; были механизированы мн. трудоёмкие процессы. Числ. работающих достигла 1,6 тыс. чел., суточный выпуск — 3 тыс. пар валяной обуви. В годы Вел. Отеч. войны ф-ка произвела для армии более 1,5 млн. и отреставрировала св. 6 млн. пар валенок. В 1956 начался переход на конвейерные методы орг-ции произ-ва. Были конвейеризованы сушильно-отделочный и основальный цеха, разработаны и внедрены валяльно-моющая установка непрерывной обработки основы, поточная линия обработки валяной обуви, проходной метод крашения и кислывания. Объём выпуска валенок в 1956 составил 1 млн. 16 тыс., в 1965 достиг 1 млн. 329 тыс. пар без увеличения числ. работающих. В 1979 начался выпуск обувного войлока. В 1965–85 коллектив ф-ки неоднократно награждался переходящими знамёнами СМ РСФСР, ЦК профсоюза отрасли и Мин-ва лёгкой пром-сти СССР. В 1985 пр-тию на вечное хранение было вручено знамя Татар. обкома КПСС, ВС, СМ ТАССР и обкома отраслевого профсоюза. В 1993 ф-ку преобразовали в АО «К. в.-в.к.». В 1990-е гг. ассортимент продукции был расширен за счёт юртового войлока, одеял, спальных мешков, автомобильных чехлов, рукавиц; в 1995 модернизированы все производств. цеха. Мощность пр-тия позволяет выпускать более 2 млн. пар валяной обуви в год. Среди руководителей пр-тия — Ю.И.Неометов (1928–30), М.М.Голубев (1951–73), К.Б.Бареев (1973–88), Ш.М.Ахметшин (с 1988).

С.Г.Белов.

КУКМОРСКИЙ РАЙОН, находится на С. РТ, граничит с Кировской обл. и Удмуртской Респ. Входит в Предкамский экон. р-н. Пл. 1492,1 км². 28 советов (к-тов) местного самоуправления. 124 нас. пункта. Центр — пгт Кукмор. Нас. 53,7 тыс. чел. (2002), в т.ч. татар — 78,2%, удмуртов — 14,2%, русских — 5,5%. Ср. плотность нас. 36 чел. на 1 км². Образован 10.8.1930. До 1920 терр. р-на относилась к Мамадышскому у. Казанской губ., с 1920 — к Мамадышскому и Арскому кантонам ТАССР. На момент образования в К. р. входили 1 поселковый, 54 сел. советов, 88 нас. пунктов, в к-рых проживали 56095 чел. (из них татар — 43187, русских — 3289, прочих — 9619). В 1940 его пл. составляла 994 км², нас. — 52,1 тыс. чел., число сельсоветов — 36, нас. пунктов — 88. Адм. деление р-на неоднократно менялось. В 1956 здесь насчитывалось 26, в 1960 — 18 сельсоветов. 1.2.1963 в результате укрупнения адм. единиц ТАССР К. р. был ликвидирован, терр. передана в Сабинский р-н. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 1523 км², нас. — 64 тыс. чел., кол-во поселковых советов — 2, сельсоветов — 22, нас. пунктов — 130.

Рельеф К. р. — возвышенная равнина (выс. 175–220 м), расчленённая реч. долинами. Река Вятка с притоками Бурец, Ошторма. Почвы преим. светло-серые и серые лесные, коричнево-серые и дерново-карбонатные. Лесистость 20%. Запасы известняков, глин, суглинков, песков. Охраняемые природные объекты: рр. Мёша, Нурминка, Лубянка, памятник природы *Кукморская гора*, *Сабинский заказник*. С.-х. угодья занимают 105 тыс. га, в т.ч. пашня — 82,6 тыс. га (2004). Возделываются: озимая рожь, яровая пшеница, ячмень, овёс, горох, картофель. Развиты мясомол. скот-во, овц-во. На 2004 в К. р. 27 с.-х. пр-тий: 21 производств. с.-х. кооператив, 3 коллективных пр-тия, 1 т-во на вере, 2 об-ва с ограниченной ответственностью; 4 подсобных х-ва. Пром. пр-тия сосредоточены в районном центре и с. Лубяны. По терр. К. р. проходит ж. д. Казань—Екатеринбург. Пристань Лубяны на р. Вятка. 83 общеобразовательные школы (8559 уч-ся), лесхоз-техникум (с. Лубяны), 2 проф. уч-ща (пгт Кукмор, с. Яныль), 51 б-ка, 86 клубных

учреждений, 3 больницы. Краеведч. музей (Кукмор). Издаётся районная газ. «Хезмэт даны» — «Трудовая слава» на татар. и рус. языках.

КУКРЯКЧЕ (кукрәк или күкрәкчә), старинный предмет татар. жен. одежды; ниж. матерчатый нагрудник, подобие лифа. Представляет собой четырёхугольный кусок ткани (размер 20x30 — 25x40 см) со скошенными верх. углами и завязками, к-рые удерживают его на теле под грудным разрезом традиционной рубахи — кулмак. Вышивкой или



Кукрякче. 1. Шёлк, золотосеребряная нить. Вышивка тамбуром. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ; 2. Вышивка тамбуром. Нач. 20 в.

аппликацией украшалась та часть К., к-рая приходилась на разрез. Обычный узор — букет-веточку — вышивали гладью или (чаще) тамбуром, иногда в сочетании с ковровым швом. Более древний орнамент — в композиционных вариациях из роговидных фигур, центрической, вихревой розетки — долгие сохранился на мшарских К., вышиваемых гладью золотом, иногда в сочетании с цветным шёлком. Изначально декор К. был бифункционален: в худож. образе заключался охранительный смысл, он играл роль оберега женщины от злых духов. К. изготовляли для себя, свадебных подарков и для смертного набора (на похоронах пожилой женщины в память о ней было принято раздавать



К. её ровесницам). Из практического употребления К. вышли к сер. 20 в., когда повсеместно внедрился европ. костюм.

Лит.: Гулова Ф.Ф. Татарская народная вышивка. К., 1980; Сулова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000.

Ф.Ф. Гулова.

КУК-ТАУ (Куктау), деревня в Сармановском р-не, на р. Иганя, в 9 км к С.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 101 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1910-х гг. переселенцами из д. Юлтимерово. До 1920 входила в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1920 — 117, в 1926 — 148, в 1938 — 207, в 1949 — 159, в 1958 — 138, в 1970 — 89, в 1979 — 68, в 1989 — 39 чел.

КУК-ТЯКА́ (Куктэка), село в Азнакаевском р-не, на р. Ик, в 28 км к С.-В. от г. Азнакаево. На 2002 — 359 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, коневодство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в кон. 17 — нач. 18 вв. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-Т. функционировали мечеть, школа, вод. мельница; базар по субботам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1383 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 30.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1889 — 540, в 1908 — 735, в 1920 — 751, в 1926 — 512, в 1949 — 573, в 1958 — 542, в 1970 — 591, в 1979 — 445, в 1989 — 289 чел.

КУКТЯ́К-МИРСАЙТОВО (Куктэк Мирсәет), деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Иныш (лев. приток р. Иганя), в 49 км к Ю. от г. Набережные Челны. На 2002 — 134 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в нач. 20 в. До 1920 деревня входила в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 282, в 1938 — 357, в 1949 — 305, в 1958 — 279, в 1970 — 253, в 1979 — 181, в 1989 — 131 чел.

КУКУРУ́ЗА, маис (*Zea mays*), вид однолетних травянистых растений сем. злаков. Одно из древнейших культ. растений на Земле, неспособное к самосеву и одичанию. Яровая, теплолюбивая, светолюбивая, засухоустойчивая культура. Родина — Центр и Юж. Америка. В Европу завезена в кон. 15 в. Растение однодомное, с раздельнопольными соцветиями, прямым стеблем выс. от 50–80 см до 5–6 м, к-рый иногда кустится; корень проникает на глуб. 100–150 см. Листья очерёдные, широколинейные, волнистые, сверху

опушены. Муж. соцветие (на верхушке стебля) — метёлка; жен. (в пазухах листьев) — сложный колос (початок) дл. 4–50 см, диаметром 2–10 см, массой 30–500 г. Развиваются и достигают полной спелости 1–2, редко 3 початка. Плод — зерновка.

К. — растение разностороннего применения. Используется в пищ. (мука, крупа, кукурузные хлопья и палочки, возд. кукуруза, кукурузное масло, богатое витамином Е, и др.), крахмалопаточной, пивоваренной, спиртовой пром-сти. Зерно является концентрированным кормом и сырьём для комбикормовой пром-сти. Рыльца пестиков применяют в медицине.

В Татарстане К. — осн. силосная культура, возделывается с 1954. При внесении органических и минер. удобрений даёт высокую урожайность на черноземах, серых лесных, каштановых и дерново-подзолистых почвах. К. выращивают в полевых и кормовых севооборотах. Предшественники — озимые зерновые, зернобобовые, пропашные, яровая пшеница. Глуб. посева 6–12 см. Убирают К. при полной спелости зерна, на силос — в фазе молочно-восковой спелости. В республике площадь посевов на силос и зелёный корм составляет 126 тыс. га. Урожайность зелёной массы 212 ц с 1 га (2004).



С 1993 возделывается по зерновой технологии амер. фирмы «Пионер». Гибриды кукурузы, районированные в РТ: Молдавский 215 АМВ (1990), Росс 144 СВ, Коллективный 181 СВ, Тосс 205 МВ (все — 1993), Росс 197 АМВ, Бемо 182 СВ, Молдавский 238 АСВ (все — 1995), Кубанский 247 МВ, Коллективный 172 МВ, Каскад 282 МВ (все — 2001). Вредители К. — проволочники и ложнопроволочники, совки, стеблевой мотылёк и др.; болезни — пузырчатая и пыльная головни, фузариоз, нигроспороз, бель початков и др.

КУКУ́ШКИ (*Cuculus*), род птиц сем. кукушковых. Изв. 12 видов, распространены в Евразии и Африке. На терр. РТ 2 вида. К. обыкновенная (*C. canopus*) встречается в лиственных и смешанных лесах, садах, зарослях кустарников по всей терр. республики, К. глухая (*C. saturatus*) — в лесах сев. р-нов; по терр. Татарстана проходят юж. и зап. границы ареала последнего вида. Обитают К. в хвойных и смешанных лесах, чередующихся полянами и вырубками. Дл. тела 25–40 см, масса 70–150 г. Оперение сверху тёмно- или пепельно-серое, снизу беловатое с тёмными волнистыми полосами, у самок однотонное бурое, с охристым налётом или рыжее. Хвост длинный, ступенчатый. Клюв небольшой, прямой, у вершины слегка за-

гнут книзу. Веки ярко-оранжевые. Ноги короткие, с цепкими когтями. К. глухая отличается от К. обыкновенной меньшими размерами, более широкими и резко очерченными поперечными полосами в ниж. части тела. Перелётные птицы, появляются в кон. апреля — нач. мая; в это время можно услышать



Кукушка обыкновенная.

пение самца К. обыкновенной — всем знакомое кукование. К. присущ гнездовой паразитизм: самка откладывает до 20 яиц в гнёзда других птиц (камышовок, пеночек, трясогузок, сорокопутов и др. певчих отряда воробьиных). Кукушата выклёвываются из яйца в июне — нач. июля. Питаются насекомыми (хрущами, медведками, долгоносиками, гусеницами белянок), а также ягодами. Взрослые К. отлетают в кон. июля, молодые — в сентябре.

Лит.: Аськеев И.В., Аськеев О.В. Орнитофауна Республики Татарстан (конспект современного состояния). К., 1999.

КУКЧА́ (Кукча), село в Тюлячинском р-не, на р. Тямтибаш, в 6 км к Ю.-З. от с. Тюлячи. На 2002 — 213 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, 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 К. функционировали мечеть (построена в 1862), медресе, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 966,6 дес. До 1920 село входило в Ключишинскую 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 — 86 душ муж. пола; в 1859 — 486, в 1897 — 665, в 1908 — 744, в 1920 — 670, в 1926 — 510, в 1938 — 485, в 1949 — 481, в 1958 — 418, в 1970 — 412, в 1979 — 343, в 1989 — 257 чел.

КУКЧЕ́-ВЕРЕЗЬ (Кукча Бирэзэ), село в Арском р-не, на р. Вerezинка, в 7 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 97 жит. (татары). Мясное скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом. В нач. 20 в. в К.-В. функционировали соборная мечеть, вод. мельница, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1195,2 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 — 117 душ муж. пола; в 1859 — 463,

в 1897 — 669, в 1908 — 734, в 1920 — 597, в 1926 — 700, в 1938 — 735, в 1949 — 344, в 1958 — 287, в 1970 — 233, в 1979 — 180, в 1989 — 132 чел.

КУК-ЧИШМА́ (Кукчишма), деревня в Мамадышском р-не, на р. Берсут, в 56 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 31 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-Ч. функционировали мечеть, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 373,5 дес. До 1920 деревня входила в Шеморбашскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 18 душ муж. пола; в 1859 — 166, в 1897 — 319, в 1908 — 342, в 1920 — 343, в 1926 — 339, в 1938 — 319, в 1949 — 406, в 1958 — 230, в 1970 — 179, в 1979 — 144, в 1989 — 72 чел.

КУКШУ́М (Күкшөм), деревня в Апастовском р-не, близ границы с Чувашской Респ., в 37 км к З. от пгт Апастово. На 2002 — 123 жит. (татары). Полеводство, свин-во, овец-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Хозясаново. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, 2 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 680 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 — 45 душ муж. пола; в 1859 — 232, в 1897 — 439, в 1908 — 532, в 1920 — 535, в 1926 — 405, в 1938 — 298, в 1949 — 312, в 1958 — 237, в 1970 — 140, в 1979 — 188, в 1989 — 125 чел.

КУЛ ГАЛІ́ (Кол Гали) (ок. 1183 — между 1233 и 1240), поэт. Автор лироэпической поэмы «*Кысса-и Йусуф*». По мнению татар. тюрколога Э.Н.Наджиба, языковые особенности произведения свидетельствуют о том, что оно было созд. в Нижнем Поволжье, где происходило активное этнокульт. взаимодействие огузов и кипчаков. О дате создания поэмы автор пишет в конце произведения:

«Сей труд я завершил в шестьсот тридцатый год,

Сейчас — святой Раджаб, — тридцатый день идёт» (12 мая 1233 по новому летосчислению).

Содержание (напр., рассуждения одного из гл. персонажей — мудрого старца Йагкуба), стиль и тон поэмы дают основание предполагать, что К. Г. был высокообразованным для своего времени человеком, хорошо знал араб.-перс. лит-ру.

В послесловии поэмы он писал: «Здесь сказано о том, кто был Йусуф-пророк,

С арабских мудрых книг, с персидских славных строк».

Незавершённость отд. строф наводит на мысль, что тревожное время монг. завоеваний, а возможно, и гибель поэта (предположительно, во время монг. нашествия) не позволили ему окончательно отредактировать текст. Творчество К. Г. оказало сильнейшее влияние на формирование татар. письм. лит-ры, особенно поэзии.

Образ самого поэта нашёл широкое отражение в произведениях татар. лит-ры и изобразительного иск-ва: в 1965 Б.И.Урманче создал скульптуру «Кул Гали» из мрамора, в 1973 в Татар. академ. т-ре была поставлена трагедия Н.С.Фаттаха «Кол Гали» («Кул Гали»), в 2005 в парке Тысячелетия Казани воздвигнут *Кул Гали памятник* и др.

С о ч.: Гали (XII йөзгәң азагы, XIII йөзгәң башы) // Татар поэзиясе антологиясе. К., 1956; «Йосыф вә Зөләйха» // Борынғы татар әдәбияты. К., 1963; Кыссаи Йосыф. К., 1983; Йосыф кыйссасы. К., 2000; Юсуф и Зулейха (отрывки) // Антология татарской поэзии. К., 1957; Сказание о Йусуфе. К., 1985.

Лит.: Поэт-гуманист Кул Гали. К., 1987; А х у н о в А. М. Арабский источник средневековой тюрко-татарской литературы: на материале трудов ат-Табари. К., 2001; Х и с а м о в Н. Ш. Сюжет Йусуфа и Зулейхи в тюрко-татарской поэзии XII—XV вв.: Проблема версий. К., 2001; е г о ж е. Бөек ызымлы әсәр. К., 1984; Т а һ и р ж а н о в Г. Фирдәүси һәм Колгали // Казан утлары. 1968. № 12; Татар әдәбияты тарихы. 6 томда. Т. 1. К., 1984; Ф э с и е в Ф. «Кыйссаи Йосыф» һәм аның авторы турында // Казан утлары. 1988. № 3.

Н.Ш.Хисамов.

КУЛ ГАЛІ́ ПА́МЯТНИК. Установлен в центре парка Тысячелетия Казани, заложенного в дни празднования юбилея города (2005) и расположенного вдоль набережной оз. Кабан. Открытие памятника состоялось 26 авг. 2005 в присутствии почёт. гостей, прибывших на празднование 1000-летия Казани, в т.ч. чл. Гос. совета РФ. Авторы: скульпторы А.В.Балашов, А.М.Минуллина, арх. Р.М.Нургалева.



Памятник Кул Гали. Бронза. Скульпторы А.В.Балашов, А.М.Минуллина. Архитектор Р.М.Нургалева. 2005.

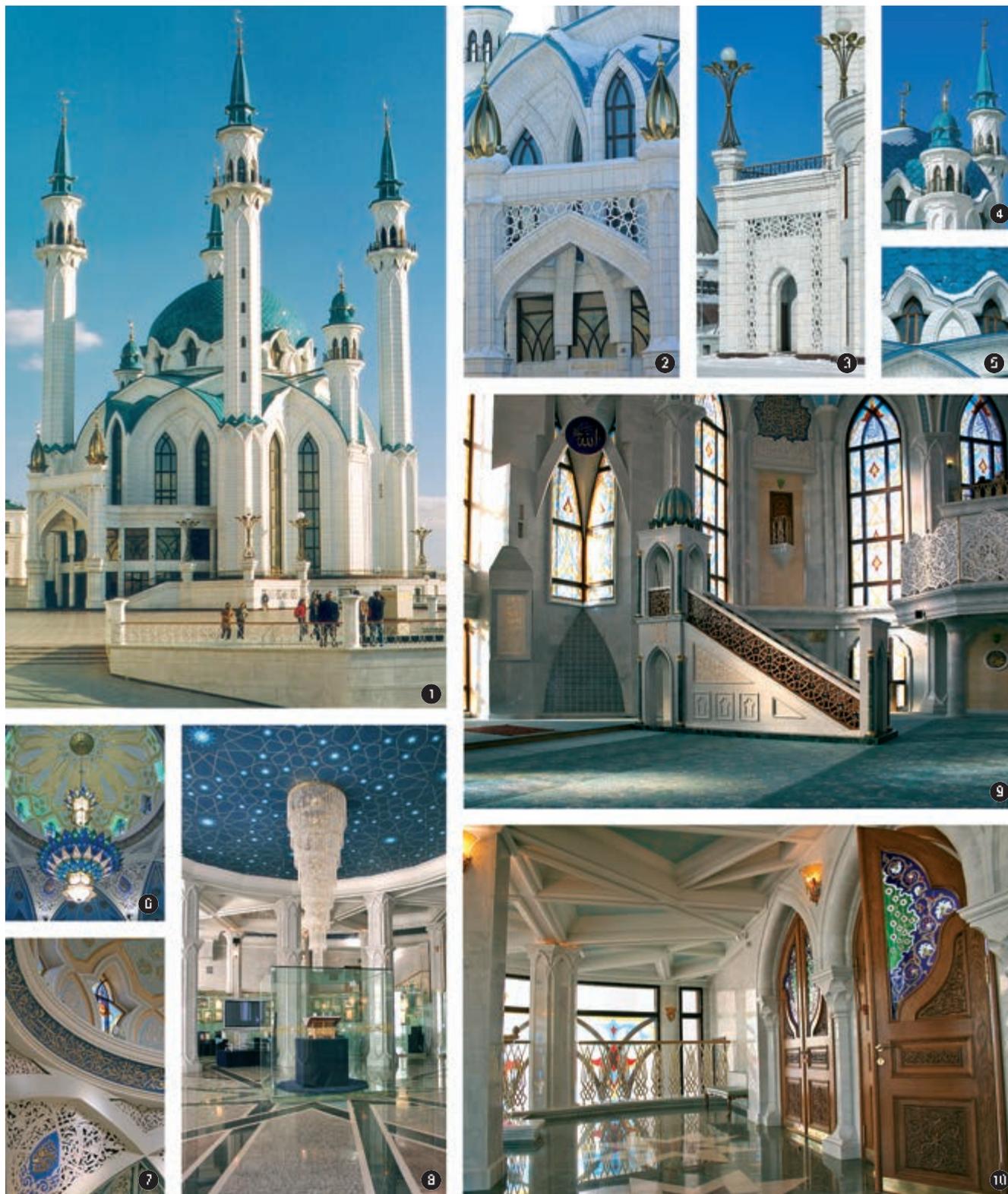
Бронз. четырёхметровая фигура поэта возвышается в центре ступенчатой площадки на невысоком постаменте неправильной формы из камня балтик-грин, напоминающего валун. Авторы монументализировали образ поэта, передав не только особенности его предполагаемого облика, но и характер того времени, когда он создавал свои произведения. Кул Гали стоит в спокойной позе; прав. рука прижата к груди, лев. держит книгу. Лицо выражает сосредоточенность и погружённость во внутр. мир. Укрупнённые формы, отсутствие детализации, мерный ритм складок одежды придают фигуре поэта торжественность и величественность.

А.И.Новицкий.

КУЛ ШАРІ́Ф (Колшәриф) (Шариф Хаджитархани, Мухаммад-Шариф) (? — октябрь 1552, Казань), гос. и религ. деятель, поэт. Глава мусульман (сейид) Казанского ханства (с 1546, по другим сведениям, с 1551). Сын сейида Мансура — выходца из г.Астрахань (в татар. варианте Хаджитархан, отсюда один из псевд. поэта). В 1551 с целью предотвращения новых воен. акций Москвы против Казани вёл переговоры с *Шах-Али*. Чл. пр-ва при хане *Ядыгар-Мухаммаде*, к-рого К. Ш. совм. с Чапкыном Отучевым пригласил на казан. престол. Один из руководителей на последнем этапе обороны Казани в 1552. Организовал отряд из шакирдов. Погиб, защищая ханскую цитадель.

Из поэтического наследия К. Ш. изв. 5 газелей, к-рые позднее были включены в «*Бакырган китабы*». Ему также приписывают дастан «Кыйссаи Хобби Хужа» («Сказание о Хубби-Ходже», изд. в 1889). Произведение осн. на сюжете, получившем распространение в ср.-век. тюрк.-татар. лит-ре. Описанные в нём события разворачиваются в Ср. Азии в 12 в. Гл. героиня произведения — Бакыргани и его мл. сын Хубби-Ходжа. Бакыргани не верит в святость Хубби-Ходжи, к-рый совершает различные чудеса (оживляет заколотых коров, спасает тонущих в море людей и т. д.). Больше внимание он уделяет двум ст. сыновьям — Асгару и Махмуду. После отцовских слов «в одной стране не уместится двум мудрецам» Хубби-Ходжа превращается в белого лебедя и улетает из родного дома. О несправедливости отца к сыну узнаёт духовный наставник Бакыргани — А.Ясави. Он наказывает своего мюрида годом тяжёлых физ. работ и передаёт ему волю Аллаха, согласно к-рой Бакыргани сможет повстречаться с мл. сыном лишь на том свете.

К. Ш. также — автор ист. соч. «Зафарнамэи вилаяте Казан» («Книга побед Казанского края», 1550). Это прозаическое произведение, в тексте к-рого 8 стихотв. вставок. В нём говорится о событиях похода войск Ивана IV к Казани в 1549—50, упоминаются имена гос. деятелей периода Казанского ханства, описывается храбрость защитников Казани, к-рым удалось выдержать осаду города. Впервые опубли. в 1963 в Турции тюркологом А.-З.Валиди, обнаружившим рукопись произведения в 6-ке г.Кутахия (Турция). В 1995 это соч. было впервые опубли. в Казани на татар. и рус. языках. См. также *Кул Шарифа мечеть*.



К ст. «Кул Шариф». Мечеть «Кул-Шариф». 1. Общий вид с северо-западной стороны. Авторы проекта — архитекторы А.Г.Саттаров, И.Ф.Сайфуллин, М.В.Сафронов, Ш.Г.Латыпов. Главный архитектор проекта — А.В.Головин, главный инженер — А.И.Исхаков (ГУП «Татинвестградпроект»); 2–5. Фрагменты декора оформления фасадов; 6–10. Интерьеры мечети по эскизам архитектора А.Г.Саттарова: 6. Интерьер главного молящегося зала мечети с минбаром; 7. Интерьер зала музея развития ислама в Татарстане; 8–9. Декоративное оформление купола главного молящегося зала; 10. Вход на балкон-галерею для женщин главного молящегося зала.

Соч.: Кол Шариф. И күнел, бу дөнъядыр: Газэлләр, кыйсса. К., 1997; Шерифи Х. Зафер-наме-и вилайет-и Казан // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1995, май.

Лит.: Подлинная о Казанском походе запись Царственной книги 1552 г. и сказание князя Курбского о покорении Казани. М., 1902; Худяков О. М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Исхаков Д. М. Сеиды в позднесредневековых татарских государствах. К., 1997; Кул Шариф и его время. К., 2005; Шерифов Э. Ничек килеп життен син, борынгы кыйсса? // Аргамак. 1993. № 11; Тогап З. В. Казан Ханlığında İslâm Türk Kültürü // İslâm Tetkikleri Enstitüsü Dergisi. 1963. Cilt III. Sayı 3-4; Кауа О. Кул Шарифин İr Hubbi Destani // KÖK Araştırmalar. 2000. Cilt II. Sayı 1.

А. М. Ахунов.

«**КУЛ ШАРИФ**», совр. мусульм. культовый, науч. и культ.-просвет. комплекс в Казани. Построен в 1996–2005 на терр. Казан. кремля. Назван в память легендарной *Кул Шарифа мечети*, разрушенной в 1552 при взятии ханской Казани войсками Ивана IV. Авторы проекта — архитекторы А. Г. Саттаров, И. Ф. Сайфуллин, М. В. Сафронов, Ш. Г. Латыпов. Гл. арх. проекта — А. В. Головин, гл. инженер — А. И. Исхаков (ГУП «Татинвестгражданпроект»).

Мечеть размещена в ср. части участка, между кремлёвской стеной и зданием б. юнкерского уч-ща. Она относится к многоминаретному центр.-купольному типу культовых зданий. В комплекс мечети входят 2 павильона и теневые навесы. Здание мечети «К. Ш.» в плане представляет собой два пересечённых под углом 45° квадрата. Образующееся восьмигранное пространство центр. объёма, где расположен муж. зал, перекрыто стрельчатым куполом с вершиной выс. 32 м. По углам осн. объёма на стилобате расположены 4 минарета выс. 58 м. Есть также 2 малых минарета и 2 — на углах гл. входного портала. В многоминаретности мечети нашла отражение легенда о восьмиминаретной ист. мечети Кул Шарифа. Гл. купол обрёл формы, ассоциирующиеся с образом «*Казанской шапки*» — короны казан. ханов, увезённой в Москву после взятия Казани. Внутр. объём здания имеет 5 этажей (включая цокольный и техн.) и неск. промежуточных площадок вспомогательного назначения. На первом, наземном этаже расположен вестибюль гл. входа с помещениями для имама. Два следующих этажа занимают молятельный зал на 720 чел. и балкон-галерея для 300 женщин. В цокольном этаже, образующем стилобат здания, расположены жен. распределительный вестибюль, помещения для омовений, гардеробы и зал музея развития ислама в Татарстане. Вход в мечеть с гл. молятельной площади — с сев. стороны здания, в музей — с юж. южной платформы. Помещения ритуального и музейного назначения жёстко зонированы. Муж. и жен. потоки посетителей разделены, для них имеются отд. входы и выходы. Переплетающиеся конструкции стрельчатых арок подчёркивают родство с каркасной конструкцией юрты — др. жилища кочевых тюрков, изв. в Волжской Булгарии и Казанском ханстве. Элементом худож.-декор. оформления, органично вплетённым в архитектуру здания, стал др.-булгар. знак возрождения и

процветания — тюльпан. Его форму преобладают 12 окон светового барабана. В оформлении фасадов и интерьеров использованы белый мрамор, гранит, мраморный оникс, змеевик. Купол мечети и шатровые завершения минаретов покрыты металлической черепицей бирюзового цвета. Полумесяцы над ними выполнены из сплава тринитротитана.

Интерьеры мечети оформлены по эскизам арх. А. Г. Саттарова. Стены гл. зала облицованы светлым мрамором. Высокие стрельчатые окна (выс. 12 м) заполнены цветными витражами. На опорном кольце купола диаметром 16 м выполнены коранические надписи (позолотой на голубом фоне). Внутр. поверхность купола украшена декор. росписью по мотивам татар. нар. орнамента. Купольная розетка украшена каллиграфически выполненными золотом текстами из Корана; к ней подвешена хрустальная люстра (проект А. Г. Саттарова). Ковры ручной работы на полу зала изготовлены в Иране (переданы в дар). В оформлении других помещений комплекса использованы резьба по дереву, орнаментированная керамическая плитка, панно из фаянсовых изразцов, росписи и мн. другое. В музее выставлены и хранятся св. 300 старинных изданий и рукописей Корана.

Лит.: Мечети Татарстана / Сост. Х. Г. Надырова, Р. Р. Хайрутдинов, Р. Р. Салихов. К., 2002; Саттаров А., Сафронов М. Интерьеры мечети «Кул-Шариф» // Дизайн и новая архитектура. 2002. № 9. С. 46–48; Иванова Л. Архитектура казанского возрождения // Дизайн и новая архитектура. 2005. № 20–21. С. 16–29.

Х. Г. Надырова.

КУЛ ШАРИФА МЕЧЕТЬ в Казани, одна из мусульм. культовых построек ханской цитадели 1-й пол. 16 в. Назв. в честь *Кул Шарифа*. Предположительно, располагалась у юж. стены цитадели вблизи Теизко-го рва, имела 8 минаретов двух типов, центральный объём — с шатрово-купольным завершением. Была выдержана в булгаро-татар. традициях с элементами османского архит. стиля и раннего Ренессанса. При мечети находились помещения медресе. Разрушена в 1552 во время штурма Казани рус. войсками. Науч. гипотетические реконструкции облика мечети Кул Шарифа выполнили историки архитектуры С. С. Айдаров и Н. Х. Халитов.

Лит.: Айдаров С. С. Монументальные каменные сооружения и комплексы Волжской Булгарии и Казанского ханства: Автореф. дис. ... М., 1990; Халит Н. Очерки по архитектуре Ханской Казани. Гипотезы. Факты. Размышления. К., 1999.

КУЛАБÉРДИНО, деревня в Кайбицком р-не, на р. Шеланда, в 14 км к С. от с. Б. Кайбицы. На 2002 — 67 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1646. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и овчинным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали ветряная мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 350 дес. До 1920 деревня входила в Азеевскую 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 — 81 душа муж. пола; в 1859 — 210, в 1897 — 446, в 1908 — 555, в 1920 — 143, в 1926 — 470, в 1938 — 366, в 1949 — 252, в 1958 — 154, в 1970 — 135, в 1979 — 110, в 1989 — 73 чел.

КУЛАГИН Владимир Константинович (1.4.1937, с. Енотаевка Енотаевского р-на Сталинградской обл. — 18.6.2004, Казань), организатор пром. произ-ва, засл. машиностроитель РТ, РФ (1991, 1993), засл. строитель РТ (1995). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1982). Трудовую деятельность начал в 1956 металлоплетчиком на Казан. з-де резиновых техн. изделий. В 1957–59, 1966–2004 работал в АО «Теплоконтроль» (с перерывом), зам., начальник цеха, произ-ва, ген. директор (в 1981–2004). В 1959–66 на комсомольской работе: инструктор Приволж. райкома, инструктор, зам. зав. отделом орг. работы Татар. обкома ВЛКСМ. Под рук. К. проведены реконструкция и техн. перевооружение пр-тия, усовершенствования структура управления, внедрены прогрессивные технологии, освоена новая и модернизированная выпускаемая продукция. Уделял большое внимание улучшению условий труда и быта работников (построены многоквартирные жилые дома, более 200 коттеджей, плавательный басс., столовая и др.). Нар. деп. СССР в 1989–91. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, Владимира равноапостольного, медалями.

КУЛАЕВО, село в Пестречинском р-не, на автомобильной дороге Казань–Уфа, в 8 км к Ю.-З. от с. Пестрецы. На 2002 — 1040 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка, церковь. Спасская церковь (построена в 1757–63; памятник архитектуры; возобновила работу в 1990-е гг.). Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. под назв. Спасское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, торговлей, рубкой и пилкой дров, красильным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление; функционировали земская школа (открыта в 1877), вод. мельница, кузница, трактир, 1 казённая винная, 1 пивная и 3 мелочные лавки; базар по субботам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1062,3 дес. До 1920 село являлось центром Кулаевской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 302 души муж. пола; в 1859 — 594, в 1897 — 546, в 1908 — 637, в 1920 — 876, в 1926 — 757, в 1949 — 798, в 1958 — 729, в 1970 — 1064, в 1979 — 1090, в 1989 — 968 чел.

КУЛАЛАЕВ (наст. фам. Ишмуратов) Ахмет (1887 — 1924), драм. актёр, педагог; один из первых актёров проф. татар. т-ра. Сцен. дея-



Г.Ю. Кулахметов.



М.Х. Кулахметов.

тельность начал в труппе И.Б.Кудашева-Ашказарского. Острохарактерный актёр комического плана, К. получил известность благодаря исполнению ролей Камали («Несчастный юноша» Г.Камала), Рахима («Стыд, или Слезы» Я.Вали), Усмана («Молодая жена» Д.Таждарова), Галиакбера-хазрата («Вопрос о помиде» И.Богданова). Сыграл также такие значит. роли, как Сиразетдин («Банкрот» Г.Камала), Миллер («Коварство и любовь» Ф.Шиллера). После 1913 занимался педагогической деятельностью в школе, руководил любительскими театрами коллективами. Автор пьесы «Артисты» о первых шагах татар. проф. театра.

КУЛАНГА́ (Колангы), река в Предволжье, прав. приток р. Бирля (басс. р. Свияга). Дл. 8,4 км, пл. басс. 23,4 км². Протекает по терр. Кайбицкого р-на. Исток находится в 2 км к Ю. от пос. Ср. Куланга, устье — на юго-зап. окраине д. Белево. Абс. выс. источника 100 м, устья — 60 м. Лесистость водосбора 15%. К. имеет 1 приток дл. 2,3 км. Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 86 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. во 2-й пол. ноября. В период летней межени река часто пересыхает. 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 400–500 мг/л зимой и летом.

КУЛАНГА́ ж.-д. станции посёлок, в Кайбицком р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 17 км к С.-В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 305 жит., в т.ч. татар — 66%, русских — 28%. Комбикормовый з-д, свеклобаза. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1943. С момента образования находился в Кайбицком р-не. С 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит. в 1989 — 201 чел.

КУЛАХМÉТОВ (Колэхмэтов) Гафур (Габдельгафур) Юнусович (5.5.1881, г.Пенза — 1.4.1918, г.Краснободск, Пензенская губ.), писатель, публицист. Окончил Казан. татар. учительскую школу (1902). В 1902–11 преподавал в рус.-татар. уч-ще, в 1911–16 — в медресе «Касимия». В годы учёбы начал изучать марксистскую лит-ру, участвовал в работе с.-д. кружков, выписывал и распространял среди рабочих газ. «Искра», перево-

дил на татар. язык листовки Казан. к-та РСДРП, брошюры рев. характера. 21 окт. 1905 участвовал в гор. вооруж. восстании, был арестован. 19 ноября освобождён по просьбе инспектора нар. уч-щ. До 1913 находился под негласным надзором полиции. В газетах «Азат», «Азат халык», «Казан мухбире», «Волжско-Камская речь» публиковал статьи о быте рабочих и крестьян Казанской губ., культ. жизни Казани, о конституциях европ. гос-в и т. д. Автор четырёх пьес. Рукописи двух («Кем гаепле?» — «Кто виноват?», «Әбүжәһел» — «Абуджахиль» — «Невежда») утрачены. В пьесах «Ике фикер» («Две мысли», 1906; поставлена в 1919 под назв. «Кара һәм кызыл» — «Чёрное и красное») и «Яшь гомер» («Молодая жизнь», 1907; пост. 1917; 2 изд., 1981) впервые в татар. лит-ре выражена идеология классовой борьбы, выведены образы рабочих и предст. рев. интеллигенции, использованы новые худож. средства — аллегорические и метафорические образы. Наряду с Г.Камалом, К. сыграл большую роль в формировании татар. сцен. речи. В рассказе К. «Уалган мол» («Разрушенный мол», 1906; 2 изд., 1981) через аллегорию (могучая стихия воды разрушает сковавшие её преграды) показана сила единения людей, к-рая может одолеть все препятствия; в сатирическом рассказе «Ник уйгандым?» («Зачем проснулся?», 1910) разоблачается религ. фанатизм.

Лит.: Гафур Кулахметов: Сб. статей, посвящённый 100-летию со дня рождения писателя-революционера. К., 1983.

А.Г.Ахмадуллин.

КУЛАХМÉТОВ (Колэхмэтов) Марат Минюрович (р. 1959, г.Пенза), генерал-майор. Сын М.Х.Кулахметова. Окончил Ленингр. высш. общевойсковое команд. уч-ще (1980), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1991), Академию Генштаба Вооруж. Сил РФ (2001). Воен. службу начал в Ленинградском ВО: прошёл все командные должности — от ком. мотострелк. взвода до ком. бригады. С 2001 ком. 19-й мотострелк. дивизии Северо-Кавказского ВО. С 2004 команд. Смешанными силами по поддержанию мира в зоне грузино-осетинского конфликта. Награждён орденами и медалями.

КУЛАХМÉТОВ (Колэхмэтов) Минюр Халилович (р. 22.12.1927, с. Кунчерово, ныне Неверкинского р-на Пензенской обл.), генерал-лейтенант (1986). Окончил Ленингр. арт. уч-ще (1947), Пензенский пед. ин-т (1958), Пензенское высш. арт. инж. уч-ще (1963), Воен. академию Генштаба Вооруж. Сил СССР им. К.Е.Ворошилова (Москва, 1980). С 1947 служил в Группе сов. войск в Германии, с 1950 — в Белорусском, с 1953 — в Приволжском ВО. С 1963 в Дальневосточном ВО, гл. инженер ракетного соединения (с 1966), начальник ракетного отдела Управления ракетно-арт. вооружения округа (с 1969). С 1972 зам. начальника Управления ракетно-арт. вооружения Группы сов. войск в Германии. В 1975–79 начальник Управления вооружения, в 1980–89 зам. команд. войсками Ленинградского ВО. Награждён орденами Красной Звезды, «За службу

Родине в Вооружённых Силах СССР» 1-й и 2-й степеней, медалями.

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

КУЛАХМÉТОВ (Колэхмэтов) Нариман Хасанович (р. 15.10.1929, с. Александров Гай Ново-Узенского р-на Саратовской обл.), геолог-нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1984), канд. геол.-минер. наук (1969), засл. геолог РФ (2000). После окончания Саратовского ун-та (1952) работал в тресте «Миусинскнефтегазразведка» (г.Абакан), гл. геолог экспедиции (с 1957). С 1959 начальник экспедиции Красноярского геол. управления, с 1962 — тематической партии Тюменского филиала Сиб. НИИ геологии и геофизики минер. сырья. С 1971 в Зап.-Сиб. науч.-иссл. геол.-разведочном нефт. ин-те: зам. директора (1971–87, 1990–92), зав. отделом внеш.-экон. связей (1992–98), зав. лабораторией ресурсов нефти и газа (с 1998). К. обосновал многостадийность формирования уникальных нефтегазовых залежей на Тазовском, Русском и др. м-ниях Заполярья; доказал широкое развитие в платформенном чехле разрывных нарушений и перерывов в осадконакоплении. Участвовал в разработке стратиграфической схемы мезозойских отложений, закономерностей распределения залежей углеводородов, осн. направлений поисковых и разведочных работ крупнейших м-ний нефти и газа Зап. Сибири, программы по развитию сырьевой базы и газодоб. комплекса на терр. Ямало-Ненецкого авт. округа. Гос. пр. присуждена за открытие и ускоренную подготовку к разработке Ямбургского нефтегазоконденсатного м-ния. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Нефтяные и газовые месторождения СССР. М., 1987 (соавт.).

КУЛА́ЧЕСТВО, сел. буржуазия, сформировавшаяся в ходе социальной дифференциации крест-ва в 19 — 1-й трети 20 вв. Первонач. в России кулаками называли мелких сел. торговцев и перекупщиков, к-рые скупали в деревнях холст, пряжу, лён, пеньку, мерлушку, шетину, масло, жир и т. п.; торговцев-посредников в хлебной, мясной и рыбной торговле на базарах и пристанях («маклаки», «прасолы»). В «Толковом словаре живого великорусского языка» В.И.Даля «кулак» — «скупец», «скряга», «жидомор», «кремень», «крепыш», «торгаш» и т. п.; «сам безденежный, живёт обманом, обчётом, обмером». Кулаки являлись кр. (по сравнению со ср. и беднейшим крест-вом) собственниками земли и средств произ-ва, ростовщиками, арендаторами, использовали в своём х-ве труд батраков и бедняцко-средняцкой части деревни. По уровню культуры и быта они мало отличались от крестьян, также участвовали в крест. физ. труде. Составляя меньшую часть крест-ва, К., вместе с тем, было самым многочисл. слоем капиталистических предпринимателей в земледелии.

К. начало появляться ещё в докапиталистической деревне в связи с развитием товарного произ-ва, как класс сложилось в пореформенный период. «Прибирая к рукам» крест., помещичьи и казённые земли, К. кон-

центрировало в своих х-вах большое кол-во земельных площадей. В Казанской губ. в нач. 1880-х гг. на долю К. приходилось 12% (в т.ч. 5,3% татар.) крест. дворов. Кулаки производили 40–50% товарного хлеба, в их х-вах была сосредоточена значит. часть с.-х. машин и орудий, половина конского поголовья; они владели торг. заведениями и торг.-пром. пр-тиями, содержали питейные дома, мелочные лавки, занимались ростовщичеством. Однако стремление К. к овладению как можно большим кол-вом земли, средств произ-ва наталкивалось на пережитки крепостничества — помещичье и общинное землевладение, что порождало враждебность К. к дворянам-помещикам и сел. бедноте. После Рев-ции 1905–07 пр-во, оставляя нетронутым помещичье землевладение, стремясь на основе К. создать для себя новую социальную опору, встало на путь его укрепления и форсированного разрушения крест. общины (см. *Столыпинская аграрная реформа*). В ходе реформы оно стало активно расширять земельную собственность, скупая помещичьи и крест. земли, выходя из общины в отруб и хутора, приобретать средства произ-ва, открывать на селе перерабатывающие пр-тия.

После Окт. рев-ции К. выступало вместе со всем крест-вом за ликвидацию помещичьего землевладения (до лета 1918), хуторско-отрубной системы. Благодаря хорошей организованности и оснащённости гужевым транспортом, кулаки захватывали лучшие земли, помещичий инвентарь и скот. Они также проникали в сел., вол. советы и др. представительные органы, подчиняя их работу своим интересам. Владея значит. запасами хлеба, К. активно сопротивлялось большевистской хлебной монополии, пыталось восстановить свободную торговлю, принудить новую власть отказаться от «социализации земли». Летом–осенью 1918 они возглавили крест. выступления против Сов. власти. По Казанской губ. прошла волна крест. волнений. В период Гражд. войны К. стало осн. социальной опорой антисов. сил. В борьбе с ним большую роль сыграли *комитеты бедноты* (комбеды) и прод. отряды. Введённая в 1919 *продразвёрстка* была направлена на изъятие хлебных излишков в деревне, в первую очередь у кулаков. К. был нанесён сильнейший удар, часть кулацких х-в была экспроприрована. В ходе деятельности комбедов, прод. отрядов, сов. налоговых органов (контрибуции, чрезвычайные рев. налоги и т. п.) К. лишилось значит. части земельных угодий, средств произ-ва, имущества. К тому же безвозмездная раздача бедноте и середнякам земель помещиков и кулаков, всё большеедробление многопосевных х-в, резкое сокращение хлебного и сырьевого с.-х. рынков привели к значит. изменению в структуре крест. землепользования в целом и кулацкого в частности: группа многопосевных х-в уменьшилась с 11,4 % (1917) до 0,7% (1922), беспосевных — соотв. с 13,8% до 5,3%. В период деятельности комбедов уд. в кулацких х-в снизился с 13% до 4,5%. Эта политика Советского гос-ва в отношении К. привела к тому, что значит. часть их х-в перешла в

разряд середняцких, но они продолжали сохранять осн. черты х-в капиталистического типа.

С переходом к *новой экономической политике* на базе социального расслоения деревни вновь возобновился рост кулацких х-в. В 1922–25 в Татарстане их кол-во возросло с 0,7% до 4,8% (вероятно, в их число вошла и часть зажиточного крест-ва). В 1927 в Татарстане было 2,4% кулацких х-в. Кулакам принадлежали 14% площади посевов, 25% поголовья лошадей. Среди татар. крест-ва доля К. была незначит., б. ч. татар. К. занималась торг. деятельностью. Однако восстановить свои дорев. позиции К. не смогло. Национализация земли уничтожила осн. источник капиталистического накопления в деревне. Сов. власть проводила политику ограничения и вытеснения К., облагая его повышенными налогами, ограничивая размеры земельной аренды и найма рабочей силы, лишая кулаков полит. прав и т. д. С другой стороны, эксплуататорские возможности К. ограничивались экон. помощью гос-ва бедноте и середнякам, что укрепляло трудовое крест. х-во. Благодаря адресной помощи гос-ва, усиливалась обесцененность этой категории сел. жителей средствами произ-ва: в 1-й пол. 1920-х гг. площадь пашни увеличилась на 22%, кол-во плугов — на 77%, лошадей — на 23%, поголовья кр. рог. скота — на 8%, овец — на 57%. Гл. роль в капиталистическом накоплении теперь играла концентрация рабочего скота, с.-х. машин и орудий труда, а не земли, как до рев-ции. Бедняки и середняки были вынуждены на кабальных условиях арендовать рабочий скот и инвентарь у кулаков и зажиточных середняков. Отношения, осн. на аренде средств произ-ва, были наиб. распространёнными капиталистическими отношениями в доколл. деревне. По данным весеннего обследования крест. х-в в 1925, весом с.-х. инвентарём пользовались 51,5% сел. хозяев, наёмным — 42,9%, смешанным — 5,6%; своим рабочим скотом — 54,5%, наёмным — 44,9%, смешанным — 1,6%. Обычно сдача в аренду средств произ-ва в деревне носила характер «услуг» и сопровождалась убылью посевной площади в маломощных и её приростом в сильных х-вах. В 1927 К. арендовало ок. 800 тыс. дес. пашни, принадлежавшей деревенской бедноте и маломощным середнякам. В связи с отсутствием возможности закупать в достаточном кол-ве сложные с.-х. машины, повышающие доход, кулаки стремились расширить свои х-ва путём захвата доп. земельных участков у бедноты. Всё это делало возможным скрытую эксплуатацию беднейшего крест-ва. В х-вах кулаков в общей сложности постоянно работало ок. 10 тыс. батраков. Однако при этом К. не полностью отстранялось от физ. труда: оно затрачивало почти в 2,1 раза больше своего рабочего времени на различные хоз. работы, чем предст. бедняцких х-в, в связи с этим получало в 3,5 раза больше общего валового дохода, чем последние. Владея значит. средствами произ-ва, арендуя землю, эксплуатируя труд батраков и бедняков, закабалая их при помощи ростовщического кредита, кулацкие х-ва к сер. 1920-х гг. значительно окрепли, усилили со-

противление политике Сов. власти в деревне. К. и наиб. активная часть середнячества выступали с требованием орг-ции «крестьянского союза» для противостояния антикрест. политике сов. пр-ва и защиты своих экон. и полит. интересов. Кулаки проникали в представительные органы, пытались взять под своё влияние сел. кооп. учреждения, вели активную антиколл. агитацию, проводили различные обществ.-полит. и экон. акции с целью сорвать политику ограничения и вытеснения К. В кон. 1927 кулаки вместе с середняками организовали «хлебную стачку», отказываясь продавать хлеб гос-ву по твёрдым (нерыночным, непаритетным) ценам. 20 дек. 1927 для борьбы с экон. сопротивлением крест-ва сов. пр-во ввело в стране чрезвычайное положение, К. было объявлено вне закона. В 1928–29, в период хлебозаготовительного кризиса, проводились крупномасштабные акции по экспроприации кулацких х-в: конфисковывались хлеб, фураж, скот, средства произ-ва, кредитные и ден. средства, домашнее имущество и хоз. постройки, усиливались ограничения на аренду земли и средств произ-ва, найм рабочей силы, повышались налоговые обложения и др. фиксированные сборы, вводилось индивидуальное налогообложение. Развёртывание сплошной *коллективизации* крест. х-в послужило основой для перехода от политики ограничения и вытеснения к политике ликвидации К. как класса. В кон. 1920-х — 1930-е гг., в ходе насаждения колл.-совхозной системы, несмотря на ожесточённое сопротивление колл. движению (от антиколл. агитации до убийства активистов, поджогов колл. имущества, орг-ции мятежей и т. п.), К. было ликвидировано, конфискованные материальные ценности (хлеб, скот, средства произ-ва, имущество и пр.) переданы в неделимые фонды *колхозов* в кач-ве взноса беднейшего крест-ва и батраков (см. *Раскулачивание*).

Лит.: Алексеевский А.П. К вопросу о расслоении крестьянства в Татарии // Труд и хозяйство. 1926. № 1; Колосов А.М. К вопросу расслоения крестьянства Татарии // Труд и хозяйство. 1926. № 5; Социальный слой крестьянства в Татарии // Труд и хозяйство. 1926. № 6/8; Еролаев В.М. Баланс рабочего времени крестьянской семьи ТР // Труд и хозяйство. 1926. № 9; Левитин А. Крестьяне арендаторы государственных земель в Татарии // Труд и хозяйство. 1927. № 7; Новикова Л. Батраки в Татарии: Численность и состав // Труд и хозяйство. 1928. № 7; Фёдорова Н.А. Сельское население Среднего Поволжья накануне коллективизации (опыт социально-демографического изучения). К., 1990.

Р.В.Шайдуллин.

КУЛГАНЫ (Колгына), деревня в Апастовском р-не, на р. Свияга, в 15 км к Ю.-З. от пгт Апастово. На 2002 — 191 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, 3 ветряные мельницы, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 785,5 дес. До 1920 деревня входила в Чирки-Кильдурозовскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Те-

тушского, 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 — 46 душ муж. пола; в 1859 — 333, в 1897 — 624, в 1908 — 727, в 1920 — 705, в 1926 — 577, в 1938 — 472, в 1958 — 356, в 1970 — 349, в 1979 — 311, в 1989 — 203 чел.

КУЛЕГАШ, село в Агрызском р-не, на лев. притоке р. Бима, в 94 км к Ю.-В. от г. Агрыз. На 2002 — 302 жит. (марийцы). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1722. В дорев. источниках упоминается также как Киясово. В 18–19 вв. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и лесозаготовительными промыслами. Земельный надел сел. общины составлял 215,6 дес. До 1920 село входило в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. обл. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Краснорборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1859 — 75, в 1887 — 79, в 1905 — 320, в 1920 — 323, в 1926 — 347, в 1938 — 416, в 1949 — 336, в 1958 — 373, в 1970 — 389, в 1989 — 293 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Хадиев И.Г. Эгерже тобге тарихы. К., 2003.

КУЛЁЕВ (Кулиев) Марат Тауфикович (р. 3.5.1926, Казань), педагог, инженер-строитель, канд. техн. наук (1962), засл. строитель ТАССР (1977), засл. деятель науки и техники РТ (1998), почёт. работник высш. проф. образования РФ (1998), засл. работник высш. школы РФ (2002). По окончании в 1951 Казан. ин-та инженеров гражд. стр-ва работал прорабом облстройтреста в г. Смоленск. С 1954 инструктор, зав. пром.-трансп. отделом Смоленского горкома КПСС. С 1956 в Казан. архит.-строит. ун-те (с перерывом: в 1966–68 участвовал в стр-ве Асуанской плотины в Объединённой Арабской Респ.), с 1985 проф., в 1968–88 ректор. Одновр., в 1974–79, зав. кафедрой оснований, фундаментов и инж. геологии. По инициативе К. были открыты новые ф-ты и специальности, в уч. процессе стали широко использоваться ЭВМ, установлены науч. и творческие связи со строит. НИИ Москвы, Ленинграда, Киева. Награждён орденами «Знак Почёта», Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Противофильтрационная завеса Асуанской плотины. М., 1970; Глубинное закрепление грунтов в строительстве. К., 1983; Дороги и окружающая среда. К., 1990.

КУЛЁША Андрей Степанович (12.10.1874, г. Белый, Смоленская губ. — 14.6.1910, г. Ялудоровск, Тобольская губ.), деятель обществ.-полит. движения. Из дворян. В 1894–97 студент Моск., в 1899–1905 — Казан. ун-тов. В 1899–1901 чл. Казан. с.-д. группы, вёл пропаганду среди уч-ся молодёжи города. В 1901–03 неоднократно подвергался арестам, исключался из ун-та. В 1904 участвовал в воссоздании Казан. к-та РСДРП. В 1905 чл. студенческой с.-д. фракции, проводил митинги на Алафузовских пр-тиях,

сходки в ун-те, сотрудничал с газ. «Волжский листок». В 1906 был выслан из Казани; занимался обществ.-полит. деятельностью в г. Екатеринбург, Москве, Тобольской губ. Убит черносотенцами.

Лит.: Борцы за счастье народное. К., 1967; Долгов Е.Б. Из истории Казанской социал-демократической организации в 1900–1903 гг. // Социалистический строй: Вопросы теории и исторического опыта. К., 1990.

Е.Б.Долгов.

КУЛИЙ (Кулиев) Ибрагим Габдулвахитович (12.12.1885, г. Буинск, Симбирская губ. — 1936), переводчик, журналист. В 1901–04 учился в медресе «Марджания». До 1917 работал корректором в типографии Каримовых, газ. «Казан мухбири», ответ. ред. в газ. «Юлдуз», лит. сотр. в газ. «Кояш»; активно публиковался в период. печати со статьями, посв. проблемам татар. языка. В 1917 секр. *Мусульманского социалистического комитета*. В 1921–36 науч. секр. в Татар. гос. изд-ве. Сотрудничал с газетами «Кызыл байрак», «Эш», «Эшче», «Татарстан хабарлары»; в них печатались его статьи о И.Терегулове, Х.Ямашеве, М.Вахитове, Г.Кариеве. Принимал участие в составлении «Татарча-русча сүзлек» («Татарско-русский словарь», 1927, совм. с М.Курбангалиевым, Р.Газизовым), «Татар теленен орфография сүзлеге» («Орфографический словарь татарского языка», 1930, совм. с И.Раши). Перевёл на татар. язык пьесы «Сестра милосердия» («Шэфкәт туташы», 1914) М.А.Кирьякова, «На пути жизни» («Тормыш юлында», 1916) неизв. автора, «Кровь» («Кан», 1917) С.Шиманского, к-рые были поставлены труппой «Сайяр», а также пьесы А.Д.Лаврова, Г.Дригилли, А.Афиногенова. Был необоснованно репрессирован, умер в тюрьме г. Караганда. Реабилитирован посмертно.

Лит.: Шамова А. «Гомеремерне газета эшенә багышладым...» // Социалистик Татарстан. 1983. 19 авг.; Ибрагимова Ф. Ул калдырган эз (журналист И.Кулий) // Социалистик Татарстан. 1986. 3 февр.

Ф.И.Ибрагимова.

КУЛИКОВСКАЯ БИТВА («побоище на Дону», «Мамаево побоище»), кр. сражение между войсками *беклярибека* Золотой Орды *Мамая* и вел. князя московского Дмитрия Ивановича 8 сент. 1380. Сведения о кр. б. сохранились в летописных повестях — краткой (в составе Рогожского летописца, Симеоновской и Московско-Академической летописей) и пространной (в Софийской первой и Новгородской четвертой летописях), в стихотв. пов. «Задонщина», эпической пов. «Сказание о Мамаевом побоище», а также в житиях князя Дмитрия Ивановича (см. *Дмитрий Донской*) и Сергия Радонежского. Самой ранней и наиб. достоверной считается краткая повесть, созд. в кон. 14 — нач. 15 вв.; пространная повесть появилась в сер. 15 в. Время написания «Задонщины» точно не определено (кон. 14 в.), повесть созд. на основе «Слова о полку Игореве» с использованием летописных материалов. «Сказание о Мамаевом побоище» появилось в кон. 15 в. — 1520–30-е гг.; это воинская повесть, созд. на основе летописных текстов; в ней мн. вставок, восходящих к ср.-век. рыцарским романам

(поединок богатырей перед битвой, переодетие полководца в доспехи простого воина, наличие засадного полка).

Битве предшествовал ряд событий, связанных с междоусобными войнами 1360–80-х гг. в Золотой Орде за ханский трон (см. «*Великая замятня*») между разными ветвями рода *Джучидов* из *Ак Орды* и *Кок Орды*. С 1360 фактическим правителем Ак Орды являлся Мамай, управлявший от имени номинальных ханов. В условиях отсутствия сильной ханской власти в г. Сарай и попыток Мамая единолично решать вопросы выдачи ярлыка на великое княжение вел. князь московский Дмитрий Иванович, заручившись поддержкой части рус. князей (тверские, смоленские и др.), в 1375 прекратил выплату дани — *ордынского выхода*. В том же году он совершил поход на Тверь, заставил князя Михаила отказать от великого княжения, полученного от ставленника Мамая хана Мухаммад-Буляка, и фактически стал суверенным правителем на Руси. Это вызвало воен. действия со стороны Мамая, в ходе к-рых его войско периодически опустошало пограничные рус. княжества, а войска Дмитрия Ивановича в 1376 заняли г. Болгар (его правители признали свою зависимость от Москвы и начали выплачивать дань), в 1378 разбили войско эмира Бегича в битве на р. Вожа (Рязанская земля). После этого Мамай заключил союз с вел. князем литовским Ягайло, склонил к подчинению рязанского князя Олега и начал собирать войско, намереваясь разорить рус. княжества и привести их к подчинению. В своё войско Мамай, согласно летописным сведениям, собрал «рати многи и всю землю Половеческую и Татарскую и рати понаимав, Фразы и Черкасы и Ясы». Числ. его войска историками оценивается по-разному (А.Н.Кирпичниковым — в 40–60 тыс., Б.А.Рыбаковым — до 300 тыс. чел.), но едва ли она превышала 30 тыс. чел. В августе 1380 войско Мамая начало двигаться вдоль р. Дон к юж. пределам Московского княжества. В ответ на это Дмитрий Иванович начал сбор полков. Рус. рать состояла из ополчений вассальных московскому князю городов и земель (Белоозеро, Ростов, Звенигород, Новосиль и др.), а также отд. отрядов смоленских, дорожбужских и брянских князей (тверские и нижегородские князья участия в нём не принимали). Числ. ок. 30 тыс. воинов (в лит-ре числ. рус. войск также колеблется — от 150 тыс. по С.М.Соловьёву до 40–60 тыс. по А.Н.Кирпичникову). Полки собрались 29 июля и выдвинулись в верховья Дона, стремясь не допустить соединения Мамая с войском Ягайло. 8 сентября войско Дмитрия Ивановича перешло на юж. берег р. Непрядва (прав. приток Дона) и выстроилось к битве. Достоверных сведений о построении рус. и татар. полков нет. Вероятно, рус. войска состояли из 5 больших полков (передовой, прав. и лев., центр. и резервный). В ходе сражения войско Мамая потеснило противника, но было разбито в результате фланговых ударов рус. полков. Мамай с остатками войска бежал и пытался собрать новое войско, но против него выступил хан Кок Орды *Токтамыш*. В этом противостоянии эмиры Ак Орды

ды перешли на сторону нового хана. Мамай бежал в г.Кафа (Крым), где был схвачен генуэзцами и убит. Победа в К. б. имела огромное значение для укрепления власти и авторитета Московского княжества среди других рус. княжеств и способствовала усилению в них антиордынских настроений. Однако эта победа не привела к освобождению Руси от власти Золотой Орды; хану Токтамышу в 1380 удалось объединить Золотую Орду под своей властью. В 1382 он совершил поход на Русь, сжёг Москву, вынудил князя Дмитрия Ивановича признать его власть и выплатить дань за прошлые годы. Начиная с 1-й пол. 16 в., когда Московское гос-во стало бороться за завоевание Казанского ханства, значение К. б. стало преувеличиваться, а её последствия намеренно политизировались. Эта тенденция в оценке значения К. б. доминировала во всей последующей рос. исторно-графии.

Источн.: Полное собрание русских летописей. СПб., 1913. Т. 18; М., 1965. Т. 15; 1997. Т. 1; 2000. Т. 3, 6; «Слово о полку Игореве» и памятники Куликовского цикла. М.–Л., 1966; Сказания и повести о Куликовской битве. Л., 1982.

Лит.: Н а с о н о в А.Н. Монголы и Русь. М.–Л., 1940; Греков Б.Д., Якубовский А.К. Золотая Орда и её распад. М.–Л., 1950; Сафаргалеев в М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Греков И.Б. Восточная Европа и упадок Золотой Орды. М., 1975; Прохоров Г.М. Повесть о Митяе. Л., 1978; Кирпичников А.Н. Куликовская битва. Л., 1980; Куликовская битва. М., 1980; Крычков Р.Г. Куликовская битва: Проблема изучения // Куликовская битва в истории и культуре нашей родины: Материалы науч. конф. М., 1983; Горский А.А. Москва и Орда. М., 2000; Данилевский И.Н. Русские земли глазами современников и потомков (12–14 вв.). М., 2001.

КУЛІК-СОРО́КА (*Naematopus ostralegus*), птица сем. ржанковых. Дл. тела ок. 40 см, масса до 500 г. Окраска оперения верха тела, головы и зоба чёрная, низа — белая. Клюв длинный, прямой, сжатый с боков, оранжево-красного цвета. Крылья острые. Хвост короткий с прямым срезом. Ноги невысокие, красные. Распространён в Евразии и Африке. На терр. Татарстана в 19 — нач. 20 вв. был обычным гнездящимся видом куликов. Его числ. резко сократилась после затопления водами водохранилищ песчаных отмелей и освоения человеком побережий малых и ср. рек. Обитает в долинах Волги и Камы и их притоков. Перелётная птица. Встречается с сер. апреля по сентябрь. Прекрасно летает, быстро бегаёт, хорошо плавает. Гнездится на кр. и мелких островах, а также по топким берегам озёр, поросшим болотными травами. Гнездо — открытая ямка с выстилкой из ракушек и камешков. Кладка из 3–4 бледно-охристых, с тёмно-бурыми пятнами яиц. Птенцы появляются в нач. июня. Питается моллюсками, насекомыми и их личинками, червями, ракообразными. Занесён в Красную книгу РТ.

КУЛІ́НИЧ Вадим Владимирович (р. 13.7.1936, г.Кизел Пермской обл.), геолог, д. геол.-минер. наук (1993). После окончания Свердловского горного ин-та (1959) работал в Кызылкумской группе геол. партий (Казахская ССР). С 1962 в Ин-те

геол. наук АН Казахской ССР, вед. науч. сотр. (1998–2000). В 2000–05 в ЦНИИ-геолнеруд. Составил комплект прогнозно-минерогенетических карт терр. Юж. Казахстана на неметаллические полезные ископаемые, справочник (в соавт.) «Месторождения горнорудного, горнохимического сырья и облицовочного камня Казахстана» (т. 1–7, Алматы, 1997–2001). Один из авторов банка данных компьютерно-геол. информации РТ.

С о ч.: Генетические типы и геохимия баритов Атаусуйского рудного района // Барит. М., 1986 (соавт.).

КУЛЛЕ́-КИМИ́ (Кулле Киме), село в Атинском р-не, в басс. р. Уртемка, в 15 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2002 — 393 жит. (татары). Полеводство, 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. В нач. 20 в. в К.-К. функционировали мечеть, медресе, земская больница, ветеринарный фельдшерский пункт, кузница, 1 казённая винная, 2 пивные, 1 мануфактурная и 5 мелочных лавок; базар по средам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1712 дес. До 1920 село входило в Кулле-Киминскую вол. Царёвококшайской (с 1919 — Краснококшайской) 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 — 149 душ муж. пола; в 1859 — 902, в 1897 — 1104, в 1908 — 1168, в 1920 — 1115, в 1926 — 1134, в 1938 — 1259, в 1949 — 877, в 1958 — 758, в 1970 — 597, в 1979 — 550, в 1989 — 471 чел. К.-К. — родина поэта С.Хакима (музей).

КУЛМАКСА́ (Колмакчы), село в Нижнекамском р-не, на прав. притоке р. Шешма, в 75 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 433 жит., в т.ч. татар — 66%. Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали соборная мечеть, 2 мельницы, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 831 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 Новошешминском, с 22.9.1956 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском, с 3.7.1984 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1004, в 1897 — 1059, в 1908 — 1106, в 1920 — 1156, в 1926 — 449, в 1949 — 717, в 1958 — 664, в 1979 — 625, в 1989 — 405 чел.

КУЛМАМЕ́Т (Колмэмэт) (Кульмаметов; наст. фам. Азимов) Хамид Мухаметович (15.6.1895, Казань — 10.1.1942, там же), драм. актёр. Сцен. деятельность начал в 1915 в труппе «Сайяр». В годы Гражд. войны работал во фронтовых театр. труппах, с 1922 — в Татар. гос. т-ре, с 1939 — в Татар. респ. пе-

редвижном т-ре. Яркий характерный актёр. К. сыграл ряд значит. ролей, среди к-рых — Исмагил («Галиябану» М.Файзи), Хан («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша), Чёрная мысль («Две мысли» Г.Кулахметова), Пристав («Берегись, взорвётся!» К.Тинчурина), Земляника («Ревизор» Н.В.Гоголя), Татарин («На дне» М.Горького), Яго, Клавдий («Отелло», «Гамлет» У.Шекспира) и др.

КУЛ-МУХАММА́Д (Кель-Ахмад, Кельмаммет) (Колмөхәммәд) (? — 1503), карачибек, видный полит. деятель, один из лидеров промосковской феод. аристократии Казанского ханства. По характеристике историка М.Г.Худякова, он «...обладал обширным умом, хитростью, сильной волей и ... большим честолюбием». Стоял во главе «восточной» партии, оппозиционной хану *Мухаммад-Амину*, и способствовал его свержению. Призвал на казан. престол сиб. царевича *Мамука*. В ходе возникших между ними разногласий был арестован. После освобождения из тюрьмы К.-М. участвовал в походе Мамука на Арск, во время к-рого вместе с другими казан. князьями покинул царевича, возвратился в Казань и инициировал свержение неугодного знати казан. хана. Перейдя в лагерь сторонников промоск. ориентации и восстановив отношения с Москвой, он выступил против возвращения в Казань Мухаммад-Амина. Во время правления хана *Абдул-Латифа* (1495–1502) К.-М. продолжал играть важную роль в полит. жизни страны. Из-за разногласий с ханом в кон. 1501 К.-М. предпринял поездку в Москву, в результате к-рой Абдул-Латиф был низложен. После возвращения на престол Мухаммад-Амина К.-М. был казнён.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Алишев С.Х. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995.

И.Р.Валиуллин.

КУЛМУХАММА́Д (Колмөхәммәд) ибн Султанбек аль-Ушмави аль-Булгари (1775, д. Н.Карамалы Стерлитамакского у. Оренбургской губ. — 1845, д. Курмантау Стерлитамакского у. Оренбургской губ.), поэт. Писал на татар. и перс. языках. Обучался в медресе д. Ст. Ашит Казанского у. Казанской губ. Служил имамом в дд. Верх. Ошма (1803–30), Белый Ключ (1810), Олузя (1815) Мамадышского у. Казанской губ. В 1830 переехал в Оренбургскую губ., преподавал богословские науки в медресе д. Курмантау. Автор назидательных стихов и поэм (сохранились в рукописных списках): «Насыйхат-е Шахри Казан» («Наставления о городе Казани», на перс. языке), «Мөһнимәтәс сыйбьян» («Долг и обязанности детей», 1810), «Тәғрифел вилдан» («Познания юношей», 1815), в к-рых поднимал нравственно-филос. проблемы, затрагивал вопросы воспитания, взаимоотношений между людьми. Написал цикл лирических сти-



Х.М. Кулмамет.

хов (утерян). Исследованием творчества К. занимаются М.И.Ахметзянов, Г.Н.Зайнеева.

Лит.: Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том; Әхмәтжанов М.И. Татар кулъязма китабы. К., 2000; Зәйниева Г.Н. Шагыйрь Кол Мөхәммәд тормышына караган яңа мәғлүмәтлар (XVIII йөз ахыры — XIX йөз башы) // Тел, әдәбият һәм халык иҗаты мәсьәләләре. К., 2002. 2 чыг.

М.И.Ахметзянов.

КУЛҮНОВО (Колын), деревня в Актанышском р-не, в верхове р. Базяна, в 54 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 156 жит. (татары). Полеводство, овц.-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1701. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептарей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел.-вом. В период Крест. войны 1773—75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть (упоминается с 1837), мектеб, существовало кредитное т.-во. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1945,3 дес. До 1920 деревня входила в Поисевскую 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 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 — 97, в 1859 — 386, в 1870 — 413, в 1884 — 475, в 1897 — 694, в 1906 — 642, в 1913 — 919, в 1920 — 854, в 1926 — 790, в 1938 — 630, в 1949 — 377, в 1958 — 340, в 1970 — 379, в 1979 — 286, в 1989 — 176 чел.

КУЛҮШ ПҮСТОШЬ, деревня в Мамадышском р-не, на р. Пакшинка, в 23 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 10 жит. (русские). Изв. с 1619. В дорев. источниках упоминается также как Секинесь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. П. функционировали земская школа (открыта в 1906), мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 306 дес. До 1920 деревня входила в Троицко-Секинесьскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 11 душ муж. пола; в 1859 — 207, в 1897 — 269, в 1908 — 396, в 1920 — 282, в 1926 — 285, в 1938 — 203, в 1949 — 176, в 1958 — 88, в 1970 — 96, в 1979 — 82, в 1989 — 19 чел.

КУЛҮШЕВО (Колыш), деревня в Тукаевском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 33 км к С.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 140 жит. (татары). Полеводство, мол. скот.-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1717. До 1860-х гг. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, пчел.-вом, рыб.-вом, кулеткацким промыслом, плетением лаптей и корзин. В период Крест. войны 1773—75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть, рус.-татар. нач. школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1095 дес. До 1920 деревня входила в Кусекевскую 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 1795 — 78, в 1859 — 254, в 1870 — 259, в 1884 — 397, в 1906 — 529, в 1913 — 584, в 1920 — 550, в 1938 — 493, в 1949 — 430, в 1958 — 395, в 1970 — 399, в 1979 — 313, в 1989 — 157 чел.

КУЛҮШҮЙ (Колышчы), село в Мамадышском р-не, на р. Берсут, в 50 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 216 жит. (татары). Свин.-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1619. В дорев. источниках упоминается также как Покровское, М.Суни. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа (открыта в 1869), фельдшерский пункт, 2 вод. мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1487,2 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 — 95 душ муж. пола; в 1859 — 739, в 1897 — 1078, в 1908 — 1210, в 1920 — 1318, в 1926 — 967, в 1938 — 1057, в 1949 — 719, в 1958 — 606, в 1970 — 583, в 1979 — 355, в 1989 — 220 чел.

КУЛЧИГА (Колчык), посёлок в Апастовском р-не, на р. Черемшан, в 17 км к З. от пгт Апастово. На 2002 — 32 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1647—51. В дорев. источниках упоминается также как д. Кулгукова. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, кузница, галантерейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 240 дес. До 1920 посёлок входил в Средне-Балтаевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 22 души муж. пола; в 1859 — 122, в 1897 — 183, в 1908 — 197, в 1920 — 254, в 1926 — 173, в 1938 — 135, в 1949 — 69, в 1958 — 100, в 1970 — 94, в 1979 — 77, в 1989 — 39 чел.

КУЛЫГИНСКИЙ Пётр Никитич (1802, г.Елабуга, Вятская губ. — 22.5.1855, там же), историк, краевед, религ. деятель. Окончил Вятскую духовную семинарию (1822). В 1822—24 учитель Сарапульского духовного уездного, с 1840 — Елабужского приходского уч.-щ. С 1824 священник, в 1837—40 миссионер в Елабужском у. Автор статей по религ. вопросам, истории Елабуги и Елабужского у., в т.ч. «Пугачёвцы и Пугачёв в Трёх-святском — Елабуге в 1773—1774 гг.» (1845; опубл. в 1882).

Лит.: Долгов Е.Б. К биографии первых историков-вятчан // История и культура Волго-Вятского края. Киров, 1994.

Е.Б.Долгов.

КУЛЬБАЕВО-МАРАСА (Кулбай Мораса), село в Нурлатском р-не, на р. Мараса, в 59 км

к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 891 жит. (татары). Полеводство, мол. скот.-во. Ср. школа, дом культуры, б.-ка. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и бондарным промыслами, изготавливали кожаную обувь. В нач. 20 в. в К.-М. функционировали земская школа (открыта в 1900), 30 кузниц, 2 спичечные ф-ки, 2 магазина, 17 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4706 дес. До 1920 село входило в Старо-Альметьевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1782 — 233 души муж. пола; в 1859 — 1797, в 1897 — 2911, в 1908 — 3870, в 1920 — 3721, в 1926 — 2020, в 1938 — 1848, в 1949 — 1750, в 1958 — 1281, в 1970 — 1383, в 1979 — 1141, в 1989 — 727 чел. К.-М. — родина актёра Г.Х.Кариева (музей).

КУЛЬБАКА Степан Митрофанович (14.8.1924, с. Поповка Опшнинского р-на Полтавской обл. Украинской ССР — 5.1.2000, Казань), график. Окончил Казан. худож. уч.-ще (1951), Киевский худож. ин-т (1958), где специализировался в области кн. и станк. графики в мастерской И.Н.Плещинского. С 1947 жил и работал в Казани. С 1957 сотрудничал с Татар. изд.-вом. Чл. Союза художников (1976).

К. принадлежал к поколению первых проф. графиков послевоен. времени, к-рые надолго определили особенности иск-ва книги в Татарстане. Он оформил более 300 книг (среди них — произведения Л.Толстого, М.Джалиля, Р.Кутуя, А.Фадеева, С.Маршака и др.). В творчество К. органично вошла работа над дет. книгой. Стиль художника сложился в соответствии с пониманием жанра, требующего определ. меры условности и занимательности. Это илл. к книгам «Лисёнок Хайляпуш» М.Рафикова (1973), «Наша Родина» Р.Газизовой (1977), «Родная тропинка» А.Мельникова (1979), «Времена года» С.Кульбаки (1981), «Книга Марса» К.Булатовой (1982), «Гаффар — мастер на все руки» М.Рафикова (1984) и др.

Как мастер станк. графики К. сформировался в 1960-е гг., во время становления «сурового стиля», выражением к-рого в его творчестве стал цикл линогравюр по мотивам стихов М.Джалиля («Летите, голу-



С.М.Кульбака.
«Натанша в фартуке».
Бумага, тушь.
1970-е гг.
Гос. музей
изобразительных
искусств РТ.



С.М. Кульбака. 1. «Матрёшка». Линогравюра. 1967; 2. «Пейзаж села Ильинка». Бумага, цветной карандаш. 1980-е гг.; 3. «Пейзаж с пролетающими птицами». Картон, гуашь. 1990-е гг. Все — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

би!», «Концлагерь», «В семье», «К своим», «У большой», все — 1961); а также линогравюры «Портрет писательницы Софьи Радзиевской» (1963), «Матрёшка» (1967), «Благословляем» (1971), «Раздумье» (1972) и др. Их отличают монумент.-плоскостное решение композиции, лаконизм и экспрессивность образов. Гл. темы творчества художника связаны с утверждением вечных человеческих ценностей: Родины, памяти, мира, семьи, любви.

В 1970–80-е гг. К. активно работал над натурным рисунком, по завершённости и худож. впечатлению близким станк. графике: серии «Детский сад», «Работницы льнокомбината», «Компрессорный завод» (1970-е гг.); пейзажи с. Ильинка (под Казанью), портреты односельчан, исполненные на родине художника (1980-е гг.), и др.

Произведениям К. свойственны условность, обобщение, стилизация, декор. видение мира, близкие нар. иск-ву — одному из источников творчества художника. С особой свободой и силой они проявились в поздней станк. графике, в пастелях и гуаши 1990-х гг.: «Берег Волги», «Вечер», «Пейзаж с белым пароходиком», «Одна», «Пейзаж с пролетающими птицами», в к-рых ощутимы традиции укр. фрески, вышивки, росписи на бумаге.

Участник респ., всерос., всесоюз. выставок. Персональная выставка в 1999. Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ. «Рассказы о родном крае» Б.Султанбекова в оформлении К. были удо-

стоены в 1968 диплома на Всесоюз. конкурс иск-ва книги.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Елькович Л.Я. Степан Кульбака. Станковая и книжная графика: Буклет. К., 1988; Вербина О.Г. Темы на всю жизнь // Казань. 2000. № 9.

О.Л.Улемнова.

КУЛЬБА́КОВ (Кульбаков) Шарафутдин Абдулгаллямович (1849 — после 1910), обществ. деятель. Сын чиновника. Окончил Оренбургский кадетский корпус. Вол. судья, гласный земского собрания Златоустовского у. Оренбургской губ. Ден. 2-й Гос. думы (1907), чл. мусульм. фракции. Чл. партии «Иттифак аль-муслимин».

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

Д.М.Усанова.

КУЛЬБА́РИСОВ (Колбарисов) Фатых Акрамович (10.7.1921, д. Субаево Мишкинского кантона Башкирской АССР — 7.10.1981, Казань), драм. актёр, засл. артист ТАССР (1968). Сцен. деятельность начал в 1937 как актёр вспомогательного состава Татар. академ. т-ра, одновр. учился в студии этого т-ра. Сыграл ряд ролей, отмеченных своеобразием решения: Нарского («Тайны» А.Ахмета), Бикбулата, Визиря («Райхан», «Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), доктора Ломбарди («Слуга двух господ» К.Гольдони), Миллера («Коварство и любовь» Ф.Шиллера). Переломным в творчестве К. стал образ Батырхана («Без ветрил» К.Тинчурина): актёр нашёл точное соотношение содержания и формы; образ бурж. националиста, пытающегося повернуть колесо истории вспять, был решён им в жанре гротеска и воспринимался как символ крушения контррев. авантюризма (Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1958). Глубоким проникновением в сущность образа были отмечены последующие работы К., среди к-рых: Хурматулла («Медный колокол» А.Гилязова), Яков Бардин («Враги» М.Горького), Мартин («Слепой» Э.Альга), Максим («Чти отца своего» В.В.Лаврентьева), Паскуалино («Рождество в доме сенатора Купелло» Э. де Филиппо), Лавр Мироныч («Последняя жертва» А.Н.Островского), Дятлов («Третья, пагетическая» Н.Ф.Погодина), Розенберг, Азраил («У совести вариан-



Ф.А. Кульбарисов в роли Арсланова («Бахтияр Канкаев» Т.Миннуллина).

тов нет», «Альмандар из Альдермышы» Т.Миннуллина). Жизн. правдоподобие в сочетании с психол. мотивировкой действенной линии роли позволили актёру убедительно раскрыть сложные, противоречивые характеры героев, достигая порой публицист. накала и гражд. пафоса. Будучи мастером худож. слова, К. неоднократно принимал участие в радиопередачах и концертах с чтением произведений татар. поэтов, в 1944–48 работал диктором Татар. радио. Перевёл на татар. язык ряд пьес, среди к-рых «Блудный сын» Э.Раннета, «Эзоп» Г.Фигейреду, «Сослуживцы» Э.В.Брагинского, Э.А.Рязанова.



Ф.А. Кульбарисов.

Д.А.Гимранова.

КУЛЬБА́РИСОВ (Колбарисов) (Кульборисов) Шамиль Зуфарович (р. 23.5.1923, д. Нурлино Уфимского кантона Уфимской губ.), композитор, певец (баритон), режиссёр, засл. деятель иск-в Башкирской АССР, РСФСР (1968, 1990). В 1952 окончил Моск. консерваторию по классу вокала у С.Стрельцова и В.Карина, по классу композиции — у Е.Месснера. В 1952–68 солист Башк. т-ра оперы и балета. Осн. партии: Хаубан («Акбузат» А.Спадавеккиа и Х.Заимова), Вагап («Карлугас» Н.Чемберджи), Ахмет («Айхылу» Н.Пейко и М.Валеева), Пугачёв, Сураман («Салават Юлаев» З.Исмагилова) и др. В 1968–74 солист и режиссёр, в 1974–78 худож. руководитель Башк. филармонии, в 1978–88 зав. муз. частью и дирижёр Башк. академ. т-ра драмы. Как разносторонний муз. деятель, внёс значит. вклад в развитие муз. культуры Башкортостана.

Осн. соч.: оперетты «Когда приходит любовь» по либр. Ш.Биккула и Ш.Кульбарисова (1965), «Возлюбленная Гульсизар» по либр. Н.Асанбаева (1983); муз. комедии «Уфимские девчата» по либр. И.Абдуллина (1969), «Зятёк» по либр. Х.Ибрагимова (1983); «Праздничная увертюра» для симфонического оркестра (1982); кантата «Заветы» на стихи М.Акумлы для голоса и симфонического оркестра (1981); поэма «Урал» для хора а сарелла на стихи Ш.Биккула (1953); ок. 100 песен и романсов; музыка к драм. спектаклям и др.

Лит.: Ахметова Г.С. Шамиль Кульбарисов // Композиторы и музыковеды Башкортостана: очерки жизни и творчества. Уфа, 2002; Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

КУЛЬДЖА́ (Колжа, Голжа) (Инин), город на С.-З. Китая, на р. Или, в Синьцзян-Уйгурском авт. р-не. К сер. 19 в. К. начал играть видную роль в торговле между Китаем и Российской империей. В соответствии с Кульджинским договором 1851 здесь было учреждено рус. консульство для защиты интересов рус. подданных, получивших право на беспошлинную торговлю; с этого периода начинается проникновение в К. татар. купцов из Ср. Поволжья, Казахстана и др. мест. В 1900 имам-хатибом К.Вагаповым было открыто

медресе (в 1914 Габдулла Буби преобразовал его в новометодную школу «Нур»). До сер. 1950-х гг. в К. действовала татар. школа. Из татар. общины К. вышли воен. и обществ. деятели Ф.Муслимов, Р.Сафаргалиев, Х.Юничев, братья Исхаковы и др. В 1950–60-е гг., в период культ. рев-ции в Китае, значит. часть татар из К. вернулась в СССР.

Лит.: Го с м а н о в М. Чэчелгэн орлыклар: Голжа татарлары // Казан утлары. 1992. № 3–4; Татарларның кыскача тарихы. Урумчи, 1988.

М.А.Усманов.

КУЛЬМЕТЬЕВО (Колмэт), деревня в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 8 км к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 148 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1719–22. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть, мектеб, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 729,2 дес. До 1920 деревня входила в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1870 — 352, в 1913 — 536, в 1920 — 546, в 1926 — 481, в 1938 — 521, в 1949 — 423, в 1958 — 278, в 1970 — 230, в 1979 — 192, в 1989 — 152 чел.

КУЛЬНА́ (Кульпа) (Көлнә) (? — 1359), хан Золотой Орды (1359). Сверг хана Бердибека и захватил власть в Золотой Орде. Чеканил монету по всей терр. Предприняты К. действия, направленные на истребление недовольных его политикой, вызвали мятежи. Был низложен и казнён ханом Наурузом.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; Федоров Д.А. в соавт. с Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; Куликовская битва. М., 1980.

И.Л.Измайлов.

КУЛЬПИН Олег Александрович (р. 6.3.1946, г.Родники Ивановской обл.), живописец, педагог, засл. деятель иск-в РТ (1996). Окончил худож. школу в г.Холуй (Ивановская обл.) по специальности «художник лаковой миниатюры» (1966). В 1969–74 обучался на худож.-графическом ф-те Костромского пед. ин-та. После его окончания работает в Лениногорском худож.-пед. уч-ще преподавателем живописи, рисунка и композиции, активно занимается творчеством. В 1978 был назначен гл. художником г.Лениногорск, в 1980 — начальником Лениногорского творческо-производств. участка Татар. производств. комб-та Худож. фонда РСФСР. Чл. Союза художников (1985).

К. развивал в живописи и графике традиции иск-ва красочной миниатюры, однако начиная с 1980 в его работах преобладает влияние рус. реалистического иск-ва («Окраина Лениногорска», 1980). Мн. и плодотворно К. работает в жанрах пейзажа и натюрморта. Средствами живописи он передаёт красоту и пластичность вещей, частую обыденных: предметов деревенского обихода, фруктов и овощей (серия натюрмортов «Бабушкины хлопоты», 1990-е гг.); композиции отличаются сочностью, свежестью, многозвучием красок. Пей-



О.А. Кульпин. 1. «Вечерняя Казань». 1979. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Суббота. Бани». 1995. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. «Дары осени». 1999.

зажам К. свойственны поэтичность в отражении природы, тонкость, глубокая эмоциональность.

На своей первой персональной выставке (г.Кострома, 1973) он представил цикл пейзажей «По земле Ивана Сусанина», позднее создал лирические серии «Иверский монастырь на Валдае», «Вышний Волочёк», «Река Мета» (все — 1990-е гг.). В 1973–96 состоялось 15 персональных выставок К., в т.ч. в Казани (1980, 1990, 1993, 1996), Лениногорске (1988, 1995, 1996), Сарманове (1986), Джалиле (1989), Бавлах (1991), Свияжске (1992). С 1974 К. участвует во всех респ. и всерос. выставках («Всероссийская выставка художников-педагогов», Москва, 1979; «Россия X», Москва), зональных выставках («Большая Волга», Казань, 1980; Чебоксары, 1985; Казань, 1991); выставке, посв. 1000-летию Казани, — «Художники Татарстана» (Москва, 2005). Работы К. хранятся в

Гос. музее изобразительных иск-в РТ, картинной галерее г.Альметьевск.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии: Живопись. Скульптура. Графика. М., 1978; Файнберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983.

М.И.Ильина.

КУЛЬПИН-ГУБАЙДУЛЛИН Эдуард Сальманович (р. 28.9.1939, г.Баку), историк, философ, канд. экон. наук (1975), д. филос. наук (1992), проф. (1992). Внук Г.С.Губайдуллина. По окончании в 1963 Моск. политех. ин-та работал науч. сотр. Гос. иссл. электрокерамического ин-та (Москва). В 1965–70 в Мин-ве нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти. С 1970 в Ин-те междунар. рабочего движения АН СССР (Москва). С 1991 в Ин-те востоковедения РАН (Москва), гл. науч. сотр. (с 1998). Одновр. проф. Междунар. эколого-политологического ун-та (Москва), Моск. ун-та культуры и иск-в, Моск. физ.-техн. ун-та. С 1993 руководитель обществ. орг-ции «Центр социоестественных исследований» (Москва), гл. редактор ж. «История и современность» (с 2005). Труды по социоестеств. истории Золотой Орды, Китая, России.

Соч.: Техничко-экономическая политика руководства КНР и рабочий класс Китая. М., 1975; Человек и природа в Китае. М., 1990; Путь России. М., 1995; Золотая Орда. М., 1998; Восток. М., 1999; Китай: истоки перемен. М., 2002 (соавт.).

Лит.: Мосионжик Л.А. Синергетика для гуманитариев. СПб.—Киш., 2003.

КУЛЬСЕЙТОВО, деревня в составе Советского р-на Казани, на р. Казанка, в 22 км к С.-В. от ж.-д. ст. Казань. Осн. в период Казанского ханства. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали суконная ф-ка, 2 бакалейные лавки. Здесь имела изв. в округе кр. мукомольная мельница, на к-рой работало более 70 рабочих и перемальвалось муки на сумму 700 тыс. руб. в год. В этот период земельный надел сел. общины составлял 438,5 дес. До 1920 деревня входила в Собакинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 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 Советском р-не Казани. Число жит.: в 1782 — 65 душ муж. пола; в 1859 — 412, в 1897 — 488, в 1908 — 419, в 1920 — 500, в 1926 — 798, в 1938 — 667, в 1949 — 510, в 1958 — 495, в 1970 — 417, в 1989 — 211 чел.

«**КУЛЬГАРМЕЕЦ ГАЗЕТЫ**» («Газета культармейца»), издание Центр. совета об-ва «Долой неграмотность» РСФСР и Наркомата просвещения ТАССР. Выходила в 1930–33 в Казани на татар. языке. В 1930–32 выпускалась под назв. «Башлап уку газетсы». Ответ. ред. — Н.Шагеев.

Лит.: Фасахов К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать Татарии в восстановительный период). К., 1979; Насыров Т. Утзынычы еларда татар матбугатын буу // Идел. 2002. № 7.

КУЛЬГЭСЬ (Күлтәс), село в Арском р-не, на прав. притоке р. Казанка, в 21 км к С.-В. от

пгт Арск. На 2002 — 178 жит. (татары). Поголовство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1617 как Пустошь Березняк. В древ. источниках упоминается также под назв. Пшалым. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В 1840-х гг. принимали участие в «Картофельных бунтах». В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 2 мелкие лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 714,1 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 — 42 души муж. пола; в 1859 — 218, в 1897 — 356, в 1908 — 431, в 1920 — 505, в 1926 — 622, в 1938 — 744, в 1949 — 600, в 1958 — 573, в 1970 — 461, в 1979 — 350, в 1989 — 251 чел. К. — родина просветителя Ш.Култасы.

Лит.: Арча төбәге тарихы — История Арского края. К., 1996.

КУЛЬТИВАТОРЫ блочно-модульные, комплексные с.-х. орудия, предназначенные для предпосевной обработки почвы. Выполняют за один проход агрегата неск. операций: боронование, двухкратное рыхление, выравнивание, предпосевное прикатывание. Совмещение операций сокращает сроки проведения посевных работ до 3 недель. Такая обработка К. позволяет: достичь ровной поверхности поля; уничтожать ростки сорняков; создать уплотнённое ложе для семян и рыхлый мульчирующий слой на глубине заделки семян, а также оптимальные для прорастания семян тепловой, вод. и возд. режимы почвы. К. комплектуются по принципу: рабочие органы, пакеты из них, модули из пакетов рабочих органов, блоки из модулей. Один модуль рассчитан на трактор наим. тягового класса, блоки с наиб. кол-вом модулей — на трактор соответствующего класса. Пакет рабочих органов состоит из трёх типов агрегатов: пружинных, стрельчатых или бритвенных рыхлителей (первые 2 или 3 ряда модуля), демпфирующего планоно-зубового выравнивателя (3-й или 4-й ряд), демпфирующего винтового пруткового катка (4-й или 5-й ряд). Иссл. по созданию и внедрению в произ-во К. проводились в 1979–2000 сотр. Татар. НИИ сел. х-ва под рук. Н.К.Мазитова совм. с ПО «Сибсельмаш». Полевые испытания показали высокую эффективность применения К. (увеличение полевой всхожести семян до 18%, уничтожение сорняков до 50%, прирост урожая с.-х. культуру до 12 ц зерновых единиц с 1 га, высокая окупаемость затрат). Работа удостоена Гос. пр. РФ и РТ (1990, 1999). К. производятся в Казан. моторостроит. производств. объединении (КМПО), на Буинском (филиал КМПО) и Нурлатском маш.-строит. з-дах, Чистопольском з-де «Автоспецоборудование» и др. Выпускаются прицепные (КБМ-10,5П, КБМ-15П) и навесные (КБМ-2,1Н, КБМ-8,4Н) модели.

Лит.: Комплекс влаго-, энерго-, ресурсосберегающих блочно-модульных культиваторов, адаптированных к условиям многоукладного хозяйствования. К., 2001.

Н.К.Мазитов, Р.Л.Саханов.



Ф.С.Культин.

ного отд-ния 21-го отд. понтонно-мостового батальона (60-я армия). В составе войск Воронежского, Центрального, 1-го и 4-го Украинского фронтов принимал участие в обороне рубежа на лев. берегу р. Волга на участке Унжа–Козьмодемьянск (1941), в оборонительных боях на лев. берегу р. Дон (севернее г.Воронеж, 1942), в Воронежско-Касторненской, Харьковской (обе — 1943), Житомирско-Бердичевской (1943–44), Ровно-Луцкой, Львовско-Сандомирской (обе — 1944), Верхнесилезской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр (в 40 км севернее Киева) в октябре 1943: 7 октября с расчётом потушил на пароме пожар от сброшенных противником зажигательных бомб, затем в течение 12 дней переправлял войска и боеприпасы. В 1945 был демобилизован. Жил в Казани, работал товароведом в орг-ции «Гидроспецстрой». Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: За Отчизну, свободу и честь! Г., 1967. Кн. 3; Тюльников Л.К., Басович Я.И. Герои Советского Союза — горьковчане. Г., 1981; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КУЛЬТҮРА, село в Аксубаевском р-не, в 28 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 101 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. Первонач. назв. Сулбаевка. С момента основания находилось в Кривоозёрской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 182, в 1938 — 213, в 1949 — 189, в 1958 — 181, в 1970 — 171, в 1979 — 109, в 1989 — 102 чел.

«КУЛЬТҮРА РЕВОЛҮЦИЯСЕ» («Культурная революция»), ежемесячный илл. журнал. Орган Наркомата просвещения и ЦК «Яналиф» РСФСР. Преемник ж. «Магариф эшчесе». Издавался с июня 1931 по декабрь 1932 в Москве на татар. языке, 19 номеров. До октября 1931 печатался в Центр. изд-ве народов СССР, затем — в Учгизе. Редактор — И.Юманкулов. Среди активных авторов — М.Арифуллин, М.Арсланов, Г.Валид, З.Газиз, Х.Мансуров, Ф.Мустафин, А.Талиб, М.Тарзиман, А.Файзи. Гл. целью издания была помощь в решении задач культ. рев-ции, всеобщей ликвидации неграмотности. Журнал печатал постановления ЦК ВКП(б) по вопросам культуры, освещал культ. стр-во в

стране, вопросы полит. просвещения, осуществления ленинской нац. политики, развития проф. движения, борьбы против религии. Мн. места отводилось материалам о воспитании в школе, подготовке пед. кадров,



Первый номер журнала «Культура революциясе».

новых уч. программах. В журнале существовали разделы, посв. лит-ре, театр. иск-ву, музыке, библиографии. Большое внимание уделялось проблемам перевода татар. письменности на латиницу.

Т.М.Насыров.

«КУЛЬТҮРА УЧЕН» («Культура өчен» — «За культуру»), газета; см. в ст. «Социализм юлы».

«КУЛЬТҮРА ФРОНТЫ» («Культурный фронт»), газета; см. в ст. «Колхозчы».

КУЛЬТҮРНАЯ РЕВОЛҮЦИЯ, процесс осуществления парт. и гос. политики в области культуры в странах, в к-рых гос. власть оказывается в руках партий, руководствующих идеологией марксизма-ленинизма. Сущность К.р. состоит в коренном изменении содержания и целей духовного произ-ва в стране, мировоззрения людей, ценностных ориентаций и образа жизни народа. Гл. полит. задача К.р. — превращение культуры в средство утверждения «диктатуры пролетариата», высш. принципом к-рой является руководящее положение Коммунистической партии. Термин «К.р.» впервые был использован В.И.Лениным в 1923 в работе «О кооперации». Позднее, в 1950–60-е гг., сов. обществоведы К.р., наряду с *коллективизацией* с.-х. произ-ва и *индустриализацией* страны, была отнесена к числу осн. закономерностей построения социализма. Однако в сов. культурологии подчёркивалось, что К.р. в СССР по своему содержанию и характеру осуществления не имеет ничего общего с полит. кампанией, проводившейся во 2-й пол. 1960-х гг. в Китае под назв. «великая пролетарская культурная революция».

К.р. в СССР началась с утверждения большевистской партии у власти в ходе Окт. рев-ции и продолжалась вплоть до начала Вел. Отеч. войны.

За этот период была произведена всеобъемлющая перестройка идейно-полит. принципов функционирования культуры: средства

массовой информации, система образования и просвещения, учреждения науки и иск-ва были полностью подчинены идеологическим установкам Коммунистической партии и включены в работу по воспитанию «нового», сов. человека.

В истории К. р. выделяют три осн. этапа: ноябрь 1917–20 — нач. этап коренной перестройки идейно-полит. осн. функционирования и развития культуры в условиях Гражд. войны и борьбы за установление и упрочение Сов. власти; 1921–27 — этап развёртывания К. р. в период восстановления нар. х-ва (см. *Новая экономическая политика*) и его переустройства на основе принципов социализма; 1928–41 — этап осуществления осн. мероприятий в области стр-ва новой культуры, т. н. этап решающих успехов К. р.

Её важнейшие характерные черты стали чётко проявлять себя уже в первые годы Сов. власти во всех частях страны. В Казанской губ., как и в других регионах страны, она началась с установления парт.-гос. контроля над средствами массовой информации, за орг-цией и содержанием деятельности системы культ.-просвет. работы, общеобразовательного обучения, с отделения церкви от гос-ва и школы от церкви. 27 окт. 1917 В.И. Ленин был подписан Декрет «О печати», 9 ноября — Декрет ВЦИК и СНК «Об учреждении Государственной комиссии по просвещению», 20 янв. 1918 — Декрет «О свободе совести, церковных и религиозных обществах». В Казани 14 дек. 1917 одной из первых была закрыта газета казан. кадетов «Камско-Волжская речь», 22 декабря — орган прав. эсеров «Крестьянская Казанского губернского земства газета», в сер. февраля 1918 — газ. «Крестьянская жизнь», в марте 1918 — казан. правоэсеровская газ. «Трудовой путь», 16 мая 1918 — меньшевистская газ. «Рабочее дело», 30 мая 1918 — газ. «Юлдуз», 4 апр. 1918 — орган Мусульм. к-та «Курлтай» и т. д. В то же время с 29 окт. 1917 в Казани стала выходить газета местных органов ВКП(б) «Знамя революции», с сентября 1918 — газ. «Эшче» на татар. языке. Тогда же появились первые сов. газеты в уездах: «Власть Советов» в г. Чистополь, «Народная воля» в г. Елабуга, «Известия Тетюшского Совета» и др.; стали издаваться газеты на татар. языке: с января 1918 — газ. «Чулпан», орган Комиссариата по делам мусульман Внутр. России, с марта 1918 — газ. «Эш», орган Казан. мусульм. комиссариата. В Казани выходили газеты на языках других народов губернии: «Ужара» — на мар., «Канаши» — на чуваш. Все эти издания сыграли большую роль в привлечении нар. масс на сторону большевиков и органов Сов. власти.

Работа по переустройству системы нар. образования в Казанской губ. также началась в первые же месяцы после установления в крае Сов. власти. В процессе роспуска Гор. думы и создания в январе 1918 Казан. совета гор. х-ва в его составе была образована школьная комиссия, к-рая занялась реорг-цией содержания деятельности школ и др. уч. заведений. В феврале 1918 постановлением исполнительного бюро Казан. совета гор. х-ва был упразднён *Казанский учебный округ* и

созд. Комиссариат нар. просвещения Казанской губ. (нарком — А.А. Максимов). В апреле 1918 в составе Мусульм. комиссариата Казан. совета гор. х-ва был учреждён Отдел нар. просвещения мусульман (зав. — Ш.Г. Ахмадиев). С целью коренной реорг-ции системы нар. образования 30 мая 1918 был принят Декрет СНК «Об объединении учебных и образовательных учреждений и заведений всех ведомств в ведомстве Народного комиссариата просвещения», 18 июня 1918 — «Положение об организации дела народного



Обложка журнала «За культурную революцию».

образования в Российской Республике». В мае 1918 в уездах Казанской губ. были ликвидированы дирекции и инспекции нар. уч-щ с передачей их дел Советам по нар. образованию.

В октябре 1918 Комиссариат нар. просвещения был преобразован в Губ. отдел нар. образования при Совете рабочих, крест. и красноармейских депутатов; позже для решения вопросов нац. школ в его структуре были созд. 5 нац. отделов по нар. образованию: рус., мусульм. (татар.), чуваш., черемисский (мар.) и «прочих мелких народностей». Постепенно работа по переустройству системы школьного дела принимала планомерный и организованный характер. Распоряжением Наркомата просвещения РСФСР от 26 февр. 1918 было прекращено преподавание Закона Божиего «как в урочное, так и во внеурочное время» во всех светских уч. заведениях. Уже в феврале–марте 1918 стали проводиться съезды учителей в городах и уездах, однако выяснилось, что надежды на безусловную поддержку под. интеллигенцией новой власти не оправдываются: значит. часть и рус., и татар. учителей не приняла Сов. власть, в оппозиции к ней находилась и б. ч. профессорско-преподавательского состава вузов. В связи с этим одной из важнейших задач в области культуры стало привлечение учительства и науч.-пед. кадров на сторону нового строя, а также подготовка преданных Сов. власти специалистов из числа рабоче-крест. молодёжи. В нач. мая 1918 в местных газетах было опубликовано сообщение об открытии трёхмесячных курсов «для переподготовки учителей и воспитателей-татар»; все учителя, работавшие в 1917/18 уч. г. в Ка-

занском у., были обязаны пройти эти курсы. 2 авг. 1918 В.И. Ленин подписал Декрет СНК «О правилах приёма в высшие учебные заведения РСФСР» и пост. СНК «О преимущественном приёме в высшие учебные заведения представителей пролетариата и беднейшего крестьянства». Эти док-ты, положившие начало «пролетаризации» высш. школы, были дополнены постановлением Наркомата просвещения РСФСР об открытии в вузах подготовительных курсов — *рабочих факультетов* (рабфаков), имевших целью подготовку в кратчайшие сроки рабочих и крестьян к учёбе в высш. школе. В ноябре 1919 состоялось открытие первого в Казани рабфака в Казан. ун-те (числ. студентов 504 чел.). В июне 1920 рабфак был организован при *Казанском политехническом институте* (кол-во рабфаковцев в Казани возросло до 730 чел.).

Важнейшими направлениями развития К. р. в стране и Казанской губ. являлись ликвидация неграмотности взрослого населения и орг-ция культ.-просвет. работы среди труд-ся — т. н. внешкольное обучение и просвещение. 26 дек. 1919 Ленин подписал Декрет СНК «О ликвидации безграмотности среди населения РСФСР», к-рый нарком просвещения А.В. Луначарский рассматривал как «один из величайших декретов Советской власти». В соответствии с ним всё население страны в возрасте от 8 до 50 лет, не умеющее читать и писать, должно было обучаться грамоте на родном или рус. языках. 21 янв. 1920 президиум Казан. губисполкома принял пост. «Проект ликвидации безграмотности в Казанской губернии». Работа по его выполнению в губернии, как и во всей стране, велась с беспрецедентным размахом. К обучению неграмотных были привлечены все, кто имел образование. В школах, зданиях различных учреждений, вновь создававшихся клубах и б-ках, армейских частях — всюду организовывались пункты ликвидации безграмотности (см. *Ликбез*), проводились «курсы ликвидаторов» (людей, привлечённых к обучению грамоте рабочих и крестьян), издавались различные пособия и т. д. В 1920 через пункты ликбеза в Татарстане прошли 127155 чел., 47650 из них были признаны грамотными. Это был один из лучших показателей в РСФСР.

В июле 1920 при Наркомате просвещения РСФСР была созд. Всерос. чрезвычайная комиссия по ликвидации безграмотности (существовала до 1930), после чего обучение взрослого населения приняло ещё более широкий размах. Если по переписи населения 1926 из 2589645 жителей края грамотными были 1399889 чел. (54%), то в 1935 грамотность населения составляла уже 72,6%, а в 1939 — 90,4%.

В системе общеобразовательного обучения детей с 1930/31 уч. г. страна перешла к введению всеобщего обязательного нач. обучения детей 8–10 лет (завершено в 1933/34 уч. г.), с 1934/35 уч. г. был взят курс на осуществление всеобщего 7-летнего образования в городах. Т. о., за короткие сроки было достигнуто значит. повышение образовательного уровня населения, для труд-ся созд. ре-

альные возможности получения высш. образования.

Если в 1914/15 уч. г. на терр. совр. Татарстана было 1835 общеобразовательных учреждений со 117,2 тыс. уч-ся, то в нач. 1940/41 уч. г. работало уже 3537 школ с числ. уч-ся 541,8 тыс. чел.; при этом в сел. местности число школ возросло с 1640 до 3327, а кол-во уч-ся — в 4,8 раза: с 91,1 тыс. до 435 тыс. чел.

Новой властью были реализованы многочисленные меры и на «фронте культурно-просветительской работы» среди населения. Огромное значение придавалось живому слову агитаторов, к-рые, как правило, выполняли роль «книгонош» — распространителей изданных при сов. власти книг и брошюр. Однако на местах не хватало новой — «революционной» лит-ры.

Для оказания помощи в агитационно-пропагандистской работе на местах осенью 1918 в Москве был организован «военно-подвижной фронтовой литературный поезд имени В.И.Ленина». Он прибыл в Казань 21 сент. 1918. В течение недели его агитационно-инструкторский состав проводил уч.-методическую работу с парт. и сов. активистами, зав. клубами, б-ками; местным «культурмейцам» выдавались комплекты новой печатной продукции.

В октябре 1919 в Казани состоялся губ. съезд библиотечных работников, к-рый положил начало активному развитию библиотечного дела. Уже в 1920 в Казани действовала 71 б-ка, тогда как в 1914 их было всего 19. Огромное внимание уделялось развитию библиотечного дела в сел. местности, где не было массовых б-к: в 1928 уже работало 608 б-к с кн. фондом 743,5 тыс. экз., к кон. 1939 было 2030 б-к и 2029,3 тыс. экз. книг. Вместо 6 клубных учреждений (Благородное и Военное собрания, Шахматный, Купеческий, Новый и Вост. клубы) в городе работало 38 рабочих клубов; они создавались также в татар. микрор-нах Казани, в уездах и волостях губернии. Число клубных учреждений в сел. местности выросло с 11 в 1913 до 3114 в 1939.

В годы К.р. появились такие новые виды сел. культ.-просвет. учреждений, как избы-читальни (обычно одна из комнат в крест. доме, приспособленная к приёму желающих по вечерам почитать свежие газеты, журналы, новые книги), красные уголки (создавались на пр-тиях, впоследствии — и на фермах колхозов, совхозов, на машинно-тракторных станциях и т. д.). К 1935 в ТАССР работали 750 изб-читален, планом развития х-ва и культуры республики на 1936 год было намечено довести их число до 1712.

Руководящие парт. и сов. органы большое значение придавали роли кино в массово-полит. работе. Принимались меры по использованию в этих целях кинот-ров. Уже в ноябре—декабре 1918 в составе Губ. отдела нар. образования был созд. кинокт-г, к-рый провёл муниципализацию кинот-ров Казани; вскоре все 11 кинот-ров города стали работать под его руководством. Если в 1913 сел. население обслуживали 9 кинот-ров и стацио-

нарных киноустановок, то в 1928 — 27, в 1939 — 162 (см. также *Кинематограф*).

Одной из важнейших особенностей К.р. в Татарстане стала двукратная смена *алфавита* татар. письменности: в соответствии с постановлением СНК ТАССР от 3 июля 1927 с целью облегчения приобщения татар. народа к культуре европ. народов был осуществлён переход с араб. графики на латиницу (см. *Яналиф*), затем, в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от 5 мая 1939 «О переводе татарской письменности с латинизированного алфавита на алфавит на основе русской графики», — на *кириллицу*. Всё это требовало огромных усилий в орг. плане и значит. материальных затрат. Но в результате этой реформы ранее созд. кн. и др. письм. богатства становились недоступными для подрастающих поколений, что не могло не сдерживать интеллектуальный прогресс народа, рост его духовной культуры.

Большое внимание новые органы власти уделяли сфере худож. культуры — лит-ре, муз., изобразительному, театр. иск-вам, подготовке новой, сов. худож. интеллигенции и контролю за содержанием произведений худож. лит-ры и иск-ва.

В январе 1919 при утверждении Положения о Губ. отделе по нар. образованию было предусмотрено организовать в его составе подраздел иск-в с двумя секциями: изобразительных иск-в; т-ра, музыки и худож. лит-ры. Осн. задачами подотдела были «...приобщение широких народных масс к искусству вообще и пропаганда нового искусства в частности». Вместе с тем, парт. органы рассматривали иск-во как мощное средство воздействия на сознание масс. Поэтому репертуар драм. т-ров, планы работы кн. изд-в, творчество концертных исполнителей, композиторов, художников находились под их пост. контролем, к-рый с годами приобретал всё более жёсткие формы, по существу превращаясь в парт.-идеологический диктат. Такое давление на худож. интеллигенцию стало особенно чётко ощущаться с созданием в 1930-х гг. союзов творческой интеллигенции (см. *Союз писателей Республики Татарстан, Союз художников Республики Татарстан, Союз композиторов Республики Татарстан*).

Тем не менее осуществление целенаправленной парт. и гос. политики культ. стр-ва в годы К.р. привело к значит. достижениям: ощутимо возрос общеобразовательный уровень населения, шла подготовка высококвалифицированных специалистов (в т.ч. нац. кадров) для различных отраслей нар. х-ва. В эти годы была проделана огромная работа по развитию в сел. местности сети культ.-просвет. учреждений, радиофикации и кинофикации нас. пунктов. Страна в целом и каждый народ в отдельности переживали небывалый культ.-образовательный подъём. Примерно до сер. 1930-х гг. (начала массовых репрессий) К.р. служила безусловным фактором пробуждения таившихся в нар. массах мощных запасов творческой энергии, к-рые в условиях царизма оставались невостребованными.

В 1920-е гг. были созд. мн. из лучших произведений татар. худож. лит-ры: в 1924 в

Центриздате народов СССР (Москва) напечатана повесть Г.Ибрагимова «Казакъ кызы» («Дочь степи»), в 1928 увидел свет его ром. «Тирән тамырлар» («Глубокие корни»). В эти же годы К.Тинчурин публиковал ставшие знаменитыми пьесы: в 1924 — «Казан сөлгесе» («Казанское полотно»), «Американ» («Американец»), «Сунгән йолдызлар» («Угасшие звёзды»); через 2 года — «Зэнгәр шәл» («Голубая шаль»), «Жилкәнселәр» («Без ветрил»). В 1927 был напечатан роман Ш.Камала «Таң атканда» («На заре»). Вышли новые произведения драматургов М.Файзи, Г.Камала, Ф.Бурнаша, прозаиков К.Наджми, А.Шамова, поэтов М.Гафури, Х.Такташа и др.

Годы К.р. ознаменовались огромными успехами татар. драм. т-ра. В 1926 Татар. академ. т-р успешно совершил большую гастрольную поездку по маршруту: Москва—Оренбург—Кызыл Орда—Ташкент—Самарканд—Астрахань—Сталинград—Ростов—Донбасс—Саратов (см. *Татарский академический театр*).

В нач. 1920-х гг. создавал свои шедевры татар. комп. С.Сайдашев. Летом 1925 казан. зрителю была представлена первая татар. опера «Сания» Г.С.Альмухамедова, В.И.Виноградова, С.Х.Габаша, через 5 лет состоялась премьера новой нац. оперы «Эшче» («Рабочий») этих же композиторов.

В изобразительном иск-ве, в к-ром блистали произведения казан. художников Н.И.Фешина, П.А.Радимова, П.П.Бенькова, Г.А.Медведева, В.К.Тимофеева и др., стали появляться первые художники из татар — Ф.Ш.Тагиров, Б.И.Урманче, С.С.Ахун.

Вместе с тем, широчайшие возможности для культ. подъёма страны, каждого народа и отд. личности, к-рые открывала К.р., во мн. обесценивались тем, что в сфере орг-ции духовной жизни народа господствовал идеологический диктат Коммунистической партии. Он сковывал творческую инициативу, свободный поиск и развитие личности. К тому же мн. из наиб. талантливых деятелей культуры, получивших известность в 1920–30-е гг., были физически уничтожены в годы массовых репрессий 1930–40-х гг.

Источн.: Основные материалы к плану хозяйства и культуры Татарской АССР на 1936 год. К., 1936; Культурное строительство в Татарии. 1917–1941: Сб. док. и материалов. К., 1971; Культурное строительство в Татарии. 1941–1970: Док. и материалы. К., 1978; Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001.

Лит.: Культурная революция в СССР. 1917–1965 гг. М., 1967; Гарипова З.Г. Культурно-просветительская работа в Татарии в годы 1-й пятилетки. К., 1985; Культурная революция в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1985; Семенихина И.Н. Советская историография культурной революции в Среднем Поволжье: Дис. ... К., 1987; Сабиржанов Г. Татарстанда культура революциясе һәм аның казанышлары // Совет мәктәбе. 1980. № 6, 11.

Г.С.Сабирзянов.

КУЛЬТУРНО-НАЦИОНАЛЬНАЯ АВТОНОМИЯ, теория об обустройстве «малых» народов в составе многонац. гос-ва. Сложилась в кон. 19 — нач. 20 вв. В сочинениях австр. с.-д. К.Реннера и О.Бауэра решение нац. вопроса сводилось к достижению нац. самоуправления в области культуры, школы и языка. Работа О.Бауэра «Национальный

вопрос и социал-демократия» была переведена в 1909 на рус. язык и получила широкий обществ. резонанс.

Предпосылкой появления у татар идеи К.-н. а. явились деятельность просветителей (К.Насыри, Ш.Марджани, Р.Фахретдин) и либерально-реформаторское течение в исламе (*джадидизм*), получившее распространение в кон. 19 – нач. 20 вв., когда проблема перспективы полит. обустройства татар. об-ва являлась одной из приоритетных в татар. обществ. мысли. Одним из первых вопрос о положении народов в составе империи поставил Ю.Акчура в дипломной работе «Исследование по истории государственных институтов Османской империи» (Париж, 1903); на примере Турции он показал, что невозможно объединить разнородные этнич. группы и создать на их основе единую нацию. Акчура обратил внимание на то, что, если отд. народам не дать автономию, они будут добиваться полной независимости с помощью оружия, пока окончательно не отделятся от империи. По его мнению, для сохранения Османской империи она должна быть перестроена на принципах федеративности. Свои идеи он развил и углубил в соч. «Три вида политики» (1904). Эта работа стала своеобразным манифестом *пантюркизма*, к-рый сыграл большую роль в росте нац. самосознания татар. народа. В 1903 на 20-летнем юбилее газ. «Тарджеман» в г.Бахчисарай собрались мн. изв. предст. татар. интеллигенции, там же впервые в общерос. масштабе обсуждались нац. проблемы, говорилось о путях сохранения нац. культуры в Российской империи. Многие предст. рос. тюрко-мусульм. элиты видели выход в объединении рос. тюрко-мусульман в единую полит. нацию на основе единого языка и исламской религии, при этом под государствообразующим этносом ими подразумевались поволж. татары, стоящие, по их мнению, на более высоком экон., полит. и культ. уровне развития. Однако ускорившийся процесс нациообразования среди тюрк. народов России, связанный с высокими темпами развития экономики, делал реализацию подобной идеи невыполнимой, тем более, что пр-во России, обеспокоенное возможностью отатаривания всех тюрков империи и появления сильного полит. течения внутри страны, делало всё, чтобы предотвратить распространение этих идей. Все, кого подозревали в поддержке пантюркизма, попадали под негласный надзор полиции и подвергались преследованиям. Именно это послужило гл. причиной выезда в 1908 из России Ю.Акчуры.

Более определённо своё отношение к идее К.-н. а. предст. татар. нации высказали в годы Рев-ции 1905–07. Была созд. мусульм. общерос. орг-ция «*Иттифак аль-муслимин*», состоялось три Всерос. съезда мусульман, разработавших и принявших первую программу обществ.-полит. объединения мусульман России. Они выступили за предоставление мусульманам К.-н. а., выражающейся в независимости в духовном управлении, широком самоуправлении на местах, развитии нац. образования на родном языке, праве открывать нац. высш. уч. заведения и свободно

поступать в рос. ун-ты и т. п. Всё это предлагалось проводить в составе единой России в форме конституционной парламентской монархии (см. в ст. *Всероссийские съезды мусульман*). Определение содержания К.-н. а. было во мн. позаимствовано из программы идейных и тактических союзников иттифакцев — *Конституционно-демократической партии*. В программе этой партии давалось и одно из первых определений К.-н. а.: «Основной закон Российской империи должен гарантировать всем населяющим Империю народностям помимо полной гражданской и политической равноправности всем гражданам право свободного культурного самоопределения, как-то: полную свободу употребления различных языков и наречий в публичной жизни, свободу основания и содержания учебных заведений и всякого рода собраний, союзов и учреждений, имеющих целью сохранение и развитие языка, литературы и культуры каждой народности». В отличие от кадетов иттифакцевцы выступали за введение в тех областях, население к-рых пожелает, не обл. автономии, а нац.-областной, организованной на широких демокр. началах, а также законодательных прав по местным делам. Однако всё это содержалось в пунктах программы о самоуправлении, а не о гос. стр-ве. Решение нац. вопроса предлагали и др. полит. партии. Социалисты-революционеры (эсеры) и с.-д. выступали за федеративную Россию с предоставлением народам права на самоопределение, вплоть до отд-ния. РСДРП провозгласила данный лозунг в 1913 как временный тактический манёвр. Как признавал В.И. Ленин, выдвижение этого лозунга диктовалось соображениями борьбы с черносотенным великорус. национализмом: «Мы в принципе против федерации — она ослабляет экономическую связь, она негодный тип для одного государства». Эсеры в программе 1906 высказались за форму федеративной демокр. республики для России — с терр.-нац. автономией в пределах этногр. расселения народностей и обеспечением прав нац. меньшинств на терр. со смешанным населением. Взгляды татар. интеллигенции в годы Рев-ции 1905–07 были более умеренными, чем программные положения рев. партий в целом, а потому она не поддерживала ни с.-д., ни социалистов-революционеров. Идеи эсеров среди татар. интеллигенции стали популярными после Февр. рев-ции 1917.

Татар. элита находилась в поиске, пыталась определить, что же такое автономия, какой она должна быть в рамках рос. государственности. В 1906 вышла статья Р.Ибраимова «Автономия нәрсә ул? Ничек була?» («Что такое автономия? Какой она будет?»), в к-рой он сводил содержание К.-н. а. к следующему: равноправие с русскими, отд. земские управы, создание мусульм. воен. корпуса с размещением его в невоен. время в губерниях с преобладающим мусульм. населением, ассигнования на религ. дела мусульман, для сохранения морали — образование школ, отд. от русских. Мн. задавались вопросом, нужна ли вообще татарам К.-н. а. Среди интеллигенции до 1-й мир. войны идеи пантюркизма

были очень популярны, особенно в связи с большой геогр. распылённостью татар. диаспоры на терр. России.

Проблема К.-н. а. обострилась после Февр. рев-ции 1917 в связи с реальной возможностью изменения гос. строя Российской империи. Решение нац. вопроса в 1917 татарам виделось: в установлении религ. равноправия и возможности свободного религ. развития; в отмене нац. ограничений и провозглашении равенства всех проживающих в России народов, офиц. устранении юрид. препятствий в жизни и деятельности дискриминируемых народов, признании их равноправными гражданами страны; в признании гос-вом самостоятельности народов в их сугубо нац. делах (религия, образование, культура).

Это стало предметом дискуссий и на Всерос. мусульм. съездах 1917–18. На 1-м Всерос. мусульм. съезде спор шёл между сторонниками «Федеративной народной республики» (А.-З.Валиди, А.Топчибаев, А.Букейханов и др.) и унитаристами, к-рые ратовали за создание единой полит. нации и религ.-культ. автономии тюрко-мусульман России (А.Цаликов, Г.Исхаки и др.). Последние отстаивали сохранение целостности Российского гос-ва, т. к. считали, что федерализм в данный период может привести к потере татарами руководящей роли даже в сфере нац.-культ. деятельности. На съезде А.-З.Валиди выступил с докладом «*Племенной состав мусульман России*», в к-ром доказывал, что единой мусульм. нации не существует, а потому стремление к культ.-языковому объединению мусульм. народов является противоестественным и административным путём не осуществимо. Была принята резолюция («за» — 446, «против» — 271): признать, что «формой государственного устройства, наиболее отвечающей интересам мусульманских народов, является народная федеративная республика, основанная на территориальных автономиях; для народов, не имеющих своих территорий, — национально-культурная автономия».

22 июня 1917 в Казани на совм. заседании 2-го Всерос. мусульм. съезда (отсутствовали предст. нац. окраин — Кавказа, Туркестана, Крыма, Казахстана), 1-го Всерос. мусульм. воен. съезда и Всерос. съезда мусульм. духовенства была провозглашена Декларация о К.-н. а. тюрко-татар Внутр. России и Сибири и образована *Комиссия по выработке основ культурно-национальной автономии*. С момента работы этой комиссии К.-н. а. на терр. России стала существовать фактически. В «Положении о выборах в органы культурно-национальной автономии мусульман Внутренней России» было записано, что до установления первым нац. парламентом нац. губерний губернии со значит. кол-вом живущих на их терр. мусульман, входящие в пределы действия мухтарната (автономии), а именно: Казанская, Уфимская, Оренбургская, Самарская, Астраханская, Пермская, Симбирская, Вятская, Саратовская, Пензенская, Нижегородская, Тамбовская, Тобольская, Томская губернии и Уральская обл., — считаются самост. нац. округами с центрами в губ. го-

родах. В регионах стали образовываться нац. советы — первые органы власти К.-н. а. В сентябре 1917 появились татар. газеты с назв. «Джумхурият» («Республика»), «Мухтариат» («Автономия») и др., что подчёркивало новый статус мусульман Внутр. России. Ещё в августе население нек-рых татар. деревень приступило к созданию нац. волостей. Осенью 1917 формирование органов К.-н. а. в осн. было завершено; возникла целая система нац. советов (губ., гор., уездных) и их исполкомов. С 4 по 6 окт. 1917 в Томске состоялся 1-й Общесиб. мусульм. съезд, к-рый подвёл предварительные итоги стр-ва К.-н. а. в Сибири. Мусульмане Сибири довольно широко трактовали автономию; по их мнению, в пределы её компетенции входили не только вопросы культуры, но и экон., воен., проф. и др. Съезд выступил за авт. устройство Сибири с обеспечением прав К.-н. а. мусульман Сибири. Конституция К.-н. а. мусульман Внутр. России и Сибири, разработанная С.Максудовым в нач. октября 1917, была переведена на рус. язык и отправлена на утверждение Временному пр-ву.

В период работы высш. органа провозглашённой автономии — *Милләт Меджлиси* (с 20 нояб. 1917 до 11 янв. 1918) оказалось, что у делегатов не было единого мнения о том, какой должна быть автономия. На первых же заседаниях образовалось неск. фракционных групп. Самая острая дискуссия развернулась между сторонниками экс-терр. К.-н. а. (*тюркчилар* — тюркисты): С.Максудовым, Ибн.Ахтямовым, Г.Исхаки, Г.Терегуловым и др. — и сторонниками терр.-нац. автономии (*туфракчилар* — территориалисты): И.Алкийным, Г.Ибрагимовым и др. По мнению тюркистов, образованию терр.-нац. автономии препятствует культ. отсталость б. ч. тюрко-татар. народов России, поэтому на первом этапе нац.-гос. стр-ва они предлагали образовать К.-н. а. с широкими полномочиями, что будет способствовать повышению культ. и образовательного уровня народа, а также мирному обретению нац. государственности. Они считали, что татар. народ ещё не сформировался как нация и предпосылки для нац. государственности не созрели. Победила точка зрения сторонников терр.-нац. автономии (*туфракчилар*) с нек-рым сохранением элементов К.-н. а. Это объяснялось изменением обществ.-полит. ситуации в стране в связи с приходом к власти партии большевиков и провозглашением Декрета о мире, в к-ром объявлялось о праве наций на самоопределение, вплоть до отд-ния и образования самост. гос-в.

Идее Урало-Волжского Штата большевики противопоставили предложение о создании *Татаро-Башкирской Советской Социалистической Республики*. 10 мая 1918 состоялось 1-е совещание по созыву Учредительного съезда будущей республики, на к-ром выступил И.В.Сталин и поставил задачу определить границы и компетенцию автономии. После образования Башкирской (1919) и Татарской (1920) АССР идея К.-н. а. была фактически отброшена.

В нач. 1990-х гг. идея К.-н. а. стала возрождаться, но теперь уже в виде предоставления

К.-н. а. татарам, проживающим за пределами РТ. В 1996 был принят закон о Нац.-культ. автономии РФ. См. также *Автономия*.

Лит.: У с м а н о в а Д.М. Вопросы национально-государственного самоопределения на страницах татарской периодической печати (1917 — апр. 1918 гг.): Дис. ... К., 1994; М у х а м е т д и н о в Р.Ф. Зарождение и эволюция тюркизма. К., 1996; История национальных политических партий России: Материалы междунар. конф. М., 1997; Ф а х р у т д и н о в Р.Р. Татарский либерализм в конце XIX — начале XX века (очерки политической истории). К., 1998; Т а г и р о в И.Р. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000; Я м а е в а Л.А. Мусульманский либерализм начала XX века как общественно-политическое движение (по материалам Уфимской и Оренбургской губерний). Уфа, 2002; И с х а к о в С.М. Российские мусульмане и революция (весна 1917 г. — лето 1918 г.). М., 2004.

Л.М.Айнутдинова.

КУЛЬТУРНО-НАЦИОНАЛЬНЫЕ АВТОНОМИИ ТАТАР, см. *Национально-культурные автономии татар*.

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ СОЮЗ ТАТАР РЕЧИ ПОСПОЛИТОЙ, обществ. татар. орг-ция в Польше в 1926–39. Была созд. на *Всепольском съезде делегатов мусульманских гмин* (3 дек. 1925). В кон. 1928 состоялся 1-й съезд Союза, был избран Центр. совет во главе с *О.Крычиным*, приняты решения о создании татар. музея и об издании бюллетеня «*Рочник Татарски*». На терр. Польши действовало 20 отд-ний орг-ции, находившихся в местах компактного проживания польско-литов. татар. Союз руководил их обществ. и культ. жизнью, создавал б-ки, коллективы худож. самодеятельности, издавал ж. «*Жиче Татарске*». Члены Союза проводили большую работу по сбору и сохранению ист. источников и материалов, касавшихся польско-литов. татар, по охране памятников. В 1929 в г.Вильно (с 1939 — г.Вильнюс) под эгидой Союза открылся нар. музей (экспозиция состояла из даров предст. татар. родов), в архиве к-рого было собрано св. 50 различных док-тов 16–17 вв. Деятельность Союза способствовала объединению польско-литов. татар в рамках этнич. группы.

Я.Я.Гришин.

КУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС «УНИКС» К а з а н с к о г о у н и в е р с и т е т а (КСК КГУ «УНИКС»), введён в эксплуатацию в 1989 (арх. — В.П.Скачков и др.). Первонач. назв. — КСК КГУ (до 1995). Общая полезная пл. помещений — 15088,9 м². Сооружения физкульт.-спорт. и оздоровительного назначения включают: 10 спорт. залов (общая пл. 2920 м²), скалодром, помещения для переодевания, душевые, сауны, мед. лабораторию. В помещениях спорт. блока проводятся занятия физ. культурой студентов Казан. ун-та, спорт. соревнования гор., респ., всерос. и междунар. уровней, конференции и семинары по спорту, оказываются доп. образовательные услуги по следующим видам спорта: аэробике, шейпингу, бодифлексу, бодибилдингу, волейболу, футболу, бальным танцам, спорт. скалолазанию.

Помещения концертного блока включают: 4 зала — большой (1107 мест), малый

(448 мест), бильярдный (открыт в 1997), игровых автоматов; кафе, студенческое-молодёжный развлекательный центр, где проводятся мероприятия университетского, гор. и респ. уровней, науч. конференции, концерты. КСК КГУ «УНИКС» — уч.-тренировочная и соревновательная база баскетбольного клуба «УНИКС», крупнейший физкультур.-спорт. и оздоровительный центр РТ и РФ.

КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ (археол.), слой земли, содержащий остатки деятельности человека: др. сооружения, строит. и хоз. мусор, золу и пр. Города, напр. Казань, Болгар, имеют К. с. св. 10 м. По толщине К. с. определяется время проживания населения, интенсивность его хоз. и культ. жизни и т. п.

КУЛЬТЯСІ (Култәси) Шамсутдин (1856 или 1857, д. Култесь Казанского у. Казанской губ., ныне Арского р-на — 25.3.1933, там же), религ. деятель, просветитель, астроном. Учился у отца — имама в д. Култесь, позднее — в медресе дд. Верх. Корса Казанского у. Казанской губ. и Тюнтер Малмыжского у. Вятской губ. Служил в армии, был армейским писарем. С 1884 имам мечети и преподаватель религ. и светских дисциплин в мечете д. Култесь. Одновр. мн. внимания уделял иссл. в области естеств. наук. Из-за критики порядков, существовавших в татар. об-ве, неоднократно подвергался гонениям со стороны пр-ва. С 1909 посвятил себя в осн. преподавательской и религ. деятельности. К. — автор трудов по богословию, философии, астрономии, физике, химии. В соч. «*Һәйәте җәдидә*» («Новая астрономия», 1899) он описал процессы, происходящие во Вселенной; выступал за свободу науч. поиска. В соч. «*Ғикмәте җәдидә*» («Новая философия», 1899) К. высказывался в защиту идеи гелиоцентрической системы мироздания, доказывая несостоятельность геоцентрической. Не отвергая религию в целом, он считал необходимым разграничение функций науки и религии, критиковал спекулятивное богословие — *калам*, видя в нём причину отсталости татар. народа. Огромное значение в преодолении застоя об-ва К. придавал пропаганде достижений техн. прогресса, знаний через период. печать и систему образования. После Окт. рев-ции продолжил преподавательскую деятельность.

С о ч.: Һәйәте җәдидә ысулыны нусус шәрһыйи тәтбиқи. К., 1896; Мөфассаль Һәйәте җәдидә. К., 1900; Халемездән шикәйт. К., 1903; Мәктәп баласы яхүд Сәхилә әби (кечкенә балалар өчен). К., 1909.

Лит.: История Арского края. К., 1996; Духовная культура и татарская интеллигенция: Исторические портреты. К., 2000; А б д у л л и н Я.Г. Татар мәҗрифәтчеләре философиясенен кайбер мәсьәләләре // Казан утлары. 1972. № 12.

Н.М.Алиев.

КУЛЬШАРИПОВО (Колшәриф), село в Альметьевском р-не, на автомобильной дороге Казань–Оренбург, в 10 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 1309 жит. (татары). Птицефака. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1740-х гг. До 1860-х гг. жители в основном отношении делились на гос. крестьян и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, сапожным, лесопильным,

портняжным промыслами, торговлей. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, 2 медресе, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2747 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 1746 — 44, в 1762 — 72 души муж. пола; в 1795 — 325, в 1859 — 681, в 1889 — 1088, в 1897 — 1094, в 1908 — 1408, в 1920 — 1418, в 1926 — 673, в 1938 — 838, в 1949 — 973, в 1958 — 800, в 1970 — 897, в 1979 — 914, в 1989 — 835 чел.

КУЛЬШАРИПОВО ж.-д. станции посёлок, в Альметьевском р-не, на ж.-д. линии Агрыз—Акбаш, в 15 км к Ю.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 30 жит. (татары). Осн. в 1954. С момента образования находится в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1958 — 93, в 1970 — 96, в 1979 — 80, в 1989 — 47 чел.

КУЛЯБКО Алексей Александрович (15.3.1866, г.Омск — 6.8.1930), физиолог, д. медицины (1897). По окончании в 1893 Томского мед. ун-та стажировался в Германии, Франции, Швейцарии, Австрии, где занимался с работой физиологических лабораторий. С 1895 в Петерб. АН. С 1898 приват-доцент кафедры физиологии Петерб. ун-та, одновр. работал в гт. Лейпциг, Неаполь. Исследовал мышечно-нервную деятельность морских животных. В 1902—03 преподавал физиологию на курсах при биол. лаборатории проф. П.Ф.Лесгафта и на гигиенических курсах при Об-ве охраны здоровья женщины (С.-Петербург). С 1903 проф. кафедры физиологии Казан. ун-та, в том же году был избран проф. кафедры физиологии Томского ун-та. Один из основоположников реаниматологии. К. исследовал действие препаратов на сердечно-сосудистую систему; рассматривал смерть как постепенный процесс, экспериментально доказал, что некоторые органы могут восстановить свою деятельность через неск. дней после смерти человека; изучал влияние змеиного яда на организм.

Соч.: О строении Бартолиновых желез // Тр. Имп. С.-Петерб. об-ва естествоиспытателей. 1889. Т. 20, вып. 1; Дальнейшие опыты оживления сердца. Оживление человеческого сердца // Изв. Имп. АН. СПб., 1902.

Лит.: А.А.Кулябко: Некролог // Медико-биологический журн. 1930. № 6.

КУЛЯГАШ (Көләгеш), крупнейший в РТ болотный массив. Расположен на терр. Актанышского р-на. Охватывает обширную систему заболоченных низин камско-бельской поймы восточнее ниж. течения р. Ик. Протяжённость с З. на В. 17,5 км, с С. на Ю. 10 км. Преобладающие выс. 62—65 м.

Терр. К. представляет сложный комплекс болот. Наиб. площади занимают тростниковые болота, где, наряду с тростником, доминируют рогоз узколистный, камыш, осока береговая. Вейниковые болота образуют сплошные массивы по межгрядным впадинам и сложены из вейника ланцетного и вейника Лансдорфа. Вейниково-кустарниковые болота занимают большие и малые межгрядные понижения с ивами пепельной, розмари-

нолистной, трёхтычинковой и берёзой приземистой. В зап. части болотный массив ограничивается высокой песчаной террасой с дюнным рельефом, занятой *Игимским бором*. На юго-вост. и вост. границах у подножий склонов водораздела распространены болота с ключевым режимом питания.

В пределах болотного комплекса расположено самое крупное в РТ торфяное м-ние Кулягаш. Состоит из 4 участков в нулевой границе (пл. 4,6 тыс. га) и 11 участков в пределах границы пром. глубины торфяной залежи (пл. 2,1 тыс. га). Общие запасы торфа 5 млн. т, в т.ч. балансовые — 4,6 млн. т, что составляет ок. 20% респ. балансовых запасов торфа. Степень разложения торфа 25%, зольность 11%, влажность 90,8%. Здесь представлены все типы торфяных залежей: смешанный (0,9 млн. т), верховой (0,9 млн. т), переходный (0,3 млн. т). Осн. виды залежей: магелланикум, смешанная топяная, осоковая низинная. Торф может использоваться в кач-ве топлива, органического удобрения, а также гидролизного сырья и сырья для произ-ва теплоизоляционных плит. В центре болотного массива находится оз. Кулягаш (отсюда назв. массива) пл. 47 га, вытянутое с Ю.-З. на С.-В. на 3 км. На сев. конце озеро разветвляется на 2 залива дл. до 1,5 км. Сев.-западнее от него располагаются оз. Атырь и Азиевское, восточнее — оз. Киндер-Куль, разделённое узким перешейком на 2 вод. зеркала. Берега окаймлены густым кольцом вод.-болотной растительности (камыш, тростник, рогоз, стрелолист, частуха). Из вод. растений произрастают кувшинка белая и кувшинка жёлтая (занесены в Красную книгу РТ). В поймах рек Кама и Белая многочисленны озёра-старицы вытянутой формы и небольшой глубины (Кустовое, Сазак-Куль, Ушарово, Аяз-Куль и др.).

Планируется орг-ция природного комплексного заказника Кулягаш общей пл. более 40 тыс. га.

Лит.: Баранов В.И. Кулигаш // Тр. КФАН СССР. Сер. биол. и с.-х. наук. 1948. Вып. 1.

Ф.Г.Бурганов, Л.И.Корчагина.

КУЛЯСОВ Александр Петрович (10.3.1919, с. М.Толкиш Чистопольского у. Казанской губ. — 25.6.1944, д. Озераны Рогачёвского р-на Гомельской обл. Украинской ССР),



А.П.Кулясов.

Герой Сов. Союза (24.3.1945, посм.), капитан. Окончил пед. уч-ще, один курс пед. ин-та, Гомельское пех. уч-ще (1941), высш. офицерские курсы «Выстрел» (1943). До призыва на воен. службу работал учителем в родном селе. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с янва-

ря 1942, ком. батальона 1086-го стрелк. полка (323-я стрелк. дивизия 3-й армии). В составе войск Брянского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Московской битве (1941—42), в Орловской, Брянской, Гомельско-Речицкой (все — 1943) и Рогачёвско-Жлобинской (1944) наступательных операциях. Проявлял героизм в боях в р-не дд. Озераны и Б.Крушиновка 25—26 июня 1944: овладел узлом сопротивления, обеспечил полку развитие наступления; погиб. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалью. На родине установлен бюст К. Именем Героя назв. улица в г.Чистополь, на стеле, установленной в городе, высечено его имя.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КУМАЗА́НКА (Комазан), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Вятка. Дл. 31,3 км, пл. басс. 115,6 км². Протекает по терр. Мамадышского р-на. Исток в 4 км к Ю.-З. от с. Крещёная Ерыкса, впадает в старицу Арпач в 3 км к Ю.-В. от с. Н.Кумазан. Абс. выс. истока 180 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 50%. К. имеет 3 притока дл. до 10,2 км. Густота речной сети 0,49 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 116 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — 1-й декаде апреля. Замерзает К. в нач. ноября. Ср. много-

Болотный массив Кулягаш.



летний меженный расход воды в устье 0,098 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. К. 2 пруда суммарным объёмом 0,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КУМАЗАНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА посёлок, в Мамадышском р-не, в 1,5 км от р. Ошма, 21 км к С.-З. от г. Мамадыш. На 2002 – 130 жит. (татары). Лесопильный з-д. Клуб. Осн. в 1940-х гг. Число жит.: в 1958 – 261, в 1970 – 207, в 1979 – 198, в 1989 – 141 чел.

КУМАНЫ, см. *Китчаки*.

КУМАЧНЫЕ МАНУФАКТУРЫ, пр-тия текстильной пром-сти (кумач – простая х.-б. ткань, обычно алого, иногда синего цвета). В Казанской губ. изв. с 18 в.: в 1718 купец Ходайгулов недалеко от Арска открыл мануфактуру. К. м. работали в осн. на привозном сырье. Кумач реализовывался в Казани, гг. Астрахань, Оренбург, на Макарьевской и Ирбитской ярмарках и др. Принадлежали в осн. татар. купцам: С. и М. Хозясеитовым (4 пр-тия), И. Юсупову (3), Н. Баязитову (1), А. Бикбову (1), И. Пчелину (1). Наиб. крупное пр-тие – Н. Баязитова в д. Н. Кишит (46 станков, производительность до 48 тыс. аршин ткани в год). Рабочие также были татарами.

Лит.: Козлова К.И. Очерки этнической истории марийского народа. М., 1978; История Казани. К., 1988. Кн. 1.

Кумганы. 1. Латунь. Чеканка, гравировка. Кон. 19 – нач. 20 вв.; 2. Латунь. Чеканка. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Медь. Чеканка. Кон. 19 – нач. 20 вв. Нац. музей РТ; 4. Латунь. Литъё, сварка, чеканка. Сер. 20 в. Музей народного творчества и быта с. Ерыклы Новошешминского района; 5. Латунь. Литъё, сварка, чеканка. Кон. 19 в. Музей школы д. Урмышла Лениногорского района; 6. Жесть. Литъё, сварка. 1980-е гг. д. Абдрахманово Альметьевского района.

КУМГАН (от тюрк.), металлический сосуд для воды в форме узкогорлого кувшина со сливным носиком, ручкой, часто с крышкой, обычно художественно оформленный; традиционный предмет быта татар. народа. Изв. среди других тюрк. народов, в странах Бл. и Ср. Востока, на Кавказе; используется в обряде мусульм. омовения. Татар. К. вплоть до нач. 20 в. были популярны и среди других народов Поволжья. К. производились из меди, латуни (реже из бронзы), украшались чеканкой, гравировкой, тиснением. Наиб. худож. образцы татар. К. относятся к 18–19 вв., хотя в коллекции ист.-архит. музея-заповедника г. Касимов хранятся неск. экземпляров пышно орнаментированных К., принадлежавших татар. знати 15–16 вв. В 16–17 вв. К. «татарского типа», в осн. гончарные, были широко распространены у русских, особенно у знати. В формах К. обнаруживается родство с подобного типа гончарными сосудами волж. болгар и казан. татар 15–16 вв. Сливные носики украшались головками птиц и животных (см. *Керамика художественная*). Художественно исполненные, обычно медночеканенные (часто из латуни), своеобразной призмистой формы К. в 18 – нач. 20 вв. производились татар. медниками – *бакырче*, работавшими в Казани и деревнях Заказанья (Б. Атна, Тимерче-Чемерцы и др.). К. более простых форм изготавливались в татар. слободах рос. городов, почти в каждой татар. деревне. В наст. вр. К. из чугуна, алюминия (реже из меди) создаются нар. мастерами в

отд. деревнях Татарстана, их пром. произ-во налажено на нек-рых пр-тиях Казани, Каслинском з-де (Урал).

Лит.: В а л е в Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; В а л е в а - С у л е й м а н о в а Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е – начало 1990-х гг.). К., 1995.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

«КУМЁР УДАРНИГЫ» («Күмер ударнигы» – «Ударник угля»), еженедельная газета для рабочих. Орган Макеевского горкома КП(б) Украины, горсовета рабочих, крест. и красноармейских депутатов и горсовета профсоюзов. Издавалась с 10 окт. 1932 по 31 июля 1934 в г. Макеевка Донецкой обл. на татар. языке, 107 номеров. Редактор – Ш. Ахметзянов. Выпускалась для рабочих-татар шахт, металлургического, труболитейного, коксохим. и цем. з-дов, углебогатительной ф-ки Макеевки. В газете опубл. материалы об ударниках труда А. Галиеве, С. Ибрагимове, Т. Файзрахманове, Н. Яруллинне и др. Регулярно печатались материалы рабочих корреспондентов.

Т.М. Насыров.

«КУМЁР УДАРНИКЛАРЫ» («Күмер ударниклары» – «Ударники угля»), газета для рабочих. Орган Дальневост. краевого Совета профсоюзов, крайкома Союза угольщиков и Артёмовского горкома ВКП(б). Издавалась с 27 янв. 1932 по 23 апр. 1933 в рабочем пос. Артём Приморского края на татар. языке, 109 номеров. Выпускалась для рабочих-татар пр-тий угольной пром-сти края.

Т.М. Насыров.

«КУМЁР УЧЁН» («Күмер өчен» – «За уголь»), еженедельная газета для рабочих. Орган Чистяковского горкома КП(б), горсовета профсоюзов и исполкома горсовета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавалась с 1 июня 1932 по 15 июня 1935 в г. Чистяково Донецкой обл. на татар. языке, 108 номеров. Выпускалась при редакциях газ. «Горняк», выходившей на укр. и рус. языках. Предназначалась для рабочих-татар пр-тий угольной промышленности.

Т.М. Насыров.

КУМЕРТАУ, город в *Республике Башкортостан* (257 км к Ю. от г. Уфа). Осн. в 1947. Нас. 69, 7 тыс. чел. (1995). Числ. татар: в 1970 – 5729, в 1979 – 6232, в 1989 – 8158 чел. В 2004/05 уч. г. в одной школе преподавание велось на татар. языке, еще в одной он изучался как предмет.

КУМЫРСИНКА (Кумырса), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Бима (басс. рек Кырькмас, Иж). Дл. 16,2 км (в пределах РТ – ок. 10 км), пл. басс. 71,4 км². Протекает по Сарапульской возв. Верх. и ниж. течение на терр. Агрызского р-на, ср. течение – на терр. Удмуртской Респ. Исток находится в 1 км к З. от с. Н. Чекалда, устье – в 1,5 км к С.-В. от с. Исенбаево. Абс. выс. истока 175 м, устья – 105 м. Лесистость водосбора 15%. К. имеет 12 притоков дл. от 0,3 до 7,1 км. Густота речной сети 0,7 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. много-



летний слой год. стока в басс. 105 мм, слой стока половодья 91 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. 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 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. В басс. К. пруд объёмом 1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КУМЫС (кымыз), кисломол. напиток, традиционный для народов, этногенетически связанных с миром кочевников-скотоводов. Утоляет жажду и голод, применяется в леч. целях (особенно эффективен при туберкулёзе лёгких); напиток «веселящий», поскольку его получают в результате мол.-кислого и спиртового брожения. Самый распространённый — К. из кобыльего молока (в прошлом в отд. регионах его приготавливали также из молока верблюдов, коз). Традиционный способ приготовления К. достаточно прост: свежее процеженное кобылье молоко наливают в кожаный бурдюк, добавляют закваску из разведённого водой *катыка* (*айрана*) или ст. К., затем взбалтывают до получения жидкости с обильной пеной. На стадии постепенного перехода к оседлому образу жизни в быту скотоводческих народов появилась спец. кумысная утварь для приготовления напитка: долблённые (чаще липовые) кадки и палки-мутовки с грибовидным основанием, для угощения К. — украшенные тонкой резьбой дер. чаши, ковши. Непревзойдёнными мастерами по приготовлению К. считаются башкиры, казахи, киргизы; на терр. их проживания в кон. 18 в. стихийно возникали и первые в мире кумысолечебницы, продолжавшие традиции нар. медицины. В Поволжье 1-я спец. кумысолечебница была открыта в 1858 под г. Самара, позднее её приспособили для лечения военнослужащих Казанского ВО. В 1888 под г. Елабуга на берегу р. Кама открылось Танеевское заведение — кумысолечебница типа сезонного (действовавшего с мая по сентябрь) курорта с номерными квартирами и дачами для приезжих. В кон. 19 в. кумысные заведения, в осн. в виде небольших летних ресторанов, появились и в Казани (в 1899 на оз. Д.Кабан, в Кизической и Подлужной слободах). Целебные свойства К. общепризнанны. Метод кумысолечения широко применяется в противотуберкулёзных санаториях Татарстана («Каменка», «Обсерватория», «Тарловский»). В ряду татар. нар. напитков К. не самый популярный, он остаётся традиционным для татар, проживающих в степных р-нах Поволжья, по соседству с казахами, в Приуралье — на терр. Респ. Башкортостан и пограничных с нею зонах. См. также *Ковеводство*.

Лит.: Губайдуллин М.С. и К.С. Пища казанских татар // Вест. Научного общества татароведения. К., 1927. № 6; Бушков Р.А., Мазитова Ф.Г. Букет напитков Татарстана. К., 1993; Хайрутдинова Т.Х. Названия пицци в татарском языке. К., 1993; Залиев А.Н. Река времени. К., 2001; Мухамедова Р.Г. Пища и домашняя утварь // Татары. К., 2001.

Ф.Ф.Лулова.

КУМЫСНИКОВ Абдрахман (Абдурахман) Летфуллович (Латфуллович) (28.11.1913, д. Медяна Нижегородской губ. — 7.9.1985, Ленинград), артист балета, педагог, засл. артист Башкирской АССР (1957), засл. деятель иск-в Татарской АССР (1964). В 1938 окончил Моск. хореографическое уч-ще (педагог — П.Гусев), в 1939 — класс усовершенствования в Ленингр. хореографическом уч-ще (педагог — В.Пономарёв), в 1949 — отделение педагогов-хореографов Ленингр. консерватории (педагог — В.Ваганова). В 1939–59 солист Ленингр. т-ра оперы и балета. В 1940–41 был командирован в Казань в Татар. т-р оперы и балета для участия (исполнения роли Былытра) в постановке первого татар. балета «Шурале» Ф.Яруллина (спектакль не состоялся в связи с нач. Вел. Отеч. войны). Среди хореографических партий — Жених («Спящая красавица» П.Чайковского), Центурион, танец этрусков («Спартак» А.Хачатуряна), фламенко («Лауренсия» А.Крейна), исп. танец, мазурка («Лебединое озеро» П.Чайковского), цыганский танец («Дон Кихот» Л.Минкуса). В 1946–70 педагог Ленингр. хореографического уч-ща, в 1970–73 вёл класс солистов в Ленингр. Малом т-ре оперы и балета, с 1978 педагог-репетитор Ленингр. т-ра оперы и балета. Одновр. в разные годы вёл класс солистов Нидерл. балета, преподавал в Варшавской балетной школе, хореографических уч-щах Белграда, Софии, Будапешта, Берлина.

КУМЫСНИКОВ Халит Латфуллович (р. 27.2.1926, д. Медяна Нижегородской губ.), драм. актёр, режиссёр, педагог, театровед, засл. деятель иск-в ТАССР (1986), канд. иск-ведения (1963). Окончил татар. театр. студию (1949) и театроведческий ф-т (1955) Гос. ин-та театр. иск-ва в Москве. В 1949 вместе с выпускниками студии в составе татар. группы Казан. ТЮЗа, после роспуска татар. группы до 1951 работал актёром рус. группы, сыграл ряд ролей, в т.ч. Вали («Девочки» В.Ф.Пановой), Шенадь («Отверженные» по роману В.Гюго). В 1955–58 зав. лит. частью Татар. академ. т-ра, в 1958–60 режиссёр Казан. студии телевидения. В 1961 преподаватель Казан. пед. ин-та, с 1969 — Казан. ин-та культуры и иск-в (с 1992 проф.). Подготовил к изданию альбомы «50 лет ТГАТ им. Г.Камала», «60 лет ТГАТ им. Г.Камала»; автор науч.-популярных публикаций об изв. деятелях татар. т-ра в науч. сборниках и «Тетрадьной энциклопедии».

С о ч.: Народные артисты. К., 1980 (соавт.); Истоки сценического реализма. К., 1982; Халит Абжалилов. К., 1984; Шафика Кутдусова. Наб. Челны, 1995; К столетию татарского театра (1906–2006) // Идель. 2003. № 11–12; 2004. № 1, 3–5, 7–12; 2005. № 1–11; Татар совет театры. К., 1975 (соавт.).

КУМЫСНИКОВА Наиля Халитовна (р. 4.4.1958, Казань), художник т-ра и декор.-прикладного иск-ва. Окончила Казан. худож. уч-ще (1977), Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова, мастерскую М.М.Курилко-Рюмина (1983). Чл. Союза художников (1987). Преподавала в Казан. худож. уч-ще (1983–97). К. — автор декораций и костюмов к спектаклям «Змеиня гора» Р.Батуллы



Н.Х.Кумысников а. 1. Эскиз декорации к опере С.Прокофьева «Любовь к трём апельсинам». Оргалит, темпера. 1983; 2. «Древо жизни». Фрагмент панно. Кожа, серебряная нить. Мозаика, золотое шитьё. 2003. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Панно «Весна». Кожа. Мозаика. 2005.

в Татар. академ. т-ре, «Без ветрил» К.Тинчурина в Альметьевском татар. драм. т-ре (1984), «Последние» М.Горького в рус. Бугульминском т-ре, «Иль» К.Тинчурина в Татар. ТЮЗе, «Суд совести» Д.Валева в Татар. молодёжном т-ре (1991) и др. Ею были выполнены эскизы декораций к оп. «Любовь к трём апельсинам» С.Прокофьева (1983), пьесе «Последние» М.Горького (2001) и др., сцен. оформление концертов и костюмов для Гос. ансамбля песни и танца РТ (2001), т-ра-студии «Салават» (2001–05). К. — организатор первой творческой мастерской нар. промыслов «Булгари» (1995); занималась реконструкцией татар. узорной обуви 18–19 вв.,

булгар. костюма и татар. воинского снаряжения (колчан и налучник) 16 в. из раскопок Казан. кремля (кон. 1990-х — нач. 2000-х гг.). С 1995 она осваивает технологию татар. кожаной мозаики; одна из вед. художников в этой области. Её уникальные выставочные произведения отличаются оригинальностью и изысканностью формы, творческой интерпретацией нац. орнамента, высоким уровнем исполнения. К. возрождает старинную технологию изготовления бесшовных татар. узорных сапог, муж. «вытяжных» ичигов, многоцветного шва (т.н. «рябиновка»), к-рый в её изделиях играет роль самост. элемента декора. Нац. традиции иск-ва кожаной мозаики органично используются К. в модных по крою и силуэту изящных жен. сапожках, часто в комплектах с сумками («Зобэжэт», «Розовый», оба — 1996; «Алый», 1997; «Бирюзовый», 2002; «Сапфировый», 2003 и др.), обогащаются узорами зол. шитья. К. разрабатывает новый для иск-ва мозаики из кожи жанр ассоциативно-символических по содержанию и эмоционально насыщенных по колориту настенных декор. панно (объединяются автором в тематические циклы). В композиции мозаичных узоров она гармонично вписывает стилизованные под орнамент изображения птиц (панно «Времена года», 1995, 1997; панно и 2 подушки «Белые птицы», 1999; 4 панно «Времена года» в технике зол. шитья и кожаной мозаики, 2002; панно «Сак и Сок» в предст-ве РТ в Москве, 2003; «Весна», 2005 и др.). Наряду с уникальными изделиями из кожи К. создаёт коллекцию моделей сумок, орнаментированных мозаикой, для их массового произ-ва на Казан. кож.-галантерейной ф-ке (2005).

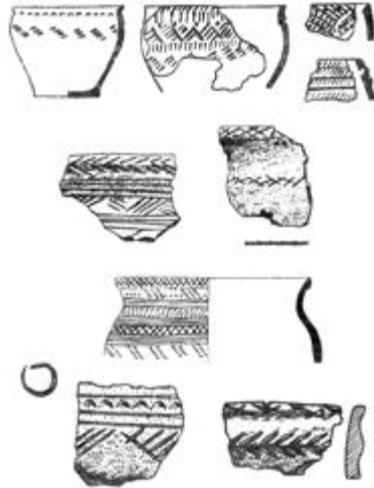
Участница зональных («Большая Волга» с 1985), всерос. («Советская Россия», 1985, 2004; «Художники театра, кино и телевидения», Казань, 1985; «Россия X», Москва, 2004; «К 60-летию Победы», Москва, 2005), всесоюз. («Молодость страны», 1982; «Художники театра и кино», 1989), междунар. («Тюркский мир», Анкара, 2000) выставок. Персональные выставки в Казани (1993, 1996, совм. с А.Федотовым; 1998, совм. с Ф.Хасьяновой и А.Тимергалиной). Произведения К. находятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань». Лауреат пр. РТ в области изобразительного иск-ва им. Б.Урманче (2001).

Лит.: И Айседора ичиги носила // Идель. 1996. № 1/2; Изделия народных художественных промыслов и декоративно-прикладного искусства Республики Татарстан: Каталог. К., 2002; Сагатапова Л. Казанская узорная кожа. М., 2004.

Г.Ф.Валеева-Судейманова.

КУМЫССКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится на прав. берегу р. Кама близ д. Поспелово (в центре б. пос. Кумыс) Елабужского р-на. Памятники К. к. исследованы в 1959 В.Ф.Генингом, в 1968 П.Н.Старостиным и др. Включает стоянку кам. и погребения бронз. веков. Культ. слой стоянки сильно разрушен, в нём обнаружены артефакты эпохи неолита и бронз. века. В 1959 обследованы остатки 12 погребений позднего бронз. века со следами курганных насыпей. Около могил найде-

ны жертвенные круглодонные сосуды. В 1968 изучены следы вторичного погребения бронз. века; в центре посёлка среди человеческих останков обнаружена бронз. литая пряжка из разрушенного булгар. погребения 12 в.



Керамика бронзового века из Кумысского комплекса. Кумысская стоянка.

Лит.: Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; егуже. Приказанская культура // Свод археол. источников. М., 1980. Вып. 13–14; Генинг В.Ф., Старостин П.Н. Кумысская стоянка и могильники // Отчёты Нижнекамской археол. экспедиции. М., 1972. Вып. 1. П.Н.Старостин.

«КУМЭК ХУЖАЛЫК» («Кумэк хужалык» — «Коллективное хозяйство»), обществ.-полит. газета. Орган Ялтуоровского райкома ВКП(б) и райсовета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавалась в 1931–35 в Ялтуоровск Тюменской обл. на татар. языке. В 1931–32 выходила под назв. «Икмэк учен».

«КУМЭК ХУЖАЛЫК» («Кумэк хужалык» — «Коллективное хозяйство»), журнал; см. в ст. «Татарстан авыл хужалыгы».

КУНАКБАЕВ Сабир (Сабирзян) Абдуллоевич (29.12.1901, д. Улукелево, ныне Кармаскалинского р-на Респ. Башкортостан — 3.7.1996, г.Уфа), агроном-селекционер, канд. с.-х. наук (1950), засл. агроном РСФСР (1957), засл. деятель науки Башкирской АССР (1963), Герой Соц. Труда (1987). Окончил Моск. с.-х. академию им. К.А.Тимирязева (1927). С 1932 зам. зав. отделом селекции, зам. директора Башк. селекционной станции. С 1955 зав. отделом агротехники, зам. директорией селекции озимых культур Башк. НИИ земледелия и селекции. Труды по селекции с.-х. культур. К. разработал теоретические основы селекции высокопродуктивных интенсивных сортов озимой ржи, впервые в мире создал короткостебельный сорт — Чулпан. Он также создатель сортов: озимой ржи — Саратовка чимшинская (1949), Чимшинская 2, Чимшинская 3 (оба — 1963), Чулпан (1975), Чулпан 3 (1979); гречихи — Чимшинская (1972), Дёмская (1981); тритикале

кормового назначения — Башкирская 1 (1984). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. серебр. и бронз. медалями ВДНХ СССР; 4 Почёт. грамотами През. ВС Башкирской АССР, Почёт. грамотой През. ВС ТАСР.



С.А.Кунакбаев.

Соч.: Озимая рожь и пути повышения её урожайности в Башкирии. Уфа, 1961; Селекция озимой пшеницы в Башкирии. М., 1968; О некоторых фактах формообразования у озимой ржи // Сельскохозяйственная биология. 1970. Т. 4, № 6.

КУНАНБАЕВ (Конанбаев) Абай (Ибрагим) (29.7.1845, с. Каскакбулак, ныне Абайского р-на Восточно-Казахстанской обл. Респ. Казахстан — 23.6.1904, джайляу Балачакпак, похоронен в урочище Жидебай, ныне Восточно-Казахстанской обл. Респ. Казахстан), поэт-просветитель, основоположник казах. письм. лит-ры. Изв. под именем Абай Кунанбаев (казах. «абай» — «осмотрительный», «вдумчивый»). Сын ст. султана Каркалинского окружного приказа Кунанбая Ускенбаева. С 10 лет обучался в медресе г.Семипалатинск (зав. — татарин Ахмет Риза), одновр. посещал рус. школу. Избирался управителем (бием) Куныркушкинского вол.; в 1885 на съезде вол. управителей пяти уездов был избран пред. комиссии по составлению «Пожелания семипалатинских казахов по улучшению правления их краем».

Сочинительством начал заниматься в годы учёбы в медресе. К. был разносторонне образованным человеком. Изучал основы логики и мусульм. права в толковании учёных-богословов Востока, ист. труды ат-Табари, Рабгузи, Рашид ад-Дина, татар. историка Ш.Марджани и др. Произведения подписывал именем друга — Кокпая Джантасова. Пика творческой активности достиг к 40 годам, тогда же начал использовать псевд. Абай.

К. — автор лирических и сатирических стихотворений, поэм «Масгут» («Масгүд», 1887), «Әзім» («Сказание об Азиме»), «Ескендір» («Александр Великий», 1901). В прозаическом филос.-этическом произв. «Гакълия» («Слова назидания») нашли худож. отражение жизнь различных слоёв казах. об-ва того времени, актуальные филос.-этические проблемы. В ней К., говоря о татарах, писал, что «...они хорошие солдаты; они хорошие ученики, умеют трудиться». В своих произведениях он призывал казахов не ограничиваться традиционным кочевым скот-вом, а заниматься также земледелием, овладевать ремёслами, получать светское образование. Путь к экон. процветанию, культуре и прогрессу поэт видел в честном труде на общее благо.

К. перевёл на казах. язык стихи и поэмы А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, И.А.Крылова, И.Гёте, А.Мицкевича и др. Перевод «Письма Татьяны» из романа в стихах «Евгений Онегин» А.С.Пушкина был положен им на

музыку и стал популярной песней. К. сочинял музыку и на другие свои стихи. Его песни и мелодии для домбры и кубыза широко изв. и в наст. вр. Стихи К. распространялись устно и в рукописях, с 1886 печатались в еженедельном приложении на казах. языке к газ. «Акмолинские ведомости». Первая книга была опубл. в 1909.

Произведения К. переведены на 60 языков мира, в т.ч. на татар. Его худож. наследие оказало влияние на творчество татар. поэтов нач. 20 в. На татар. языке сб-ки стихов и поэм К. были изд. в Казани в 1947 и 1981. Имя поэта носят г. Абай Карагандинской обл. (с 1961), Алма-Атинский гос. ун-т, Казах. т-р оперы и балета (г. Алма-Ата) и др. В ряде городов Респ. Казахстан открыты музеи К.

С о ч.: Казакъ акыны Ибраһим Кунанбай углиның өлеңи. СПб., 1909; Абай тирмәсе. Оренбург, 1916; Абай Конанбай өлеңдері. К., 1922; Тандамалы өлеңдер. Таш., 1922; Шигърыльәр һәм поэмалар. К., 1947; Өлеңдер мен поэмалар. Аудармалар мен кара сөз: 2 т. Алматы, 1977; Шигърыльәр, поэмалар һәм Хикмәтле сүз. К., 1981; Лирика и поэмы. М., 1940.

Лит.: Сильченко М. С. Творческая биография Абая. А.-А., 1957; Ауэзов в М.О. Мысли разных лет: Исслед. и статьи. А.-А., 1961; е г о ж е. Абай Кунанбай: Статьи и исслед. А.-А., 1967; И б р а һ и м о в Г. Телләре башка булса да, күңелләре бер // Имя, тел, әдәбият мәсьәләләре. К., 1924; Абай энциклопедияси. Алматы, 1990.

Л.Х.Хамидуллин, А.М.Ахунов.

КУНАХОВИЧ Александр Викторович (2.9.1911, Казань — 21.2.1968, г. Зеленодольск), инженер-кораблестроитель, засл. деятель науки и техники ТАССР (1960), лауреат Гос. премии СССР (1949), Лен. премии (1965). Окончил Горьковский индустриальный ин-т (1940). В 1929–31 фрезеровщик Сталинградского тракторного з-да. В 1931–34 инструктор физкультуры Саратовского гор. совета физкультуры, в 1934–38 инструктор физкультуры, директор вод. комб-та Горьковского гор. совета об-ва «Динамо». В 1938–49 конструктор, зам. гл. конструктора Центр. КБ-№ 51 (г. Горький). В 1949–68 начальник, одновр. гл. конструктор Зеленодольского проектно-конструкторского бюро. По проектам, разработанным под рук. К., построено ок. 800 кораблей и др. судов. Он инициатор применения в ВМФ газовых турбин, подвод. крыльев, конструкций из алюминиевых сплавов; тактики скачкообразного поиска подвод. лодок. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения. Имя К. присвоено малому противолодочному кораблю на подвод. крыльях (1977). В Зеленодольске на здании проектно-конструкторского бюро и на доме, в к-ром жил К., установлены мемор. доски. Гос. пр. присуждена за участие во внедрении поточно-позиционного метода постройки судов, Лен. пр. — за работу в области спец. машин. Награжден орденом «Знак Почёта», медалью.

Лит.: Полвека в кораблестроении (к производственной деятельности Зеленодольского проектно-конструкторского бюро). К., 1999.

Г.Я.Мавлетова, Л.Р.Халилова.

КУНГҮР (Кунгүр), село в Атинском р-не, на р. Шаши, в 12 км к С. от с. Б.Атня. На 2002 — 278 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В 18 —

1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2108 дес. (совм. с наделом д. Шаши Починок). До 1920 село входило в Кшкловскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 110 душ муж. пола; в 1859 — 724, в 1897 — 950, в 1908 — 865, в 1920 — 843, в 1926 — 859, в 1938 — 928, в 1949 — 458, в 1958 — 394, в 1970 — 388, в 1979 — 346, в 1989 — 271 чел.

КУНГҮРСКИЕ ТАТАРЫ, см. *Пермские татары*.

КУНГҮРСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Пермской области. Образован 27.2.1924. Пл. 4,4 тыс. км². Центр — г. Кунгур (101 км к Ю.-В. от г. Пермь). Нас. 46166 чел., в т.ч. 3866 татар (2002). Татары в осн. проживают в сс. Усть-Турка (915 чел.), Бырма (813), дд. Бажуки (947), Красный Берег (206), Липовка (87), Татар. Шишмара (58), Ключ (97), Казаево (454), Баташи (289 чел.). На терр. К. р. татары появились после падения Казанского ханства. По данным переписных книг 1678–79, в Кунгурском у. проживало 785 татар, по ревизии 1795 — 4399. Светские школы в татар. селениях появились в 1-й четв. 20 в.: в с. Бырма — в 1902, в д. Казаево — в 1908, в с. Усть-Турка — в 1916, в д. Бажуки — в 1924. В 1940–50-х гг. нач. школы были реорганизованы в семилетние, с 1959 — в восьмилетние. В 2005/06 уч. г. в школах сс. Усть-Турка и Бажуки преподавание велось на татар. языке, в школе с. Бырма он изучался как предмет. С 1993 в с. Усть-Турка функционирует Центр татар. нац. культуры и нар. творчества. В наст. вр. в К. р. действуют 3 мечети: в г. Кунгур, сс. Бырма и Усть-Турка.

Лит.: В а л и у л л и н Р.Ш. Очерки по истории родного края. Барда, 1998; Ч а г и н Г.Н. Ч е р н ы х А.В. Народы Прикамья: Очерки этнокультурного развития в XIX–XX вв. Пермь, 2002; М и н с а д р о в а Г.Ш. Из истории села Усть-Турка Кунгурского района. Усть-Турка, 2000; Х а р и т о н о в В.И. Очерки по истории села Бырма Кунгурского района. Бырма, 1992.

КУНГҮРСКИЙ ЯРУС (по назв. Кунгурского у. Пермской губ.), толщи горных пород верх. яруса ниж. отдела *пермской системы (периода)*. Выделен проф. Казан. ун-та А.А.Штукенбергом (1888). На терр. Татарстана отложения К. я. выявлены буровыми скважинами в вост. р-нах, на дневную поверхность выходят в единичных пунктах: близ устья р. Иж, в басс. р. Шешма и др. местах. Слагаются в осн. доломитами, ангидритами, мергелями, гипсом и глиной. Мощн. К. я. ок. 120 м. Образование этих пород происходило ок. 280 млн. лет назад в постепенно засолявшихся, почти безжизн. лагунах.

Лит.: Геология Татарстана. К., 2003.

КУНДУРЛА (Кондырлы), деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Саинка, в 28 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора.

На 2002 — 76 жит. (татары). Скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным и шапочным промыслами, нанимались на подённую работу. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (построена в 1871), мектеб, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 611 дес. До 1920 деревня входила в Студёно-Ключинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона. С 10.8.1930 в Дубьяском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 52 души муж. пола; в 1859 — 70, в 1897 — 158, в 1908 — 217, в 1920 — 386, в 1938 — 383, в 1949 — 271, в 1958 — 169, в 1970 — 112, в 1989 — 86 чел.

КУНИЦЫ (Martes), род млекопитающих сем. куньих. Изв. 6 видов, распространены в Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ 2 вида. К. лесная (M. martes) встречается в лесных массивах по всей терр. республики, живёт в дуплах, гнёздах белок и крупных птиц; К. каменная (M. foina) — в Предволжье, обитает в зарослях кустарников, в оврагах, балках, вблизи поселений; гнёзда устраивает среди камней. Вытянутое, на коротких лапах тело достигает дл. 35–45 см, хвост пушистый, дл. 9–13 см, масса тела до 1,6 кг. Самки мельче самцов. Морда заострённая. Уши довольно крупные, почти треугольной формы, на концах закруглены. Зимний мех К. лесной густой, пушистый, окраска светло- или каштаново-бурая; на шее большое яркое пятно, из-за чего её иногда называют желтодушкой. Мех К. каменной грубее, менее густой, окраска более светлая, горловое пятно белое (отсюда другое назв. — белодушка), лапы опушены слабее, хвост более длинный. К. подвижны и ловки, умеют лазать по гладким стволам деревьев. Хорошо плавают. Активны преим. в сумерках и ночью. Питаются в осн. мышевидными грызунами, а также белками, различными птицами, насекомыми, иногда — лесными ягодами. Гон у К. происходит в июле–августе; детёнышей в помёте от 2 до 8 (обычно 3–5), появляются в апреле–мае. Половая зрелость наступает на 2-м году жизни. Продолжительность жизни 14–16 лет, но в природных условиях редко достигают такого возраста. К. лесная — объект лицензионной охоты. К. каменная занесена в Красную книгу РТ.

КУННА́ (Куннә), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Верх. Кандыз (басс. р. Ик). Дл. 11,1 км, пл. басс. 40,5 км². Протекает по терр. Бавлинского р-на. Исток находится в с. Салихово, устье — в 1,5 км к Ю.-З. от с. Шалты. Абс. выс. истока 245 м, устья — 124 м. Лесистость водосбора 5%. К. имеет 2 притока дл. по 0,3 км. Густота речной сети 0,29 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 94 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обыч-

но в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в кон. ноября. Ср. многолетний межлетний расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. На лев. склоне долины К. расположен памятник природы Салиховская гора.

КУНОШ (Kunos) Игнац (1860 – 1945), венг. тюрколог, фольклорист. В 1915–16 записывал фольклорные материалы среди военнопленных татар в лагерях близ гт. Эгер, Эстергом (Венгрия). Отчёт об этой работе – «Tatar foglyok táborában: Jelentés a Mohamedán fogolytáborokban Vegzett tanulmányokról» («Татарские пленные в лагере. Доклад о работе, проведённой в лагерях для мусульманских военнопленных», Vdpst., 1916) опублик. в ежегоднике «Budapesti szemle» – «Будапештский обозреватель». Записал и впервые опубликовал татар. нар. сказку «Ак бур» («Белый волк»). Собранные К. коллекции татар. фольклора изд. Ж.Кажук в сб-ках «Kasantatarische Volkslieder» («Народные песни казанских татар», Vdpst., 1980), «Kasantatarische Volksmärchen» («Народные сказки казанских татар», Vdpst., 1989), «Mischhärattarische Texte mit Wörterverzeichnis» («Мишаро-татарские тексты со словариком», Szeged, 1996), где параллельно с татар. текстами в транскрипции помещены их переводы на нем. язык.

Лит.: Әсирлектән кайткан әкиятләр. К., 2002.

Л.П.Замалетдинов.

КУНТЁЧИ, село в Лаишевском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 36 км к Ю. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 – 129 жит. (русские). Мол. скот-во. Осн. в период Казанского ханства. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, овощ-вом, пчел-вом, извозом, кузнечным и валяльным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа (открыта в 1887), 5 ветряных мельниц, 2 шерстобойни, кузница, лавки: 1 казённая винная, 2 пивные и 5 мелочных. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2556,6 дес. До 1920 село входило в Столбищенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 – 157 душ муж. пола; в 1884 – 1172, в 1859 – 842, в 1897 – 1355, в 1908 – 1378, в 1920 – 1403, в 1926 – 1405, в 1949 – 728, в 1958 – 827, в 1970 – 612, в 1979 – 392, в 1989 – 178 чел.

КУНЬИ (Mustelidae), семейство млекопитающих отр. хищных. Включает 24 рода, ок. 70 видов. Распространены по всей Евразии, Америке, Африке. На терр. РТ 11 видов. Населяют леса, сады, поля, речные долины. Туловище вытянутое, гибкое, приспособленное для проникновения в узкие норы и щели. Ноги короткие. Конечности пятипалые. У нек-рых видов под хвостом находятся особые желёзки, выделяющие пахучую жид-

кость. Кожа покрыта густой тонкой шерстью. К. – ловкие, подвижные животные с хорошо развитыми органами чувств. Ведут наземный образ жизни (ласка, куница каменная, горностай), роют норы (барсук), хорошо лазают по деревьям (куница лесная), нек-рые живут у воды (выдра, норки). Питаются мелкими млекопитающими, птицами, лягушками, а также ягодами и др. Гон происходит в июле–августе, детёныши (2–10) появляются в апреле–мае. Половой зрелости достигают на 2-м году жизни. Хорёк лесной, хорёк степной, норка американская, куница лесная, барсук – объекты пушного промысла. Куница каменная, горностай, норка европейская занесены в Красную книгу РТ.

КУПАЛА Янка (псевд., наст. фам. и имя Луцевич Иван Доминикович) (25.6.1882, с. Вязьнка, ныне Молодечненского р-на Минской обл. Респ. Белоруссия – 28.6.1942, Москва), нар. поэт Белорусской ССР (1925), акад. АН Белорусской (1928) и Украинской (1929) ССР. Автор поэтических сб-ков «Жалейка» (1908), «Дорогой жизни» (1913), «Наследство» (1922), «От сердца» (1940), поэм «Курган» (1910), «Над рекой Орессой» (1933) и др., пьес «Разорённое гнездо» (1913), «Здешние» (1924). С октября 1941 по июнь 1942 К. находился в эвакуации в с. Печищи. Здесь он написал стихотворения «Мальчик и лётчик на войне», «Жизнь снова станет вольной и счастливой», поэму «Девять основных кольев» (не окончен). Выступал по радио, на сессии АН Белорусской ССР, проходившей в Казани в марте 1942. Гос. пр. СССР (1941). В 1975 в Печищах был открыт *Музей Янки Купалы*.

Соч.: Сочинения: В 3 т. М., 1982.

Лит.: Березюк и Г.С. Мир Купалы. М., 1973; Нур и З. Янка Купала һәм анын ижади варислары // Казан утлары. 1972. № 7.

КУПАЛЫ ЯНКИ МУЗЕЙ в с. Печищи Верхнеуслонского р-на, открыт в 1975 как филиал лит. музея Я.Купалы в Минске. С 1981 филиал Нац. музея РТ. Расположен в здании б. конторы мельницы И.П.Оконишникова (1895), входящем в комплекс Печищинского комб-та хлебопродуктов. В нём в период эвакуации в годы Вел. Отеч. войны (1941–42) Я.Купале была предоставлена

квартира. Пл. музея 80 м², коллекции составляют 700 ед. хр. В разделе, посв. жизни и творчеству поэта в Печищах, воссозд. фрагменты интерьерного комплекса его квартиры, экспонируются личные вещи, книги, док-ты. Экспозиция музея знакомит также с историей с. Печищи (осн. в 1600), развитием здесь горного произ-ва (начиная с 17 в.). Особое место в экспозиции отведено истории «Торгового дома И.П.Оконишникова и сыновей»,



Музей Янки Купалы (здание бывшей конторы мельницы И.П.Оконишникова).

стр-ва паровой мельницы, представлены материалы, раскрывающие биографии и судьбы её владельцев. Отражён также сов. период деятельности мельзавода. Среди наиболее ценных экспонатов музея – листовка со стих. Я.Купалы «Белорусским партизанам» (отпечатана в Казани в 1942), мемор. коллекции совладельца печищинской мельницы М.И.Оконишникова, второго директора печищинского мельзавода А.Алеева.

Музеем ежегодно проводятся Междунар. день музеев (18 мая), День рождения Я.Купалы (8 июля), День знаний (1 сентября), Праздник хлеба (10 октября).

Директор музея – Р.Ю.Абызова.

Лит.: Дмитриева Л.П. Музей Янки Купалы в с. Печищи: Буклет. К., 1987; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. К., 1999. Т. 1; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 1; «Песней только на свете живу я...»: Буклет. К., 2001.

КУПАЛЬНИЦА (Trolius), род многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Изв. ок. 30 видов, распространены в умеренном и холодном поясах Сев. полушария. На терр. РТ один вид – К. европейская (T. europaeus); изредка встречается во всех р-нах. Растёт в зарослях кустарников, на низинных лугах, в долинах мелких речек. Растение выс. 30–60 см, с коротким корневищем и шнуровидными корнями. Стебель прямостоячий, простой. Листья очерёдные, пальчато-рассечённые или лопастные, прикорневые – на длинных черешках, стеблевые – мелкие. Цветки лимонно-жёлтые, крупные, одиночные, шаровидные,



Музей Янки Купалы. Фрагмент экспозиции.



Купальница европейская.

на длинных цветоножках. Плод — почти шаровидная многостовчатка с чёрными блестящими семенами. Цветёт в кон. мая — июне. Плоды созревают в июне—июле. К. размножается семенами. В надземных частях содержатся алкалоиды, сапонины. В нар. медицине отвар травы употребляется при желудочно-кишечных заболеваниях. Мазь, приготовленную из свежей травы, применяют при нарывах. Садовые формы с махровыми цветками разводятся как декор. растения. Медонос. Ядовитое растение (особенно корни). Занесена в Красную книгу РТ.

КУПЕНА (*Polygonatum*), род многолетних травянистых растений сем. ландышевых. Изв. ок. 50 видов, распространены гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. В РТ 2 вида: К. многоцветковая (*P. multiflorum*) и К. душистая (*P. odoratum*). Встречаются по всей терр. республики. Растут в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, среди кустарников. Растения выс. 15–100 см. Корневище горизонтальное с утолщениями в местах отмерших наземных побегов, оставляющих круглые вдавленные рубцы — «печати». Стебель у К. душистой гранистый, у К. многоцветковой цилиндрический. Листья очерёдные, ланцетные или овально-эллиптические, по двум сторонам дуговидно-изогнутых стеблей. Цветки б. ч. зеленовато-белые, расположены в пазухах листьев. К. душистая с 1–2, К. многоцветковая с 2–5 цветками. Плод — синевато-чёрная ягода с 1–2 семянками. Цветут в мае—июне. Плоды созревают в июле—августе. Размножаются семенами. В корневищах К. душистой обнаружены алкалоиды, сапонины, слизь, витамин С; в нар. медицине отвар из корневищ используется при бронхите и воспалении лёгких, язвенной болезни, головной боли. Все части растения (особенно плоды) обладают рвотным действием. Декор., медоносные, ядовитые растения.

КУПЕРБАШ (Купербаш), село в Арском р-не, на р. Казанка, в 4 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 418 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства под назв. Кутернесь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесозаготовительным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1090 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 — 66 душ муж. пола; в 1859 — 554, в 1897 — 651, в 1908 — 894, в 1920 — 821, в 1926 — 1149, в 1938 — 1024, в 1949 — 809, в 1958 — 687, в 1970 — 602, в 1979 — 527, в 1989 — 435 чел.

КУПЕРЛЁ (Куперле), деревня в Тукаевском р-не, на автомобильной дороге Набережные Челны—Сарманово, в 18 км к Ю. от г. Набережные Челны. На 2002 — 186 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1719–22. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Зани-

мались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть, мектеб, вод. и ветряная мельницы, 2 крупнообдирки, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 909 дес. До 1920 деревня входила в Ахметевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 475, в 1897 — 634, в 1913 — 762, в 1920 — 746, в 1926 — 486, в 1938 — 470, в 1949 — 316, в 1958 — 278, в 1970 — 329, в 1979 — 264, в 1989 — 169 чел.

КУПЕЧЕСКАЯ ТОРГОВАЯ БИРЖА, постоянно действующий оптовый рынок. Учреждена в Казани по инициативе Н.К.Крестовникова, И.Н.Соболева, С.Е.Александрова с целью обеспечения круглогодичной связи между производителями, поставщиками и торговцами. Устав был утверждён 11 нояб. 1866, биржа открылась в ноябре 1868. Деятельностью К. т. б. руководил биржевой к-т — постоянно действующий выборный орган (представительная орг-ция рос. буржуазии). В его ведении находились: распорядок и делопроиз-во на бирже; орг-ция изучения состояния гор. и губ. торговли, промыслов и пром-сти; разработка различных проектов (напр., по устройству речного порта в Казани, развитию коммерческого образования); сбор сведений и составление различных справок, в т.ч. по правительственным запросам. В состав биржи входили предст. кр. торг. капитала К.И.Романов, И.Н.Соболев, И.Н.Журавлёв, М.Л.Свешников, А.А.Лебедев, старшинами к-та избирались Н.К. и И.К. Крестовниковы, И.О.Тихомирнов, Я.Ф.Шамов и др. Пред. биржевого к-та получал звание коммерции советника; первый пред. — И.Н.Соболев, на средства к-рого в 1874 на ул. Б.Проломная (ныне ул. Баумана) было построено здание для биржи. На К. т. б. устраивались товарные аукционы (гл. обр., хлебопродуктов), заключались торг. сделки, к-рые, как правило, проходили 2 раза в неделю, между 13 и 14 часами дня. При биржевых сделках продавали и покупали не сам товар, а право на владение им. Цель биржевой торговли — получение прибыли на разнице в ценах. Роль посредников при сделках играли маклеры. Для работы с татар. предпринимателями маклером обычно выбирали татарина (с 1870 Г.Ахтямов). Он должен был налаживать связи между татар. и рус. купцами, промышленниками. В соответствии с первонач. Уставом маклеров назначали пожизненно (согласно Уставу 1897 — сроком на 3 года с обязательными рекомендациями от 12 торг.-пром. фирм), предпочтение отдавалось предст. гильдейского купечества. Маклеры не имели права совершать операции для себя, при заключении сделки они получали комиссионные. Первым гофмаклером был Н.П.Квасников (1867–87). Сделки на бирже оформлялись только на рус. языке, поэтому татары редко участвовали в её работе. В кон. 1869 при бирже было созд. отд.-ние «Общества содействия русской промышленности и торговле» во главе с С.Е.Александровым, затем —



Здание купеческой торговой биржи. Фотография нач. 20 в.

с Н.К.Крестовниковым. Год. оборот достиг 8 млн. руб. (1882). Биржа издавала газ. «Казанский биржевой листок».

Лит.: Свердлов Л.М. На перекрёстке торговых путей. К., 1991; Мустафина Г.М., Муньков Н.П., Свердлов Л.М. История Татарстана. XIX век. К., 2003.

Л.М.Айнутдинова.

КУПЕЧЕСКИЙ БАНК, созд. в июле 1873 в Казани с целью содействия развитию отеч. торговли, пром-сти посредством краткосрочного кредита. Учреждён по инициативе казан. купцов А.С.Александрова, Д.И.Вараксина, М.И.Попова, Л.Н. и Н.Н. Урванцовых, временного мензелинского купца М.А.Мешкичева, братьев Елисеевых из Москвы и Н.М.Полетаева из С.-Петербурга. В правлении банка были татар. купцы С.М.Аитов,



Здание купеческого банка. Около 1908. Фотограф Частихин.

С.Галикеев, М.И.Утямшев и др. Пред. правления избирались А.С.Александров, М.И.Попов, Я.Д.Соколов, Я.Ф.Шамов. Банк осуществлял приём вкладов и открытие текущих счетов, учёт и продажу векселей, ценных бумаг, различных товаров, ссуды под залог векселей, ценных бумаг, товаров и товарных документов. Имел временное отд.-ние на Нижегородской ярмарке. Осн. капитал К. б. 1 млн. руб., запасной — 335 тыс. руб. (неизменно); общий оборот капитала 198228910 руб. (1907), 245974756 руб. (1914); срочные вклады 1823754 руб. (1907), 2460808 руб. (1914); оборот по текущим спец. счетам 9179106 руб. (1907), 14642736 руб. (1914). В 1913 среди купеческих банков России по своему капиталу и балансу Казан. К. б. занимал 6-е место (после Москвы, Лодзи, Одессы, Самары и Рос-

това-на-Дону). В 1907–14 оборот его капитала превшал оборот Казан. гор. обществ. банка более чем в 5 раз. Был национализирован в декабре 1917.

Лит.: С в е р д л о в а Л.М. На перекрёстке торговых путей. К., 1991.

КУПЕЧЕСКИЙ КЛУБ в Казани, место для деловых встреч и отдыха. Функционировал с 9 нояб. 1861 до октября 1917. В соответствии с Уставом К. к., утверждённым в августе 1869, все вопросы, связанные с деятельностью клуба, решал совет из 7 старейшин во главе со старостой (избирался раз в три года из состава чл. клуба). В К. к. отмечали торжественные события, праздники, встречали почет. гостей города, организовывали дет. утренники, танцевальные и благотворит. вечера, балы, маскарады. При клубе действовал буфет, работали б-ка и читальня. В мае открывалось его летнее помещение в *Русской Швейцарии*. В кон. 19 в. для клуба было построено здание, в к-ром ныне располагается *Казанский театр юного зрителя*.

Лит.: С в е р д л о в а Л.М. На перекрёстке торговых путей. К., 1991.

КУПЕЧЕСКОЕ СОБРАНИЕ ЗДАНИЕ в Казани, памятник истории и архитектуры. Первонач., в 1824, на средства купца К.Е. Подушева был построен кирпичный дом со службами (архитектор неизв.). В течение св. 80 лет здание переходило к разным хозяевам, к-рые перестраивали его по своему вкусу и возможностям. В 1908 наследники последнего владельца — Н.М. Журавлёва передали его гор. купеческому об-ву. Здание было реконструировано и приспособлено под нужды Купеческого собрания; в нём оборудованы зрительный зал со сценой, зал для танцев (белый зал), ресторан (дубовый зал). К. с. з. расположено на пересечении совр. улиц К.Наджми и А.Островского, угол здания акцентирован балконом-эркером. Фасады декорированы в стиле поздней эклектики. В нач. 1930-х гг. была проведена вторая реконструкция здания для размещившегося в нём ТЮЗа, выстроена большая сценическая коробка, заложена часть окон, сбит лепной декор фасадов.

После пожара 1995, когда сгорела вся зрительская часть т-ра, здание подверглось реконструкции и реставрации (проект арх. К.И. Мусиной). Восстановлены фасады и интерьеры б. Купеческого собрания. К первонач. зданию присоединено соседнее, с размещением в нём вестибюля с балконом и парадным входом, акцентированным главкой с флюге-

ром и часами. В надстроенных дворовых постройках разместились цеха и гримёрные т-ра. В январе 2001 состоялась открытие здания т-ра после реконструкции.

Х.Г.Надырова.

КУПЕЧЕСТВО, социальный слой, занимавшийся торг.-предпринимательской деятельностью. Законодательно оформилось как гор. торг.-пром. сословие России в 1775.

На терр. края торг. традиции формировались с древнейших времён, но одним из важнейших в истории развития К. стали периоды *Волжской Булгарии* и *Золотой Орды*. Р.Фахретдин писал, что Волжская Булгария по развитию торговли находилась на 3-м месте в мире после Греции и Ирана. Археол. и письм. источники подтверждают, что гг. Болгар и Биляр являлись центрами транзитной торговли, в них стекались товары из Ирана, Китая, Индии, Византии, Руси и др. гос-в. *Иби Фадлан* отмечал, что в Булгарии много купцов. Первые изв. торг. соглашения с Русью относятся к кон. 10 — нач. 11 вв. Уже тогда К. составляло особую социальную группу в гос-ве. Торговля продолжала развиваться в Золотой Орде, позже в *Казанском ханстве*. Выгодное экон. и геогр. положение Казани на караванных и вод. путях способствовало быстрому формированию в 15–16 вв. купеческого сословия и возникновению крупных междунар. ярмарок (*Тостинный остров*, Арская летняя ярмарка, *Ташаяк* и др.). В городе возникали слободы иноземных купцов (см. *Армянская слобода*).

После завоевания Казанского ханства Русским гос-вом (1552) формирование купеческого сословия в крае происходило так же, как и повсеместно в России. Купцы принадлежали к привилегированной группе гор. сословий. Богатейших предст. К. в офиц. документах называли «гостями», они освобождались от «тягла» (повинностей), могли владеть земельными вотчинами, ездить за границу, не платили проезжих пошлин. В 1560-х гг. в Казани «гостей» числилось 23 чел. (20 из них были иногородними). Торговлю вели и предст. других гор. сословий: *посадские люди*, стрельцы, казаки, пушкарки. Однако проф. торговцев было немного, продажей чаще занимались сами производители. В кон. 16 в. Казань по сбору торг. пошлин (составляли 11 тыс. руб. в год) была близка к уровню Москвы (12 тыс. руб. в год). Центром гор. торговли в Казани стал *Тостинный двор*. После завоевания Казанского ханства число нерус. торговцев в крае было невелико: как отмеча-

ют источники, из 425 чел., торговавших в Казани, только 5 были «басурманами» (мусульманами). Это явилось следствием политики рос. гос-ва: запреты татарам на ведение торговли, насильственное выселение из городов и различные ограничения (см. *Заповедные товары*) привели к сужению сферы их деятельности в городах. В 17 в. продолжалось оформление К.

В 17 в. кол-во «гостей» в городе уменьшилось (в 1640-е гг. всего 1 двор). Ступенью ниже стояли торг. люди гостинной и суконной сотен, к-рые также имели значит. привилегии и приписывались в Москве. Предст. этих сословий в звании голов и целовальников из Москвы направлялись в другие города для управления казёнными операциями. В 17 в. расширилась деятельность скушников и перекупщиков: в 1646 в Казани их числ. приближалась к 200. Соборное уложение 1649 закрепляло за чёрным посадским населением право на занятия торговлей и промыслом, а также устанавливало соответствующие налоги и др. обязанности. Торг. роль городов во мн. зависела от гос. установок. Так, согласно царским указам, купцы с Востока имели право торговать только в Астрахани и Казани, что повышало значение этих городов в транзитной торговле. Торговать вне торг. рядов запрещалось; в каждом ряду продавались только определ. виды товаров. При царе Алексее Михайловиче вышел указ, ограничивавший время торговли по воскресеньям и дням крупных правосл. праздников, во время крестных ходов, по субботам (до начала вечерней службы в церквях). Купцы из мусульман, несмотря на то, что у них также имелись свои праздничные и выходные дни, вынуждены были подчиняться общему положению: за нарушение налагался штраф. Мусульм. К. неоднократно ставило перед пр-вом вопрос о том, чтобы рос. законодательство учитывало особенности не только правосл. веры, но и ислама. В 17 в. усилилась связь купеческого капитала с с.-х. и пром. произ-вом, это способствовало образованию в крае нового обществ. класса — *буржуазии*. В 1685 был снят запрет для татар заниматься торг. деятельностью, что узаконило уже сложившееся к этому времени положение. Нек-рые татары в результате миграции становились коренными жителями других регионов Российской империи. В источниках сообщается, что татары торговали в самых разных уголках страны. Напр., в 1650 в Великом Устюге зафиксировано 13 каринских (чепецких) татар. Большую роль сыграли татары в налаживании торг.-экон. связей России с Казахстаном и Ср. Азией. Свои торг. ряды у татар. купцов были на всех крупнейших ярмарках России (см. *Ирбитская ярмарка*, *Макарьевская ярмарка*). Формирование К. в регионе во мн. предопределялось и развитием экономики. Казанский край в 17 в. привлекал торговцев не только как транзитный узел, но и как центр различных ремёсел (кож., мыловаренного, ювелирного, кузнечного и т. д.). В 17 в. здесь появляются первые *мануфактуры*, основателями и владельцами к-рых являлись разбогатевшие купцы.

Здание Купеческого собрания в Казани. 1. Реконструкция 1903. Фотография нач. 20 в.; 2. Реконструкция 2004. Современный вид.



В соответствии с Указом имп. Петра I в среде посадского населения стали выделять 2 гильдии К. При имп. Елизавете Петровне официально были установлены (1742) 3 гильдии (ценз постатейного деления менялся). Во главе гильдий стояли выборные старосты, собиравшие с К. налоги. Тогда же К. было разрешено не отбывать рекрутской повинности, а платить откуп деньгами (сумма постоянно менялась). Предст. К. обязаны были нести повинности и в органах самоуправления: в кач-ве бурмистров в *магистратах*, судей в ратушах и т. п. Права и обязанности гильдейского К. окончательно были оформлены в Манифесте от 17 марта 1775 и Жалованной грамоте городам 1785; в дальнейшем законодательство уточняло и дополняло правовой статус К. В гильдейское К. записывались посадские люди, объявившие о наличии капитала свыше 500 руб.: они освобождались от подушной подати, но обязаны были платить в казну гильдейскую подать — процент от суммы объявленного капитала (за период с 1775 по 1821 размеры подати увеличились с 1% до 5,2%). Объявление суммы капитала рассматривалось как дело советсти. Вводились 3 гильдии: 1-я для купцов с капиталом более 10 тыс. руб.; 2-я — от 1 до 10 тыс. руб.; 3-я — от 500 до 1000 руб. Принадлежность к 1-й гильдии давала право вести торговлю внутри и вне страны, оптом и в розницу, создавать ф-ки и з-ды, заводить морские суда; ко 2-й гильдии — вести торг внутри страны, открывать ф-ки и з-ды, владеть речными судами; к 3-й — производить мелкий торг в городе и уезде, где купец был зарегистрирован, иметь мастерские, владеть мелкими речными судами, содержать трактиры, бани и постоянные дворы. В 1789–91 в Казани в гильдейское К. записалось 237 чел., из них 10 — в 1-ю гильдию (В.В.Евреинов, А.С.Июземицев, Г.П.Каменев, Кобелевы, Г.С.Петров, А.Б.Ростовцов, П.Д.Смирнов, П.П.Шварев), 31 — во 2-ю (в т.ч. 10 татар: М.Абдрешитов, У.Баязитов, Г.Исхаков, А.Масягутов, Г.Муслимов, В.Муслимов, С.Назиров, Х.Сагитов, У.Уразметев, М.Утямышев), 196 — в 3-ю. В 1863 3-я гильдия была упразднена. В 1801 К. получило право приобретать ненаселённые земли, в 1807 — образовывать торг. дома, в 1836 — участвовать в акционерных компаниях. Купцы 1-й гильдии имели право носить губ. мундир той терр., к к-рой купец был приписан, а также шпагу или саблю. С 1807 стали составляться «Бархатные книги» знатных купеческих родов. Купцы 1-й гильдии могли получать звания именитого гражданина (1785–1807), первостатейного купца (1807–24), негодянта или банкира (с 1824), потомственного или личного гражданина (с 1832). Потомственное почёт. гражданство купец получал при пожаловании его одним из рос. орденов, а также если состоял в 1-й гильдии в течение 10 лет без перерыва. В дальнейшем право на потомственное почёт. гражданство получили купцы 2-й гильдии — при пожаловании орденом или в случае нахождения в гильдии 20 лет подряд. В Казани первыми потомственными почёт. гражданами стали семьи купцов П.И.Котелова и Л.Ф.Крупеникова (1833), неск. позже — семьи *Апаковых*,

Апанаевых, *Арсеевых*, Вараксиных, Заусайловых, *Казаковых*, *Усмановых*, *Юнусовых* и др. С 1800 за успехи в торг. деятельности купцам стали присваивать звание коммерции советника, с 1807 — и мануфактур-советника (что давало право на чин 8-го класса гражд. службы). Эти же звания обеспечивали право на личное дворянство. В Казани звание коммерции советника первым получил купец А.И.Квасников, позднее — купцы Г.П.Каменев, братья Ибрагим и Исхак Юнусовы, С.Е.Александров; звание мануфактур-советника имели И.И.Алафузов, братья *Крестовниковы* и др.



В доме татар. купца. Неизвестный художник. 1-я пол. 19 в.

В соответствии с постановлением 1824 о гильдиях К. принимало на себя обществ. обязанности: купцы 1-й гильдии — должности гор. голов, заседателей в уголовной и гражд. палатах, судей в советных судах, в приказах обществ. призрения, директоров банков и их контор, церковных старост; купцы 2-й гильдии — должности в гор. магистратах, бургомистров, ратманов, чл. судов; купцы 3-й гильдии — должности гор. старост, чл. гор. шестигласной думы, деп. в квартирной комиссии и т. п. В кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. почти всё гор. управление находилось в руках К. При этом предст. татар. К. получили доступ лишь к должностям заседателей гражд. и уголовной палат, чл. совместного суда. С 1824 при Казан. гор. думе действовала торг. депутация для наблюдения за исполнением правил, установленных для торг. и промысловой деятельности. Чл. торг. депутации выбирали из купцов на 3, а с 1870 — на 4 года. В Казани в торг. депутацию избиралось 5 чл. и 5 канд. в неё, с обязательным включением в её состав одного предст. от татар. К. Депутация ежегодно проводила проверку всех торг. заведений, мер и весов, следила за кач-вом товаров. До 1846 дела К. находились в ведении гор. дум. Позже К. было



Здание Пассажа купца А.Д.Черноярова. Архитектор Г.Б.Рус. 1901. Фотография нач. 20 в.

предоставлено право самоуправления, в ряде городов появились купеческие управы, ежегодно избираемые купеческим об-вом во главе со старостой, к-рого утверждал в должности губернатор. Купеческое об-во также избирало чл. и канд. в него для участия в заседаниях Казан. губ. податного присутствия, торг. рядских старост и др., разбирало различные заявления и т.д. После реформ 1860–70-х гг. сословные права и привилегии К. стали играть всё менее существенную роль, на рубеже 19–20 вв. носили декор. характер: купцы записывались в гильдии скорее для престижности, чем по необходимости, т. к. запреты на занятие торговлей с предст. других сословий были сняты.

В 18 в. в Казанской губ. активно развивались пром-сть и сел. х-во. Во мн. именно благодаря деятельности К. в крае появились первые пром. пр-тия: напр., купец И.А.Михляев открыл в Казани крупнейшую в крае суконную мануфактуру, в 1718 купцы Апанаев и Абсалимов — кож. з-ды, купец Ходяйгулов — кумачную мануфактуру недалеко от Арска (см. *Кумачные мануфактуры*). Казань в 18–19 вв. являлась др. торг. центром России. В 1773 в Гостином дворе насчитывалось 776 лавок, часть из к-рых принадлежала татар. купцам. Важнейшими рынками с.-х. продуктов стали гг. Елабуга, Лаишево, Мамадыш, Мензелинск, Чистополь, расположенные на больших вод. путях — Каме и Вятке. Действовали кр. базары в гг. Тетюши, Свияжск, сс. Алаты, Атия, Менгери, Богатые Сабы и др. В 1781–82 по Казанской губ. в К. числилось: в Лаишеве — 1 дом (семья), в Царёвококшайске — 9, в Чебоксарах — 19, в Козьмодемьянске — 19, в Ядрине — 33, в Цивильске — 24, в Свияжске — 54 дома. К 1860 в губернии проживало (с учётом числ. семей) уже 5448 купцов.

В 19 — нач. 20 вв. К. играло значит. роль в жизни края: купцы активно занимались благотворительностью, на их средства открывались дет. приюты (см. *Александринский детский приют*, *Николаевский детский приют*, *Юнусовский детский приют*), богадельни, столовые и др.: они участвовали в работе гор. думы. К. поддерживало и корпоративные интересы, в связи с чем в Казани в 1861 был созд. *Купеческий клуб*, в 1866 — *Купеческая торговая биржа*, в 1873 — *Купеческий банк*, в 1898 — *Казанское купеческое общество взаимной помощи* и т. п. В 19 в. в Казанской губ. наиб. кр. капиталами располагали семьи купцов Алафузовых, *Александровых*, Апаковых, Апанаевых, Журавлёвых, Казаковых, Крестовниковых, Сайдашевых, Шамовых, Юнусовых. Одной из богатейших купеческих династий региона являлась семья *Стаховых*. Среди чистопольских купцов значит. капиталом владели В.Л.Чельшев, Е.П. и П.П. Шапины, Г.А., Д.А. и И.Д. Поляковы.

На 18–19 вв. приходится время значит. роста татар. К., связанного с либерализацией торговли при имп. Екатерине II. Во 2-й пол. 18 в. татар. купцы получили офиц. право записываться в гильдии. Для ведения дел татар. К. в 1781 была учреждена *Казанская городовая ратуша татарских слобод*. Первым в 3-ю гильдию записался в 1790 служилый

татарин Муртаза Кулмаметов, затем Юсуп Китаев, в 1795 во 2-ю гильдию был принят Абдрашит Рахманкулов. В 1799 в гильдейском К. из казан. служилых татар числилось 32 семьи: 8 — во 2-й, 24 — в 3-й гильдиях. В 18–19 вв. заметно усилилась связь купеческого капитала с пром. и с.-х. произ-вами, татар. купцы становились хозяевами кумачных, кож., мыловаренных, бязекарисильных и др. пр-тий. Значит. возросла роль татар. К. в торговле России со странами Ср. Азии, с Китаем и др. (см. *Каргалинская слобода, Ташкентский караван*). В 1751–52 оренбургский купец И. Бикмухаммадов совм. с татар. купцами Н. Сафаровым, Я. Ягъфаровым и др. совершил путешествие в Индию.

Большую роль татар. К. играло в обществ. и экон. жизни Казанской губ., оно оказало значит. влияние на развитие нац. культуры. Среди татар. купцов много изв. благотворителей, на их средства содержались медресе и мектебы, строились мечети, издавались книги и газеты (см. *Благодетельность*). В 1898 по их инициативе было созд. *Общество пособия бедным мусульманам г. Казани*. В пореформенный период из среды татар. К. стала формироваться нац. буржуазия. Происходило дальнейшее развитие торг.-посреднического капитала, связанного с товарным произ-вом. Со 2-й пол. 19 в. стала проявляться тенденция к созданию торг. домов на пав. нач. по типу акц. об-в. В 1877–1900 только в Казани было зарегистрировано 15 татар. торг. домов; за период 1872–1916 — ок. 300 торг. домов и акц. об-в, из к-рых татар. составляли почти 28%. Наиб. крупными были «Торгово-промышленное товарищество А. Сайдашева с сыновьями и Б. Субаев» (1895), «Товарищество мыловаренного и глицеринового заводов И. Арсланова» (1900). К 1914 татар. купцам в России принадлежало св. 155 торг. домов с общим капиталом 5,9 млн. руб. Крупнейшими торг.-пром. т-вами в крае стали «Общество Алафузовских фабрик и заводов», «Товарищество братьев Крестовниковых», «Наследники Д. И. Варакина», «Концерн Стахеева».

По Всеобщей переписи населения 1897, в России насчитывалось 3737627 татар (цифра неточная, т. к. нередко в число татар записывали предст. нек-рых кавк. народов, крымских татар и др.), из них в городах — 417727 чел. Купцов с семьями числилось ок. 7066 чел., без семей — 1289 чел. Распределение татар. К. по губерниям было следующим: в Астраханской губ. — 2 купца без семьи, в Казанской — 52, в Самарской — 8, в Симбирской — 19, в Оренбургской — 189, в Уфимской — 147 чел.; на терр. Европ. России — 924, на Кавказе — 106, в Сибири — 59, Ср. Азии — 52 чел. Среди предст. татар. К., владевших значит. капиталами, за пределами Казанской губ. выделялись *Акчурины* (Симбирская губ.), *Дебердиевы* (Саратовская), *Рамиевы* и *Хусаиновы* (Оренбургская). После 1917 К. перестало существовать.

Лит.: Хасанов Х.Х. Формирование татарской буржуазной нации. К., 1977; Алешин С.Х. Исторические судьбы народов Среднего Поволжья XVI — начало XIX в. М., 1990; Свердлов в а Л.М. На перекрестке торговых путей. К., 1991;

её же. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998; Салихов Р.Р. Татарская буржуазия Казани и национальные реформы второй половины XIX — начала XX в. К., 2001.

Л.М. Айнутдинова.

КУПРИЯНОВ Валерий Николаевич (р. 29.6.1940, с. Косолапово Косолаповского р-на Марийской АССР), учёный в области строит. материалов, д. техн. наук (1988), проф. (1990), засл. деятель науки и техники РТ (1995), засл. работник высш. школы РФ (2000). По окончании в 1963 Казан. инж.-строит. ин-та (ныне Казан. архит.-строит. ун-т) работает там же, декан архит.-строит. ф-та (1975–81), ректор (с 1988). Труды по ускоренным климатическим испытаниям долговечности материалов и конструкций. К. создал серию установок для ускоренных испытаний. Разработал методы оценки срока службы материалов в заданных условиях эксплуатации. Имеет 9 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Плёночные сельскохозяйственные сооружения (опыт применения и долговечность). К., 1978; Плёночно-тканевые материалы для строительных конструкций. К., 1989; Строительные материалы. М., 2002 (соавт.).

КУПРИЯНОВА-АШИНА Флёра Гарифовна (р. 22.7.1935, д. Куюк-Ерыкса Мамадышского р-на), микробиолог, д. биол. наук (1992), проф. (1996). По окончании в 1958 Казан. ун-та работала гл. микробиологом цеха витамина В₁₂ на Мар. витаминном з-де (Йошкар-Ола). В 1965–71 в Свердловском НИИ вирусных инфекций. С 1972 в Казан. ун-те, вед. науч. сотр. (с 1985). Труды по молекулярной биологии и микробиологии. К.-А. установила роль экзогенных нуклеодеполимераз (в микроконцентрациях) в стимулировании роста и жизнедеятельности микроорганизмов, что приводит к увеличению выхода микробной массы, применяемой в биотехнологии (в мед. и горнорудной пром-сти, сел. х-ве и др.). Ею выяснены молекулярно-биол. механизмы регуляции роста и развития культур микроорганизмов этими ферментами. Имеет 10 авторских свидетельств и 3 патента на изобретения.

С о ч.: Основы молекулярной биологии. К., 1986; Влияние дезоксирибонуклеаз на синтез ДНК. К., 1992; Стабилизация ферментов аутоиндукторами анабиоза как один из механизмов устойчивости покоящихся форм микроорганизмов // Микробиология. 2000. Т. 69, № 2.

КУПФЕР Адольф Яковлевич (17.1.1799, г. Митава, Курляндская губ., ныне г. Елгава, Латвия — 23.5.1865, С.-Петербург), физик, минералог, кристаллограф и метеоролог; акад. РАН (1828; чл.-корр. с 1826), акад. Петерб. АН (1841), действ. статский советник. В 1815 учился в Дерптском, с 1816 — в Берлинском, позднее — в Гёттингенском (где в 1821 получил степень д. философии) ун-тах. В 1823–28 проф. Казан. ун-та, в 1823 вместе с проф. И.М. Симоновым был командирован в Париж для приобретения физ. и астр. приборов для ун-та; в 1827 получил разрешение на стр-во Казан. магнитной обсерватории и в 1828 руководил строит. работами. С 1829 в С.-Петербурге: директор минер. музея, основатель Гл. физ. обсерватории и её первый директор (с 1849). Труды по физике, минера-



А.Я. Купфер.



А.И. Купцов.

логии, кристаллографии. К. впервые произвёл точные кристаллографические измерения различных минералов (1821), кристаллической серы (1824). Изучил минерал менгит (был назв. в честь К. купферитом); впервые ввёл термический анализ металлических сплавов (1829); осуществил измерения уд. в. и темп-ры плавления двойных металлических сплавов: свинец–олово, амальгам олово–ртуть, свинец–ртуть и др. Обнаружил явление расширения в сплавах свинец–олово при образовании эвтектики. Изучению физ.-механических свойств металлических сплавов посв. труд К. «Опытные исследования упругости металлов» (СПб., 1860). Он принимал деятельное участие в работе комиссии по упорядочению системы рус. мер и весов (1835); был организатором магнитных и метеорологических наблюдений; впервые в России произвёл анализ состава воздуха (1829). По инициативе К. были построены метеорологические станции в различных пунктах России. Почёт. чл. Лондонского королевского об-ва. Награждён орденами Св. Владимира 3-й степени, Св. Анны 1-й степени, Св. Станислава 1-й степени, медалью.

С о ч.: Руководство к деланию магнетических и метеорологических наблюдений. СПб., 1841; Handbuch der rechnenden Krystallonomie. St. Petersburg, 1831.

Лит.: Рыкачёв М.А. Исторический очерк Главной физической обсерватории за 50 лет её деятельности, 1849–1899. СПб., 1899. Ч. 1.

Р.Г. Урманов.

КУПЦОВ Александр Иванович (р. 25.2.1955, Казань), драм. актёр, нар. артист РТ (2002). После окончания Казан. театр. уч-ща (1975, класс В.Г. Остропольского, В.В. Кешнера, В.М. Портнова) был принят в труппу Казан. ТЮЗа. Убедительной органичностью сцен. существования, простотой и естественностью исполнения были отмечены уже первые роли актёра: Шумилова («С любимыми не расставайтесь» А.М. Володина), Фёдора Фёдоровича («Разговоры в учительской» Р.Э. Каца), Шелонова («Казанский университет» Д.Н. Валеева), Юрия Леонидовича («Гуманоид в небе мчится» А.Г. Хмелика). Тонкий психологизм, детальную проработку логической последовательности внутр. жизни персонажа, точность и одновр. мягкость внеш. рисунка продемонстрировал актёр в роли Макара Девушкина («Бедные люди» по роману Ф.М. Достоевского), создав образ глубокого социального обобщения. Следуя принципу перевоплощения, выстраивая образ в соответствии с чертами ист. периода, характерными деталями внеш. облика, актёр прежде



А.И.Купцов в роли Макара Девушкина («Бедные люди» по роману Ф.М.Достоевского; слева — Р.В.Хайруллина).

всего уделяет внимание выявлению духовного мира своего героя, ищет в каждом персонаже светлое начало. Таковы в его исполнении Бессольцев («Бойкот» В.Железникова), Шишок («Не грусти, Шишок, я приеду» А.Л.Александрова), Древоед («Рядовые» А.А.Дударева), Байрулла («Погром» по повести Б.Л.Васильева), дон Диго («Сид» П.Корнеля). Многоплановость характера раскрывает актёр в таких ролях, как Тальберг («Дни Турбиных» М.А.Булгакова), Шарлемань («Дракон» Е.Л.Шварца), Сганарель («Дон Жуан» Ж.Б.Мольера), прибегая к различным средствам выразительности. Значит, худож. достижением явился созд. актёром образа Эзопа («Лиса и виноград» Г.Фигейреду),



А.И.Купцов в роли Эзопа («Лиса и виноград» Г.Фигейреду).

несущий глубокие филос. идеи. Участник спектакля «Бура» У.Шекспира (исполнил роль Алонзо), удостоенного Нац. пр. РФ «Золотая маска» (1993).

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

Ю.А.Благов.

КУПЫРЬ (*Anthriscus*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. ок. 20 видов, распространены в Евразии. В РТ один вид — К. лесной (*A. syl-*

vestris); встречается по всей терр. республики. Растёт в лиственных и смешанных лесах, среди кустарников, по берегам водоёмов. Многолетнее растение выс. 60–150 см. Корень вертикальный, толстый. Стебель прямостоячий, внутри полый, глубокобороздчатый, сильноветвистый, сверху голый, в ниж. части покрыт шершавыми волосками. Листья очерёдные, дважды- или триждыперистые, черешки у ниж. листьев длинные, у верх. — укороченные. Цветки белые, мелкие, с сильным запахом, в сложных зонтиках. Плод — продолговатый вислоплодик, распадающийся на 2 полуплодика. Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами. Теневыносливое растение. Корни содержат крахмал, органические к-ты, флавоноиды, стебли и листья — эфирное масло, витамин С, лигнин. К. обладает противовоспалительным, болеутоляющим, успокаивающим действием. Благодаря нежному аромату используется в кулинарии. Медоносное растение.

КУРА́ЗОВО (Күрәз, Әтәс), деревня в Менделеевском р-не, на р. Чуманка, в 19 км к В. от г.Менделеевск. На 2002 — 75 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1710–11. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, рогожным промыслом, торговали в Мензелинском у. Уфимской губ. По сведениям 1859, в К. имелась мечеть. Земельный надел сел. общины составлял 1060,9 дес. До 1920 деревня входила в Салаушскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1921 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Бондюжском, с 20.1.1931 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 356, в 1870 — 349, в 1887 — 490, в 1920 — 467, в 1926 — 346, в 1938 — 407, в 1949 — 295, в 1958 — 222, в 1970 — 201, в 1979 — 135, в 1989 — 83 чел.

КУРАЙШЕВА СЛОБОДА́, ср.-век. (кон. 15 — сер. 16 вв.) татар. поселение на юго-зап. окраине Казани, на прав. берегу протоки Булак. Назв. по имени татар. феодала Кураиша. В центре К. с. располагалась *Отучева мечеть*. Слобода была разрушена при взятии Казани в 1552.

Лит.: Айдаров С.С. Архитектурное наследие Казани. К., 1978; Бикбулатов Р. Казань и её слободы. К., 2001.

КУРА́Й, традиционный татар. духовой муз. INSTR-T типа открытой продольной флейты. Назв. произошло от «кура копшэ» — полый стебель зонтичных растений. Существует целый ряд разновидностей К. (агач К. — дер. К., камыл К. — К. из соломки, жиз К. — медный К. и т. д.). Они отличаются особенностями конструкции и изготавливаются из различных материалов: стеблей зонтичных растений, кости, рога, металла. Акад. П.С.Паллас писал: «Татары называют свою дудку ... кура». Мензура и звукоряд К. определяются естеств. единицами измерения нар. музыкантов («тотым» — обхват кистями рук, «бар-

мак кинлеге» — ширина пальцев). Они сложились традиционно и выражают особенности ладового строя нар. музыки. Размеры К. в зависимости от его разновидности колеблются от 120–180 мм (камыл К.) до 580–800 мм (казан К.). Длина некоторых INSTR-Tов (копшэ К., нугай К.) определяется, как правило, 8–9-кратным обхватом стебля кистью руки.

Копшэ К. (открытая флейта из полого стебля), широко бытовавший в прошлом, в наст. вр. на терр. Татарстана встречается редко. Представляет собой перпендикулярно срезанный с обоих концов полый стебель. В ниж. части ствола расположены 2 пальцевых отверстия, расстояние между к-рыми определяется прикладыванием пальцев: первое — с отступом по ширине шести пальцев от ниж. края ствола, второе — пяти пальцев от верх. кромки первого пальцевого отверстия. Диаметр INSTR-Tа зависит от толщины выбранного стебля. Исполнительство на копшэ К. требует от музыканта определ. навыков. Паллас отмечал: «Чрезвычайное упражнение требуется к тому, чтобы заиграть в такую дудку: если же играет на ней хороший игрок, то голосом походит на малый флейтравес». По принципу звукоизвлечения копшэ К. имеет сходство с духовыми INSTR-Tами ряда тюрк. народов. На нём можно извлекать все звуки диатонического звукоряда и разнообразных тембров в предел. тональности в зависимости от мензуры INSTR-Tа. Диапазон доходит до трёх октав. Выразительность достигается применением мелизматика. На копшэ К. можно извлекать различные штрихи: legato, non legato, staccato.

Нугай К. (ногайский К.) — продольная флейта со свистковым окошком, двумя игровыми отверстиями. Жен. муз. INSTR-T. Процесс изготовления включает неск. операций, осуществление к-рых требует знаний, опыта, эстетического вкуса. Особое значение придаётся подбору материала. Качественным считается полый стебель, произрастающий в степных р-нах на возвышенностях, в гористой местности. Длина INSTR-Tа — прибл. 690–775 мм, расстояние между игровыми отверстиями — по ширине пальцев (первое — с отступом по ширине пяти пальцев от края основания стебля, второе — по ширине четырёх пальцев от верх. кромки первого отверстия). На нугай К. извлекаются до пяти натуральных звуков. Диапазон — 2,5 октавы, тембр прозрачный, звук резковатый, динамические возможности — от р до П. Физ. характеристики этого INSTR-Tа позволяют исполнять мн. разнохарактерные татар. нар. песни и танцы, мелодические и ладовые особенности к-рых органически связаны со свойствами нугай К.

Агач К. представляет собой дер. трубочку, сделанную из ветвей орешника, клёна, калины. В его верх. части имеется свистковое устройство, на лицевой стороне просверливаются от четырёх до шести игровых отверстий. Для изготовления такого К. выбирается ствол дл. 250–300 мм, диаметром 20–25 мм; после высверливания диаметр ствола составляет 12–15 мм. Свистковое устройство делается с отступом на 10–15 мм от верха. Игровые от-

верстия просверливаются на противоположной от свисткового окна стороне. Их кол-во устанавливается мастером-музыкантом в зависимости от репертуара. Агах К. с четырьмя игровыми отверстиями имеет пентатонический, с шестью, как правило, — диатонический звукоряд. Звук инстр-та яркий, свистящий, обладает светлым тембром. Динамические возможности в ниж. регистре тр — mf, в высоком — f. Диапазон — 2,5 октавы. В наст. вр. этот тип К. употребляется очень редко.

Медный (жиз) К. (щелевая свистковая флейта) изготавливается из латунной цилиндрической трубочки. Дл. 260–265 мм, диаметр 20–23 мм. Имеет свистковое устройство. Как правило, это инстр-т с семью игровыми отверстиями: шесть — на лицевой,



Курай.

одно — на тыльной стороне. Звуки извлекаются чисто и устойчиво от незначит. вдувания воздуха. Тембр светлый, диапазон 2,5 октавы, звукоряд диатонический.

Казан К. (казан. К.) — свистковая продольная флейта. Под этим термином подразумеваются инстр-ты, изготовленные из конусообразных металлических трубок с двумя, пятью, шестью и семью игровыми отверстиями. Длина, форма и толщина трубки существенно влияют на звукоакустические свойства инстр-та. Длина казан К. — в пределах 580–800 мм, диаметр трубочки у верха — 20–30 мм, у основания — 10–15 мм. В такой мензуре свойства инстр-та приближаются к естеств. звуковым параметрам кошпэ К. В основе принципа разделения звукоряда казан К. лежат различные тембральные кач-ва обертоновых звуков. Звуки первого обертонового регистра обладают суровой драм. окраской. Осн. регистр даёт возможность исполнения как виртуозных, так и широких по распеву мелодий. В верх. регистрах тембральная окраска инстр-та просветляется. Звукоряд казан К. диатонический. Он доходит до трёх октав. Динамические возможности pp — f. В наст. вр. казан К. изготавливается из совр. материалов, обладающих высокими акустическими кач-вами, к-рые позволяют мастерам создавать инстр-ты с хорошо темперированным строем. Особенно широко применяются инстр-ты из дюралюминия, титанита, карболита цилиндрической формы с диатоническим звукорядом и семью игровыми отверстиями.

Камыл К. (К. из соломки) — аэрофон с одним бьющимся язычком. Изготавливается из стеблей соломы ржи, пшеницы или ячменя диаметром 3–3,5 мм, дл. 120–180 мм, закрытых с одного конца естеств. суставной перегородкой. На расстоянии 8–10 мм от конца закрытой части ствола вырезается язы-

чок-пищик дл. 20–25 мм, шир. 2,5–3 мм. Мензура инстр-та определяется традиционно. Верх. граница первого игрового отверстия отмечается с отступом от открытого конца стебля на ширину большого пальца. Расстояние между другими отверстиями определяется отступа от места отметки границы предыдущего отверстия следующими пальцами. Динамические возможности и интонационная устойчивость звука находятся в прямой зависимости от силы вдувания возд. струи. Сила звука колеблется от р до f. Тембр мягкий, бархатный; диапазон — секста-октава; лад пентатонический. Мастера изготавливают инстр-ты и с диатоническим звукорядом. Техн. возможности камыл К. позволяют играть на нём и подвижные, и протяжные мелодии небольшого диапазона. Медленные напевы богато орнаментируются. В мелодиях, исполняемых на таком К., почти отсутствуют скачкообразные ходы. Инстр-т пользовался особой популярностью среди молодёжи во время полевых уборочных работ, среди пастухов. В наст. вр. камыл К. практически вышел из употребления.

Лит.: П а л л а с П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. СПб., 1809. Ч. 1; М а х м у д о в М. Практическое руководство к изучению татарского языка. К., 1858; Н и г м е д - з я н о в М.Н. Народная музыка // Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; е г о ж е. Татарские музыкальные инструменты // Музыкальная фольклористика. М., 1978. Вып. 2; Х а л и т о в Р.Ф. К изучению татарского народного инструментария: Татарские народные духовые инструменты // Актуальные вопросы татарской музыки. К., 1980; е г о ж е. Татарские народные музыкальные духовые инструменты: Описание и методика изготовления. К., 1992; Я к о в л е в В.И. Традиционные музыкальные инструменты народов Среднего Поволжья. К., 1991; Г а б э ш и С. Татарстанда курайчылар һәм гармунчылар // Атака. 1932. № 1.

Р.Ф.Халитов.

КУРАЙ-ЕЛГА, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 12,7 км, пл. басс. 92,8 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток находится в 4 км к Ю.-В. от д. Агирово, устье — вблизи с. Тумутук. Абс. выс. истока 170 м, устья — 82 м. Лесистость водосбора 10%. К. имеет 1 приток дл. 8,2 км. Питание смешанное, доля снегового составляет более половины. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 122 мм, слой стока половодья 65 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в 1-й декаде 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 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КУРАЙ-ЕЛГА, деревня в Азнакаевском р-не, на лев. притоке р. Ик, в 22 км к С. от г. Азнакаево. На 2002 — 25 жит. (татары). Осн. в 1928 переселенцами из с. Б.Сухояш. С момента образования находилась в Бугульминском кантоне 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 — 212, в 1949 — 165, в 1958 — 138, в 1970 — 147, в 1979 — 81, в 1989 — 29 чел.

КУРАКИН Григорий Семёнович (? — после 1679), гос. и воен. деятель, боярин (1651). С 1629 на гос., с 1654 на воен. службе. Воевода в гт. Вязьма (1638), Венёв (1641), Тобольск (1643–44), Ливны (1647–49), Новгород (1657–61), Севск (1668–69). В 1662–68 1-й воевода в Казани. В 1663 участвовал в походах против восставших башкир, в охране границы вдоль Старозакамской засечной черты; занимался закупкой судовых припасов для посольских служб. В 1667–68 боролся с казачьими отрядами под предводительством С.Т.Разина, стремясь «их с Волги сбить и на море не пропустить». С 1669 в Москве.

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 док-тов. К., 1980.

Е.Б.Долов.

КУРАКОВО, деревня в Менделеевском р-не, на р. Тойма, в 13 км к С.-В. от г. Менделеевск. На 2002 — 53 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1755. Жители первонач. принадлежали Казан. Седмиозёрной пустыни, в 1764 были переведены в разряд экон., в 1841 — гос. крестьян, в 1781 приписаны к Воткинскому железодельному з-ду. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, сильным промыслом в Самарской губ. По сведениям 1879, в К. располагалось вол. правление; функционировали Козьмодемьянская церковь (построена в 1812–19; памятник архитектуры), земская школа (с 1845 по 1871 принадлежала ведомству Мин-ва гос. имуществ), хлебозапасный магазин, питейный дом, 2 мельницы, 2 торжка. До 1920 деревня являлась центром Кураковского вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. обл. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Бондюжском, с 20.1.1931 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1781 — 116 душ муж. пола; в 1836 — 349, в 1859 — 429, в 1887 — 617, в 1905 — 697, в 1920 — 638, в 1926 — 631, в 1938 — 588, в 1949 — 374, в 1958 — 310, в 1970 — 209, в 1979 — 236, в 1989 — 86 чел.

КУРАЛОВО, село в Верхнеуслонском р-не, на р. Сулица, в 23 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 1181 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, свин-во, овоц-во; комб-т крахмалопродуктов. Ср. школа, досуговый центр «Сулица», школа иск-в, б-ка. Изв. с 1646. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, столярным, печным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали земская школа (открыта в 1884), 5 ветряных и 1 паровая мельницы, спиртогонно-винокуренный и сыроваренный з-ды, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный

надел сел. общины составлял 1445 дес. До 1920 село входило в Юматовскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свияжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 221 душа муж. пола; в 1859 — 867, в 1908 — 863, в 1926 — 893, в 1938 — 1292, в 1958 — 1284, в 1970 — 1252, в 1979 — 1373, в 1989 — 1249 чел.

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

КУРА́ЛОВО, село в Спасском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 52 км к В. от г. Болгар. На 2002 — 450 жит., в т.ч. русских — 83%. Полеводство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Усадьба помещиков Молоцовых (архит. памятник 1-й пол. 19 в.). Осн. в нач. 18 в. В дореф. источниках упоминается также под назв. Городище. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным и кузнечным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Преображенская церковь, земская (открыта в 1864) и церковно-приходская (открыта в 1893) школы, 3 ветряные мельницы, кузница, магазин, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1452,5 дес. До 1920 село входило в Шербетскую 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 — 314 душ муж. пола; в 1859 — 789, в 1897 — 1018, в 1908 — 1108, в 1920 — 1362, в 1926 — 1258, в 1938 — 894, в 1949 — 623, в 1958 — 848, в 1970 — 634, в 1979 — 620, в 1989 — 541 чел.

Лит.: Спасские сказания. К., 2003.

«КУРА́ЛОВСКИЙ», совхоз в Верхнеуслонском р-не. Созд. в 1918 на терр. помещичьей усадьбы В.В.Обухова. Центр. усадьба — с. Куралово. В 1957 к «К.» были присоединены колхозы «Победитель», «Смычка», «Пробуждение», «Красная Горка», в 1976 — совхоз «Свияга», колхоз «Волга». В 1970-е гг. «К.» — одно из кр. х-в ТАССР, пл. с.-х. угодий — 12794 га, в т.ч. пашни — 9721 га. Осн. производств. отрасли — скот-во, свин-во. Урожайность зерновых культур 15–20 ц с 1 га. Надой молока ок. 3 тыс. кг от 1 коровы. «К.» изв. высокими производств. и экон. показателями. Здесь впервые в республике были механизированы трудоёмкие процессы на фермах, внедрён шёкинский метод орг-ции труда. В 1980-е гг. построены мн. объекты соц.-культ. назначения. В 1979 на части земель организован совхоз «Новая жизнь», в 1988 — совхоз «Зелёный бор», к-рый в 2001 был ликвидирован, его земли вновь присоединены к совхозу «К.». В 2001 «К.» произведено: 8,5 тыс. т зерна при урожайности зерновых культур 35,8 ц с 1 га; на 100 га с.-х. угодий — 141 ц молока, 29,5 ц мяса. Рентабельность составила 9%.

Ряд работников совхоза удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий РТ — 5 чел.; орденов Ленина — 3, Октябрьской Революции — 1, Трудового Красного Знамени — 7, «Знак По-

чёта» — 5, «Трудовой славы» 3-й степени — 2 чел.; бронз. медалей ВДНХ СССР — 2 чел. Первый директор совхоза — М.И.Верещагин (1918–32). Руководители совхоза в разные годы: Ф.О.Дефлер (1941–45), Т.Х.Никифоров (1947–51), Е.А.Житков (1951–55), Е.И.Борисов (1955–66), В.А.Ахтонов (1966–79), А.Я.Иванов (1979–97), И.Г.Ахметзянов (с 1997).

В 2002 совхоз был преобразован в «Товарищество на вере и К^о Ахметзянов» — «Агрофирму «Куралово», к-рая в 2003 вошла в состав АПК «Красный Восток».

И.И.Афанасьев.

КУРА́ЛША́Т (Коралшат), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мущуга (басс. р. Ик). Дл. 11,7 км, пл. басс. 39,7 км². Исток находится вблизи д. Красный Яр Муслимовского р-на, устье — в 0,8 км к З. от с. Татар. Мущуга Мензелинского р-на. Абс. выс. истока 190 м, устья — 95 м. Лесистость водосбора 10%. К. имеет 4 притока дл. от 1,7 до 3,6 км. Густота речной сети 0,48 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 99 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 1,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«КУРА́ЛШЭ» («Пахарь»), с.-х. журнал. Орган мар. подотдела при Казан. Совете рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавался в 1918–19 в Казани на мар. языке.

Лит.: П а ш к о в В.Ф. Марийский край в годы гражданской войны. Йошкар-Ола, 1965; С е р г е е в М.Т. Возникновение и развитие печати Марийской АССР. Йошкар-Ола, 1971.

КУРА́МШИ́Н Искандер Якубович (6.3.1947, Казань — 6.5.2006, там же), педагог, химик, канд. хим. наук (1973), д. пед. наук (1993), проф. (1993), засл. учитель школы ТАССР, РФ (1990, 2002). После окончания Казан. ун-та (1970) работал там же (с 1973). С 1976 в НИИ проф. техн. педагогики АПН СССР (позже ин-т ср. проф. образования РАО), зав. лабораторией (с 1981). С 1995 на кафедре педагогики и методики высш. проф. образования Казан. технол. ун-та, декан ф-та доп. образования (с 1998), одновр. зав. кафедрой методики преподавания естеств.-науч. дисциплин в Ин-те повышения квалификации работников образования РТ (с 1992). Труды по элементоорганической химии, методике преподавания химии, проф. подготовке преподавателей высш. школы.

С о ч.: Концепция химического образования в средних специальных учебных заведениях. М., 1992; Методологические и методические основы профессионально-педагогической подготовки преподавателя высшей технической школы. К., 1997 (соавт.); Учебно-программное обеспечение профессиональ-



Р.С. Курамшин.



П.С. Курасанов.

но-педагогической подготовки преподавателя высшей школы. К., 1997.

КУРА́МШИ́Н Наиль Сафатдинович (р. 3.2.1942, г. Буинск), фотожурналист, засл. работник культуры ТАССР, РФ (1981, 1998). В 1961–63 учился в Казан. авиац. ин-те, одновр. работал радистом-оператором на Казан. авиац. з-де. В 1975 окончил Казан. ун-т. В 1963–65 звукооператор К-та радиовещания и телевидения при СМ ТАССР. В 1965–68 внештатный сотр. ж. «Ялыкын», с 1969 фото-корр. газ. «Советская Татария» («Республика Татарстан»). Фоторепортажи К. публиковались в вед. изданиях Татарстана, в моск. газетах «Правда», «Известия», «Труд», журналах «Огонёк», «Коневождение» и др. Осн. тема творчества К. — человек в обществ.-полит. и культ. жизни страны, отражение сущности личности в быстро меняющейся мозаике современности.

Лит.: К о ж е в н и к о в а Н. В объективе — личность // Республика Татарстан. 2002. 31 янв.; Фотогалерея «АиФ» // Аргументы и факты. Регион. 2002. Янв. № 5.

КУРА́МШИ́Н Рамил Сулейманович (р. 16.7.1947, д. Кочки-Пожарки Краснооктябрьского р-на Горьковской обл.), баянист, педагог, нар. артист РТ (2001). В 1968–94 солист и аккомпаниатор Татар. филармонии, с 1995 солист Нац. культ. центра «Казань». Автор обработок татар. нар. напевов, концертных пьес для баяна (Концерт для баяна с оркестром, Концертино для баяна с оркестром и др.). Виртуозное владение инструментом, глубокое знание муз. творчества татар. народа позволили К. стать одним из вед. исполнителей-инструменталистов Татарстана и завоевать широкую популярность.

КУРАСА́НОВ Пётр Семёнович (р. 25.1.1917, с. Черемшан Бугульминского у. Самарской губ., ныне Черемшанского р-на), генерал-майор (1961), Герой Сов. Союза (31.5.1945). Окончил Смоленское арт. уч-ще (1941), Высш. офицерскую арт. школу (Москва, 1951). До призыва в Кр. Армию (1937) учился в Казан. учительском ин-те, работал инспектором районного отдела нар. образования. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941. Зам. ком. истребительно-противотанкового арт. полка. К. проявил героизм при прорыве обороны и в боях на терр. Берлина в апреле–мае 1945. В 1951–65 на командных должностях в Сов. Армии. Жил в г. Омск. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Шлево Г.М. Ради жизни на земле. Омск, 1972; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

КУРАТ Акдес Нигмат (Нигматов Акдес Тахирович) (22.4.1903, д. Беркет-Ключ Мензелинского у. Уфимской губ. — 8.9.1971, похоронен в г.Еркенкой, Турция), историк, д. философии (1933). Окончил Бугульминскую гимназию (1920), Стамбульский ун-т (1929). В 1921 участвовал в работе обществ. благотворит. орг-ции «АРА». С 1924 в Турции. В 1929–33 в науч. командировке в Германии. В 1933–37 преподавал в Стамбульском ун-те. С 1939 в Пед. ин-те Гази (Анкара), проф. (1944), декан ф-та языка, истории и географии (1953–55). С 1946 совершал неоднокр. науч.-иссл. командировки в Англию, США, Австралию, Бразилию, Мексику и др. страны. Опубликовал ярлыки и послания правителей Золотой Орды и Крымского ханства (Улуг-Мухаммада, Хаджи-Гирея и др.). Труды по истории тюрк. народов Вост. Европы.

С о ч.: Topkapı Sarayı Müzesi Arşivindeki Altın Ordu, Kırm ve Türkistan Hanlarına ait yarlık ve bitikler. Ist., 1940; Rusya Tarihi. Ankara, 1948; Çök Türk Kağanlığı. Ankara, 1952; Türkiye ve İdil Boyu. Ankara, 1966.

Лит.: О к т а й А. Ататюркнең университет реформасында казанлы остазларыбыз // Магариф. 2001. № 12; Ш э р э ф е т д и н о в Ф. Ижраттәге боек миллитәтәшебиз // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2002. № 3/4; В а с т а в Ш. Казан Түрклериндә Prof. Dr. Akdes Nimet Kurat // Türk Dünyası aydınları Sempozyumu Bildirileri (23–26 Mayıs, 1996). Kayseri, 1996.

Ф.Х.Шарафутдинов.

КУРАШОВ Владимир Игнатьевич (р. 1.12.1951, Казань), философ, канд. хим. наук (1980), д. филос. наук (1993), проф. (1994). После окончания физ. ф-та Казан. ун-та (1974) в Казан. технол. ун-те (с перерывом: в 1982–88 в науч.-иссл. лаборатории НПО «Вакууммаш»), зав. кафедрой философии (с 1995). Труды по философии науки и техники, онтологии и теории познания, логике и методологии науки, по изучению нац. самосознания, рос. идентичности, по химии, физике.

С о ч.: Химия на перекрестке наук. М., 1989 (соавт.); Познание природы в интеллектуальных коллизиях научных знаний. М., 1995; Философия: Познание мира и феномены технологии. К., 2001; Философия: Человек и смысл его жизни. К., 2001; Теоретическая и практическая философия в кратчайшем изложении. К., 2003.

Лит.: Алексеев П.В. Философы России XIX–XX столетий. М., 2002.

КУРАШОВ Сергей Владимирович (1.10.1910, с. Кючкики Тамбовской губ. — 27.8.1965, Москва), социал-гигиенист, деятель здравоохранения, д. мед. наук (1963), чл.-корр. АМН СССР (1965), засл. врач ТАСССР (1940). По окончании в 1931 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре психиатрии, гл. врач клиники (1935–36); одновр. зав. наркологическим диспансером (1931–35, Казань), леч. ин-спектор Наркомата здравоохранения ТАСССР (1931–32); гл. врач Казан. психиатрической больницы, обл. психиатр (1936–41). С 1942 зам. наркомата здравоохранения РСФСР,

с 1946 начальник Гл. курортного управления, с 1951 начальник Гл. управления уч. заведений Мин-ва здравоохранения СССР. С 1953 зам. министра здравоохранения СССР, с 1955 министр здравоохранения РСФСР и зав. кафедрой социальной гигиены и орг-ции здравоохранения в 1-м Моск. мед. ин-те, в 1959–64 министр здравоохранения СССР. Труды по реформированию мед. образования, улучшению леч.-профилактической помощи населению, предупреждению инфекц. заболеваний; по курортологии. Один из авторов «Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении» (1969). Был в числе инициаторов введения в мед. вузах СССР уч. дисциплины «социальная гигиена» (с 1966 — «социальная гигиена и организация здравоохранения»), позднее — уч. дисциплины «медицинская статистика». Президент 5-й ассамблеи Всемирной орг-ции здравоохранения (1962). Первый редактор ж. «Здоровье». Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалями. В 1965–94 имя К. носил Казан. мед. ин-т. Его именем назв. улица в Казани.

С о ч.: Состояние психоневрологической помощи в СССР и пути её дальнейшего развития // Журн. невропатологии и психиатрии. 1963. Т. 63, вып. 9.

Лит.: Трофимов В.В. С.В.Курашов — выдающийся теоретик и организатор социалистического здравоохранения // Здравоохранение РФ. 1986. № 1.

КУРБАН-БАЙРАМ (тюрк.; от араб. ид аль-адха — праздник жертвоприношения), один из осн. праздников в исламе. Начинается по окончании *хаджа* — паломничества в *Мекку* 10-го числа месяца зульхиджа и длится 3–4 дня. Установлен в память о том, что пророк *Ибрагим* выдержал испытание, ниспосланное Аллахом, проявив полную покорность его воле. Пророку приснился сон, в к-ром он приносил в жертву своего сына (предположительно, *Исмаила*): «Я видел во сне, что приношу тебя в жертву. Подумай, что бы это значило? — Отец мой, — ответил сын, — делай, что тебе повелено. Если угодно Богу, ты найдёшь меня терпеливым» (Коран, 37:102). Ибрагим уже собирался совершить жертвоприношение, но Аллах, убедившись в его истинной богобоязненности, объявил «явное испытание» законченным. В жертву был принесён баран. В дни празднования К.-Б. на терр. Аравии, в Мекке и её окрестностях после утренней молитвы и проповеди паломники отправляются в долину Мина, где каждый бросает в столбы, символизирующие дьявола — *Иблиса*, по 7 камешков. Обряд жертвоприношения должен выполнить любой мусульманин, имеющий средства на приобретение жертвенного животного: 1 чел. жертвует овцу, группа до 10 чел. — одну голову кр. рог. скота (разрешено прино-



С.В. Курашов.

сать в жертву также коз, коров, быков, верблюдов). Празднование К.-Б. начинается с раннего утра. Мусульмане, совершив полное омовение (часто накануне посещают баню) и надев праздничную одежду, молятся в мечети, читают суры из *Корана*, слушают проповедь — *хутбу* имам-хатиба, в к-рой рассказывается о происхождении и значении праздника для мусульман. После праздничной молитвы приступают к обряду жертвоприношения; мясо животных обычно делят на 3 части: для общей трапезы, для раздачи родственникам, друзьям или соседям и для подаяния неимущим. Татары-мусульмане в дни К.-Б. посещают родных, близких, организовывают званые обеды (т.н. «Корбан гаете»). В РТ первый день К.-Б. с 1992 объявлен нерабочим праздничным днём.

Лит.: Уразманова Р.К. Ислам в семейно-бытовой обрядности татар // Татары. М., 2001; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

КУРБАНГАЛІЕВ (Корбангалиев) Салих Мухутдинович (18.11.1901, д. Биктово Елабужского у. Вятской губ. — 6.5.2001, Казань), хирург, д. мед. наук (1955), проф. (1956), почёт. изобретатель. По окончании в 1924 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же в хирургической клинике (до 1935), одновр. — зав. сан.-профилактическим отделом Наркомата здравоохранения ТАССР (1924–26). Один из организаторов и первый директор Казан. мед. ин-та (1930–31), нарком здравоохранения ТАССР (1931–34). В 1935–54 работал в хирургической клинике 2-го Ленингр. мед. ин-та. В годы Вел. Отеч. войны вед. хирург госпиталей Кр. Армии. С 1955 в 1-м Ленингр. мед. ин-те на кафедре госпитальной хирургии, зав. кафедрой общей хирургии (1961–77), проф.-консультант (1977–79). Организатор первого специализированного отделения сосудистой хирургии в клинике ин-та. К. создал и усовершенствовал сосудистые протезы, организовал первый пром. выпуск отеч. терпленовых (лавсановых) протезов. Труды по диагностике и хирургическому лечению заболеваний сосудов, трофических язв; по проблемам гнойной хирургии. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Награжден орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды; медалями, в т.ч. бронз. медалью ВДНХ (1968).

С о ч.: Радикальное хирургическое лечение невралгии тройничного нерва. Л., 1961; Актуальные вопросы гнойной хирургии. Л., 1977 (соавт.); Гнойная инфекция в хирургии. М., 1985.

КУРБАНГАЛІЕВ (Корбангалиев) (Курбангалеев) Мухитдин (Мухутдин) Хафизитдинович (26.10.1873, с. Биктово Елабужского у. Вятской губ. — 3.4.1941, Казань), педагог, языковед, обществ. деятель, Герой Труда (1928), засл. деятель науки ТАССР (1940). В 1891, 1893–95 учился в Казан. татар. учительской школе (в 1892 был исключён за участие в протесте против действий администрации). С 1895 учитель рус.-татар. нач. уч-щ в с. Чабья-Чурчи Мамадышского у. Казанской губ., сс. Н.Аккузино и Биктово Елабужского у. Вятской губ., с 1901 в г.Малмыж Вятской губ. В 1903–17 учитель-смотритель Мусульм. дет. приюта (Казань). В 1907–17 стар-



А.А. Курбанов.

шина и чл. правления Вост. клуба, в 1911–17 секр. Об-ва пособия бедным мусульманам г. Казани. В 1917 работал в Казан. гор. думе, Казан. уездной земской управе, занимался вопросами реорг-ции татар. школы. С 1918 в органах нар. образования Казанской губ., в 1920–28 зав. отделом трудовой школы в Наркомате просвещения ТАССР, одновр. преподаватель Вост. пед. ин-та, Татар. пед. техникума, других уч. заведений, в 1924–27 зам. пред. Академ. центра. В 1928–40 в Казан. ун-те, с 1930 проф. и зав. кафедрой татар. языка, одновр. проф. Казан. пед. ин-та. С 1940 в Татар. НИИ языка, лит-ры и истории. В 1920-е гг. был делегатом б. ч. съездов Советов ТАССР, чл. Татар. ЦИК ряда созывов. С 1906 сотрудничал в газетах «Азат», «Азат халык». В 1912 издал комплект уч. пособий для новометодной татар. школы (татар. и рус. буквари, книги для чтения, учебники естествознания — «Донья», математики), получивших широкое распространение. В 1913–14 сотр. ж. «Мектеб». С нач. 1920-х гг. руководил созданием комплекса программ и уч. пособий, автор методики обучения татар. языку как родному на основе выработанного им звукового аналитико-синт. метода; составил совм. с Х.Бадиги, Г.Шарафом, Р.С.Газизовым учебники, словари, методические пособия для нач. и ср. классов и курсов ликвидации безграмотности. В 1930-е гг. переработал методику обучения татар. языку на основе яналифа и кириллицы. К. сыграл важную роль в становлении методики изучения рус. языка в сов. татар. школе и татар. языка не татарами; опубликовал уч. пособия по краеведению Татарстана, авторизованные переводы на татар. язык рус. учебников по математике, географии. Был одним из вед. деятелей в составлении программ, создании системы и орг-ции уч. процесса подготовки нац. пед. кадров. Изучал проблемы грамматики татар. языка, в 1930–31 руководил комиссией при Татар. ЦИК по созданию татар. науч. терминологии. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: Х а н б и к о в Я.И. История педагогической мысли татарского народа. К., 1975; е г о ж е. Мехэтдин Курбангалиевнең топ фəни хезмэтлэре исемлеге // Фəн һәм тел. 2000. № 2; А с а д у л л и н А.Ш. Заглядывая в прошлое методической науки: Из методического наследия по преподаванию русского языка в национальной школе. К., 2001; В ə л и е в а Ф.С. Халкына багышланган гомер: Мехэтдин Курбангалиевнең татар телен укыту бучыча методик системасы. К., 2004.

КУРБАНГАЛИЕВА (Корбангалиева) Халима Мухутдиновна (4.5.1910, Казань — 26.3.2004, там же), гидробиолог, д. биол. на-

ук (1960), проф. (1964). Окончила Казан. ун-т (1931), работала там же (до 1981), зав. кафедрой зоологии позвоночных (1950–74). Труды по гидробиологии пресновод. водоёмов Ср. Поволжья. К. изучала планктон и бентос водоёмов Ср. Волги и Куйбышевского вдхр. Дала классификацию озёр ТАССР по их продуктивности для рыбохоз. использования. Установила особенности формирования зоопланктона и зообентоса в Куйбышевском вдхр. для разработки мероприятий по его хоз. использованию. Автор (совм. с Ж.Сагди) учебника для вузов по зоологии на татар. языке (1932) и уч. пособия «Конспекты лекций по гидробиологии» (1974). Организатор (1968) и пред. (до 1975) Казан. отд-ния Всесоюз. гидробиол. об-ва. Награждена орденом Ленина, медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Планктон и бентос водоёмов поймы Волги, заливаемых Куйбышевским водохранилищем в пределах ТАССР // Уч. зап. Казан. ун-та. 1957. Т. 117, кн.6; Данные по бентосу Куйбышевского водохранилища // Уч. зап. Казан. ун-та. 1966. Т. 123, кн.7; Гидробиологическая характеристика озёр // Озёра Среднего Поволжья. Л., 1976; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977 (соавт.).

Лит.: Кузнецов В.А., Яковлев В.А. Халима Мухутдиновна Курбангалиева. К., 2002.

В.А.Кузнецов.

КУРБАНЛЫК (корбанлык), нар. обряд, связанный с агр. культом; сохранился в отд. р-нах проживания татар до наст. вр. В к.-л. из летних дней жители деревни собираются в поле или возле кладбища для коллективного моления о всеобщем благополучии, богатом урожае и для угощения ритуальным супом, приготовленным из мяса жертвенного животного (овцы, коровы и др.). Обряд изв. и под другими назв.: «сабан боткасы», «тэкале келәү», «изгеләр ашы», «тавык теләге». До нач. 20 в. К. обычно проводили весной, перед началом посевных работ.

Лит.: У р а з м а н о в а Р.К. Обряды и праздники татар Поволжья и Урала (Годовой цикл. XIX — начало XX вв.). К., 2001; Б а я з и т о в а Ф.С. Татар халкынын бəйрəм һəм кəнкəрəш йəллары. К., 1995.

Ф.Ф.Гулова.

КУРБА́НОВ (Корбанов) Алексей Абдурахманович (р. 23.2.1925, пос. Ниязбаш, ныне Янгиюльского р-на Ташкентской обл. Респ. Узбекистан), Герой Сов. Союза (22.2.1944), гв. рядовой. Окончил Ташкентский юрид. ин-т (1947). В Кр. Армии с марта 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1943, снайпер 282-го гв. стрелк. полка (92-я гв. стрелк. дивизия 37-й армии). В составе войск Степного фронта проявил героизм при форсировании р. Днепр и в бою на плацдарме у с. Дериевка (Онуфриевский р-н Кировоградской обл. Украинской ССР) 30 сент. — 17 окт. 1943: из снайперской винтовки уничтожил более 150 солдат и офицеров противника; был ранен. В 1944 демобилизовался. Работал пом. прокурора Фрунзенского р-на в Ташкенте, учителем в родном селе. Награждён орденом Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Д ж у р а е в Т.Д. Верные сыны Родины. Таш., 1964; Подвиг. Таш., 1980; Б е р е з н я к Н.Г. Герои Советского Союза — узбекистанцы. Таш.,

1984; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КУРБА́НОВ (Корбанов) Бари (Габделбари) Шагивалеевич (1904, д. Янга-Аул Казанского у. Казанской губ. — 1979, Казань), журналист. Окончил Ин-т журналистики (Москва, 1933). С 1922 работал в Ковалинском, Менделинском волисполкомах Арского р-на. В 1923–28 на комсомольской работе. В 1928–29 редактор казан. газет «Кызыл яшляр», «Яш ленинчы», ж. «Авыл яшляре». В 1930–45 сотр. районных, заводских, фронтовых газет. В 1946–48 гл. редактор Татар. респ. к-та радиофикации и радиовещания при СМ ТАССР. В 1949–64 зав. отделом газ. «Социалистик Татарстан». Награждён орденом Красной Звезды.

Р.М.Нуруллина.

КУРБА́НОВ (Корбанов) Рафис Харисович (р. 1.1.1957, д. М.Битаман Высокогорского р-на), поэт. Окончил Казан. ун-т (1983). В 1982–89 редактор в Гос. к-те ТАССР по телевидению и радиовещанию. В 1989 ответ. секр. ж. «Салават купере», в 1990 — ж. «Идель». В 1991–93 гл. редактор газ. «Әдәби жомга» («Литературная пятница»), в 1993 — газ. «Заман-Татарстан». В 1993–95 зав. лит.-драм. частью Татар. т-ра кукол «Әкият». С 1996 в Татар. кн. изд-ве, с 1999 зав. редакциями худож. и дет. лит-ры. В стихах для детей, вошедших в сб-ки «Буран кайда йоклы?» («Где спит буран?», 1987), «Сөзгәк Болыт» («Бодливая Тучка», 1991), «Капкорсак» («Толстяк», 1992), «Болыт суну болгаткан» («Рыбки в облаках», 2000), «Алмалы төн» («Книга малышей», 2002), «Тапкырларга табышмак» («Загадки», 2003), пишет о родной природе, о том, что нужно быть трудолюбивыми, честными, добрыми. По пьесам К. «Куркуын жиңгән Куян» («Заяц, победивший страх», 1994), «Бардым күлгә, салдым кармак» («Закинул я удочку», 1995), «Керпе малае дуслар эзли» («Ёжик ищет друзей», 1995) поставлены спектакли в т-ре «Әкият», Татар. молодёжном т-ре, Набережночелнинском т-ре кукол, Татар. т-ре «Нур». Спектакль по его пьесе «Бардым күлгә, салдым кармак» был показан на междунар. фестивалях т-ров кукол в гг. Измир (Турция, 1999), Канны (Франция, 2000). Сцен. произведения К. для детей опубл. в сб. «Куркуын жиңгән Куян» («Заяц, победивший страх», 2000). Автор лирико-публицист. стихов «Уян, татар!» («Проснись, татарин!», 1999), «Яра» («Рана», 2004).

Лит.: Г ы й л ь м а н о в Г. Гөлле шигърият // Заман сүз сорый. К., 1991; Г а л и е в Ш. Сайланма әсәрләр. К., 2002. 4 т.

КУРБА́НОВ (Корбанов) Рифат Замалович (р. 1.10.1951, д. Мирзям Арского р-на), вет. хирург, д. вет. наук (1990), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1998). По окончании в 1974 Казан. вет. ин-та работал гл. вет. врачом в совхозе «Свияга» Верхнеуслонского р-на. С 1975 в Казан. академии вет. медицины (с перерывом: в 1991–92 зав. кафедрой хирургии Саратовского зоовет. ин-та), зав. кафедрой клинической диагностики (с 1993), ректор (1999–2003). Разработал нинтраплев-

ральную новоканново-антибиотиковую блокаду, приспособления для восстановления костей при переломах, стол для фиксации животных. Гос. пр. РТ (1999). Автор сб. стихов «Күңел сүрәләре» («Зов души»), (1996). Чл. Союза писателей РТ.

С о ч.: Физиология крови. К., 1999 (соавт.); Үрчем сәләмәт булсын. К., 1989 (соавт.); Терлекләргә беренче ярдәм. К., 1995 (соавт.).

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

КУРБАТОВ Владимир Анатольевич (р. 2.6.1948, с. Пермьшль Калужской обл.), химик-технолог, д. техн. наук (1985), проф. (1989), засл. химик ТАСССР (1984). По окончании в 1971 Казан. хим.-технол. ин-та работал в ПО «Нижнекамскнефтехим», начальник управления науч.-иссл. и опытных работ. В 1988–91 начальник Гл. науч.-техн. управления Мин-ва нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти СССР, с 1991 руководитель ряда науч.-производств. фирм (Москва). Труды по химии полимеров. К. синтезировал фосфорорганические стабилизаторы, изучил кинетику и механизм их реакций. Сформулировал теоретические основы механизма термической полимеризации, открыл явление автоколебательной полимеризации мономеров. Разработал алгоритм создания ингибиторов полимеризации мономеров для пром. процессов их выделения. Удостоен пр. Лен. комсомола за разработку и внедрение в произ-во новых ингибирующих систем при выделении мономеров синт. каучука методами ректификации (1978). Гос. пр. СССР присуждена за работы в области нефтехим. синтеза, пром. катализа, за разработку и внедрение новых методов интенсификации произ-ва мономеров синт. каучука (1989). Науч. разработки внедрены в АО «Нижнекамскнефтехим», на Стерлитамакском з-де синт. каучука и др. нефтехим. пр-тиях. Имеет 85 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Термическая полимеризация стирола и её ингибирование // Высокомолекулярные соединения. 1982. Т. 24А, № 7; Термическая полимеризация и олигомеризация мономеров // Успехи химии. 1987. Т. 46; Перспективные нефтехимические процессы и новые продукты // Журн. Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева. 1989. Т. 34, № 6.

КУРБАТОВ Халиф Рахимович (28.2.1927, с. Ст.Бугады Мензелинского кантона ТАСССР — 16.7.2005, Казань), языковед, д. филол. наук (1993). Окончил Пермский ун-т (1950). С 1953 в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. Труды по истории алфавита, орфографии, по стилистике, поэтике татар. лит. языка. В книге «Сүз сәнгате» («Словесное искусство», 2002) К. исследовал фонетические и лексические особенности науч. и разг. стилей татар. языка, функции стилистических фигур (анафоры, антитезы, градации и др.). В работе «Шигърь энжеләре ничек барлыкка килә» («Как возникают стихотворные жемчужины», 2002) проанализировал характерные для татар. стихосложения стилиевые особенности нар. песен, произведений М.Джалиля, Х.Такташа, С.Хакима, Н.Арслана, Ш.Галиева и др. Награжден орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Татарская лингвистическая стилистика и поэтика. М., 1978; Татар теленең стилистик систе-

масы. К., 1971; Татар теленең алфавит һәм орфография тарихы. К., 1999.

Лит.: Н и г м а т у л л и н А.З. Татарская лингвистическая стилистика и поэтика // Вопр. языкознания. 1990. № 3.

КУРБАШ, посёлок в Буинском р-не, на р. Карла, в 19 км к З. от г.Буинск. На 2002 — 63 жит. (чуваши). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Буинской вол. Буинского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1926 — 69, в 1938 — 55, в 1949 — 60, в 1958 — 68, в 1970 — 90, в 1979 — 107, в 1989 — 72 чел.

КУРЬСКИЙ Андрей Михайлович (1528–83, г.Ковель), князь, полит. и воен. деятель, писатель-публицист, один из руководителей рус. войск в период завоевания Казани и подавления нар. восстаний в крае после ликвидации Казанского ханства.

В 1540–50-е гг. был среди наиб. приближённых к царю Ивану IV, занимал высш. адм. и воен. посты, являлся чл. неофиц. пр-ва Русского гос-ва — Избранной рады, в к-рой одним из осн. направлений правительственной политики считались ликвидация Казанского ханства и присоединение Поволжья. Принимал участие в *казанских походах 1545–52*. В период осады Казани (см. *Казанское взятие 1552*) командовал «правой рукой» рус. войска, а на решающем этапе штурма города, 2 октября, его полк наступал на одном из важных участков — от р. Казанка на Елбугины (позже Воскресенские) ворота Кремля. С нач. *Казанской войны 1552–56* командовал карательными отрядами, направленными на подавление выступлений коренных народов Ср. Поволжья против захвата русскими их земель. Об одном из таких походов К. писал позже: «...хождаху за ними месяц целый, а передние полки наши гоняху за ними аж за Уржум и Мет реку, за лесы великие, и оттуда аж до башкирска языка, яз по Каме реке вверх по Сибири протяжается... тогда больше десяти тысящей воинства бусурманского погубихом со аттамами их...».

В 1556 К. был пожалован боярским чином и поставлен во главе рус. войск в Прибалтике. Во время Ливонской войны (1558–83) в 1562 руководил походом на Витебск. Однако усилившиеся репрессии Ивана IV и угроза расправы заставили К. бежать в 1564 к королю польскому и вел. князю литовскому Сигизмунду II Августу, к-рый пожаловал ему неск. имений в Литве и на Волыни, в т.ч. г.Ковель. В сентябре 1564 К. принимал участие в войне против России. Позже отошёл от полит. деятельности. Автор послания (1564) и четырёх писем Ивану IV, в к-рых обвинял царя в неоправданной жестокости.

В 1573 К. написал книгу «История о великом князе Московском» («История кн. великаго Московскаго о делах, яже слышахом у достоверных мужей и яже видехом очима нашими»), в к-рой красочно описал казан. походы, орг-цию обороны города, героизм его защитников и богатство гос-ва. «...В земле той поля великие, и зело преизабильные и гобзующие на всякие плоды, — писал он, — тако же и двory княжат их и вельможей зело прекрасны и воистину удивления достой-

ни, и села часты; хлеб же всяких там такое множество, воистину вере ко исповеданию не подобно... тако же и скотов различных стад безчисленные множества и корыстей драгоценных...».

Сочинение К. — «Сказания кн. К.», изданное под редакцией историка Н.Г.Устрялова в 1833, 1842, 1868, является ценным источником сведений о Казани, чувашах, марийцах, татарах Ср. Поволжья.

С о ч.: Сказания князя Курбского: В 2 ч. СПб., 1833; Переписка Ивана Грозного с Андреем Курбским. Л., 1979.

Лит.: Горский С. Жизнь и историческое значение князя А.М.Курбского. К., 1858; Устрялов Н. О жизни и сочинениях князя Курбского. СПб., 1868; Петровский М. «Кн. А.М.К. Историко-библиографические заметки по поводу его Сказаний» // Уч. зап. Казан. ун-та. 1873; Крынин и Ко в Р.Г. Переписка Грозного с Курбским: Парадоксы Эдварда Кинана. Л., 1973; Алишев С.Х. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995.

Г.С.Сабирзянов.

КУРЬСКИЙ Глеб Петрович (24.7.1918, г.Нижний Новгород — 25.7.1996, Казань), нефтехимик, канд. хим. наук (1966). Окончил Горьковский ун-т (1941). В 1941–49 был в заключении, работал начальником цеха хим. произ-ва, техн. руководителем гидролизно-дрожжевого з-да ГУЛАГа МВД (Горьковская обл.). С 1947 в науч.-иссл. группе заводской лаборатории Ухтинского нефтеперераб. з-да, с 1956 зав. Центр. науч.-иссл. лабораторией (ныне — Ухтинская геол. экспедиция Мин-ва природных ресурсов РФ). Реабилитирован в 1958. С 1966 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией химии нефти (до 1979). К. исследовал геохим. и хим. закономерности состава и свойств более 150 нефтей и битумов Татарстана и др. регионов, предложил принципы классификации нефтей России. Разработал методы идентификации геохим. типов нефтей. Под его руководством составлены: методики идентификации выветренных, биодеградированных, вторично-осернённых нефтей; методика экспрессной классификации продуктов линии битумогенеза, программа иссл. остаточных нефтей. Работы, выполненные под рук. К., вошли в целевую комплексную программу по повышению нефтеотдачи недр РТ и используются в АО «Татнефть» при составлении проекта разведки новых м-ний нефти.

С о ч.: О некоторых закономерностях состава и свойств углеводородной части нефтей // Происхождение нефти и газа и формирование их месторождений. М., 1972; Геохимия нефтей Татарии. М., 1987; Состав и свойства пермских битумов Татарии в зависимости от характеристик вмещающих их отложений // Геохимия. 1993. № 12 (соавт.).

Лит.: Каюкова Г.П., Романов Г.В., Нигмедзянова Л.З. Глеб Петрович Курбский (к 85-летию со дня рождения) // Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова: Ежегодник — 2003. К., 2004.

В.Г.Абзалова.

КУРГАНОВ Ростислав Александрович (10.12.1929, Казань — 26.2.1996, там же), физик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1990). По окончании в 1952 Казан. ун-та преподавал в Николаевском судостроит. техникуме. В 1957–96 в Казан. ун-те, зав. проблемной ра-

диоастр. лабораторией (с 1966), науч. руководитель лаборатории физ. основ распространения радиоволн (с 1973), проф. кафедры радиоастрономии (с 1989). Труды по метеорному, наклонному и возвратно-наклонному распространению радиоволн в ионосфере Земли. К. разработал теоретическую модель формирования метеорной составляющей ионосферно-рассеянного сигнала, измерил её частотный спектр. Построил стат. модель всплесков критической частоты слоя E ионосферы, предложил метод краткосрочного прогноза интенсивности всплеска рассеянного слоя E радиосигнала. Установил форму огибающей всплесков радиоавроры при радиосвязи в высокоширотных р-нах. Награждён медалью.

С о ч.: Прогнозирование наклонного рассеяния радиоволн метеорными ионизациями. К., 1973; Исследование частотных искажений метеорной составляющей ионосферно-рассеянного сигнала // Геомагнетизм и аэронавигация. 1982. Т. 22, № 5 (соавт.); Ионосферное рассеяние радиоволн УКВ — КВ диапазона. К., 1992; Статистическая модель и краткосрочное прогнозирование всплесков критической частоты слоя E и рассеянного КВ-радиосигнала // Геомагнетизм и аэронавигация. 1996. Т. 36, № 3.

Р.Г.Урманов.

КУРГАНОВ Фёдор Афанасьевич (18.4.1844, г.Пенза — 1.8.1920, Казань), историк, д. богословия (1881), действ. статский советник (1896). По окончании в 1870 Казан. духовной академии работал там же: приват-доцент (до 1871), в 1871—81 доцент, в 1881—95 ординарный проф., с 1895 засл. проф. кафедры церковной истории. Одновр., в 1885—1910, ординарный проф., в 1910—19 засл. проф. кафедры церковной истории, с 1919 проф. кафедры истории церкви Казан. ун-та. Выступал против рационалистического влияния протестантизма и зап.-европ. культуры на церковную жизнь православ. стран. Истории автокефальной церкви посв. его монография «Устройство управления в церкви Королевства Греческого» (1871). К. — один из основателей церковной византологии в России. В иссл. «Отношения между церковной и гражданской властью в Византийской империи (325—565)» (1880), «К истории константинопольских патриархов» (Сергиев Посад, 1895), «Император Константин Великий Святой Равноапостольный» (вып.1, 1918) раскрыл систему взаимоотношений гос-ва и церкви, показал природу власти и полномочий императоров и патриархов, описал деятельность Святейшего синода в Византии. Труды по истории церкви в Румынии, историографии.

С о ч.: Заметки по вопросу о византийской противомусульманской литературе. К., 1878 (соавт.); Наброски и очерки из новейшей истории румынской церкви. К., 1899; Что такое либерализм? СПб., 1906.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804—1904). К., 1904. Ч. 1; Сорокалетие службы профессора Ф.А.Курганова. К., 1911; Соколов И.Ф. Ф.А.Курганов // Византийский временник. 1926. Т. 24; Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета, 1905—1917. К., 1986.

Е.Б.Долгов.

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Расположена на Ю. Зап. Сибири. Образована 6.2.1943. Центр — г.Курган. Пл. 71,5 тыс. км². Нас. 1105 тыс. чел., в т.ч. 23 тыс. татар (2002). Татары проживают в осн. в г.Курган (2081 чел.), в Сафакулевском (5661 чел.; сс. Сафакулево, Аджитарово, Бахарево, Карасево, Мансурово, Сулюклино, дд. Боровичи, Максимова), Альменевском (3528 чел.; сс. Альменево, Иванково, Учкуллово, дд. Алакуль, Тузово, Вишняково), Шадринском (3222 чел.; с. Юлдус), Шатровском (1127 чел.; с. Кызылбай), Целинном (1349 чел.; с. Трёхозёрки, д. Белозёрки) р-нах. Заселение татарами терр. К. о. началось после падения Казанского ханства (с 1560-х гг.). С сер. 17 в. миграция усилилась (особенно в юго-зап. части области). В 18 в. здесь селились татары, приписанные к казачеству. В 1932—33 в г.Шадринск входила газ. «Ленин юлы» («Ленинский путь»). В 1950—60-е гг. в Сафакулевском р-не издавалось приложение к газ. «Коммунист» на татар. языке. В наст. вр. в восьми школах К. о. татар. язык изучается как предмет. В К. о. действуют 15 мечетей и исламский культ. центр в г.Курган (с 1998). Работают: краеведч. музей в сс. Сафакулево, Альменево, фольклорные коллективы в сс. Альменево (с 1981), Б. Дубровное (с 1992), татар. нар. т-р в с. Сулюклино (с 1984). В 1995—98 в с. Трёхозёрки работал любительский клуб «Жомга». С 1996 в г.Курган действует татар. об-во «Туган тел», с 2001 в с. Сафакулево — центр башк. и татар. культуры. С 2000 в с. Сафакулево издаётся обл. татаро-башк. газ. «Замандаш». В Сафакулевском и Альменевском р-нах принимаются передачи телерадиокомпаний «Новый век» на татар. языке (с 2004). В 1997 в с. Сафакулево был проведён обл. съезд татар, в 2004 в г.Курган прошёл 2-й съезд татар Зауралья. В 2000—02 при содействии Мин-ва образования РТ в К. о. на спец. курсах было подготовлено 22 учителя татар. языка и лит.-ры. В 1998 заключены Договор о сотрудничестве в экон., науч.-техн. и культ. областях, соглашения о торг.-экон. сотрудничестве, о сотрудничестве в гуманитарной сфере между К. о. и РТ. С 1987 в Казани функционирует филиал Вессоюз. Курганского науч. центра «Восстановительная травматология и ортопедия». В К. о. районированы сорта: гречихи — Казанская крупнозёрная, люцерны — Казанская 64/95, проса — Казанское 61, выведенные в Татарстане. Уроженцы К. о. — Герой Сов. Союза Х.Г.Изатуллин, поэты М.Гатау, Д.Х.Юмаев, журналист Д.Г.Бейбулатов.

КУРГЕМ, село в Балтасинском р-не, на р. Кугуборка, в 30 км к С. от пгт Балтасы. На 2002 — 70 жит. (удмурты). Полеводство, свин-во. Нач. школа. Осн. в 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Куремшур. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 483,2 дес. До 1920 село входило в Ципельскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в

Ципельском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 142, в 1884 — 207, в 1905 — 252, в 1920 — 272, в 1926 — 271, в 1949 — 204, в 1958 — 154, в 1970 — 103, в 1979 — 79, в 1989 — 74 чел.

КУРДЮКОВ Геннадий Иринархович (р. 23.7.1940, г.Еманжелинск Челябинской обл.), юрист, д. юрид. наук (1984), проф. (1986), засл. деятель науки РТ (1997). Окончил Казан. ун-т (1963). В 1963—65 следователь прокуратур Кировского и Приволжского р-нов Казани. С 1966 в Казан. ун-те, с 1991 зав. кафедрой гос. и междунар. права. Труды по междунар. праву, проблемам междунар. правосубъектности, правового регулирования междунар. отношений.

С о ч.: Основные тенденции развития международной правосубъектности. К., 1974 (соавт.); Международное право: Библиография 1917—1972 гг. М., 1976; Государства в системе международно-правового регулирования. К., 1979.

Лит.: Казанский университет (1804—2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 2.

Е.Б.Долгов.

КУРЁЕВ (Куриев) Мавлет Шакирович (р. 15.10.1922, д. Татар. Сугуты Батыревского у. Чувашской авт. обл.), слесарь, лауреат Гос. премии СССР (1971). В 1939—83 работал в Казан. авиац. ПО. Гос. пр. присуждена за участие в разработке и внедрении нового метода произ-ва самолётов с применением принципиально новых технол. процессов сборки конструкции ступеней и универсальных приспособлений. Награждён орденом Ленина, медалями.

КУРЕМЬЯЛ (Курамьял), деревня в Балтасинском р-не, в 1,5 км от р. Арборка, 29 км к С. от пгт Балтасы. На 2002 — 66 жит. (татары). Полеводство. Осн. в кон. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей. В нач. 20 в. в К. была мечеть (построена в 1835). В этот период земельный надел сел. общины составлял 427 дес. До 1920 деревня входила в Арборскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 4.8.1938 в Ципельском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 67, в 1834 — 101, в 1850 — 178, в 1859 — 176, в 1884 — 283, в 1905 — 245, в 1920 — 407, в 1926 — 344, в 1949 — 187, в 1958 — 235, в 1970 — 144, в 1979 — 119, в 1989 — 59 чел.

КУРЕНКОВ Валерий Фёдорович (р. 21.5.1941, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1983), проф. (1987), засл. деятель науки РТ (2002). По окончании в 1963 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работает там же. Труды по химии высокомолекулярных соединений, кинетике и механизмам радикальной полимеризации. Под рук. К. разработаны перспективные технологии получения и применения водорастворимых полимеров для решения экон. проблем (внедрены на пр-нях «Казаньоргсинтез», «Водоканал»).

С о ч.: Полимеры и сополимеры стиролсульфокислоты. А.-А., 1989 (соавт.); Полиакриламид. М.,

1992 (соавт.); Щелочной гидролиз полиакриламида // Журн. прикладной химии. 2001. Т. 74, вып. 4 (соавт.); Acrylamide polymers // Handbook of Engineering Polymeric Materials. New Jersey (U.S.A.). Ch. 3. 1997.

КУРИНЁНКО Борис Михайлович (р. 29.2.1940, г.Острог Ровенской обл. Украинской ССР), микробиолог, д. биол. наук (1989), проф. (1990). Окончил Казан. мед. ин-т (1963), работает в Казан. ун-те. Труды по энзимотерапии (использование в медицине ферментов в кач-ве лекарственных препаратов). Исследовал механизм противоопухолевой и противовирусной активности рибонуклеаз (РНКаэ). Показал их стимулирующее действие на кроветворение и защитные факторы организма. Разработал способы хим. модификации РНКаэ, к-рые позволяют получить молекулярные формы ферментов, обладающие изменённой биол. активностью. Установил зависимость стратегии трансформации ксенобиотиков микроорганизмами-деструкторами от степени их токсичности в отношении деструктора. За разработку препаратов микробных нуклеаз и родственных ферментов для генетической инженерии, биотехнологии и медицины удостоен пр. СМ СССР (1987).

С о ч.: Противоопухолевая активность РНКаэ // Эксперим. онкология. 1985. Т. 7, № 2; Энзимотерапия опухолей // Антибиотики и биотехнология. 1987. Вып. 8; Нуклеазы бактерий. К., 1991 (соавт.); Микробная биотехнология. К., 2000 (соавт.).

КУРЬНОЕ ПРЪСО, е ж о в н и к о б ы к н о в е н н ы й (*Echinocloa crusgalli*), вид однолетних трав сем. злаков, сорное растение. Стебель выс. 20–80 см, прямостоячий, при основании гладкий. Влагалище ниж. листьев сплюснутое, язычок при основании листа отсутствует. Цветы собраны в ложные колосья, к-рые сближены у верхушки стебля и образуют метёлку с толстыми полуовальными колосовидными ветвями. Цветёт с июня по сентябрь. Произрастает в тёплых и умеренных зонах. Развивается во 2-й пол. лета, плодоносит до глубокой осени. Засоряет поздно убираемые культуры (хлеба, кукурузу, картофель и др.), сады и огороды, иногда растёт по берегам рек и ручьёв. На терр. РТ распространено во всех р-нах. Одно растение даёт до 13 тыс. семян, сохраняющих жизнеспособность в почве в ср. 4–5 (иногда до 10) лет. Меры борьбы: лушение стерни, зяблевая вспашка, применение гербицидов, далапона, которана, симазина и др. Молодые растения К. п. (до колошения) охотно поедаются кр. рог. скотом, овцами, козами.

КУРКАЧИЙ (Коркачык), село в Высокогорском р-не, на р. Казанка, в 21 км к С.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 709 жит. (татары). Овощ.-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, верёвочным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (построена в 1831), мектеб, вод. мельница, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 655,3 дес. До 1920 село входило в Мульминскую вол. Казанского у. Казанской губ.

С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 125 душ муж. пола; в 1859 — 559, в 1897 — 675, в 1908 — 813, в 1920 — 808, в 1926 — 860, в 1938 — 970, в 1949 — 796, в 1958 — 617, в 1970 — 628, в 1989 — 682 чел.

КУРКАЧИЙ ж. - д. станции посёлка, в Высокогорском р-не, на ж.-д. линии Казань—Екатеринбург, в 21 км к С.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 1919 жит., в т.ч. татар — 83%. Строит. пр-тия, мукомольный з-д, колбасный цех. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 1920-х гг. С момента образования находился в Арском кантоне ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 48, в 1949 — 56, в 1958 — 513, в 1970 — 700, в 1989 — 1810 чел.

КУРКИН Михаил Иванович (20.11.1918, с. Верхососна, ныне Покровского р-на Орловской обл. — 9.12.1995, Казань), экономист, д. экон. наук (1971), проф. (1972), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1968, 1978). По окончании в 1937 Орловского фин.-экон. техникума работал гл. бухгалтером сберкассы (Шереметьевский р-н ТАССР). В 1939, будучи студентом Казан. фин.-экон. ин-та, ушёл добровольцем на сов.-фин. войну; участник Вел. Отеч. войны. По окончании в 1947 Казан. фин.-экон. ин-та работал в Казан. с.-х. ин-те. Инициатор создания в ин-те кафедры полит. экономии, к-рую возглавлял в течение 30 лет (1954–84), с 1984 консультант кафедры, одновр., с 1993, ст. науч. сотр. Отдела (с 1994 Институт) Татар. энциклопедии АН РТ. Труды по проблемам совершенствования агр. отношений, материального стимулирования и повышения эффективности труда в сел. х-ве. Руководитель секции аграрников-экономистов Поволж. совета координации науч.-иссл. работ. Более 20 лет вёл циклы передач на телевидении по проблемам агр. экономики. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды; медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР; двумя Почёт. грамотами През. ВС ТАССР.

С о ч.: Пути снижения издержек колхозного производства. К., 1958; Денежная оплата труда в колхозах Татарии. К., 1960; Интенсификация и трудовые ресурсы колхозов. К., 1974 (соавт.); Село: дедла и проблемы. К., 1986; АПК Татарии: проблемы и пути решения. К., 1990.

Лит.: З и я т д и н о в Ф.С. Увековечим память учёного // Актуальные проблемы экономического развития регионов России: Материалы научно-практ. конф. Казан. с.-х. академии (посвящённая 85-летию М.И.Куркина). К., 2004.

Ф.С.Зиятдинов.

КУРКИНО, деревня в Кукморском р-не, в 2 км от р. Боец, 21 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 111 жит. (удмурты). Полеводство, скот.-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1678. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным и валяльным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 молочные лавки. В этот

период земельный надел сел. общины составлял 582,5 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 76 душ муж. пола; в 1859 — 259, в 1897 — 366, в 1908 — 446, в 1920 — 440, в 1926 — 400, в 1938 — 472, в 1949 — 362, в 1958 — 227, в 1970 — 176, в 1979 — 131, в 1989 — 112 чел.

КУРКУЛЬ, село в Алексеевском р-не, в 12 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2002 — 492 жит. (русские). Полеводство, мол. скот.-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Троицкая церковь (построена в 1868–73, является памятником архитектуры; возобновила работу в 2004). Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается также как Рождественское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, были приписаны к казённому Вознесенскому з-ду. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, портняжным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1884), 10 ветряных мельниц, 3 крупобирки, 5 шерстобоев, 1 казённая винная и 4 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2518,5 дес. До 1920 село входило в Полянскую 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 — 210 душ муж. пола; в 1859 — 1111, в 1897 — 1729, в 1908 — 2226, в 1920 — 2205, в 1926 — 1972, в 1938 — 993, в 1949 — 733, в 1958 — 822, в 1970 — 756, в 1979 — 592, в 1989 — 448 чел.

КУРЛЯНКА, река; см. *Курналка*.

КУРМАЕВ Осман Джамалетдинович (27.12.1903, д. Суркино Саранского у. Пензенской губ. — 8.4.1981, Казань), физиолог, д. биол. наук (1951), проф. (1951), засл. деятель науки ТАССР (1968). В 1931 окончил Вост. пед. ин-т. В 1930–81 работал там же, зав. кафедрой зоологии и физиологии (1940–46), организатор и зав. кафедрой анатомии, физиологии человека и животных (1950–74), одновр. декан ф-та естествознания (1945–61), проректор (1961–65). Под рук. К. проведены: изучение тонуса центров блуждающих и симпатических нервов, дыхательной аритмии, возрастных особенностей адаптации к физ. нагрузке, механизмов брадикардии тренированности; анализ содержания катехоламинов, ацетилхолина и холинэстеразы в крови и сердечной мышце. Впервые в мире К. показал, что взаимоотношения блуждающих и симпатических нервов носят взаимокompенсаторный характер.

С о ч.: О взаимоотношении между хромаффинной тканью и симпатической иннервацией сердца теплокровных // Бюл. эксперим. биологии и медицины. 1949. Т. 27, № 3; Механизмы нервной и гуморальной регуляции деятельности сердца. К., 1966.

Лит.: Казанская физиологическая школа на рубеже веков. К., 2001.

КУРМАЛА́, деревня в Балтасинском р-не, в 7 км к Ю.-В. от пгт Балтасы. На 2002 — 118 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Клуб. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Б.Нурма. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением гребней. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 546,1 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 58 душ муж. пола; в 1834 — 219, в 1850 — 253, в 1859 — 257, в 1897 — 370, в 1908 — 400, в 1920 — 333, в 1926 — 355, в 1938 — 312, в 1949 — 247, в 1958 — 179, в 1970 — 167, в 1979 — 141, в 1989 — 96 чел.

КУРМАНА́ЕВО (Кизләү), село в Нурлатском р-не, на р. Б.Черемшан, в 16 км к С. от г.Нурлат. На 2002 — 897 жит. (татары). Ср. школа. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Здания медресе и 4-й соборной мечети — архит. памятники нач. 20 в. Осн. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, кирпичным, печным, лесным, столлярным, колёсным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали 4 мечети, медресе (изв. с 18 в., среди его выпускников — Г.Утыз Имяни), 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3156 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 1782 — 113 душ муж. пола; в 1859 — 1183, в 1897 — 1714, в 1908 — 2110, в 1920 — 2548, в 1926 — 1885, в 1938 — 1650, в 1949 — 1107, в 1958 — 1104, в 1970 — 1386, в 1979 — 1143, в 1989 — 792 чел.

КУРМАНА́КОВО (Яушыйк), село в Лаишевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 15 км к С.-З. от г.Лаишево. На 2002 — 110 жит. (татары). Мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб. Осн. в период Казанского ханства. Первонач. назв. Евлушинок. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1527 дес. До 1920 село входило в Астраханскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 52, в 1859 — 217 душ муж. пола; в 1897 — 718, в 1908 — 884, в 1920 — 950, в 1926 — 967, в 1938 — 592, в 1949 — 428, в 1958 — 405, в 1970 — 330, в 1979 — 213, в 1989 — 137 чел.

КУРМА́НОВ Мидхат Мазгутрович (р. 2.8.1959, с. Ср. Сантмир Ново-Малык-

линского р-на Ульяновской обл.), юрист, канд. юрид. наук (2003), засл. юрист РТ (1996). Окончил Казан. ун-т (1982). В 1982–92 в органах внутр. дел РТ. В 1992–95 зам. пред. пост. Комиссии ВС РТ по вопросам законности, правопорядка, правам человека и привилегиям. В 1995–99 зам. пред. К-та парламентского контроля ГС РТ. В 2000–04 пред. пост. Комиссии ГС РТ по вопросам законодательства, законности, регламента, депутатской этики. С 2004 министр юстиции РТ. Деп. ВС РТ в 1990–95. Нар. деп. РТ в 1995–2004. Публикации по конституционному праву. Награждён медалями.

КУРМА́ШЕВ Юлдуз Вагизович (р. 5.11.1930, с. Верх. Лузы Заинского р-на), парт.-хоз. работник. Окончил библиотечный техникум (г.Елабуга, 1949), пед. ин-т (г.Елабуга, 1963), Мензелинский с.-х. техникум (1969). В 1956–58 2-й секр. Шереметьевского райкома ВЛКСМ. В 1958–59 инструктор Заинского райкома КПСС, в 1959–60 зав. отделом культуры Заинского райисполкома. В 1960–70 пред. колхоза «Якты Юлдуз» Заинского р-на, в 1973–76 пред. Челнинского райисполкома, 1-й секр. Тукаевского (1976–83) и Елабугинского (1983–88) райкомов КПСС. С 1988 ген. директор АПК «Кам», одновр. зам. пред. АПК РТ. Деп. ВС ТАССР в 1975–80, РСФСР в 1985–90. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Ленина, медалями.

С.С.Елизарова.

КУРМА́ШЕВО (Кормаш), деревня в Апастовском р-не, на р. Бия, в 11 км к С. от пгт Апастово. На 2002 — 255 жит. (татары). Мясное скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 2 вод. и 1 ветряная мельницы, кузница, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1015,6 дес. До 1920 деревня входила в Шамбульхчинскую 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 — 46 душ муж. пола; в 1859 — 380, в 1897 — 474, в 1908 — 973, в 1920 — 1007, в 1926 — 965, в 1938 — 701, в 1949 — 610, в 1958 — 473, в 1970 — 379, в 1979 — 290, в 1989 — 255 чел.

КУРМА́ШЕВО (Кормаш), деревня в Сармановском р-не, в 1 км от р. Мензеля, 15 км к С.-В. от с. Сарманово. На 2002 — 72 жит. (татары). Овц-во. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 557,4 дес. До 1920 деревня входила в Нуркеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском р-нах. Число

жит.: в 1870 — 295, в 1913 — 212, в 1920 — 223, в 1926 — 192, в 1938 — 243, в 1949 — 215, в 1958 — 185, в 1970 — 181, в 1979 — 135, в 1989 — 95 чел.

КУРМАШ́ИЙ (Кормаши) (псевд., наст. имя и фам. Ахмад Мухаммад-Зариф угылы Уразаев) (ок. 1855, с. Звериноголовское, ныне Звериноголовского р-на Курганской обл. — 1883), поэт. Сын муллы. Писал на татар. и казах. языках. Псевдоним получил по назв. д. Курмаш Мензелинского у., где родился и жил дед К. Обучался в медресе «Кшкар» г.Петропавловск (ныне Респ. Казахстан). В нач. 1880-х гг. занимался преподавательской деятельностью в Петропавловске. Писать стихи начал в годы учёбы в медресе. Автор двух любовно-романтических поэм-дастанов. Поэма «Кыйсса-и Бүз егет» («Сказание о юноше-джигите», 1874) написана на основе одного произведения татар. поэта *Бахави*. Стихотв. строки в ней перемежаются прозаическими. В поэме поднимаются нравственно-филос. проблемы, воспеваются справедливость, верность своему слову, находчивость. «Кыйсса-и Таһир илә Зөһрә» («Сказание о Тахире и Зухре», 1876; опубл. в 1882) представляет собой вольный перевод тур. варианта изв. вост. сюжета (см. «*Тахир белән Зухра*»). Обе поэмы пользовались широкой популярностью и до 1917 многократно переиздавались. По нек-рым сведениям, К. были написаны и др. произведения (не сохранились).

Лит.: Га й н у л л и н М.Х. Татарская литература XIX века. К., 1975; В э л и д и Ж. «Бүз егет» хақында бер мөляхәзә // Безнең юл. 1923. № 6–7; Р э х и м Г. «Бүз егет» белән «Таһир-Зөһрә»нең язучысы кем булган? // Безнең юл. 1928. № 5; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т.

А.М.Ахунов.

КУРМУКÓВ Анвар Гафурович (р. 18.3.1932, г.Астрахань), фармаколог, д. мед. наук (1970), проф. (1980). По окончании в 1957 Ташкентского мед. ин-та работал зав. отд-нием Респ. психиатрической больницы № 2 (Ташкент). С 1959 в Ин-те химии растительных веществ АН Узбекской ССР. С 1978 зав. отделом эксперим. кардиологии и зав. лабораторией патофизиологии НИИ кардиологии Мин-ва здравоохранения Респ. Узбекистан. Труды по сердечно-сосудистой патологии, патофизиологии, фармакотерапии, фармакологии растительных алкалоидов. Чл. Респ. об-ва кардиологов и фармакологов, чл. Междунар. об-ва кардиологов. Имеет 10 авторских свидетельств и 2 патента на изобретения.

С о ч.: Фармакология растительных алкалоидов и их применение в медицине. Таш., 1981 (соавт.); Препарат исферул (карван) и применение его в медицине и народном хозяйстве. Таш., 1992.

КУРМЫ́Ш (Кормыш), деревня в составе г.Нурлат, в 2 км к З. от него. На 2000 — 505 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1921. Первонач. назв. Курмашево. С момента образования находилась в Егоркинской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. С 27.6.2001 в адм. подчинении г.Нурлат. Число жит.: в 1926 — 83, в 1938 — 152,

в 1958 — 117, в 1970 — 279, в 1979 — 367, в 1989 — 449 чел.

КУРНАКОВ Евгений Васильевич (12.9.1941, г. Зеленодольск — 7.1.1997, там же), инженер-технолог, лауреат Гос. премии СССР (1983). Окончил Казан. авиац. ин-т (1978). В 1961–73, 1975–89 работал в Казан. ПО вычислительных систем: мастер, инженер-технолог, зам. начальника, начальник цеха, гл. технолог (с 1977), зам. директора (с 1986). В 1973–75 начальник произ-ва Казан. науч.-иссл. и технол. ин-та вычислительной техники. В 1989–93 зам. гл. инженера АО «Казанский завод газовой аппаратуры». Гос. пр. присуждена за разработку, развитие произ-ва и внедрение в нар. х-во Единой системы ЭВМ. Награждён одной зол., двумя серебрян., одной бронзовой медалями ВДНХ СССР.

КУРНАЛИ-АМЗЯ́ (Көрнәле Әмзә), деревня в Нурлатском р-не, на р. Гарей, в 64 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2002 — 79 жит. (татары). Полководство, мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в 1730-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в К.-А. функционировали кузница, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 799 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Альметьевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Биллярском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1859 — 480, в 1897 — 746, в 1908 — 940, в 1920 — 924, в 1926 — 2087, в 1938 — 257, в 1949 — 174, в 1958 — 151, в 1970 — 202, в 1979 — 167, в 1989 — 106 чел.

КУРНАЛИНСКИЙ РУЧЬЁЙ (Көрнәле), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Гарей (басс. рек Мараса, М.Черемшан). Дл. 11,6 км, пл. басс. 44,2 км². Протекает по терр. Нурлатского р-на. Исток расположен в лесном массиве в 3,5 км к С.-В. от д. Курнали-Амзя, устье — вблизи д. Ст. Татар. Амзя. Абс. выс. истока 160 м, устья — 113 м. К р. имеет приток дл. 3,3 км. Густота речной сети 0,34 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 85 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает К. р. в сер. ноября. В летнюю межень отд. участки реки пересыхают. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

КУРНАЛКА, Курлянка, Архиповка, Архаровка (Көрнәле), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Кама. Дл. 27,4 км, пл. басс. 218,1 км². Протекает по Заволжской низм., в Алексеевском р-не. Исток находится в 2 км к Ю.-В. от с. Сухие Курнали, устье — сев.-восточнее с. Мокрые Курнали. Низовья реки затоплены водами Куйбышев-

ского вдхр. Абс. выс. истока 130 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 15%. К. имеет 6 притоков дл. от 0,6 до 11,6 км. Густота речной сети 0,17 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой стока половодья в басс. 40 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в нач. ноября. В засушливое время отд. участки реки пересыхают. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. К. 4 пруда суммарным объёмом 1,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«КУРНЫ́Н УТЫЛЫ́» («Курнең утылы» — «Сын Кура»), сиб.-татар. версия общетюрк. героического *дастана*. У мн. народов бытуют версии «К. у.» (азерб. «Кёр-оглы», туркм. «Гуруглы», тадж. «Гурули» и др.). Гл. герой — типичный «благородный разбойник». Первонач. побудительный мотив его социального протеста (месть за ослеплённого стамбульским ханом Бул-беком отца — Кур-батыра) приобретает характер борьбы со всеми угнетателями в защиту простого народа. В дастане присутствуют также мотивы сватовства богатыря со мн. драм. перипетиями (напр., попадание героя в тюрьму — зиндан и его спасение царской дочерью Никар), поисков богатырского коня — Кара-ата. Повествование завершается победой героя. Считается, что первонач. ядро сюжета сложилось в туркм.-азерб. среде, затем он широко распространился среди других ср.-азиат. народов, от к-рых и попал к тобольским татарам. На новой почве сюжет претерпел серьёзные изменения: выпали мн. сказочно-мифологические мотивы, описание героев и действий, значительно усилились социальные мотивы (борьба с деспотизмом). Большинство азерб. и ср.-азиат. версий опубл. и хорошо изучены. Сиб.-татар. версия впервые была записана в кон. 1860-х гг. и опубл. В.В.Радловым.

Лит.: Радлов В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Дзунгарской степи. СПб., 1872. Ч. 4; Каррыев Б.А. Эпические сказания о Кёр-оглы у тюркоязычных народов. М., 1968; Урманчев Ф.И. Героический эпос татарского народа. К., 1984.

Ф.И.Урманчев.

КУРОПАТЕНКО Дмитрий Семёнович (23.2.1902, с. Ивановка, ныне Волчанского р-на Харьковской обл. Украинской Респ. — 8.5.1977, Казань), генерал-майор (1943). Окончил 1-е пех. курсы командного состава Рабоче-Крест. Кр. Армии (Москва, 1921), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1934). В Кр. Армии с 1918. Во время Гражд. войны воевал на Южном фронте в составе стрелк. дивизии против армий А.И.Деникина, П.Н.Врангеля. В 1921 участвовал в установлении Сов. власти в Грузии. В 1938–41 преподаватель, проф. Воен. академии им. М.В.Фрунзе. В годы Вел. Отеч. войны начальник штаба, ком. стрелк. дивизии.

В 1945–49 зам. ком. корпуса Группы сов. войск в Германии. В 1949–57 начальник воен. кафедры Казан. ун-та. Награждён двумя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды.

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

КУРОПА́ТКА СЕ́РАЯ (*Perdix perdix*), птица сем. фазановых. Распространена в лесной, лесостепной и степной зонах Евразии. В РТ встречается по всей терр., но числ. небольшая и колеблется по годам. Осенью и зимой встречаются стаи куропаток из 30–50 особей. Обитает на полях, лугах и лесных опушках. Дл. тела до 26 см, масса 400–500 г. Оперение головы бурое, спина серая с ржаво-красными поперечными полосками, брюшко белое с каштаново-бурым пятном; по груди и обеим сторонам брюшка проходит широкая пепельно-серая полоса. Оседлая птица. Гнездо устраивает на земле, в куртине травы или под кустом. Держится парами, во внегнездовое время — стайками. В кон. апреля — нач. мая самка откладывает 10–20 серовато- или охристо-оливковых яиц. Птенцы появляются в июне. Питается К. с. семенами трав, ягодами, насекомыми, наземными моллюсками. В Татарстане до 1986 была объектом спорт. охоты. Занесена в Красную книгу РТ.

КУРОЧКИН Леонид Михайлович (9.8.1950, с. Соболеково Нижнекамского р-на — 1.7.2000, г. Нижнекамск), инженер-технолог, лауреат Гос. премии РТ (2001, посм.), канд. техн. наук (1998), засл. химик РТ (1995). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1973). В 1968–2000 работал в АО «Нижнекамскнефтехим»: аппаратчик, начальник смены, зам. начальника цеха выделения и сушки синт. каучуков, начальник цеха газоразделения экстрактивной ректификации, гл. инженер, директор з-да СКИ-3 № 1, директор з-да по произ-ву синт. каучуков (с 1994). При непосредственном участии К. в отрасли впервые был внедрён новый железистый катализатор марки К-24 на 2-й стадии гидрирования изоамиленов (вместо ИМ-2204), что позволило исключить выбросы в атмосферу газов регенерации в объёме 4 тыс. т и сократить расходную норму изопентана с 2,063 т до 1,96 т на 1 т изопрена. Внедрили пром. выпуски новых видов синт. каучука — олигопериленового, этиленпропиленового. Имеет более 40 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и освоение первого в России крупнотоннажного унифицированного производства этиленпропиленовых каучуков».

КУРСАВИ́ Абу Наср (Габденнаср) (между 1771–76, д. Верх. Корса Казанского у. Казанской губ. — сентябрь 1812, г. Стамбул), религ. деятель, богослов. Брат *Г.Курсави*. Обучался в медресе с. Маскара Малмыжского у. Вятской губ., затем — г. Бухара, где был учеником изв. шейха (наставника) суфийского братства *Нахшбандийа* Ниязкули ат-Туркмани (умер в 1820 или 1821). Занимался самообразованием, постепенно выработал критическое отношение к поздней мусульм.

богословско-правовой лит-ре, активно участвовал в богословских диспутах. К этому времени относят его комментарий к труду ср.-век. богослова ат-Тафтазани «Шарх аль-Акаид ан-Насафи» («Комментарий к «Догматам» Насафи»). После возвращения в д. Верх. Корса стал имам-хатибом и мударрисом местного медресе. Ок. 1807 К. вновь посетил Бухару, участвовал в громком диспуте по ряду богословских проблем, связанных с сущностью атрибутов Аллаха (знание, воля и др.). Богословы Бухары считали необходимым придерживаться мнения учёных прошлого об определ. кол-ве божественных атрибутов, однако К. утверждал, что единственно правильным является использование тех определений, к-рые были даны самим Аллахом в *Коране*. В апреле 1808 с целью выяснения богословских убеждений К. был созван меджлис, на к-ром присутствовал эмир Бухары. Меджлисом была изд. *фетва* (религ.-юрид. решение), согласно к-рой любой мусульманин, не признающий установленное кол-во божественных атрибутов, считался вероотступником и подлежал смертной казни. Фетва была подписана богословами, муфтиями и эмиром. Ниязкули ат-Туркмени выступил в защиту своего ученика. Тем не менее, К. вынужден был отречься от своих слов, его сочинения были публично сожжены; по совету шейха он тайно бежал из города. По возвращении на родину К. продолжил преподавание, однако его новаторство в этой сфере, а также пренебрежение обязательной процедурой экзамена в Оренбургском Духовном Магометанского закона Собрании вызвали резкое неприятие среди местного духовенства. Устав от пост. нападков и обвинений, весной 1812 К. вместе с братьями отправился в хадж. В кон. августа паломники достигли г.Стамбул, где К. скончался от холеры. К. оставил более десяти сочинений на араб. языке, «Хафтияк тафсире» («Толкование к 1/7 части Корана») на татар. языке. Кроме того, сохранились отрывки из его писем; в них он излагает взгляды по проблемам исламской догматики. Наиб. изв. сочинение К. — «аль-Иршад ли-л-ибад» («Наставление для рабов Божьих», 1903), в к-ром он рассматривал вопросы, касающиеся источников и принципов *фикха* (правоведения). Сочинение имело подчеркнuto полемический характер и было направлено против богословов, следовавших мусульм. традиции — *таклиду*. Отстаивая принцип *иджтихада* (право выносить собств. суждение по вопросам религ. и обществ. жизни на основе Корана и Сунны), К. утверждал преимущество *хадисов* над фетвами факихов (правоведов): в основе хадиса — слова пророка Мухаммада, а слова факиха могут быть и ошибочны изначально. К. считал, что именно невежество, имевшее место среди учёных из-за нерадения и пассивности в изучении Корана и Сунны, положило начало распространению нововведений — *бидгаты*. Путь к исправлению об-ва К. видел в их искоренении, возврате к Корану и Сунне, а также в возрождении *иджтихада*, к-рый, по мнению учёного, был обязанностью каждого образованного мусульманина. К. подчёркивал совершенство

и неизменный характер положений Корана и Сунны, относящихся к делам веры, применение же *иджтихада* может относиться только к правовым нормам. Такое разграничение сфер применения *иджтихада* означало решительное выступление против офиц. богословия, предст. к-рого были заняты спорамии о сущности, атрибутах Аллаха, загромождённом воздаянии, ангелах и т. п. К. обвинил своих оппонентов в неверной интерпретации идей, заложенных Аллахом в Коране, сведению их к грубому антропоморфизму. Ограничивая применение *иджтихада* вопросам соц.-правового характера, К. переносил акцент с богословских проблем на обществ., нацеливал мусульман на активное отношение к жизни. К. осуждал также несогласуемые с шариатом вульгарные проявления мистико-аскетического течения в исламе — суфизма: показное благочестие, чрезмерный аскетизм. Гл. ценность для него как сторонника богослова аль-Газали *Абу Хамида* представляли этические принципы суфизма, к-рые он стремился совместить с традиционным мусульм. учением. По мнению К., учёный, убеждённый в истинности своих взглядов, имеет право действовать по собств. усмотрению, даже если его поступок вызывает осуждение большинства. Человек, отстаивающий истину, равновелик общине, утверждал К., подчёркивая, т. о., самоценность отд. личности. Под воздействием его идей формировались взгляды Ш.Марджани, к-рый развивал нек-рые положения учения К. в своих трудах. В нач. 20 в. идеи К. нашли отражение в трудах Г.Буби, М.Бигиева, З.Камали и ряда других татар. богословов.

Лит.: Абдуллин Я.Г. Татарская просветительская мысль (социальная природа и основные проблемы). К., 1976; Юзеев А.Н. Татарская философская мысль конца XVIII—XIX вв.: В 2 кн. К., 1998; Кемпер М. Между Бухарой и Средней Волгой: Столкновение Абд ан-Насра ал-Курсави с улемами-традиционалистами // Мир Ислама. 1999. 1/2; Духовная культура и татарская интеллигенция: исторические портреты. К., 2000; Мержани Ш. Мостафадел-эхбар фи эхвали Казан в Болгар. К., 1989; Кемпер М. Sufis und Gelehrte in Tatarien und Baschkirien, 1789—1889: Der islamische Diskurs unter russischer Herrschaft. В., 1998.

Г.Г.Идиятуллина.

КУРСАВИ Габдулхалик (? — 1843 или 1844), религ. деятель. Брат А.Курсави. Обучался в медресе г.Бухара у изв. предст. суфийского братства *Накибандийа*. Ниязкули ат-Туркмени (умер в 1820 или 1821). Имам мечети и мударрис медресе в д. Верх. Корса Казанского у. Казанской губ.

Лит.: Мержани Ш. Мостафадел-эхбар фи эхвали Казан в Болгар. 2 т. К., 1897—1900; Кемпер М. Sufis und Gelehrte in Tatarien und Baschkirien, 1789—1889: Der islamische Diskurs unter russischer Herrschaft. В., 1998.

КУРТИНСКАЯ ПАНИХИДА 16.4.1861, по жертвам кровавой расправы над крестьянами с. Рус. Бездна (см. *Безденские волнения*), первая антиправительственная полит. демонстрация в Казани. Инициаторы — чл. нелегального студенческого кружка. В подготовке панихиды участвовали студенты Казан. ун-та и Казан. духовной академии Н.В.Копиченко, И.К.Олигер, А.М.Темни-

ков, И.Н.Умнов, А.Х.Христофоров, В.С.Боголюбов, Ф.И.Новицкий и др. После расстрела безоружной толпы крестьян 12 апреля для сбора сведений о происшедшем в с. Рус. Бездна были направлены б. студент ун-та С.А.Клаус и вольнослушатель М.К.Эллидин. Панихиде предшествовал сбор средств в пользу семей убитых и раненых безденских крестьян. Первонач. предполагалось устроить панихиду в Богоявленской церкви. После отказа настоятеля этой церкви К. п. провели в церкви на Куртинском (Арском) кладбище (отсюда назв. панихиды; другое назв. — Безденская). На К. п. присутствовало до 450 чел. Преподаватель Казан. ун-та А.П.Щапов, выступивший с краткой речью, заявил, что земля, политая кровью невинных крестьян, возвоёт народ к восстанию и свободе. Свою речь он закончил словами: «Да здравствует демократическая конституция!». За участие в К. п. из ун-та были исключены 9 студентов, из духовной академии — 3; 2 священнослужителя духовной академии были сосланы в монастырь, А.П.Щапов арестован.

Лит.: Вульфсон Г.Н., Бушканец Е.Г. Общественно-политическая борьба в Казанском университете в 1859—1861 гг. К., 1955; Вульфсон Г.Н. Разночинно-демократическое движение в Поволжье и на Урале в годы первой революционной ситуации. К., 1974; его же. Глашатай свободы: Страницы из жизни А.П.Щапова. К., 1984.

КУРУЛТАЙ (монг., тюрк. — съезд), собрание предст. феод. знати в ср.-век. тюрко-монг. гос-вах. Восходит к традиции проведения нар. собраний. Учреждение К. связано с именем Чингисхана (известен вел. К. монг. нойонов 1206, избравший Темучина ханом и присвоивший ему титул Чингисхана). К. созывался для возведения или низложения хана, решения вопросов войны и мира, при заключении договоров с иностр. гос-вами, женитьбе или замужестве ханских потомков и др. В своде монг. права (Яса) К. придавалось большое значение. В междоусарстве он обладал всей полнотой гос. власти. Изв. К. 1246, на к-ром, кроме монг. нойонов, присутствовали также иностр. предст. (вел. князь владимирский Ярослав Всеволодович, путешественник Плано Карпини). С распадом Монгольской империи каждое из новообразовавшихся владений собирало свои К., придерживаясь Ясы. В Казанском ханстве в К. участвовали 3 сословия: духовенство, землевладельцы (князья и мурзы), огланы. В татар. ханствах К. собирались на протяжении всего периода существования этих государств.

Лит.: Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. СПб., 1896. Т. 17. *Ф.Г.Калимуллина.*

«КУРУЛТАЙ» («Народное собрание»), частнокооп. изд-во в Казани. Осн. в 1918. Выпускались преим. учебники и учебные пособия для татар. школ. С мая 1920 издание школьных учебников регулировалось издательской комиссией губотдела просвещения. В 1918 было выпущено 13 татар. книг. За 1918—23 вышло в свет 43 издания, из них 30 — учебники для школ и пед. лит-ра, 8 — худож. лит-ра, 1 — о дарвиниз-

ме и марксизме. Изд-во работало до 1924. До 1921 заказы размещались в типографии «Миллят», затем в различных гос. типографиях.

Печатались также произведения педагога и учёного М.Курбангалиева, деятелей татар. культуры Г.Ибрагимова, Х.Такташа, Дж.Валиди, Ф.Бурнаша. В сб. «Шәрэк шагыйрьләре» («Поэты Востока», 1920) опубл. произведения О.Хайама, Саади, Р.Тагора.

Лит.: Каримуллин А. Становление и развитие татарской советской книги: 1917–1932. К., 1989.

«КУРУЛТАЙ» («Корылтай» — «Съезд»), обществ.-полит. газета. Первонач. орган *Мусульманского комитета*, затем — *Всероссийского мусульманского совета* (Милли Шура). Издавалась в Казани на татар. языке со 2 июля 1917 по 4 апр. 1918 и с сер. августа по 5 сент. 1918 под назв. «К.», с 8 апр. по 23 мая 1918 под назв. «Алтай». Печаталась в типографии «Миллят», вышло 90 номеров. Издавали — т-во «Курултай» и Г.Альметов. Редакторы — Ф.Туктаров, Г.Сейфулмулюков, Г.Баттал, Н.Мухтаров. В газете сотрудничали Х.Абульхан, С. и Ш. Алкины, Ф.Ахметов, Дж.Валиди, Г.Газиз, Н.Хальфин, Г.Шнаси и др. Одно из вед. татар. изданий послефевральского периода. Редакция отстаивала лозунги нац. единства, заявляла о своей внеклассовой, общенац. позиции. Пропагандировала идеи федеративно-демокр. республики и культ. нац. автономии; отрицала учение о диктатуре пролетариата и возможность развития России по соц. пути. Газета одобряла деятельность Временного пр-ва, призывала мусульман поддержать его, обвиняла большевиков в кровавых событиях июля 1917 в Петрограде. Редакция негативно относилась к Окт. рев-ции и последующим действиям большевиков. Острой критике подверглись модель решения большевиками нац. вопроса и деятельность созд. ими мусульм. комиссариатов. Подлинно нац. орг-циями газета полагала Милли Шура и *Милли Идаре*; осудила разгром большевиками демокр. нац. орг-ций. Ликвидацию Милли Идаре она считала самым тяжёлым ударом по нац. движению татар за всю его историю. М.Вахитов, подписавший в 1918 постановление об этом, был назван «гонителем национального движения». Положение о Татаро-Башкирской Респ. от 22 марта 1918 расценивалось «К.» как препятствие на пути к созданию Урало-Волжского Штата. Газета была закрыта властями, Ф.Туктаров, Г.Сейфулмулюков, Г.Альметов, Дж. Валиди арестованы. В апреле стала выходить газ. «Алтай» под редакцией Г.Баттала; она также была закрыта мусульм. комиссариатом Казан. Совета. После взятия Казани войсками Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуча газета вновь выходила под назв. «К.» (редактор — Г.Баттал, 10 номеров). Публиковались статьи о деятельности Особуполномоченного Комучем, его зам. по Казанской губ. И.Алкина. Освещалась работа Мусульм. коллегии, к-рая вела агитацию среди татар, пропагандируя антибольшевистские лозунги и требуя передачи всей власти Учредительному собранию, а также проводила многочисл. собрания и

митинги. Печатались материалы о работе возрождённых местных органов власти и управления, в т.ч. Казан. гор. думы, в особенности её гласных от мусульман: С.Алкина, Г.Альметова, Р.Даминова, В.Ибрагимова, Г.Исхаки, С.Максудова, А.Мустафина, Ф.Туктарова, Н.Хальфина, Ш.Шакурова. В «К.» комментировались материалы Гос. совещания в г.Челябинск и Всерос. конференции тюрко-татар в г.Уфа, в к-рых участвовали предст. из Казани.

Лит.: Мухарьямов М.К. Октябрь и национальный вопрос в Татарии. К., 1958; Хайрутдинов Р.Г. На путях к советской автономии. К., 1972; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975; Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом), 1905–1925. К., 1926; Исхаки Г. Солях хайяте агъзасы Фуад бәк Туктар вафат // Татарстан. 1993. № 3; Насыров Т.М. Гражданнар сугышы чорындагы большевиктик булмаган татар матбугаты // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2001. № 3/4.

Т.М.Насыров.

КУРЧА́ВКА (*Atraphaxis*), род кустарников и кустарничков сем. гречишных. Изв. ок. 25 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — К. кустарниковая (*A. trutescens*); встречается в Закамье. Растёт на известковых и меловых склонах. Полукустарничек выс. 20–70 см. Кора буровато-серая, шелушащаяся. Ветви тонкие, без колючек. Листья короткочерешковые, от продолговато-эллиптических до узколанцетных, серозелёные или голубовато-сизые, с цельными,



Курчавка кустарниковая.

плоскими или слегка завёрнутыми на ниж. сторону краями, сверху — плоские, гладкие, снизу — с выступающей гл. жилкой. Соцветие — верхушечная густая кисть с 30–40 цветками. Плод — трёхгранный орешек с острыми рёбрами. Цветёт в июне. Плодоносит в августе. Цветы и листья содержат танины. Декор. растение. В нар. медицине используется для лечения лихорадки. Занесена в Красную книгу РТ.

КУРЧАКÓВ Азат Гайнуллович (р. 6.3.1931, с. Елховое Озеро, ныне Цильнинского р-на Ульяновской обл.), зоотехник, канд. с.-х. наук (1972), засл. зоотехник РСФСР (1971). Окончил Ульяновский с.-х. ин-т (1955). Работал гл. зоотехником (1955–60), 2-м секр. Богданкинского райкома КПСС Ульяновской обл. (1960–62), зам. начальника, начальником Ульяновского управления сел. х-ва (1962–75, 1979–85), ген. директором обл. производств. объединения мол. пром-сти (1975–79). В 1985–92 проректор Ульяновского с.-х. ин-та. С 1992 в Ульяновском ин-те переподготовки кадров и агробизнеса, ректор (до 2002), проф. (1994).

Труды по разработке научно обоснованных систем земледелия и жив-ва. Пред. нац.-культ. автономии татар Ульяновской обл. (с 1997). Награждён орденами Трудо-



И.В. Курчатов.

вого Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой РТ. Почёт. гражданин Ульяновской обл. (1997), Цильнинского р-на (2001).

Соч.: Научно обоснованная система земледелия — основа повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Ульяновск, 1981 (соавт.); Система ведения животноводства Ульяновской области. Ульяновск, 1983 (соавт.); Из поколения в поколение (о жизни татар Ульяновской области). Ульяновск, 2002.

КУРЧА́ТОВ Игорь Васильевич (30.12.1902, с. Сим, ныне Ашинского р-на Челябинской обл. — 7.2.1960, Москва), физик, д. физ.-матем. наук (1934), акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1949, 1951, 1954), организатор и руководитель работ по атомной науке и технике в СССР. В 1923 окончил Крымский ун-т. В 1924–25 на науч.-пед. работе в Азерб. политехн. ин-те (Баку), с 1925 в Ленингр. физ.-техн. ин-те. С 1933 занимался разработкой вопросов физики атомного ядра. В 1934 открыл явление разветвления ядерных реакций, вызываемых нейтронной бомбардировкой, провёл иссл. искусств. радиоактивности ряда элементов. Под рук. К. открыты явления ядерной изометрии искусств.-радиоактивных изотопов (1935), спонтанного деления ядер урана (1940). В годы Вел. Отеч. войны К. выполнил ряд работ, имевших большое оборонное значение. В 1942 работал в Казани. В сентябре 1942 Гос. к-т обороны СССР поручил К. возложить науч. работу по созданию атомной бомбы; для размещения лаборатории атомного ядра и под жилую площадь для 10 науч. сотр. в Казани были выделены помещения пл. 500 м². В 1943 К. переехал в Москву, стал основателем и первым директором (с 1943) Ин-та атомной энергии АН СССР в Москве (с 1960 — им. К.). Под его руководством в СССР был сооружён первый в Европе атомный реактор (1946), созд. первая сов. атомная (1949) и первая в мире термоядерная (1953) бомбы, введены в эксплуатацию первая в мире атомная электростанция (1954) и крупнейшая установка для проведения иссл. по осуществлению регулируемых термоядерных реакций (1958); созд. атомные иссл. центры в гг. Ташкент, Тбилиси, Киев, Алма-Ата, Минск, Рига, Новосибирск и др. Деп. ВС СССР в 1950–60. Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1951, 1954). Лен. пр. (1957). Награждён пятью орденами Ленина, другими орденами; медалями, в т.ч. Б. зол. медалью им. М.В.Ломоносова, зол. медалью им. Л.Эйлера АН СССР, серебр. медалью им. Ф.Жолио-Кюри Всемир. Совета Мира. Имя К. присвоено Белоярской атомной электростанции

(пос. Заречный Свердловской обл.), кратеру на Луне, науч.-иссл. судну, улицам и площадям страны, посёлку в Курской обл. АН СССР учредила премию и зол. медаль им. И.В.Курчатова, присуждаемые за выдающиеся работы в области ядерной физики (1960). На терр. Рос. НЦ «Курчатовский институт» (Москва) открыт мемор. музей К. Похоронен на Красной пл. у Кремлёвской стены.

С о ч.: Сегнетоэлектрики. Л.–М., 1933; Расщепление атомного ядра. М.–Л., 1935; Некоторые вопросы развития атомной энергетики в СССР // Атомная энергия. 1956. № 3.

Лит.: К и к о и н И.К. Игорь Васильевич Курчатов // Атомная энергия. 1963. Т. 14, № 1; Г о л о в и н И.Н. И.В.Курчатов. М., 1967; А с т а ш е н к о в П.Т. Академик И.В.Курчатов. М., 1971; Академик Игорь Васильевич Курчатов // Атомная энергия. 2003. Т. 94, вып. 1.

Р.Г.Усманов.

КУРШЕВ Виктор Николаевич (р. 30.11.1943, Казань), учёный в области теории управления, д. техн. наук (1999), проф. (2002). В 1967 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, с 2004 — на кафедре управления, маркетинга и предпринимательства. Труды по оптимальному управлению стохастическими системами с распределёнными параметрами, по аналитическому проектированию сложных систем управления. К. разработал и внедрил методику выбора оптимальных параметров систем разделения космических объектов. Исследовал динамику движения головного обтекателя как упругого тела космических объектов в процессе его сброса. Предложил матем. модели аналитического и машинного проектирования парашютных систем. Внедрил методы проектирования технол. процессов формообразования деталей одинарной и двойной кривизны. Создал способ и устройство для термодинамического воздействия на нефть. пласт (совм.). Автор ряда матем. моделей сложных экон. систем и методов их проектирования. Имеет патент на изобретение.

С о ч.: Об оптимальном управлении одномерными стохастическими процессами с распределёнными параметрами // Автоматика и телемеханика. 1972. № 1 (соавт.); К аналитическому проектированию сложных технических систем // Изв. вузов. Авиац. техника. 1981. № 2; Синтез оптимального закона наддува баков ЖРД // Изв. вузов. Авиац. техника. 1994. № 1; Динамическое моделирование сложного экономического объекта // Изв. вузов. Авиац. техника. 2003. № 1.

КУРШЕВ Николай Васильевич (21.2.1910, г. Пенза — 23.6.1968, Казань), учёный в области механики, канд. техн. наук (1952), проф. (1955), засл. деятель науки и техники ТАССР (1960). В 1934 окончил Казан. авиац. ин-т. В 1934–39 работал в Центр. аэрогидродинамическом ин-те (г. Жуковский Московской обл.). В 1939–53 на оборонных з-дах (Казань). В 1953–68 зав. кафедрой аэрогидродинамики, одновр. проректор (1955–68) Казан. авиац. ин-та. Труды по вариационным задачам аэромеханики. В годы Вел. Отеч. войны участвовал в создании боевых самолётов. Исследовал проблемы влияния близости поверхности земли на аэродинамические характеристики самолётов. Основатель науч. направления — оптимизация режимов полёта самолёта. Одним из первых поставил и

решил задачи оптимизации режимов и динамики полёта самолётов с различными типами двигателей. Разработал и внедрил прибор для расчёта оптимального расхода топлива в зависимости от режимов движения самолётов. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Влияние близости поверхности земли на распределение подъёмной силы по размаху крыла самолёта // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1935. Вып. 3; Оптимальные задачи динамики полёта. К., 1967 (соавт.); Оптимальные режимы движения самолёта. К., 2000.

Лит.: П о с п е л о в К. Записки старого директора // Казань. 1999. № 3/4.

КУРЫ ДОМАШНИЕ, птицы отряда куриных. Произошли от диких банкивских кур, распространённых на Ю. и В. Индостана, в Индокитае, на о-вах Малайского архипелага. По направлению продуктивности К. д. делят на яичные, мясные и мясо-яичные (общепользовательные). В РТ разводят в осн. породы (кроссы): бугульма, хайсекс, родонит (яичные направления) и барос (общепользовательное). В 2003 плем. з-д «Птицевод» Бугульминского р-на завёз из Германии породы ломан белый и ломан коричневый, к-рые отличаются высокой яйценоскостью. Кур яичного направления (бугульма, хайсекс) разводит Лаишевский птицекомплекс; поголовье несущих — св. 170 тыс. АО «Птицефабрика Чистопольская» разводит К. д. породы хайсекс; в 2004 поголовье составило 144 тыс., от одной несушки было получено по 310 яиц. В агрофирме «Ак барс — Пестрецы» ср.-суточный прирост на откорме бройлеров — 41 г (2004). Плем. разведением К. д. занимаются 13 х-в и 17 инкубаторных станций; было продано ок. 4 млн. цыплят, получено 696 млн. яиц (по 287 шт. в расчёте на 1 несушку), произведено 39 тыс. т курятины (2004). Поголовье взрослых К. д. на нач. 2005 составило 2 млн. 534 тыс.

А.Х.Фазульзянов, А.Р.Валеев.

КУРЬИНОВ Александр Павлович (8.7.1934, пос. Уршель, ныне Владимирской обл. — 30.11.1973, Казань), спортсмен (тяжёлая атлетика), засл. мастер спорта СССР (1960). Окончил Казан. авиац. ин-т (1963). Воспитанник ДСО «Буревестник» (Казань), тренер — В.А.Павлов. Победитель Кубка дружбы (1959–60, 1962), чемпион СССР (1960), Ев-

ропы (1960–63), Олимп. игр (1960), мира (1961–63). В 1958–65 установил 14 рекордов мира в полуср. весе (до 75 кг). В 1958–68 ст. тренер Татар. совета ДСО «Буревестник», в 1968–71 тренер Казан. школы высш. спорт. мастерства. В 1971–73 инженер по внедрению вычислительной техники в Казан. науч.-иссл. и технол. ин-те вычислительной техники (КНИТИ ВТ). Награждён орденом Трудового Красного Знамени. На одном из зданий Казан. техн. ун-та (пл. Свободы) установлен мемор. доска. С 1975 в Казани ежегодно проводятся междунар. соревнования по тяжёлой атлетике памяти Курынова.

«КУРЬЁР», обществ.-полит., лит. газета. Издавалась с 22 дек. 1908 по 12 янв. 1909 в Казани на рус. языке, 3 номера. Приемница газ. «Восточный курьер». Редактор — М.Е.Некрасова-Вильман.

Лит.: Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М. Библиография периодических изданий России, 1901–1916: В 2 т. Л., 1958–61.

КУРЬЯ, озеро-старица в Вост. Предкамье. Расположено на правобережной пойме р. Кама, в 2,2 км к Ю. от г. Елабуга. Пл. вод. зеркала 13,92 га. Дл. 1360 м, макс. шир. 160 м.

«КУРЯШ» («Көрәш» — «Борьба»), обществ.-полит. газета. Орган комиссариата по делам мусульман при Уфимском губ. СНК. Первонач. назв. «Эшче, солдат һәм крестьян депутатлары Советларының Уфа вилайәт инкыйлабы комитеты депутатлары һәм Мөселман хәрби шураһсы мөхбире» («Известия Уфимского губревкома Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов и Мусульманского военного совета»). Печаталась с 24 янв. по 3 июля 1918 в г. Уфа на татар. языке, 68 номеров. Редактор — Г.С.Баимбетов. Стала издаваться после прекращения выхода в Уфе газ. «Azga», вызванного отъездом её организаторов А.Хабиби и Б.Нариманова в г. Оренбург. В «К.» активно сотрудничали лев. эсеры. Осн. разделы: «Действия Центрального правительства», «Действия местной власти», «По России», «По губернии», «Уфимская жизнь», «Военный обзор». Среди активных авторов — Ф.Ахмедов, Г.Давлетшин, С.Шарафутдинов. Газета пропагандировала положения Декларации прав труд-ся и эксплуатируемого народа, принятой 12 янв. 1918 на 3-м Всерос. съезде Советов. Своей целью она ставила «объединение тюрко-татарских крестьян, рабочих и солдат Урало-Поволжья и Сибири под лозунгом «Вся власть Советам!». Призывала бедных и малоземельных крестьян организовать земледельческие т-ва и союзы на основе социализации земли. Перепечатывала отд. материалы из газ. «Чуштан» (Москва). Освещала деятельность Сов. пр-ва, Наркомата по делам национальностей и Центр. мусульм. (Татаро-Башк.) комиссариата по осуществлению нац. политики. В газете были опубл. Положение Наркомата по делам национальностей от 22 марта 1918 от Татаро-Башкирской Советской Респ. и положительные отклики на него. Подробно освещались решения Совещания по созыву Учредительного съезда Советов Татаро-Башкирской Респ., состоявшегося в мае 1918 в Москве.



А.П. Курынов.

Лит.: Образование Башкирской АССР. Уфа, 1959; Нуруллин Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; Рэмиев И. Вақытлы татар матбуғаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

КУРЯШ (көрәш) (татаро-башкирская спорт. борьба), один из видов нар. развлечения, спорт. единоборство. У татар изв. с древнейших времён. Неоднокр. батырами (победителями) сабантуев были изв. татар. мыслители Ш.Марджани, Х.М.Атласов. В 18–19 вв. в Казани соревнования по К. проводились на юго-зап. берегу оз. Кабан (в 1895 — кон. 1920-х гг. — в саду *Аркадия*). Лучшие борцы Казанской и др. губерний — А.Оренбурла, Х.Бараза, К.Корысы, М.Хабибуллин. В Татарстане К. как вид спорта культивируется с 1920-х гг. Первый абс. чемпион по нац. борьбе на празднике Большой Сабантуй (1923), Спартакиады РАРО (районов авт. республик и областей), чемпион 1-й Всесоюз. спартакиады (1928) — Ш.Хайруллин. Впервые чемпионат ТАССР по К. был проведён в 1940 (победители — Ш.Исламов, К.Бадрутдинов, Х.Сахибуллин), с 1959 стал проходить регулярно. С 1960 проводятся чемпионаты РСФСР по татаро-башк. борьбе, в 1961 было введено звание «мастер по национальным видам спорта». С 1965 в Татарии проходят соревнования по К. на приз поэта-героя М.Джалиля. В 1968 была созд. Респ. федерация борьбы К., пред. — Д.Р.Шарафутдинов (1968–71), М.М.Сахабудинов (1971–89), И.Г.Ильдарханов (1989–91), Ф.С.Сибатуллин (1991–96), Р.Р.Галимов (1996–2001), М.Г.Ахметов (с 2001). В 1929–58 соревнования по К. проводились по правилам, разработанным Н.А.Семёновым, в 1958–71 — Р.А.Азизовым, в 1971–85 — Д.Р.Шарафутдиновым, в 1985–97 — М.М.Сахабудиновым, с 1997 — М.Г.Ахмадиевым, М.К.Кадиоровым. Лучшие спортсмены по К. — неоднокр. победители и призёры респ. и всерос. соревнований, засл. мастера спорта РТ (звание введено в 1995) Г.Г.Ахмадиев, Ф.Г.Ахмадиев, Ф.Г.Ахметзянов, Р.Р.Ахметханов, И.А.Баширов, Х.Х.Бикташев, Г.А.Бурганов, М.П.Васильев, А.Г.Гайфуллин, Д.Ю.Галиев, З.Б.Гафиятуллин, А.Т.Гиляев, Р.Я.Гиниятов, Э.С.Губайдуллин, Н.Г.Жеребцов, Р.З.Камалов, В.И.Канашев, В.Я.Кузнецов, Ф.А.Мадьяров, Н.И.Моряшчев, Р.Сайфуллин, Л.С.Салимуллин, Р.А.Самигуллин, Ш.С.Сафин, Р.И.Сафиуллин, Р.В.Синякаев, М.Ш.Тагиров, С.Ф.Тимофеев, Ф.Ф.Фатыйхов, А.Г.Фархутдинов, А.Ф.Хайрутдинов, Н.Г.Хамидуллин, Р.Х.Хамитов, З.С.Ханов, Х.Х.Шайхутдинов, Ф.Н.Шакиров, Р.Г.Шарипов, С.И.Юсупов и др. Среди лучших тренеров — Р.Р.Галимов, В.Г.Гарифуллин, В.Т.Давлетшин, И.С.Димеев, Н.С.Зиатдинов, Г.Г.Мухаммадиев, И.М.Мухарлямов, А.А.Хайруллин, Д.Х.Халилов и др.

Лит.: Шарафутдинов Д.Р. Сабантуй — образ жизни народа (научно-исторический очерк). К., 1997; Без көрәшле халык. К., 2003.

КУСИНСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Челябинской области. Образован 17.2.1940. Пл. 1513 км². Центр — г.Куса (180 км к З. от г.Челябинск). Нас. 32,7 тыс. чел., в т.ч. 1572 —

татары (2002). Местами их осн. расселения являются г.Куса (807 чел.), посёлки Магнитка (408), Петрушкино, Каскиново, Туктарово, Петропавловка (всего 357 чел.). На территории татары появились в 18 в., преим. в качестве припущенников при башк. общинах. В 1916 в пос. Кусинский Завод (ныне — г.Куса) поселились неск. татар. семей, к-рые работали на местных чугунолитейном и железодельном заводах. В 1920–23 здесь функционировала татар.-башк. школа. В наст. вр. в рамках экон. сотрудничества с РТ из К. р. в г.Чистополь поступают часовые камни, в г.Альметьевск — щебень.

КУСКЁМ, деревня в Балтасинском р-не, на р. Кугуборка, в 29 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 — 51 жит. (удмурты). Полеводство. Оsn. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 549,8 дес. До 1920 деревня входила в Ципыньскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 4.8.1938 в Ципыньском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1746 — 18, в 1763 — 26, в 1795 — 42, в 1811 — 33 души муж. пола; в 1859 — 179, в 1884 — 197, в 1905 — 235, в 1920 — 257, в 1926 — 240, в 1949 — 170, в 1958 — 110, в 1970 — 57, в 1979 — 45, в 1989 — 53 чел.

КУСКЮТА, см. Повилика.

КУСОВ Владимир Васильевич (р. 9.4.1930, г.Челкар Актюбинской обл. Казахской ССР), экономист, директор Казан. мясокомб-та (1965–91), засл. работник пищ. индустрии РСФСР (1989). Окончил Моск. технол. ин-т мясной и мол. пром-сти (1954), Казан. фин.-экон. ин-т (1981). В 1954–59 начальник отделов производств.-вет. контроля Россошанского птицекомб-та (Воронежская обл.) и Чкаловского мясокомб-та (Горьковская обл.). В 1959–65 работал в управлениях мясомол. пром-сти Оренбургской обл., Средневож. СНХ (г. Куйбышев). Внёс значит. вклад в развитие мясомол. пром-сти. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

КУСТ, озеро в Зап. Предкамье. Расположено на водоразделе рек Мёша и Волга, в 0,6 км к В. от с. Травкино Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 1,2 га. Объём ок. 7 тыс. м³. Дл. 230 м, макс. шир. 85 м. Ср. глуб. 0,5 м,



Озеро Куст.



Л.Г. Кустабаева.

макс. глуб. 1,2 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма продолговатая. Вода мягкая, слабоминерализованная, коричневого цвета, опалесцирующая. Прозрачность 15 см. Озеро используется в хоз.-бытовых целях.

КУСТАБАЕВА Лима Галиевна (р. 3.8.1945, г.Магнитогорск Челябинской обл.), хоровой дирижёр, режиссёр, сценарист, педагог, засл. деятель иск-ва ТАССР, РСФСР (1980, 1987), нар. артистка РФ (1995), проф. (2003). В 1969 окончила Казан. консерваторию по специальности «дирижёр хора». В 1971–78 работала гл. хормейстером, в 1978–2002 — худож. руководителем Ансамбля песни и танца РТ. С 2000 директор культ. центра «Сайдаш» (Казань). Как автор идейно-худож. замысла, сценарист, режиссёр-постановщик и худож. руководитель поставила с Ансамблем песни и танца РТ более 25 программ. Среди них — театрализованные вокально-хореографические представления: «Сабантуй» (1980; 2-я ред. 1985), «Моя Родина» (к 60-летию со дня рождения Р.Я.Хина, 1981), «В памяти и в песне» (к 40-летию Победы в Вел. Отеч. войне, 1984), «Свет души моей» (старинные лирические песни и танцы, 1985), «Светлое зеркало» (к 100-летию со дня рождения Г.Туккая, 1986), «На гастрольных меридианах» (нац. иск-во народов мира, 1987), «Мелодии Урала» («Башкирская сюита», 1988), «Мой Сайдаш» (к 90-летию со дня рождения С.Сайдашева, 1990), «Тюркский мир» (иск-во тюрк. народов, 1992), «Курбан-байрам» (1992), «Здравствуй, солнце» (к 90-летию со дня рождения М.Музафарова, 1992), «Восточный клуб» (представление на основе татар. гор. фольклора, 1993), «Ключ» (к 90-летию со дня рождения А.Ключарёва, 1996), «Былбыл Сара» (к 90-летию со дня рождения С.Садьковой, 1997), «Рамазан» (филос. муз. мистерия, 1998); цикл спец. ежегодных программ для школьников под рубрикой «Наше наследие». К. принадлежит приоритет в формировании и развитии нового направления нац. ансамблевого сцен. песенного и танцевального исполнительства как особого вида синкретического худож. творчества — театрализованного представления с единым идейно-худож. замыслом, сквозным сюжетом на основе нар. традиций и наследия выдающихся композиторов и поэтов Татарстана. Под рук. К. Ансамбль песни и танца РТ достиг высокого уровня худож. и исполнительского мастерства и с большим успехом представлял иск-во татар. народа в городах СССР, СНГ, РФ, в гастрольных поездках за рубеж (Италия, Мальта, Нигерия, Сенегал, Бенин, ГДР,



Композиция «Аулак өй» («Посиделки»).
Постановка Л.Г. Кустабаевой.

ФРГ, Чехословакия, Япония, Йемен, Финляндия, Югославия, Турция, Венгрия, Франция, Великобритания и др.). Ансамбль — лауреат Всерос. смотров-конкурсов проф. коллективов (Москва, 1978, 1986); междунар. Карфагенского (1977) и Вавилонского (1995) фестивалей; награждён орденом Дружбы народов (1988).

Яркими, самобытными и глубокими по содержанию являются работы К. как автора сценариев и режиссёра массовых театрализованных площадных действ, концертных программ с участием вед. творческих коллективов и исполнителей: посв. 90-летию С. Сайдашева (Центр. концертный зал «Россия» и Колонный зал Дома Союзов, Москва, 1990);



«Шахри Булгар». Концертная программа в рамках Первого фестиваля исламского кино «Золотой минбар». Сценарий и постановка Л.Г. Кустабаевой.

60-летию Ф. Ахметова (Татар. т-р оперы и балета, Казань, 1995); Дню Респ. Татарстан (Центр. стадион, Казань, 1996); 90- и 95-летию С. Садьковой (Татар. т-р оперы и балета, Казань, 1996, 2001); открытию в Казани памятника Ф. Шалайпину (1999) и Парка Победы (2000); праздникам Маулют-байрам, Курбан-байрам (Центр. концертный зал «Россия», Москва, 2000); 60-летию Победы; открытию памятника С. Сайдашеву; а также концерт «Великие Булгары», посв. междунар. кинофестивалю «Золотой минбар» (все — Казань, 2005) и др.

К. внесла большой вклад в сохранение, развитие и пропаганду лучших традиций нац. иск-ва. Её творческий стиль отличаются зрелость мысли, разнообразие и широта тематического диапазона, естественность и органичность средств выразительности, единство музыки, песни, танца, сценографии, режиссуры. К. является автором песен и хороших обработок татар. нар. напевов: «Олы юл-

ныц тузаны» («Пыль большой дороги», 1973), «Моя Республика» (на стихи А. Рашида, 1996) и др.

С о ч.: Нафиса Василова // Народные артисты. К., 1980; Сценическое решение национального костюма в творчестве Б.И. Урманче // Сб. статей по материалам науч. конф., посвящённой 90-летию Б. Урманче. К., 1989; Мой Сайдаш // Казань. 2000. № 12; Милли учак яктысы // Казань утлары. 1998. № 12.

Лит.: Шадрин Н., Гогоберидзе Г. Из народных истоков // Советская культура. 1986. 19 апр.; Гончарова Л. И мастерство, и вдохновение, и жизнь, и слёзы, и любовь // Лидер Татарстана. 2003. № 6; Зәйнәшева Г. Чын безнең матур, милли // Казань утлары. 1993. № 12; Зарипов Р. Пегас кашына микән? // Казань утлары. 2004. № 9.

Ф.Ш. Салитова.

КУСТОВАТОЕ ОЗЕРО, озеро-старица в Вост. Предкамье. Расположено на правобережной пойме р. Кама, в 4 км к Ю. от с. Танайка Елабужского р-на. Пл. вод. зеркала 17,08 га. Дл. 1960 м, макс. шир. 180 м. Форма вытянутая.

КУТАСОВА Ильфа Мазитовна (р. 13.2.1930, Казань), философ, д. филос. наук (1985), проф. (1988). Окончила Моск. ун-т (1952). В 1952–56 работала в школе (Москва). В 1956–64 в Ин-те востоковедения АН СССР. С 1965 на кафедре философии Моск. пед. ун-та. Труды по философии экзистенциализма.

С о ч.: Антифилософия «новой философии». М., 1984; Хрестоматия по истории философии. М., 1994 (соавт.).

КУТЬ (Котб, Котби) (ок. 1297 — сер. 14 в.), тюрко-татар. поэт. По нек-рым предположениям, родился в г. Котоба (Ср. Поволжье). Жил в столице Золотой Орды г. Сарай. Автор поэмы «Хосрәу вә Ширин» («Хосров и Ширин», 1342), посв. золотоордынскому хану Тинибеку и его жене. Сохранился ед. список произведения, выполненный в 1388 поэтом Берке Факихом (хранится в Парижской Нац. б-ке). Фотокопия рукописи с комментариями и словарём памятника впервые опублик. в Варшаве (1958–61), переизд. в Казани («Хосрәу-Ширин хикәяте», 1969) и Ташкенте (1973). Поэма состоит из 4659 бейгов и является вольным переводом с фарси на тюрки одним. поэмы Низами; включены также и собств. оригинальные стихи переводчика. К. восхваляет Аллаха, пророка Мухаммада, хана Тинибекка, объясняет мотивы написания поэмы. Затем описывает жизнь, путь гл. героя — Хосрова, его отношения с Ширином и др. героями. «Хосров и Ширин» — романтическое произведение о возвышенной любви, смысле жизни, взаимоотношениях правителей и народа, нравственных ценностях. К. считает, что любовь — это движущая сила Вселенной. Только она придаёт смысл человеческой жизни, приводит к взаимному уважению и согласию. Герои поэмы — Ширин и Фархад отличаются не только внеш. красотой, но и внутр. совершенством: нравственной чистотой, верностью, смелостью, справедливостью. Образ Хосрова противоречив. Хосров красив, смел, умен, но способен на бесчестные поступки, несправедливость. Из ревности он обрекает Фархада на гибель. Фархад и Ши-

рин, проявляя величие духа, борются за свою любовь и погибают.

Важнейшей в произведении является тема справедливого правления. По мнению К., счастье народа зависит, в первую очередь, от нравственных качеств правителя: он должен быть справедливым и мудрым, контролировать действия приближённых, стоять на страже правосудия, хорошо знать нужды и чаяния своего народа. К. считал, что право на трон имеют лишь благородные и одухотворённые люди. Поэт осуждает войны, кровопролитие, подчёркивает, что смерть любого человека — большая утрата. Для творческой манеры К. характерна сосредоточенность на духовном мире и переживаниях героев. Его поэтическая речь мелодична, насыщена стилистическими фигурами (градации, анафоры, риторические вопросы и обращения), образными выражениями.

С о ч.: Хосрәу вә Ширин. К., 2003.

Лит.: Миннегулов Х. Татарская литература и восточная классика. К., 1993; ег о ж е. Котб ижаты. К., 1976; Z a j a c z k o w s k i A. Najstarsza wersja turecka Husrav-u Sirin Qutba: 3 cz. Warszawa, 1958–61.

Х.Ю. Миннегулов.

КУТЭМА (Кутәмә), село в Черемшанском р-не, на р. Кутеминка, в 25 км к С. от с. Черемшан. На 2002 — 574 жит., в т.ч. русских — 81%. Полеводство, мол. скот-во, овц-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Основ. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Богоявленское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным и кузнечным промыслами. В нач. 20 в. в К. располагалось вол. правление; функционировали Богоявленская церковь, земская школа (открыта в 1870), фельдшерский пункт, 3 мельницы, крупободирка, лавки — 1 казённая винная, 3 пивные и 5 мелочных; базар по понедельникам, ярмарка 8 сентября. В этот период земельный надел сел. общины составлял 403 дес. До 1920 село было центром Кутеминской 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 — 313 душ муж. пола; в 1859 — 1559, в 1897 — 2659, в 1908 — 2911, в 1920 — 2866, в 1926 — 1725, в 1949 — 1157, в 1958 — 848, в 1970 — 990, в 1979 — 829, в 1989 — 679 чел.

КУТЕМЕЛЙ (Кутәмәле, Камышлы), деревня в Сармановском р-не, на р. Камышлы, в 17 км к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 359 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710–11. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. К. имелись 2 мечети, 5 мектебов. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1565,7 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Кашировскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1816 — 73 души муж. пола;

в 1870 — 397, в 1897 — 973, в 1913 — 1351, в 1920 — 1320, в 1926 — 945, в 1938 — 936, в 1949 — 917, в 1958 — 737, в 1970 — 612, в 1979 — 492, в 1989 — 335 чел.

КУТЕМЙНКА (Кутэмэ), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Сульча (басс. рек Б.Каменка, Шешма). Дл. 13,5 км, пл. басс. 83,4 км². Протекает по терр. Черемшанского р-на. Исток в 5 км к Ю.-З. от с. Кутема, устье в 2 км к Ю.-В. от с. Карамышево. Абс. выс. истока 178 м, устья — 78 м. Лесистость водосбора 25%. К. имеет 4 притока дл. от 0,3 до 5,3 км. Густота речной сети 0,34 км/км². Питание смешанное, доля снегового составляет ок. половины. Модуль подземного питания 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 К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,186 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 500–700 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом ок. 1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КУТЛИН (Котлин) Заки Юсупович (17.11.1900, с. Сухие Курнали Спасского у. Казанской губ. — 1942), генерал-майор (1942). Окончил Курсы мусульм. красных командиров (Казань, 1920), курсы «Выстрел» (Москва, 1926), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1931). В 1914–16 работал ремонтником на Казан. ж.-д. ст. Участник 1-й мир. войны. С 1918 в Кр. Армии, воевал на Восточном фронте, командовал ротой, батальоном. С 1931 пом. начальника, начальник штаба полка 1-й Казан. стрелк. дивизии. В 1933–39 начальник штаба, ком. полка, пом. ком. 57-й Уральской стрелк. дивизии. В 1939–41 преподаватель Воен. академии им. М.В.Фрунзе. С июля 1941 ком. 270-й стрелк. дивизии. Погиб в бою на Юго-Западном фронте в мае 1942. Награжден орденом «Звезда Бухары».

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

КУТЛҮ-БУКАШ (Котлы Бөкаш), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Шумбутка, в 40 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 1264 жит. (татары). Полеводство, свиноводство; кирпичный з-д, маслоз-д. Ср. школа, дом культуры, 2 б-ки. Музей истории села. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-Б. функционировали мечеть (построена ок. 1907 на месте старой, постройки 1816; памятник архитектуры; ныне действующая), кирпичный з-д, вод. мельница, 3 лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1234,5 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 р-не. С 10.2.1935 центр Кызыл-Юлдусского р-на. 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 — 121 душа муж. пола; в 1859 — 576, в 1897 — 828, в 1908 — 1045, в 1920 — 1053, в 1926 — 1000, в 1938 — 1212, в 1949 — 1389, в 1958 — 2044, в 1970 — 1764, в 1989 — 1299 чел.

КУТЛҮТ (Кулук, Котлыгъ) (?-?), сиб. султан. Сын хана Ибака. После смерти отца (1495) вёл борьбу с правителями соседних улусов. В 1505 совершил поход на Пермскую землю.

Лит.: Устюжский летописный свод. М.—Л., 1954.

КУТЛҮШКИНО (Яуширмэ), село в Чистопольском р-не, в басс. р. Б.Бахта, в 26 км к Ю.-З. от г.Чистополь. На 2002 — 739 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Калеева М.Бахта. До реформы 1861 жители относились к категории гос. и помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали 3 мечети, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3677 дес. До 1920 село входило в Красноярскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 210 душ муж. пола; в 1859 — 1372, в 1897 — 1964, в 1908 — 2121, в 1920 — 2116, в 1926 — 2860, в 1938 — 2085, в 1949 — 1367, в 1958 — 1439, в 1970 — 1500, в 1979 — 1124, в 1989 — 723 чел. К. — родина писателя, обществ. деятеля Г.Исхаки (музей).

КУТОРЫ (Neomys), род млекопитающих сем. землероек. Изв. 2–3 вида, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — К. обыкновенная, или водная землеройка (*N. fodiens*). Встречается в Предкамье и Закамье. Селится по берегам водоёмов, на болотах, в сырых лесах. Живёт в гнёздах, к-рые устраивает в пустотах или норах мелких мышевидных грызунов, водяных полёвок, ондатр. Дл. тела 7,5–10 см, хвоста 6,5–7 см; вес 10–22 г. Мех тонкий, густой, бархатистый,



Кутора обыкновенная.

на спине чёрного цвета, на брюшке серебристо-белый; представляет собой сплошную волосную массу, не пропускающую воду. Мордочка вытянута в хоботок. К. приспособлена к полувод. образу жизни, хорошо плавает и ныряет. Края пальцев и ступни окаймлены оторочкой из жёстких волосков; ушные раковины в воде замыкаются. За год даёт неск. помётов по 7–9 детёнышей. Половой зрелости достигает на 1-м году жизни. Питается дождевыми червями, насекомыми и их личинками, мелкими моллюсками, икрой и мальками рыб. Истребляет вредных насекомых и их личинки. Занесена в Красную книгу РТ.

КУТҮЕВ Рауф Ибрагимович (1925, г.Самара — 5.12.1944, похоронен в р-не г.Эрчи, Венгрия), Герой Сов. Союза (23.3.1945, посм.), мл. лейтенант. Окончил Курсы мл. лейтенантов (1944). Работал на з-де «Актюбрентген» в г.Актюбинск. В Кр. Армии с января 1943. На фронтах Вел. Отеч.



Р.И. Кутуев.

войны с августа 1943, ком. взвода 1-го стрелк. полка (99-я стрелк. дивизия 46-й армии). В составе войск Южного и 4-го Украинского фронтов принимал участие в Донбасской и Мелитопольской наступательных операциях (1943). Проявил героизм при форсировании р. Дунай в р-не г.Эрчи 5 дек. 1944: захватил и удерживал рубеж на прав. берегу реки; погиб. Награжден орденом Ленина, медалью. Имя К. носит улица в Актюбинске, на терр. з-да «Актюбрентген» установлена стела в память о Герое.

Лит.: Актюбинцы — Герои Советского Союза. А.-А., 1966; Герои Советского Союза — казахстанцы. А.-А., 1968. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

КУТҮЕВА Зайнуль Мухамедовна (1903, д. Татар, Канадей Кузнецкого у. Саратовской губ. — 1996, Казань), фтизиатр, засл. врач ТАССР, РСФСР (1945, 1958). По окончании в 1929 Казан. ун-та работала в Атинском р-не: зав. Кулле-Кимнинской больницей; с 1930 зав. врачебной амбулаторией, одновр. зав. отделом здравоохранения райисполкома. С 1932 на кафедре туберкулёза Казан. ГИДУВа. С 1936 ассистент в клиническом отд-нии Казан. туберкулёзного ин-та. С 1939 ассистент в Казан. мед. ин-те по курсу туберкулёза, одновр. директор Казан. туберкулёзного диспансера (с 1947). Исследования в области полиморфизма возбудителя туберкулёза и туберкулёзной аллергии. К. — организатор диспансерного обслуживания туберкулёзных больных Татарстана. Ею проводились клинические наблюдения над леч. эффектом вакцины «синих палочек» у туберкулёзных больных.

С о ч.: Кожная аллергия и полиморфизм возбудителя туберкулёза // Казан. мед. журн. 1934. № 9 (соавт.).

КУТҮЗОВ (Голенищев-Кутузов-Смоленский) Михаил Илларионович (5.9.1745, С.-Петербург — 16.4.1813, г.Бундлау, Силезия), князь (1812), полководец, дипломат, генерал-фельдмаршал (1812). Из дворян. С 1761 на воен. службе. Участник рус.-тур. войн 1768–74, 1787–91. В 1793–96 казан. и вятский генерал-губернатор. В эти годы в Казани получил дальнейшее развитие рус. публичный т-р, созданный в 1791, продолжалось благоустройство города. Одновр., в 1793–94, чрезвычайный и полномочный посол в Константинополе, в 1794–97 гл. директор Петерб. сухопутного шляхетского кадетского корпуса. В 1799–1801, 1809–11 литов., в 1801–02 петерб. генерал-губернатор.

В 1805 команд. рус. войсками в войне с Наполеоном; в 1811–12 главнокоманд. Молд. армией в рус.-тур. войне, заключил выгодный для России Бухарестский мирный договор 1812. С августа 1812 главнокоманд. всеми войсками, действовавшими против Наполеона. 26 августа дал Бородинское сражение, после к-рого рус. армия оставила Москву, совершив тарутинский манёвр, и оторвалась от противника. В результате К. вынудил интервентов покинуть Москву и с боями отступить к зап. границам России. В декабре



М.И. Кутузов.

1812 осн. силы неприятеля были разгромлены и изгнаны из пределов страны. К. умер во время заграничного похода в Европу.

Лит.: Синельников Ф. Жизнь, военные и политические деяния Его Светлости, генерал-фельдмаршала князя М.И. Голенищова-Кутузова-Смоленского...: В 6 ч. СПб., 1813–14; Гудяев Ю.Н., Соголаев В.Т. Фельдмаршал Кутузов. М., 1995; Фельдмаршал Кутузов: Документы, дневники, воспоминания. М., 1995.

Е.Б. Долгов.

КУТУЙ (Кутуев) Адель (Гадельша) Нурмухамметович (28.11.1903, д. Татар. Кынады, ныне Кузнецкого р-на Саратовской обл. — 15.6.1945, г.Згеш, Польша), писатель, публицист, обществ. деятель. Учился в медресе родной деревни, с 1912 — в рус. школе д. Алексеевск Самарской губ., затем в рус.-татар. школе г. Самара. Тогда же К. начал приобщаться к рус. лит-ре: читал произведения А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, М. Горького, В.В. Маяковского и др. В 1920 приехал в Казань. До 1922 учился в Казан. политехн. ин-те, затем преподавал в 6-й Объединённой Татар.-башк. командной школе (ныне Казан. высш. танковое командное уч-ще). После окончания Вост. пед. ин-та (1929) преподавал рус. язык и лит-ру в ср. школе, Казан. авиац. техникуме (1932–41), Казан. ин-те коммунального стр-ва (ныне Казан. архит.-строит. ун-т). В 1920-е гг. писал рассказы, пьесы, публиковал в респ. период. печати многочисл. фельетоны, очерки, статьи, а также рецензии почти на каждый новый спектакль Татар. академ. т-ра. В 1922 в ж. «Наш путь» появились его первые стихи. К. экспериментировал в области стихотв. формы, обращался к конструктивистским композиционным приёмам, рев.-романтическим образам. Его ранние творческие поиски отмечены влиянием футуризма, что нашло

отражение в первом сб. стихов «Көннәр йөггерәндә» («Когда дни бегут», 1925), ставшем заметным явлением поэзии того времени. Темы стихотворений К. — дружба народов, борьба за рев. преобразование об-ва, социальную справедливость; они проникнуты духом отрицания старого мира: «Егерменче броневик» («Двадцатый броневик»), «Октябрьдә» («В Октябре»), «Тимер чәчәкләрдән» («Из железных цветов»), «Биш минутка донья туктады» («На пять минут замерла жизнь»), «Эшче шагыйрь» («Рабочий поэт»), «Атла, дингез» («Шагай, море»). Поэт конструирует метафорически иносказательную, фантастическую, но реальную в психол. смысле картину. Лит-рический герой К. берёт на себя ответственность за весь миропорядок, за саму природу (такое своеобразное «человекобожие» в татар. лит-ре стало одним из вариантов преодоления идеологического схематизма). Проникнутая коммунистической идейностью, его поэзия отличается при этом яркой эмоциональностью. 1930-е гг. стали для К. периодом творческого подъёма. Он стремится показать сложный процесс становления нового человека и новой соц. морали. Гл. герои его рассказов «Фәрзәнә» («Фарзана», 1927–28), «Солтанның бер көнө» («Один день Султана», 1938), «Вөждан газыбы» («Муки совести», 1939), «Нишләргә?» («Как быть?», 1940), пьес «Балдызкай» («Свояченица», 1926), «Күк күгәрчен» («Сизая голубка», 1929), «Жавап» («Ответ», 1929), поэмы «Сәлимә» («Салима», 1927) — талантливые и энергичные молодые люди, возведённые до уровня авторского идеала, в устремлениях и делах к-рых К. видит залог светлого будущего.

Вершиной творчества писателя стали повести «Таншырылмаган хатлар» («Неотосланные письма», 1935, рус. пер. 1954) «Рөстәм мажаралары» («Приключения Рустема», 1944). В «Приключениях Рустема» трагедия, пережитая народом во время Вел. Отеч. войны, показана через восприятие подростка. В центре пов. «Неотосланные письма» —



А. Кутуй.

судьба татар. женщины. Автора волнуют проблемы нравственности, духовный мир человека. Конфликт между героями-молодожёнами отражает столкновение традиционно-патриархального и нового взглядов на роль женщины в семье и об-ве. Гл. героиня повести, Галия, — мягкая, женственная и в то же время сильная, волевая женщина. Оставленная мужем, она не опускает руки, настойчиво идёт к поставленной цели — стать врачом, растит детей, завоевывает всеобщее уважение, обретает новую любовь. Повесть сразу стала очень популярной у татар. читателей, была переведена на рус., башк., казах., каракалп., кирг., мар., тув., узб., хакас., чуваш., алб., кор., кит., монг., чеш. языки. По пов. «Неотосланные письма» были написаны одноим. опера (муз. и либр. Дж. Файзи, пост. Татар. т-ра оперы и балета 1960) и пьеса (автор Г. Минский, пост. Татар. респ. передвижного т-ра 1961).

В годы Вел. Отеч. войны К. был корр. фронтовых газет «Кызыл сугышчы», «Ватанны саклауда», «Тревога», «Алга дошман эстене», в к-рых опубликовал серию очерков, рассказов и стихов, написанных по следам боевых действий. Герой его воен. произведений — отважный, самоотверженный солдат-патриот: «Без — сталинградчылар» («Мы — сталинградцы»), «Хәнжәр» («Кинжал»). В нәсәре «Сагыну» («Тоскую») создан образ солдата, тоскующего по родным местам. Для всех воен. произведений К. характерны гражд. пафос, глубокая вера в победу.

Умер в воен. госпитале. Награждён орденом Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Соч.: Публицистика. К., 1957; Сайланма әсәрләр. К., 1965.

Лит.: Усманова З. Адель Кутуй: Жизнь и творчество. К., 1966; Нуруллин Р. Һәрвакыт сафта: Гадел Кутуйның публицистик эшчәнлеге. К., 1966.

Н.М. Гафиятуллина.

КУТУЙ (Кутуев) Рустем Адельевич (р. 11.10.1936, Казань), писатель, засл. работник культуры ТАССР (1987). Сын А. Кутуя. Пишет на рус. языке. Окончил Казан. ун-т (1960). В 1960–61 редактор Татар. кн. изд-ва, в 1961–63 — лит. редактор Казан. студии телевидения. С 1994 чл. редколлегии ж. «Казань». Первые стихотворения и рассказы опублик. в газетах «Ленин», «Комсомолец Татарии», в коллективных сборниках. Уже в ранних произведениях (сб-ки рассказов и повестей «Мальчишки», 1961; «Дождь будет», 1963; стихов «Я иду по земле», 1962) обозначились осн. тематика и круг интересов писателя: воен. детство, послевоен. юность, судьбы вдов и осиротевших детей. К. не приемлет пошлость, подлость, вероломство (сб-ки «Я леплю снежную бабу», М., 1966; «Солнце на ладони», М., 1973; «Одна осень», М., 1985; «Смеюсь, задыхаюсь и плачу», 1996). Его молодые герои мужественны, верны дружбе. В стихах К. (сб-ки «Костры надежды», 1965; «Новолуние», 1971; «Лист земли», М., 1980; «Песня вечерняя», 1993) много солнца, воздуха, музыки; они красочны, жизнеутверждающи. К. — автор стихотв. книг для детей: «Золотой олень» (1979), «Чудеса



А. Кутуй (слева) и Х. Такташ. 1931.

в решете» (1989) и др. Его произведения переведены на татар., кирг., литов., польск., исп. и др. языки. Автор переводов на рус. язык произведений Г.Тукая, А.Кутуя, А.Еники, С.Хакима, Э.Давыдова, Р.Файзуллина и др.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Паушкин Г. Зрелость таланта // Казанские ведомости. 1996. 11 нояб.

В.С.Мустафин.

КУТЪК (Көтек), деревня в Арском р-не, на р. Казанка, в 10 км к С.-В. от г.т Арск. На 2002 — 193 жит. (татары). Полеводство, овц.-во, свин.-во. Нач. школа. Изв. с 1678. 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 597,8 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, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 39 душ муж. пола; в 1859 — 192, в 1897 — 242, в 1908 — 219, в 1920 — 353, в 1926 — 406, в 1938 — 296, в 1949 — 317, в 1958 — 232, в 1970 — 306, в 1979 — 248, в 1989 — 201 чел.

КУТЪШЕВ Феттях Халимович (р. 2.5.1923, д. Чёрный Студенец Краснооктябрьского р-на Мордовской АССР), хирург, д. мед. наук (1959), проф. (1964). Окончил Ленингр. педиатрический мед. ин-т (1949). С 1946 в Воен.-мед. академии (Ленинград). В 1964—94 зав. кафедрой общей хирургии Ленингр. педиатрического мед. ин-та, одновр. гл. хирург Ленинграда (1964—87). Труды по вопросам общей и госпитальной хирургии: торакальной грудной и сердечно-сосудистой. За разработку и внедрение в хирургическую практику метода аутогемотрансфузии удостоен Пр. СМ СССР (1986). Участник Вел. Отеч. войны (1942—43). Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Диагностика и лечение открытого артериального протока. Л., 1962; Искусственное кровообращение. Л., 1962.

КУЪЫРЕВ Геннадий Андреевич (р. 1.3.1947, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1986), проф. (1992), засл. деят. науки РТ (1997). В 1970 окончил Казан. ун-т, работал там же. С 1987 в Казан. ин-те фотоматериалов: зам. директора, директор (с 2001); одновр. проф. Казан. технол. ун-та (с 1989). Труды по химии органических и элементоорганических серо-содержащих соединений. К. создал науч. направление по синтезу и реакционной способности фосфорсероорганических соединений. Открыл новые способы получения кремний- и оловосодержащих тиопроизводных фосфора, обладающих инсектоакарицидной, фунгицидной и рострегулирующей активностью. Под рук. К. разработаны технологии и внедрены в произ-во новые типы сенсibilizаторов, стабилизаторов, антиульценатов, полимерные добавки для светочувствительных материалов мед. и спец. назначения. Науч. разработки К. позволили создать новые виды фотоматериалов для аэрокосмических

иссл. Имеет 24 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Взаимодействие силлицидифосфатов с карбонильными соединениями // Докл. АН СССР. 1979. Т. 247, № 3 (соавт.); Organophosphorus reagents in organic synthesis // Tetrahedron. 1985. V. 41 (соавт.); The reactivity of phosphorus-containing sulfonyl chlorides in addition reactions // Sulfur Reports. 1992. V. 11 (соавт.).

КУЪЫШЕВ Фирдаус Хусаинович (р. 22.8.1931, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1986), проф. (1990). В 1954 окончил Казан. хим.-технол. ин-т. Работал в Особом производств. техн. бюро № 40 (1955—57), Казан. технол. ун-те (1960—2004). Труды по техн. химии. К. исследовал внутрикамерные процессы в ракетных двигателях твёрдых топлив и стволах арт. орудий в период воспламенения зарядов. Установил, что на процесс воспламенения зарядов из твёрдых топлив и порохов влияют составляющие теплового потока от пиротехн. воспламенителя и дымного оружейного пороха. Разработал методики разделения теплового потока на составляющие; изучил факторы, влияющие на изменение каждой составляющей и, соотв., — на воспламенение зарядов. Определил критические параметры воспламенения и гарантийные сроки хранения изделий из твёрдых ракетных топлив и порохов. Науч. разработки используются на пр-тиях оборонной пром.-сти. Автор 60 печатных трудов, в т.ч. трёх монографий. Имеет 13 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

КУФТИН Борис Алексеевич (21.1.1892, г. Самара — 2.8.1953, Ленинград), археолог, этнограф, акад. АН Грузинской ССР (1946; чл.-корр. с 1944), д. ист. наук (1940). Окончил Моск. ун-т по курсам ботаники (1917), антропологии, археологии и этнографии (1919). Ученик акад. Д.Н.Анучина — одного из основоположников антропологии в России и отец. науч. школы географов. В 1919—33 доцент кафедры антропологии Моск. ун-та, одновр. зам. пред. Комиссии по этнологии Моск. секции Гос. академии истории материальной культуры, зав. отделом Ср. Азии и Сибири Центр. музея народоведения (Москва). С 1933 учёный-консультант Гос. музея Грузии. В 1920-е гг. К. провёл (совм. с О.Н.Бадером, В.А.Городцовым, Н.И.Лебедевой, А.А.Мансуровым, А.М.Россовой-Куфтиной) многочисл. экспедиционные обследования Центрально-промышленной обл., Крыма, Сибири, Д.Востока. Ранние работы К. посв. этнографии, этногенезу и археологии народов СССР, в т.ч. крымских, касимовских татар, мишарей. Широкие геогр. параллели, глубокие ист. сравнения — гл. содержание и осн. метод этногр. иссл. учёного. Выясняя обл. типы этнич. культуры поволж. татар, К. подверг анализу составные элементы жилища, костюма, украшений татар и др. многочисл. сопредельных народов. Изучая археол. памятники Грузии, он открыл ранее неизв. культуру Закавказья эпохи бронзы 2-го тысячелетия до н. э.; обобщающий эти иссл. труд «Археологические раскопки в Триалети (1936—40 гг.)» (Тб., 1941. Т.1.) удостоен Гос.

пр. СССР (1942).

К. впервые выделил культуру Куро-Аракского энеолита; в 2-томной работе «Материалы к археологии Колхиды» (Тб., 1949—50) дал описание памятников Зап. Грузии и Юж. Осетии. Важные данные для освещения древнейшей истории Ср. Азии К. получил во время своей последней — Юж.-Туркм. комплексной археол. экспедиции (1952).

С о ч.: Южнобережные татары Крыма // Крым. М., 1925. № 1; Жилище крымских татар в связи с историей заселения полуострова. М., 1925; Материальная культура русской Мешеры. М., 1926. Ч. 1; Краткий очерк северного буддизма и ламаизма в связи с историей учения. М., 1927; Татары касимовские и татары-мишари Центрально-промышленной области // Культура и быт населения Центрально-промышленной области. М., 1929.

Лит.: Дебеец Г. Памяти Б.А.Куфтина // Сов. этнография. 1954. № 1.

Ф.Ф.Гулова.

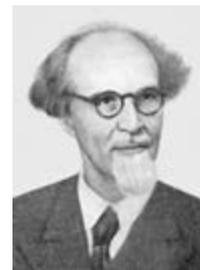
КУХНИНА Татьяна Михайловна (р. 9.2.1952, г.Саранск, Мордовская АССР), вертеброневролог, д. мед. наук (2001). По окончании в 1975 Казан. мед. ин-та работала там же на кафедре нервных болезней. В 1989 в Центре реабилитации (Москва). С 1994 в Укр. центре дет. курортологии и физиотерапии (г.Евпатория). С 1997 на кафедре неврологии и вертеброневрологии Казан. мед. академии. К. изучены неврологические нарушения у детей, разработаны методы реабилитации больных в условиях курорта.

С о ч.: Нервно-мышечные трофические нарушения и их лечение курортными и преформированными физическими факторами: Дис. ... М., 2001.

КУХТИН Виктор Александрович (5.7.1929, пос. шахты «Червона Зирка» Чистяковского р-на Донецкой обл. Украинской ССР — 3.1.1980, г.Чебоксары), химик-органик, д. хим. наук (1962), проф. (1964), засл. изобретатель Чувашской АССР (1979). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1950) работал там же. С 1956 зав. лабораторией Казан. филиала НИИ кинофотоматериалов, с 1962 зав. лабораторией полимеров Хим. ин-та КФАН СССР. В 1964—69 зав. отделом бионики НИИ физ. проблем (Москва), одновр. проф. Моск. ин-та электронной техники. С 1969 зав. кафедрой органической химии Чуваш. ун-та. Труды по химии фосфорорганических соединений. К. разработал реакции эфиров кислот трёхвалентного фосфора с непредельными альдегидами, кислотами, diketонами, получил и внедрил в произ-во фосфорсодержащие красители (в т.ч. полиметиновые). Имеет 70 авторских свидетельств на изобретения.

В.Г.Абзалова.

КУЧУМ (Күчүм) (1520 — ок. 1598), сиб. хан (с 1563). Чингисид, сын правителя Бухары хана Муртазы. В 1555 вступил в борьбу за трон Сибирского ханства (столица — г.Кашлык), в 1563 сверг *Едигера* и захватил власть. Вёл борьбу с непокорными беками и



Б.А. Куфтин.

плем. князьями, выступал за распространение ислама. Укрепив власть, восстановил мирные отношения с мурзами Ногайской Орды. В 1569 вел. князь московский Иван IV потребовал от К. признания зависимости Сибирского ханства от Русского гос-ва и выплаты дани. В 1573 К. организовал поход на г. Пермь. Несмотря на это, в 1570-х гг. ему удавалось сохранять с Русским гос-вом мирные отношения. В 1582–85 воевал с атаманом Ермаком; в 1582 потерпел поражение и бежал в юж.-уральские степи. Весной 1585, собрав войска, осадил Кашлык, потерпел поражение под городком Бетишев. После гибели Ермака (1585) К. удалось вновь занять Кашлык. Однако все его действия по укреплению своей власти наталкивались на сопротивление знати. Мятёж против К. возглавили *Сеид-хан* и *Карачи*. К. вынужден был перевести свою ставку в степи Прииртышья, где попытался основать новое ханство. В ответ на это рус. воеводы начали активное освоение терр. Прииртышья. В 1596 К. потерпел поражение у городка Тумус от войск князя Ф.Елецкого. В 1598 готовил новое наступление на рус. остроги в Прииртышье, но воевода А.Войнеков неожиданно напал на ставку К. в Барабинской степи и разгромил его войска. Неск. сыновей К., попав в плен, перешли на рус. службу, сам он предложение о переходе не принял и ушёл в степи. Предположительно, погиб в одной из стычек с ногайцами. О борьбе К. с Ермаком существует множество легенд и сказаний.

Лит.: Миллер Г.Ф. История Сибири. М.–Л., 1937. Т. 1; Тихомиров М.Н. Россия в XVI столетии. М., 1962; Преображенский А.А. Урал и Западная Сибирь в конце XVI – начале XVIII ввек. М., 1972; Крыльников Р.Г. Сибирская экспедиция Ермака. Новосибир., 1982.

И.Л.Измайлов.

КУШАЕВ (Кушай) Губайдулла Абдуллович (3.9.1902, Казань — 3.8.1937, Москва), журналист. Окончил Моск. ин-т журналистики (1928). Один из организаторов комсомольской орг-ции ТАССР, в 1920–22 1-й редактор газ. «Кызыл яшлар». В 1922–25 организатор и редактор газет «Яш юксыл» и «Башкортстан яшляре» («Молодёжь Башкортстана»). С 1928 зам. редактора газ. «Кызыл Татарстан», в 1930–33 редактор газ. «Колхозник Татари», с 1933 — казан. многоотраслевой газ. «Крылья Советов». Необоснованно репрессирован (см. «Контрреволюционной троцкистско-националистической террористической организации» дело); реабилитирован посмертно.

Соч.: Журналистлык элифбасы. К., 1927 (соавт.); Кызыл кичалар. К., 1927 (соавт.); Никаһ һәм гаилә турында Совет законнары. М., 1928; Капитал иллдрендә яшлар. М., 1930; Колхоз яклымы, эллә каршымы. К., 1931.

Лит.: Сзяи репрессия корбаннарын хәтер китабы — Книга памяти жертв политических репрессий. К., 2003. Т. 7.

КУШАЕВЫ, старинная купеческая династия. Её родоначальник — **Мухаммад К.**, из служилых татар. Торговал бакалейными товарами. Его фирма изв. с 1832. Дело продолжили его дети: **Муртаза Мухаммадович** (1790–1877), казан. купец 1-й гильдии, и **Ибатулла Мухаммадович** (1822–82); после

их смерти — **Абдрахман Абдуллович К.** (1862 — после 1917), купец 2-й гильдии, личный почёт. гражданин. В 1909–13 гласный Казан. гор. думы. Чл. правления Казан. гор. обществ. банка, попечитель 1-й соборной мечети Казани и медресе «Марджания». В годы 1-й мир. войны участвовал в орг-ции госпиталей для раненых. За активную обществ. и благотворит. деятельность награждён двумя сребр. медалями «За усердие» на Станиславской и Владимирской лентах.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX ввек). К., 1994.

КУШ-ЕЛГӀ (Кушъял, Ашты), село в Заинском р-не, в басс. р. Зыча, в 34 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 244 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Кам. надгробия — эпитафические памятники 19 в. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Кушнарат-Елга, Ашит. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, бондарным, колёсным и кузнечным промыслами, извозом. В нач. 20 в. в К.-Е. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, 2 крупобудирки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1416 дес. До 1920 село входило в Ахметевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.2.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 408, в 1870 — 471, в 1897 — 806, в 1913 — 1112, в 1920 — 1203, в 1926 — 646, в 1938 — 712, в 1949 — 700, в 1958 — 725, в 1970 — 754, в 1979 — 524, в 1989 — 280 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

КУШКЕТ (Көшкәт), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Шошма (басс. р. Вятка). Дл. 26 км, пл. басс. 186,6 км². Протекает по терр. Балтасинского р-на. Исток находится вблизи д. Каенсар, устье — на юж. окраине с. Бурнак. Абс. выс. истока 160 м, устья — 78 м. Лесистость водосбора 10%. К. имеет 6 притоков дл. от 1,4 до 9,4 км. Густота речной сети 0,3 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 130 мм, слой стока половодья

105 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает К. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,15 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. К. пруд объёмом 0,6 млн. м³. Вод. ресурсы используют для орошения.

КУШКЕТБАШ (Көшкәтбаш), село в Балтасинском р-не, на р. Кушкет, в 20 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 — 469 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. По сведениям 1859, в К. была мечеть (построена в 1897–98; памятник архитектуры). В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 2808,7 дес. До 1920 село входило в Арборскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 127, в 1884 — 335, в 1905 — 383, в 1920 — 639, в 1926 — 1242, в 1938 — 1179, в 1949 — 686, в 1958 — 579, в 1970 — 547, в 1979 — 454, в 1989 — 401 чел.

КУШКЕТБАШ (Көшкәтбаш), деревня в Кукморском р-не, в басс. р. Бурец, в 31 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 24 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1711. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 630,3 дес. До 1920 деревня входила в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921–22 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 102 души муж. пола; в 1859 — 219, в 1897 — 339, в 1908 — 364, в 1920 — 420, в 1926 — 427, в 1938 — 304, в 1949 — 258, в 1958 — 169, в 1970 — 159, в 1979 — 87, в 1989 — 57 чел.

КУШКУВАК (Кушкүак), деревня в Дрожжановском р-не, в верховье р. М.Цильна, в 5 км к З. от с. Ст.Дрожжаное. На 2002 — 2 жит. (татары). Полеводство. 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 К. имелись мечеть, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 521,8 дес. До 1920 деревня входила в Дрожжановскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1880 — 422, в 1897 — 513, в 1913 — 654, в 1920 — 507, в 1926 — 360, в 1938 — 392, в 1949 — 311, в 1958 — 181, в 1970 — 226, в 1979 — 156, в 1989 — 20 чел.



Река Кушкет.

КУШКЪЙ, деревня в Тетюшском р-не, на р. Бисярка, в 20 км к З. от г.Тетюши. На 2002 — 139 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1929. С момента образования находилась в Больше-Шемьякинской вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1938 — 247, в 1949 — 281, в 1958 — 290, в 1970 — 310, в 1979 — 261, в 1989 — 190 чел.

КУШКЪЛЬ (Кушкъл), деревня в Кайбицком р-не, на р. Кубня, в 24 км к Ю.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 92 жит. (татары). Овц-во. Нач. школа. Оsn. в 1937. С момента образования находилась в Кайбицком р-не. 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 — 191, в 1958 — 99, в 1970 — 98, в 1979 — 88, в 1989 — 90 чел.

КУШЛÓВСКАЯ Рукия Камалетдиновна (1901, Казань — 1989, там же), драм. актриса. Сцен. деятельность начала во фронтовых театр. труппах (1918–20). С 1920 в Первой Татар. гос. труппе (с 1921 — Татар. гос. т-р). В 1925–42 работала в татар. т-рах г. Уфа, Оренбург, в 1942–57 (с перерывами) —



Р.К. Кушловская в роли Майсары («Зангар шаль» К.Тинчурина и С.Сайдашева).

в труппе Татар. респ. передвижного т-ра. Обладала певческим голосом; органично объединяла муз. и драм. ткань образа, создала ряд значит. ролей в таких спектаклях, как «Казанское полотенце» (Муршида), «Угасшие звёзды» (Сарвар) К.Тинчурина, «Галиябану» М.Файзи (Галиябану, впоследствии Галимабану), «Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша (Зухра). К её лучшим работам относятся также роли Дильбар («Без ветрил» К.Тинчурина), Ксении («Разлом» Б.А.Лавренёва).

КУШМÁНЫ (Кошман), село в Кайбицком р-не, в 5 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 843 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. 2 мечети. Совр. К. объединяют слившиеся в 1948 дд. Б. и М. Кушманы, оsn. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители обеих деревень относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным промыслом. В нач. 20 в. в Б.Кушманах располага-

лось вол. правление; на 2 деревни приходилось 3 мечети, 2 медресе, 1 вод. и 6 ветряных мельниц, 11 мелочных лавок. В этот период совокупный земельный надел сел. общин составлял 2652,3 дес. До 1920 Б.Кушманы являлись центром Кушманской 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. (сводные данные): в 1782 — 235 душ муж. пола; в 1859 — 1407, в 1897 — 2404, в 1908 — 2916, в 1920 — 2289, в 1926 — 2160, в 1938 — 1297, в 1949 — 1323, в 1958 — 1141, в 1970 — 1182, в 1979 — 979, в 1989 — 746 чел.

КУШНАРЁНКОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), в лесостепных р-нах Юж. Урала и Приуралья (ориентировочно, 2-я пол. 6 — 1-я пол. 10 вв.). Назв. по могильнику близ с. Кушнарёново Респ. Башкортостан. Впервые описана в 1959 В.Ф.Генингом. Делится на 4 этапа: ранний (2-я пол. 6 — нач. 7 вв.), манякский (7–8 вв.), хусайновский (кон. 8–9 вв.), танкеевский (кон. 9 — 1-я пол. 10 вв.). Оставлена, предположительно, зап.-сиб. кочевыми уграми, близкими мажарским племенам. Первонач. кушнарёновские племена осели в Приуралье. На манякском этапе они расширили терр., заняв земли турбаслинско-именьковского населения Вост. Закамья. В период мажаро-печенежских войн 2-й трети 9 в. кушнарёновские земли опустели, население ушло в Зап. Закамье, где участвовало в формировании болгар. этноса и культуры.

Племена К.к. занимались скот-вом, охотой. На терр. Татарстана выявлено 10 селищ с незначит. культ. слоем, 8 могильников и св. 20 других памятников. Найдена керамика: лепные высокогорлые круглодонные тонкостенные сосуды, украшенные резным, гребенчатым и фигурно-штампованным орнаментом.

Умерших хоронили в неглубоких (иногда под небольшими курганами) могилах с предметами оружия, конского снаряжения, сосудами, украшениями. В захоронениях и насыпях курганов отмечаются кости лошадей, оставшиеся после жертвоприношений. В Вост. Закамье изв. могильники 7–8 вв.: близ сел. нас. пунктов Такталачук, Чишма в Актанышском р-не, Мелля-Тамак, Рус. Шуган в Муслимовском р-не. В кушнарёновских погребениях периода Волжской Булга-



1. Сосуды из Танкеевского и Такталачукского могильников; 2. Серебряная цепь из Такталачукского могильника. Фонды Нац. центра археологических исследований Института истории АН РТ.



Р.К. Кушловская.

рии (Большеитганский могильник в Алексеевском р-не) обнаружены серебр. погребальные маски, изделия из бронзы и серебра с разнообразным орнаментом, отражающим сасанидские мотивы (крылатые кони, собаки-сенмурвы, драконы и др.).

Лит.: Казаков в.Е. Кушнарёновские памятники Нижнего Прикамья // Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. К., 1981; его же. Культура ранней Волжской Болгарии. М., 1992; Chalikova E.A., Chalikov A.H. Altungarn an der Kama und im Ural (Das Graberfeld von Bolschie Tigani). Bdpt., 1981.

Е.П.Казаков.

КУШНАРЁНКОВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Республики Башкортостан. Образован 20.08.1930. Пл. 1748 км². Центр — с. Кушнарёново (60 км к С.-З. от г.Уфа). Нас. 29344 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 18606, в 1979 — 14020, в 1989 — 22232, в 2002 — 11641 чел. Наиб. ранние по времени основания — дд. Ильмурзино (1681–85), Кудушлибаш (1700), Муртаза (1713), Расмекеево (1714), Калтаево (1716), пос. Ислам (1734), д. Гумерова (1750). В ходе освоения терр. К.р. татары часто селились в башк. нас. пунктах, в результате чего последние нередко становились татарскими. Из них татарами ранее всего были заселены: дд. Каратыки (1719) и Султанай (1714 или 1719). В 2004/05 уч. г. в 37 школах преподавание велось на татар. языке, в 6 он изучался как предмет. В Кушнарёновском пед. уч-ще готовят учителей нач. классов для татар. школ. При районной дет. муз. школе действует татар. дет. хоровой коллектив.

КУШНИКОВ Дмитрий Алексеевич (15.10.1856, с. Каравеево Спасского у. Казанской губ. — 20.12.1911, Казань), врач, обществ. деятель. Учился в Казан. духовной семинарии, был исключён. Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1875). С 1875 врач на приисках Сибири. В 1889–1906 служил земским врачом в Чебоксарском у. Казанской губ., за за-



слуги перед земством его портрет был помещён в Исмелевской сел. больнице (ныне с. Октябрьское Марининско-Посадского р-на Респ. Башкортостан). Организовывал нар. чтения, б-ки-читальни; заведовал метеорологической станцией. Чл. Казан. отд-ния Конституционно-демокр. партии. После участия в выборах в 1-ю Гос. думу (1906) был уволен со службы и находился под негласным надзором полиции. Деп. 2-й Гос. думы (1907) от Казанской губ., чл. фракции партии кадетов. После разгона Думы (1907) вернулся в Казань: ординатор в университетской клинике, врач в больнице братьев Крестовниковых; занимался частной практикой.

Лит.: Члены второй Государственной Думы. СПб., 1907; Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Л.М.Айнутдинова.

КУШТОВО (Коштаулы), село в Апастовском р-не, у ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 18 км к Ю.-З. от пгт Апастово. На 2002 — 324 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; маслоз-д. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1647–51. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и шорным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, медресе, 2 ветряные мельницы, 2 кузницы, 5 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1299,6 дес. До 1920 село входило в Чирки-Кильдурозовскую 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 — 111 душ муж. пола; в 1859 — 428, в 1897 — 837, в 1908 — 994, в 1920 — 1227, в 1926 — 1140, в 1938 — 888, в 1949 — 913, в 1958 — 680, в 1970 — 618, в 1979 — 475, в 1989 — 336 чел.

КУЮ́К (Кюек), деревня в Балтасинском р-не, в 4 км к Ю. от пгт Балтаси. На 2002 — 130 жит. (татары). Полеводство, скот-во, пчел-во. Нач. школа, б-ка. Изв. с 1710–11. До 1930-х гг. в офиц. источниках носила назв. Токтамыш Куюк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1888), мектеб, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 605,9 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 — 62 души муж. пола; в 1859 — 252, в 1897 — 291, в 1908 — 321, в 1920 — 345, в 1926 — 270, в 1938 — 304, в 1949 — 272, в 1958 — 169, в 1970 — 174, в 1979 — 161, в 1989 — 114 чел.

КУЮ́К (Кюек), деревня в Елабужском р-не, в верховье р. Юрашка (лев. приток р. Умяк), в 27 км к С.-З. от г.Елабуга. На 2002 — 14 жит. (татары). Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос.

крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 276,7 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 1859 — 65, в 1887 — 171, в 1905 — 124, в 1920 — 215, в 1926 — 235, в 1938 — 243, в 1958 — 159, в 1970 — 123, в 1979 — 70, в 1989 — 21 чел.

КУЮ́К (Кюек), деревня в Сабинском р-не, на р. Меша, в 9 км к С.-З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 143 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Ст. Икшурма, Три Сосны. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, ваяльным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 632,7 дес. До 1920 деревня входила в Букмышскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 138 душ муж. пола; в 1859 — 315, в 1897 — 537, в 1908 — 635, в 1920 — 511, в 1926 — 507, в 1938 — 446, в 1949 — 288, в 1970 — 244, в 1979 — 222, в 1989 — 141 чел.

КУЮ́КБАШ (Кюекбаш), деревня в Балтасинском р-не, в басс. р. Норма, в 6 км к Ю. от пгт Балтаси. На 2002 — 1 жит. (татарин). Осн. в 18 в. переселенцами из д. Нурма. В дорев. источниках упоминается также как Нурма, Кармала, Биктимирово. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовлением саней, плетением лаптей. В 1912 была построена мечеть. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 546,1 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 — 58 душ муж. пола; в 1834 — 88, в 1859 — 92, в 1897 — 146, в 1908 — 179, в 1920 — 183, в 1926 — 190, в 1938 — 181, в 1949 — 139, в 1958 — 178, в 1970 — 128, в 1979 — 86, в 1989 — 14 чел.

КУЮ́К-ЕРЫКСА́ (Кюек-Ерыкса), село в Мамадышском р-не, на р. Кумазанка, в 20 км к С. от г.Мамадыш. На 2002 — 630 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К.-Е. функционировали мечеть, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 975,9 дес. До 1920 село входило в Старо-Кумызанскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышско-

го кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 94 души муж. пола; в 1859 — 563, в 1897 — 957, в 1908 — 1170, в 1920 — 1079, в 1926 — 992, в 1938 — 1038, в 1949 — 598, в 1958 — 790, в 1970 — 925, в 1979 — 842, в 1989 — 651 чел.

КУЮ́КИ (Кюек), село в Лаишевском р-не, в 4 км от Куйбышевского вдхр., 12 км к С.-З. от г.Лаишево. На 2002 — 5 жит. (русские). Изв. с периода Казанского ханства. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, печным, кровельным и плотницким промыслами, изготовлением дер. посуды. В нач. 20 в. в К. функционировали Покровская церковь (построена в 1880; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1884), читальня попечительства об-ва нар. трезвости, 2 ветряные мельницы, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 818,6 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 — 110 душ муж. пола; в 1859 — 600, в 1897 — 875, в 1908 — 979, в 1920 — 1060, в 1926 — 1186, в 1938 — 1002, в 1949 — 788, в 1958 — 469, в 1970 — 244, в 1979 — 90, в 1989 — 15 чел.

Лит.: История Лаишевского края. К., 1997.

КУЮ́КИ, деревня в Пестречинском р-не, в басс. р. Нокса, в 20 км к З. от с. Пестречи. На 2002 — 168 жит. (русские). 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, пчел-вом, мукомольным, кузнечным и маслобойным промыслами. В нач. 20 в. в К. функционировали Никольская церковь, земская (открыта в 1880-е гг.) и церковно-приходская (открыта в 1902) школы, 4 ветряные мельницы, 4 маслобойных з-да, 4 шерстобойни, 2 кузницы, 1 казённая винная, 2 пивные и 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3430,6 дес. До 1920 деревня входила в Столбищенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 184 души муж. пола; в 1859 — 936, в 1897 — 1273, в 1908 — 1402, в 1920 — 1318, в 1926 — 1600, в 1949 — 612, в 1958 — 561, в 1970 — 335, в 1979 — 160, в 1989 — 120 чел.

КУЮ́РГАЗИ́НСКИЙ РАЙО́Н, в юго-зап. части *Республики Башкортостан*. Образован 31.1.1935. Пл. 2238 км². Центр — рабочий пос. Ермолаево (245 км к Ю. от г.Уфа). Нас. 25587 чел. (2002), в т.ч. татар 3501 чел. В р-не 84 нас. пункта, включая 4 татар. и 8 татар.-башк. Наиб. кр. татар. селения на 1999: с. Зяк-Ишмет (845 жит.) и д. Шабагинш (525 жит.). В 2004/05 уч. г. в 5 школах преподавание велось на татар. языке.

КУЯ́К (тюрк.), доспех из крупных стальных прямоугольных и овальных пластин на су-



Воины в куяках. Средневековые миниатюры. 13–14 вв. (по М.В. Горелику).

конной или кожаной основе, к-рые крепились поверх неё или с обратной стороны. К. изготавливался, как правило, в виде безрукавки с длинными полами. Дополнялся пластинчатыми наплечниками и воротом-забралом для защиты груди и горла. Впервые



Куюк. Персидская миниатюра. 14 в.

К. появился на Д.Востоке. После монг. завоевательных походов (13 в.) получил широкое распространение в Вост. Европе. В татар. ханствах в 14–16 вв. К. — доспех знатного конного воина.

Лит.: Горелик М.В. Ранний монгольский доспех (IX — первая половина XIV вв.) // Археология, этнография и антропология Монголии. Новосибир., 1987; Измайлов И.Л. Из истории домонгольского и раннезолотоордынского защитного доспеха волжских булгар // Волжская Булгария и монгольское нашествие. К., 1988.

И.Л.Измайлов.

КУЯНОВО (Куян), деревня в Мензелинском р-не, на р. Брустанка, в 19 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2002 — 67 жит. (татары). Овц.-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680 под назв. Пустошь по Маткауш-речке. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, подённой работой в имениях окрестных помещиков. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть (с 1911), мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 292 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Мелькенскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 67, в 1859 — 121, в 1870 — 576, в 1884 — 177, в 1897 — 636, в 1906 — 261, в 1913 — 312, в 1920 — 341, в 1926 — 321, в 1938 — 200, в 1958 — 385, в 1970 — 345, в 1979 — 252, в 1989 — 125 чел.

КУЯНОВО (Куян), село в Актанышском р-не, в 5 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2002 —

260 жит. (татары). Полеводство, мол. скот.-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1780. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории башкир-вогичников. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, тележным промыслом, изготовлением корзин. В нач. 20 в. в К. имелись мечеть, мектеб. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1420 дес. До 1920 село входило в Шарыповскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 250, в 1834 — 456, в 1859 — 529, в 1870 — 576, в 1884 — 601, в 1897 — 636, в 1906 — 681, в 1913 — 753, в 1920 — 669, в 1926 — 712, в 1938 — 749, в 1949 — 414, в 1958 — 492, в 1970 — 486, в 1979 — 392, в 1989 — 286 чел.

КЦРК, см. *Казанский центральный рабочий кооператив.*

КШКАР (Кышкар), село в Арском р-не, в верховье р. Семит, в 31 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 319 жит. (татары). Полеводство, мол. скот.-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Дом А.И.Утямьшева, здание медресе — архит. памятники кон. 19 в. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также как Каискар. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, ткачеством, обувным промыслом. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть (построена в 1777; памятник архитектуры; ныне действующая), ветряная мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 958,5 дес. Широкую известность в 18 — нач. 20 вв. получило сел. медресе, в к-ром обучались предст. мн. тюркских народов России (см. «Кышкар»). До 1920 село входило в Ново-Кишитскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 67 душ муж. пола; в 1859 — 521, в 1897 — 480, в 1908 — 434, в 1920 — 444, в 1926 — 411, в 1938 — 465, в 1949 — 262, в 1958 — 481, в 1970 — 492, в 1979 — 392, в 1989 — 317 чел.

«**КШКАР**» («Кышкар»), медресе в одноим. селе Казанского у. Казанской губ. (ныне Арского р-на). Было открыто в 1770-е гг. казан. купцом Баязитом ибн Усманом аль-Кышкар, уроженцем с. Кышкар. В кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. являлось одним из самых кр. и изв. мусульм. уч. заведений России. Им руководили видные богословы и педагоги: Сагит ибн Ибрагим аль-Барыши (до 1813), Фаяз

ибн ад-Дубьязи (до 1844), Исмагил ибн Муса аль-Маскарави (Утямьшев) (до 1887, см. *Утямьшевы*), Ш.Утяганов (до 1917). Большие средства на содержание медресе выделяли его основатель Баязит и казан. купцы Усмановы (его потомки). В медресе обучались шакирды-татары из Казанской, Оренбургской, Пензенской и Рязанской губерний, а также башкиры и казахи. Воспитанники «К.» отличались глубоким знанием мусульм. права, логики, ораторского иск-ва, умением выступать на диспутах. С кон. 1870-х гг., после разорения гл. покровителя — М.М.Усманова, экон. положение ухудшилось, кол-во шакирдов резко сократилось, но медресе продолжало играть важную роль в подготовке духовенства для Закавказья. Вплоть до 1917 оно в осн. оставалось старометодным, но при Ш.Утяганове были введены обучение грамоте по звуковому методу и преподавание рус. языка. В «К.» обучались Г.Г.Кандальи, Г.Баязитов, Т.Г.Яхин, Р.Ибрагимов, Ф.Х.Халиди, К.Мутыги, М.Тукаев (отец Г.Тукай). Медресе было закрыто в 1918.

Лит.: Хайруллин Р.Р., Салихов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX ввек). К., 1995; Мэржани Ш. Мөстафад-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1890. Т. 2; Лотфи Г. Кышкар медресәсе // Мәдрәсәләрдә китап киштәсе. К., 1992.

КШКАРСКАЯ МЕЧЕТЬ (Кышкар мечеть), памятник татар. культовой архитектуры. Расположена в центре с. Кышкар Арского р-на. Построена в 1776–77 на средства купца Баязита ибн Усмана аль-Кышкар. В 1865 его правнук, Муртаза ибн Мустафа, расширил здание и возвёл кирпичный минарет (утрачен в 1930-е гг.).

Тип двухэтажной трёхзальной мечети с минаретом на крыше. Первый этаж имел хоз.-складское назначение. На 2-м этаже анфиладно расположены вестибюль и 3 разнов. молельных зала, связанных арочными проёмами. 2-й и 3-й молельные залы перекрыты высокими коробовыми сводами. Прямоугольный михраб открыт в интерьер глубокой арочной нишей. Фасады мечети оформлены в стиле петерб. барокко. В интерьере поверхности коробовых сводов были украшены лепниной, сочетавшей элементы барокко и декор. иск-ва татар, аналогичной лепному декору мечети Марджани в Казани. В 1930-е гг. мечеть была закрыта, минарет сломан. Здание использовалось для хоз. нужд. Интерьеры не сохранились. По проекту



Кышкарская мечеть. 1777. с.Кышкар Арского района.

реконструкции арх. Р.В.Билялова в кон. 1990-х гг. восстановлен трёхъярусный минарет, здание отремонтировано и передано верующим.

Лит.: Мечети Татарстана / Сост. Х.Г.Надырова, Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов. К., 2000.

Х.Г.Надырова.

КШКЛОВО (Кышлау), село в Атинском р-не, на р. Шаши, в 12 км к С. от с. Б.Атня. На 2002 — 358 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. 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. В нач. 20 в. в К. функционировали 2 мечети, фельдшерский пункт, магазин, 2 мельницы, постоянный двор, 2 мелочные лавки; базар по вторникам. В этот период земельный надел составлял 1677 дес. До 1920 село входило в Кшкловскую вол. Царёвококшайской (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1184, в 1897 — 1340, в 1908 — 1415, в 1920 — 1315, в 1926 — 1224, в 1938 — 947, в 1958 — 565, в 1970 — 557, в 1979 — 468, в 1989 — 371 чел.

КЫЕКЧА, см. Орпек.

«КЫЗЫЛ АЛЯМ» («Кызыл эләм» — «Красное знамя»), обществ.-полит. газета. Первонач. орган подотдела крышен при отделе национальностей Казан. губисполкома, затем — Центр. крышенского отдела при Наркомате по делам национальностей РСФСР и отдела нац. меньшинств при Татар. обкоме



Газета «Кызыл алям».

РКП(б), позже — Высш. коллегии по делам крышен при Татар. обкоме РКП(б). Издавалась с 3 окт. 1919 по 9 янв. 1922 в Казани на татар. языке кириллицей, 159 номеров. Редакторы в разное время — Н.Тимофеев, П.Лубин, Г.Мельников, В.Филиппов. Среди активных авторов — И.Егоров, С.Золотов, Д.Касимов, Ф.Купцов. Преемницей «К. а.» стала газ. «Кыяш».

Лит.: Григорьев А.Н. Крышенский вопрос в Татарии и его разрешение Советской властью: Дис. ... М., 1945; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975; Фасахов К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать в восстановительный период). К., 1979.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ АРМЕЕЦ» («Красноармеец»), газета. С 7 июня по 15 нояб. 1924 издавалась в г. Самара на татар. языке как еженедель-

ный орган Политуправления Приволжского ВО, 18 номеров. В редколлегии входили Х.Курми, Ф.Танпов, А.Шнитков. С 23 февр. 1925 по 8 мая 1938 издавалась в Казани: до мая 1937 как орган Политуправления Приволжского ВО и Татар. обкома ВКП(б), затем — как орган политотдела Казан. стрелк. дивизии им. ТатЦИКа. Последний номер газеты от 8 мая 1938 вышел на рус. языке. Редакторы в разное время — М.Давыдов, Я.Чанышев, М.Парсин, С.Гильфан, З.Гали, Г.Усманов, Г.Гильманов. С мая 1929 по январь 1933 редакция «К. а.» выпускала приложения — газеты «ОСОАВИАХИМ» (124 номера), «Кызыл командир», «Военкор» и др.

Лит.: Нуруллин Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; Фасахов К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать в восстановительный период). К., 1979; Рэмиев И. Вақытлы татар матбуғаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ АРМИЯ» («Красная Армия»), воен.-полит. газета. Издавалась с 20 апр. по 6 июля и с 15 нояб. 1918 по 6 февр. 1919 в Москве, с 3 по 22 окт. 1918 и с 5 марта 1919 по 15 марта 1921 в Казани на татар. языке, 430 номеров. С 25 февр. по 29 дек. 1920 издавалась и на рус. языке: сначала под назв. «Красная Армия», затем — «Красный Восток». Первонач. являлась центр. органом татаро-башк. рев. войск, её издателем был воен. отдел Центр. мусульм. комиссариата, в мае 1918 преобразованный в Центр. мусульм. воен. коллегии (ЦМВК). Затем газета стала органом Отдела Востока при Политуправлении Реввоенсовета Республики (ПУР). В подготовке первых номеров важную роль сыграли вызванные по инициативе Г.Ибрагимова чл. исполкома Северного фронта Х.Кильдебеков (1-й редактор газеты), М.Алиев (Дулат-Али), Ю.Ибрагимов, М.Конов. Редакторы в разное время — Ш.Ахмадиев, Г.Мансуров, С.Атнягулов, А.Алмаев, Б.Мансуров, Ф.Бурнашев. В газете сотрудничали К.Амири, Ф.Амирихан, Б.Белоусов, М.Вахитов, Н.Вахитов, М.Гали, М.Гафури, З.Голзарский, Г.Ибрагимов, И.Йосфи, Г.Камал, Г.Мангушев, Г.Матросов, А.Мухутдинов, К.Наджми, Б.Нуриманов, Б.Рахмат, И.Рахматуллин, С.Саид-Галиев, К.Тинчурин, Ш.Усманов, Ш.Худайбердин, К.Якубов и др. изв. татар. и башк. революционеры, писатели, журналисты. Газета самой кр. и популярной красноармейской газетой на татар. языке периода Гражд. войны (тираж доходил до 40 тыс. экз.). В рубрике «Политика Советов» печатались материалы съездов Советов, доклады и речи руководителей, решения ВЦИКа, Совета Рабочей и Крест. Обороны, СНК, Наркомата по делам национальностей РСФСР. В рубрике «Из партийной жизни» публиковались материалы 8-го и 9-го съездов РКП(б), док-ты ЦК РКП(б). В газете были напечатаны работа В.И.Ленина «Тезисы ЦК РКП(б) в связи с положением Восточного фронта», письма ЦК РКП(б) «Все на борьбу с Деникиным», «О работе среди народов Востока» и др. Большое внимание уделялось воен. вопросам: публиковались решения ЦМВК, освещались мероприятия по орг-ции нац. формирований

Кр. Армии, ход воен. действий на фронтах Гражд. войны и участие в них татаро-башк. частей. Подробно рассказывалось о боях на Восточном фронте в 1918–19. Газета призвала рабочих и крестьян дать отпор наступающим войскам белогвардейцев, писала о терроре на занятой ими терр. Так, 15 июля 1919 она рассказала о сожжении заживо в г.Пермь более тысячи красноармейцев и расстреле в г.Екатеринослав 4 тыс. рабочих. Печатались также материалы, предназначенные для агитации среди солдат Белой армии. Мн. места отводилось публикациям о помощи тыла фронту, нар. просвещении (особенно среди красноармейцев), об образовании ТАССР. Регулярно велась «Литературная страничка»; в рубрике «Казанские известия» рассказывалось об экон. и культ. жизни города. Газета перестала выходить в связи с упразднением Отдела Востока при ПУР.

Лит.: Мухарьямов М.К. Гражданская война в Татарии (1918–1919). К., 1969; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975; Нуруллин Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; Гиззатуллин И.Г. Защита завоевания Октября. Центральная мусульманская военная коллегия в 1918–1925. К., 1979.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ АРМИЯ АГИТАТОРЫ БЛОКНОТЫ» («Блокнот агитатора Красной Армии»), ежемесячный воен.-полит. журнал. Орган Гл. политуправления Кр. Армии. Выпускался Воениздатом с августа 1943 по сентябрь 1945 в Москве на татар. языке в блокнотном формате. Редакторы — Н.Брычев, А.Абдрахимов. Предназначался командирам, политрукам и агитаторам для ведения полит. работы среди бойцов. Печатал приказы главнокоманд., наркома Обороны, указы о награждениях, сообщения Сов. информбюро. Публиковал методические материалы, разъясняющие боевой устав, специфику поведения солдата в бою, особенности работы среди солдат-комсомольцев и др. В отличие от воен. идеологии 1920–30-х гг., пропаганда в журнале основывалась в т. ч. и на примерах победных традиций дорев. рос. армии. Неск. номеров в 1945 были тематическими: № 2 посв. И.В.Сталину, № 3 — Ялтинской конференции, № 5 — Акту о капитуляции Германии, № 8/9 — Потсдамской конференции. Мн. места отводилось рассказам о подвигах воинов-татар, были опубл. очерки о Героях Сов. Союза Г.Салихове, М.Сыртлановой, З.Шаймарданове и др. Печатались материалы о жизни ТАССР, её вкладе в помощь фронту.

Р.А.Айнүтдинов.

«КЫЗЫЛ БАЙРАК» («Красное знамя»), обществ.-полит., лит. газета. Орган Мусульм. соц. к-та. Издавалась с 15 июня 1917 в Казани, с 10 мая по 28 июля 1918 в Москве 2 раза в неделю на татар. языке, 42 номера. Редактор — М.Вахитов, отд. номера подписаны Г.Нугайбеком, С.Бурханом. Среди авторов: Дж.Валиди, М.Вахитов, Х.Гайнуллин, Б.Мансуров, Х.Урманов, С.Саид-Галиев, М.Султан-Галиев, В.Шафигуллин. Большинство материалов даны под псевд. или без подписей. В 1-м номере была опубл. программная статья «Товарищи, вперёд!», в к-рой содержа-

лись полит. требования: передать всю власть Советам; распустить Гос. думу и Гос. совет; предать гласности и аннулировать тайные договоры пр-ва с другими странами; остановить 1-ю мир. войну; отдать землю крестьянам, з-ды — рабочим. Газета пропагандировала идеи социализма и интернационализма, выступала за мир без аннексий и контрибуций, призывала крестьян, не дожидаясь созыва Учредительного собрания, захватывать помещичьи и монастырские земли, ратовала за 8-часовой рабочий день и рабочий контроль на пр-тиях, за равноправие женщин, выступала против устремлений нац. буржуазии и духовенства. Большинство статей, анализирующих программы и деятельность полит. партий и пропагандирующих соц. идеи, перепечатывались из газет «Рабочий», «Социал-демократ» и брошюр, изд. ЦК РСДРП(б). Большое место занимали антивоен. публицистика, письма солдат с фронта. Первонач. редакция поддерживала идеи создания культ.-нац. автономии для татар Внутр. России и Сибири; однако с изменением обстановки осенью 1917 она поставила вопрос о терр. автономии. Газета горячо приветствовала Окт. рев-цию. В сов. период издавалась на средства Центр. мусульм. комиссариата. В ней публиковались декреты, постановления сов. власти, разъяснялись их суть. Редакция поддерживала решение о роспуске Учредительного собрания, Декрет об отделении церкви от гос-ва, создание Татаро-Башк. комиссариата при Наркомате по делам национальностей РСФСР. Причинами прекращения издания послужили, предположительно, отъезд М.Вахитова в Казань и недостаток средств.

Лит.: Н а с ы р о в Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татания в период Октября. К., 1970; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Р.М.Нуруллина.

«КЫЗЫЛ БАЙРАК» («Красное знамя»), газета; см. в ст. «Ленин байрагы».

«КЫЗЫЛ ДОНЬЯ» («Кызыл донья» — «Красный мир»), обществ.-полит. газета. Орган Политуправления Заволжского ВО и татаро-башк. бюро при Самарском губкоме РКП(б). Издавалась с 18 окт. 1918 по 14 дек. 1920 в г. Самара на татар. языке, 98 номеров. До 11 июля 1920 выходила под назв. «Янга ключ» («Новая сила»).

Лит.: Н а с ы р о в Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татания в период Октября. К., 1970; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«КЫЗЫЛ ИГЕНЧЕ» («Красный хлебороб»), обществ.-полит. газета. Орган Орского отдела Комиссариата по делам мусульман Внутр. России. Издавалась в 1919–20 в г.Орск (Оренбургская обл.) на татар. языке.

Лит.: Н у р у л л и н а Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

«КЫЗЫЛ ИДЕЛЬ» («Кызыл Идел» — «Красная Волга»), обществ.-полит. газета. Орган Астраханского губ. бюро коммунистических орг-ций тюрк. народов при губкоме РКП(б) и губ. отдела по делам национально-

стей при губ. исполкоме. Преємница газ. «Кюч». Издавалась с 13 июля по 11 дек. 1921 в г.Астрахань на татар. языке, 29 номеров. Редакторы — А.Умеров, К.Губайдуллин. В газете сотрудничали С.Габдулгалиев, Г.Ибрагимов, И.Мифтах и др. Осн. разделы: «В Советской России», «В зарубежных странах», «Из астраханской жизни», «Театральные новости», «Сатирический листок». Особое внимание уделялось экон. развитию Астраханской губ., рыбного промысла. В газете подробно освещались решения 10-го съезда РКП(б) о новой экон. политике, разъяснялись постановления съезда по нац. вопросу (о ликвидации отсталости ранее угнетённых народов, борьбе против антипарт. уклонов — великодержавного шовинизма и местного национализма). Пост. была тема культ. стр-ва и просвещения тюрко-татар. народов. Газета стремилась внести свой вклад в борьбу с голодом в Поволжье. Отд. публикации были посв. работе среди женщин; газета поместила подробный материал о конференции тюрко-татар. женщин Астраханской губ. В «К.И.» публиковались лит. произведения, фельетоны. Печатались переводы отрывков из поэмы М.Ю.Лермонтова «Демон», стихи местного поэта Я.Ярмаки. Преємницей «К.И.» стала газ. «Кызыл иль».

Лит.: К а р и м у л л и н А. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ ИДЕЛЬ» («Кызыл Идел» — «Красная Волга»), красноармейская газета. Орган политотдела Реввоенсовета Юж. группы Восточного фронта. Издавалась в июне–июле 1919 в г.Самара на татар. языке, 5 номеров. Редакторы — М.Давыдов, С.Атнагулов. Среди активных авторов — Г.Садри, Х.Салимов, Х.Исхаков, Г.Халим. В нач. июля 1919 объединилась с газетой Туркестанской армии Восточного фронта «Кызыл маяк».

Лит.: М у х а р я м о в М. Гражданская война в Татарии (1918–1920). К., 1969; Н а с ы р о в Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татания в период Октября. К., 1970.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ ИЛЬ» («Кызыл ил» — «Красный край»), обществ.-полит. газета. Орган подотдела нац. меньшинств Астраханского губкома РКП(б). Преємница газ. «Кызыл Идель». Издавалась с 10 июля 1922 по 1926 в г.Астрахань на татар. языке 2 раза в неделю. В разное время редакторами были К.Губайдуллин, И.Акжигитов. Среди активных авторов — Ф.Арабский, А.Ахадов, Г.Ахмадский, К.Бисангалиев, Х.Ибрагимов, Ф.Муратов, Р.Насыров, В.Салимзянов, М.Фатхуллин, А.Фахриев, Т.Шахари и др. Печатались материалы обществ.-полит., лит. и науч.-популярного содержания. Осн. рубрики: «В зарубежных странах», «Астраханские татары», «Религия и жизнь», «Вокруг театральной сцены», «Положение советских школ». Газета проводила широкую антирелиг. пропаганду. В лит. рубрике публиковались стихи Г.Тукая, материалы, посв. его жизни и творчеству. В 1923–26 редакция выпускала при-

ложение «Яшьләр сәхифәсе» («Молодёжная страничка»).

Лит.: К а р и м у л л и н А. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

А.А.Хасанвех.

«КЫЗЫЛ КУРЯШЧЕ» («Кызыл корәшче» — «Красный воин»), красноармейская газета. Орган политотдела Реввоенсовета 2-й армии Восточного фронта, преємница газеты 2-й армии «Алга» («Вперёд»), выходящей в октябре–декабре 1918 в с. Вятские Поляны. Издавалась с 8 февр. 1919 в г.Сарапул, с 1 мая по 1 июня 1919 в Казани на татар. языке. Редактор — Ф.А.Таипов. С 17 по 29 апр. 1919 временно объединилась с газ. «Әшү».

Лит.: М у х а р я м о в М. Гражданская война в Татарии (1918–1920). К., 1969; Н а с ы р о в Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татания в период Октября. К., 1970; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ МАЯК» («Красный маяк»), красноармейская газета. Издавалась с 29 мая по 29 авг. 1919 в гг. Бугуруслан и Самара на татар. языке, 20 номеров. Первонач. была органом политотделов Туркестанской армии, 1–12 августа — Юж. группы Восточного фронта, затем — Туркестанского фронта. Редактор — З.Музаффар. Среди активных авторов — Ю.Шарки-Давликамов, поэт Ярлы Карим. В июле 1919 «К.м.» объединилась с газетой Реввоенсовета Юж. группы Восточного фронта «Кызыл Идель».

Лит.: Н а с ы р о в Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татания в период Октября. К., 1970; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ СУГЫШЧЫ» («Красный воин»), фронтовая газета. Орган Московского ВО. Издавалась с января 1943 по 23 дек. 1945 на татар. языке, 108 номеров. В кон. октября 1944 была передана Политуправлению 1-го Белорусского фронта. Редактор — Я.Ярмакев. Воен. корр. работали И.Гази (псевд. — Лейтенант И.Зарипов), Г.Галиев, А.Кутуй (псевд. — К.Гадельшин), М.Максуд, М.Садри.

Лит.: А й н у т д и н о в А.К. Летопись подвига: Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет. К., 1984.

«КЫЗЫЛ ТАН» («Кызыл таң» — «Красная заря»), обществ.-полит., лит. газета. Орган татар. секции при агитационно-пропагандистском отделе Пермского губкома РКП(б) и отдела по делам национальностей при губ. исполкоме Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавалась с апреля 1920 по 15 февр. 1922 в г.Пермь на татар. языке, 55 номеров. Первое назв. — «Шәрәкь ачкычы» («Ключ Востока»). Издатель — Пермское гос. изд-во. Редакторы в разные годы — Р.Халиков, С.Хасанкаев, А.Юнусов.

Лит.: Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ ТАҢ» («Кызыл таң» — «Красная заря»), респ. ежедневная обществ.-по-

лит. газета. Учредители: Гос. собрание — Курултай и пр-во Респ. Башкортостан. Издаётся в г.Уфа на татар. языке. 1 марта 1918 Башк. Временный рев. совет стал издавать газ. «Башкортстан», к-рая, в соответствии с пост. Башк. обкома ВКП(б) от 2 авг. 1924, была разделена на 2 самост. издания: башк. — «Башкортстан» и татар. — «Янга авыл». С 1 янв. 1930 по 8 июля 1941 выходила под назв. «Коммуна». Возобновила своё издание 12 марта 1944 под назв. «К. т.». Редакторы в разные годы — М.Юсупов, Г.Габбасов, И.Насири, М.Бикбулатов, Ш.Шаймарданов, Г.Ризванов, Г.Гузайров, Ф.Шаяпов, Г.Алмаев, Т.Ахунзянов, Р.Дашкин, М.Мулюков, Р.Ханнанов, М.Муллагаев, Ф.Фатхудинов (с 2001). В газете сотрудничали видные литераторы, публицисты, учёные: Н.Асанбаев, А.Атнабаев, М.Бакиров, А.Бикчентаев, М.Гафури, У.Гимадиев, Г.Гумер, Д.Исламов, С.Кудаш, Р.Кузеев, А.Мирзагитов, И.Низамов, С.Поварисов и др. Освещается соц.-экон., обществ.-полит., культ. жизнь республики. Редакция издаёт приложения: еженедельную дет. газ. «Очкын» («Искра») и ежемесячный ж. «Әллюки» («Колыбельная»). Газета награждена орденом Трудового Красного Знамени.

«КЫЗЫЛ ТАТАРСТАН» («Красный Татарстан»), газета; см. в ст. *«Ватаным Татарстан»*.

«КЫЗЫЛ УМЙД» («Кызыл омет» — «Красная надежда»), еженедельная обществ.-полит. газета. Орган Центр. мусульм. воен. коллегии. Издавалась в 1918 в Москве, затем в Казани на татар. языке. Редакторы — Ш.Ахмадиев, Ф.Бурнаш, С.Атнагулов, секр. — Г.Баимбетов. Печатались Ф.Амирихан, Ф.Сайфи-Казанлы и др.

Лит.: Нуруллина Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925 гг.). К., 1978.

«КЫЗЫЛ УРАЛ» («Красный Урал»), обществ.-полит. газета. Орган Челябинского губ. бюро коммунистов тюрк. народов при губкоме РКП(б) и татаро-башк. подотдела при губ. отделе по делам национальностей. Издавалась в 1920–22 в г.Челябинск на татар. языке. В 1920 выпускала приложение — газ. «Яшляр».

Лит.: Каримуллин А. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999; Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«КЫЗЫЛ ШАРЫК» («Кызыл Шәрәк» — «Красный Восток»), обществ.-полит. газета. Орган Уральского бюро коммунистических орг-ций народов Востока при губкоме РКП(б). Издавалась с 15 июля 1919 по 30 нояб. 1920 в г.Уральск на татар. языке 2 раза в неделю, 33 номера. Выходила под лозунгом: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». Освещала историю рев. движения татар., башк. и кирг. народов.

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

А.А.Хасавнех.

«КЫЗЫЛ ШАРЫК» («Кызыл Шәрәк» — «Красный Восток»), обществ.-полит., лит.-худож. и науч.-популярный журнал. Орган Центр. бюро коммунистических орг-ций на-

родов Востока и Наркомата по делам национальностей РСФСР. Издавался в 1918–20, 1922–23 в Москве, в 1920–21 в Казани на татар. языке. Редактор — Б.Мансуров. Выходил под лозунгом: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». Печатались: С.Атнагулов, М.Брундуков, С.Вафин, А.Енукидзе, Г.Ибрагимов, И.Казак, Ф.Казанлы, А.Мухетдинов, А.Сагиди, Г.Шараф, В.Шафигуллин и др. Широко освещал работу 2-го Всерос. съезда коммунистических орг-ций народов Востока, 2-го Конгресса Коммунистического интернационала, 1-го Съезда ТАССР.



Журнал «Кызыл Шарык».

В журнале публиковались стихи К.Амири, В.Джалыя, Б.Рахматуллина, Х.Сагиди, Сунчелея; напечатана серия статей, посв. творчеству инд. писателя и философа Р.Тогора, его стихи в переводе А.Сагиди.

Лит.: Фасахов К.М. С жизнью в ногу. К., 1979.

А.А.Хасавнех.

«КЫЗЫЛ ШАРЫК» («Кызыл Шәрәк» — «Красный Восток»), газета; см. в ст. *«Себер юксыллары»*.

«КЫЗЫЛ ШАРЫК ЯШЛЯР» («Кызыл Шәрәк яшьләре» — «Молодёжь Красного Востока»), обществ.-полит. газета. Орган кирг.-татар. секции Сиб. обкома РКСМ. Издавалась с 15 мая по 20 сент. 1920 в г.Омск на татар. языке.

Лит.: Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«КЫЗЫЛ ШАРЫК ЯШЛЯР» («Кызыл Шәрәк яшьләре» — «Молодёжь Красного Востока»), обществ.-полит. газета. Орган Татар. секции Уральского к-та РКСМ. Издавалась в июле 1920 в г.Уральск (Казахстан) на татар. языке. Первые 3 номера вышли под назв. «Яшь көрәшчә» («Молодой боец»). Редактор — Г.Тухватуллин.

Лит.: Нуруллина Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«КЫЗЫЛ ШАРЫК ЯШЛЯР» («Кызыл Шәрәк яшьләре» — «Молодёжь Красного Востока»), журнал; см. в ст. *«Колхоз яшляре»*.

«КЫЗЫЛ ШИМАЛЬ» («Кызыл Шимал» — «Красный Север»), обществ.-полит. еженедельная газета. Орган губ. бюро пропа-

ганды и агитации среди тюрк. народов РСФСР при Петрогр. к-те РКП(б), татар. отдела Петрогр. к-та по делам национальностей. Издавалась с 25 июля 1918 по 7 нояб. 1921 в Петрограде на татар. языке. До 4 окт. 1918 выходила под назв. «Хөррият» («Свобода»). Редакторы в разное время — Х.Гайнуллин, Б.Мансуров. Среди активных авторов — Ч.Ильдарым-Султан, Х.Мавлюдов, Я.Мамиев, М.Мирсадыков, И.Рахматуллин, Ч.Султанов, Б.Талыбов, Н.Яруллин. Выходила под лозунгом: «Трудящиеся всего мира, объединяйтесь!». Призывала к защите родины от иностр. интервентов; ратовала за внедрение коммунистических идей в среду беднейших слоёв населения и активизацию классовой борьбы с буржуазией. В пост. рубрике «Новости из деревень» информировала о положении дел в сел. х-ве, о ходе ликвидации неграмотности, призывала к усилению коммунистической агитации в деревнях. Освещала рев. события в Германии, Польше, Чехии, Румынии, Норвегии. Печатила статьи о позиции мусульм. коммунистов в вопросах внеш. и внутр. политики. Критиковала деятельность своих гл. идейных противников — Мусульм. к-та и Милли Шура. Освещала деятельность 1-го Мусульм. съезда коммунистов. Публиковала объявления об открытии клубов, читальных залов, б-к и т. д.

А.А.Хасавнех.

«КЫЗЫЛ ЭШЧЕ» («Красный рабочий»), обществ.-полит. газета. Орган Харьковской отд-ния Комиссариата по делам мусульман Внутр. России. Издавалась в 1920 в г.Харьков на татар. языке.

Лит.: Нуруллина Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

«КЫЗЫЛ ЮЛ» («Красный путь»), полит. и лит. еженедельный журнал. Издавался в 1921 в Ташкенте на узб. и татар. языках. Сотрудничал Ш.Ахмадиев.

«КЫЗЫЛ ЮЛ» («Красный путь»), газета; см. в ст. *«Урал»*.

«КЫЗЫЛ ЮЛДУЗ» («Кызыл йолдыз» — «Красная звезда»), красноармейская газета. Первонач. орган политотдела 1-й армии Восточного фронта, затем — политотдела 1-й армии Туркестанского фронта и Закаспийского обкома РКП(б). Издавалась с 19 апр. по 9 сент. 1920 в г.Сызрань, станице Сорочинская (Оренбургская обл.), гт. Бузулук, Оренбург и Полторацк (ныне Ашхабад) на татар. языке. В 1920 — на туркм. и узб. языках. Вышло 129 номеров, из них 84 — на татар. языке. Среди активных авторов — Г.Альми, Б.Гарай, Н.Еники, Ш.Камал, И.Рамиев, А.Хабиб, Д.Юлтый. В «К. ю.» опубликовал свои первые стихи М.Джалиль.

Лит.: Аннакуров М.Д. К истории коммунистической печати в Туркменистане. Аш., 1958; Насыров Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татария в период Октября. К., 1970; Сбитнев А.А. Литература для красноармейцев нерусской национальности (Из истории деятельности политотделов Красной Армии на Восточном фронте в годы гражданской войны) // Военно-исторический журн. 1973. № 4; Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ ЯУ» («Красная Армия»), красноармейская газета. Орган политотдела Реввоенсовета 5-й армии Восточного фронта. Издавалась с 6 дек. 1918 по 7 нояб. 1919 в гг. Бугульма, Уфа, Челябинск, Омск на татар. языке, 101 номер. Первонач. выходила 2 раза в неделю, со времени взятия Уфы Кр. Армией в апреле 1919 — ежедневно. В мае—июне 1919 редакция «К. Я.» выпускала газ. «Өндәү» («Призыв»), предназначенную для распространения среди белогвардейцев. Редакторы в разное время — Г.Баимбетов, С.Атнагулов, Ф.Ахметов. Среди активных авторов — Х.Искандеров, Г.Нигмати, И.Рамиев, Х.Салимов, М.Тимербаев, Ш.Фидай, Ш.Худайбердин, С.Шарафутдинов, М.Юсупов, К.Якубов. На базе «К. Я.» в Омске с 23 дек. 1919 стала выходить газ. «Азат Себер».

Лит.: А да м о в З.А. Роль большевистской печати Башкирии в установлении и упрочении Советской власти (1917–1918): Дис. ... К., 1966; Н а с ы р о в Т.М. Из истории красноармейской печати на татарском языке (1918–1920) // Татария в период Октября. К., 1970; К а р и м у л л и н А. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999; Башкортостан милли матбуғат альбомы // Ватаидаш. 2003. № 3. Т.М.Насыров.

«КЫЗЫЛ ЯШЛӘР» («Кызыл яшьләр» — «Красная молодёжь»), газета; см. в ст. *«Татарстан яшьләре»*.

КЫПЧАКИ, см. *Кипчаки*.

КЫПЧАКСКАЯ ГРУППА ЯЗЫКОВ, относится к зап.-хуннской ветви *тюркских языков*. Имеет 3 подгруппы: 1) кыпчак.-булгар. включает: др.-тюрк. язык, распространённый в Поволжье, зап. вариант золотоордынского тюрко-татар. лит. языка, совр. татар. и башк. языки; 2) кыпчак.-половецкая: мёртвый *кыпчакский язык*, совр. карачаево-балкарский, кумыкский, крымско-татар., караимский языки; 3) кыпчак.-ногайская: казах., каракалп., ногайский языки и кыпчак. диалекты совр. узб. языка.

Языки кыпчак. группы относятся к агглютинативным (см. *Агглютинация*); для них характерны сингармонизм, изафет, наличие категории принадлежности, отсутствие грамматической категории рода. Вокализм сохранил лишь краткие гласные, консонантизм характеризуется преобладанием глухих смычных. Категория имени имеет 6 падежей.

Первые письм. памятники, содержащие др.-кыпчак. glossы, выполнены орхоно-енисейской руникой (см. *Орхоно-енисейские надписи*, *Орхоно-енисейское письмо*). Все совр. кыпчак. языки обладают письменностью.

Лит.: Б а с к а к о в Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Г а р и п о в Т.М. Кыпчакские языки Урало-Поволжья: Опыт синхронической и диахронической характеристики. М., 1979; К о н о н о в А.Н. История изучения тюркских языков в России. Дооктябрьский период. Л., 1982. В.Х.Хаков.

КЫПЧАКСКИЙ ЯЗЫК (кипчакский, куманский, или половецкий), один из мёртвых *тюркских языков*. Входит в зап.-хуннскую ветвь тюрк. языков, имеет неск. диалектов; близок к современным татар., башк., казах., караимскому, каракалп., карачаево-балкарскому, крымско-татар., кумыкскому, ногай-

скому языкам. Был распространён в 11–14 вв. на терр. *Дешт-и-Кипчака*. Носители К. я. — *кипчаки* — в мусульм. источниках назывались «кыпчаки», «кыфчаки», в европ. — «куманы», «куны», в рус. — «половцы». Первые сведения о языке кипчаков содержатся в труде *Махмуда Кашгари «Дивану лугат ат-тюрк»* («Словарь тюркских наречий», 11 в.). Наиб. ранний из сохранившихся письм. памятников К. я. — «Тәржемәни торки вә араби» («Тюрко-арабский глоссарий») был изд. в 1894 М.Хоутсманом на нем. языке. Образцы К. я. сохранились также в письм. памятнике *«Кодекс Куманикус»* (13 в.), глоссариях 14–15 вв., суд. акта и хрониках 18 в. арм. общины г.Камеиц-Подольск (Украина) и др.

Для К. я. характерны наличие узких гласных и отсутствие их лабиализации в аффиксах; слабая губная гармония гласных; отсутствие долгих гласных; озвончение глухих звуков в интервокальной позиции. См. также *Кыпчакская группа языков*.

Лит.: Р а д л о в В.В. О языке куманов. По поводу издания куманского словаря // Зап. Имп. АН. 1884. Т. 48, № 4; Б а с к а к о в Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Х а к о в В.Х. Кыпчакские письменные памятники как источник изучения истории татарского языка // Археология и лингвистическая текстология. Уфа, 1977; Н а д ж и п Э. Исследования по истории тюркских языков XI–XIV вв. М., 1989.

В.Х.Хаков.

КЫРБАШ, деревня в Сабинском р-не, в верховье р. М.Мёша, в 21 км к С. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 98 жит. (татары). Скот-во. Клуб. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. С момента образования находилась в Ново-Чурилинской вол. 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 1926 — 265, в 1938 — 252, в 1949 — 270, в 1970 — 397, в 1979 — 182, в 1989 — 125 чел.

КЫРБАШКА (Кырбаш), река; см. *Юкачи*.

КЫР-КАЕНТЮБА́ (Кыр Каентүбә), село в Актамышском р-не, на ручье Шабиз, в 28 км к Ю.-З. от с. Актамыш. На 2002 — 115 жит. (татары). Полеводство, овц-во, пчел-во. Нач. школа. Изв. с 1707 как Каентюба. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, валяльно-войлочным промыслом. Население К.-К. приняло активное участие в Крест. войне 1773–75 на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в К.-К. функционировали мечеть (первое упоминание относится к 1853), мектеб (открыт в 1862). В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1109 дес. До 1920 село входило в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актамышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актамышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 86, в 1859 — 342, в 1870 — 362, в 1884 — 394, в 1897 — 658, в 1906 — 550, в 1913 — 541, в 1920 — 506, в 1926 — 273, в 1938 — 354, в 1949 — 210, в 1958 — 199, в 1970 — 263, в 1979 — 214, в 1989 — 121 чел.

КЫРК-ТАТА́Р (Кырк-Ир, ныне д. Кятурясядяшмит Тоторю Вильнюсского р-на Литвы), татар. поселение в Литве, близ р. Вока, между гг. Вильнюс (Вильно) и Трокай (Троки). Осн. в 15 в., предположительно, после *Грюнвальдской битвы* (1410). Согласно преданиям, основатель К.-Т. — татар. воин, спасший во время этой битвы жизнь вел. князю литовскому Витовту; был пожалован землями. По одной из легенд, его потомками были сорок сыновей, возможно, именно с этим связано назв. поселения («Сорок татар»). Первонач. население К.-Т. составляли выходцы из Золотой Орды, приглашённые на службу в Великое княжество Литовское, и татары, пленённые Витовтом во время его похода в Крым в 1397. По нек-рым сведениям, к 1414 в Троках и неск. окрестных селениях было «великое множество татар». Как и др. татар. поселения, К.-Т. защищало Троки и Вильно с З. и Ю.-З. Жители К.-Т. должны были отправлять на воен. службу отряд кавалеристов. Кроме того, они привлекались к несению курьерской, караульной, полицейской и др. служб. В разное время владельцами К.-Т. были предст. 38 татар. родов, в т.ч. Дзешинские, Сулькевичи, Шешковские, Шабловские. В 1558 в К.-Т. была построена мечеть. В 1997 терр. К.-Т. получила статус мемор. зоны.

Лит.: М у х л и н с к и й А. Исследование о происхождении и состоянии литовских татар. СПб., 1857; Г р и ш и н Я.Я. Польско-литовские татары. К., 1995; D z i a d u l e w i c z S. Herbarz rodzin tatarskich w Polsce. Wilno, 1929.

Ф.К.Фаизов.

КЫРПЫ́Ш, деревня в Тукаевском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 30 км к С.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 34 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1678 под назв. Кирнаш. В дорев. источниках упоминается также как Девлет-Бахтина. В 18–1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, плетением лаптей. В нач. 19 в. были приписаны к Воткинскому железодельному з-ду. В нач. 20 в. в К. функционировали земская и церковно-приходская школы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 962,9 дес. До 1920 деревня входила в Макарьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского, с 1924 — Мензелинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1858 — 311, в 1870 — 385, в 1884 — 398, в 1906 — 471, в 1913 — 505, в 1920 — 486, в 1926 — 476, в 1949 — 343, в 1958 — 288, в 1970 — 76, в 1979 — 40, в 1989 — 15 чел.

КЫР-ТАВГЕ́ЛЬДИНО (Тәүгелде), деревня в Буинском р-не, в басс. р. Лащи, в 20 км к С.-З. от г.Буинск. На 2002 — 188 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Осн. в 17 в. До 1920-х гг. носила назв. Н.Кулькаши. В 18–1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе, 3 ветряные мельни-

цы, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 831,3 дес. До 1920 деревня входила в Чирки-Кильдуровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1782 — 115 душ муж. пола; в 1859 — 442, в 1897 — 577, в 1908 — 712, в 1920 — 630, в 1926 — 409, в 1938 — 786, в 1949 — 384, в 1958 — 351, в 1970 — 339, в 1979 — 283, в 1989 — 227 чел.

КЫРЫКМАС, река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Иж. Дл. 108 км, в пределах РТ — 26 км. Пл. басс. 2100 км². Протекает по Сарапульской воз. Исток и осн. течение находятся на терр. Удмуртской Респ., участок реки — между устьями притоков Бима и Шихостанка и самые низовья К. — на терр. Агрхостанского р-на, устье — в 4 км к С.-В. от д. Холодный Ключ. Абс. выс. истока 180 м, устья — 63 м. Лесистость водосбора 20%. К. имеет 38 притоков. Наиб. крупные: прав. — Холодный Ключ (13,2 км), Шихостанка (39,4 км);



Река Кырыкмас.

лев. — Бима (58,3 км), Кады (21,2 км), Чекалдинка (17,8 км). Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 121 мм, слой стока половодья 99 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает К. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 1,56 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. К. 5 прудов суммарным объёмом 5,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

КЫСКÁ ЖЫРЛА́Р (кыска жырлар), популярный жанр муз.-поэтического творчества татар. народа; песни-четверостишия, аналог рус. частушек. Их тематика охватывает всё многообразие обществ. жизни, семейных отношений и т. д. К. ж., возникшие в 18–19 вв., повествуют о тяжёлой жизни народа, рекрутчине и солдатчине, о поисках лучшей доли на чужбине, об ушедших в шахтёры крестьянах. В 1-й пол. 20 в. возникли К. ж., отражавшие социальное и культ. переустройство татар. деревни. Особые разделы составляют К. ж. о родном крае, жен. доле; любовные, шуточные, застольные. В них обычно нет

жёстко закреплённых за текстом мелодий. Бытуют десятки вариантов одного и того же куплета, поэтому их общее кол-во не установлено. К. ж. основаны на худож. приёмах традиционной татар. поэтики, в т. ч. на психол. и логическом параллелизме: чувства, переживания, реальная жизнь людей уподобляются или сопоставляются с явлениями природы, миром цветов, птиц и т. п. Б. ч. песен имеет монологический характер, но есть и песни-диалоги, особенно в цикле гостевых. Значит. часть К. ж. возникла как худож. импровизация; для них характерно обращение к конкретному лицу. Используется приём «единоначатия» — повторения первых слов первой строки («Жырлыкъ эле, жырлыкъ эле» — «Споёмте, споёмте», «Сөям сине, сөям сине» — «Люблю тебя, люблю тебя», «Аерылабыз, аерылабыз» — «Расстаёмся, расстаёмся»).

Впервые татар. К. ж. были опубл. в 1842 («Татарская хрестоматия, составленная Мартемьяном Ивановым»); первую книгу скомпонировал Г. Вагапов («Жырулар» — «Песни», 1869). Среди издателей К. ж. — рус. (С. Г. Рыбаков, С. Е. Малов), венг. (Г. Балинт), нем. (Р. Лах), финские (Х. Паасонен) и др. учёные. Наиб. значит. изданием является сб. «Татар халык ижаты: Кыска жырлар (дуртъяулыклар)» («Татарское народное творчество: Короткие песни (четверостишия)», 1976), в к-ром опубл. ок. 6 тыс. К. ж. В хранилище рукописей Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ собрано более 50 тыс. текстов К. ж. с вариантами.

К. ж. всегда вызывали живой интерес у деятелей татар. лит-ры. Мн. татар. писатели: Г. Тукай, Г. Ибрагимов, Г. Исхаки, Ш. Камал, Г. Баширов, А. Еники — использовали образцы этого жанра в своих произведениях. М. Файзи, Н. Исанбет, М. Джалиль и др. сами создавали К. ж., нек-рые из них получили известность как нар. К. ж. до наст. вр. остаются популярным жанром в творчестве проф. и самодеятельных исполнителей.

Лит.: Сборник башкирских и татарских песен, составленный Ив. Покровским // Зап. Оренбург. имп. рус. геогр. об-ва. К., 1870. Вып. 1; Рыбаков С. Г. Музыка и песни уральских мусульман с очерком их быта. СПб., 1897; Мошкин В. А. Материалы для характеристики музыкального творчества инородцев Волжско-Камского края // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1898. Т. 14, вып. 1–6; Насыри К. Кырык бакча. К., 1880; Тукай Г. Халык моңнары. К., 1910; Надиров И. Халык һәм жыр. К., 1961; Tatarische Lieder, gesammelt und übersetzt von H. Paasonen // Journal de la société finnoougrienne XIX. Helsingissa, 1910; Tatarische texte. Herausgegeben, übersetzt von Gotthold Weil. B., 1930.

И. Н. Надиров.

КЫСНА́, деревня в Арском р-не, на р. Ашит, в 31 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 164 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Березняк; с 1930-х гг. носит совр. назв. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в К. функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1325 дес. До 1920 деревня входила в Мамсинскую вол.

Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 113 душ муж. пола; в 1859 — 397, в 1897 — 443, в 1908 — 558, в 1920 — 574, в 1938 — 517, в 1949 — 332, в 1958 — 369, в 1970 — 284, в 1979 — 223, в 1989 — 164 чел.

КЫССА́ (кыйсса) (от араб. — сказание, рассказ, легенда), в фольклоре и лит-ре народов мусульм. Востока (в т. ч. татар. лит-ре) эпический, иногда лироэпический жанр, близкий к *дастану*. В араб., перс. и тюрк. языках термин «К.» обозначаются *хикаят*, повесть, рассказ, сказка, легенда и др. жанры. В форме К. разрабатываются героические, любовно-романтические, религ.-суфийские, сказочные, ист. сюжеты; излагаются поучительные, приключенческие, занимательные события. При этом используются традиционные для вост. лит-ры образы и приёмы, сочетающие реальность и фантастику; преобладает романтический тип худож. изложения. Существуют прозаические, стихотв. и смешанные К. В нек-рых (особенно стихотв.) содержатся лирические отступления, филос. размышления автора, героев произведения. Особый тип К. составляют «кысалы кыйссалар» («обрамлённые повести»), где один сюжет объединяет неск. относительно самост. сюжетов. В татар. лит-ре произведения в жанре К. изв. с 13 в. («Кысса-и Йусуф» Кул Гали, «Кыссас аль-Анбия» Н. Рабгузи и др.). Особенно распространены К. были в лит-ре 19 в. (поэтические произведения А. Курмаши, Г. Махмудова, К. Минзалия, Ш. Рахматуллина и др.).

Лит.: Мицнегулов Х. Шәрх һәм татар әдәбиятында кысалы кыйссалар. К., 1998.

Х. Ю. Миннегулов.

«КЫССА-И АБЫ́К» («Кыйссаи Авык» — «Сказание о дикой газели»), памятник тюрко-татар. лит-ры 14–15 вв. Автор неизвестен. Состоит из 38 строф. В основе произведения — фантастический сюжет о спасении пророком Мухаммадом дикой газели, попавшей в руки неверных; в нём повествуется о милосердии и необычайных возможностях пророка, проповедуются стойкость и верность слову. «К. А.» пользовалось широкой популярностью среди татар Поволжья и Приуралья и распространялось в рукописных списках.

Лит.: Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 кит.; Хан кызы: Мөнәжәтләр. К., 1994; Әхмәтжанов М. И. Дастаннар ватаны: Кама арьягының көнчыгыш төбәкләре һәм татар әдәбияты тарихы. К., 1999.

Х. Ю. Миннегулов.

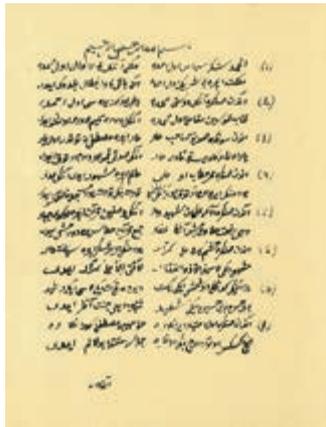
«КЫССА-И ЙУСУ́Ф» («Кыйссаи Йосыф» — «Сказание о Йусуфе», 1233), памятник ср.-век. тюрко-татар. лит-ры. Автор — поэт *Кул Гали*. Сюжет поэмы осн. на библейско-кораническом предании об Иосифе (Йусуфе). Этой теме посв. большое кол-во произведений мир., особенно вост. (ок. 100), лит-ры. Кул Гали был первым тюркоязычным автором, к-рый обратился к данному сюжету. Его произведение открыло новую страницу в истории тюркоязычных лит-р раннего средневековья. Влияние поэмы Кул

Гали ощущается в произведениях ср.-век. тюрк. поэтов Шайада Хамзы, Сули Факиха, Дурбека и др. При разработке фабулы произведения автор опирался на традиции тюрк. эпоса. Это отразилось, напр., в том, что гл. герои — жители разных стран: Йусуф — из Хаанаана (др. назв. терр. Палестины, Финикии и Сирии), а Зулейха — дочь царя Магриба (С.-З. Африка). Поэт придал внеш. облику Йусуфа тюрк. черты: его волосы сплетены в косу, что, согласно тюрк. этнографии, свидетельствует о знатности его рода. В произведении нашли отражение мн. общечеловеческие проблемы: борьба добра и зла, стремление людей к счастью, справедливости, нравственному совершенству. Прибегая к гиперболе, метафорической многослойности повествования, поэт укрупняет характеры, события, конфликты, обнажает нравственную сущность героев. В центре произведения — проблема правителя и его роли в создании условий для нар. благоденствия, к-рая решается через образ Йусуфа. С этой темой связана остальная проблематика поэмы. В судьбе гл. действующего лица воплощена новаторская для того времени идея восхождения человека из низов к высш., верх. власти, но она сама по себе не исчерпывает масштабного смысла произведения. Йусуф перенёс немало страданий и горя: был предан завистливыми братьями (брошен ими в колодезь, кишевший ядовитыми змеями), затем увезён в чужую страну, продан в рабство, заточён в темницу. Однако он не пал духом, не совершил ни одного недостойного поступка, всегда оставался олицетворением веры, правды, стойкости, целостности, неподкупности, незлобивости, простоты и человеколюбия. Доминирующая черта гл. героя — верность; в разных ситуациях она приобретает различный смысл: верность клятве, долгу, родному племени и его обычаям. То., верность, к-рую поэт считает осн. условием достижения счастья, становится лейтмотивом поэмы. Мотив верности обозначается в разгадке сна Йусуфа и развивается вплоть до его встречи с отцом.

Следующая по значимости тема — характер взаимоотношений отца и сына. Йагкуб изображён как мудрый старец, воплощение терпеливого ожидания, непоколебимой веры во встречу с сыном. Не менее важен образ Зулейхи. Оба эти персонажа раскрываются через их поступки по отношению к гл. герою. Зулейха полюбила Йусуфа, к-рый явился ей во сне. Тем самым в повествование вводится традиционный для вост. лит.-ры мотив заочной любви. Любящая Зулейха предстаёт как образец верности и терпения. Тема братьев гл. героя дана в произведении обобщённо. Их образы не индивидуализированы, из 11 братьев назв. имена лишь четверых: единоутробного брата Йусуфа Биниамина, а также Равиля, Йахуды и Шамгуна. Они очень похожи друг на друга (за исключением Биниамина): завистливы, лживы, безжалостны к мл. брату. Йусуф же, ставший правителем Египта, прощает их, и они раскаиваются в содеянном.

Начало изучению поэмы положил татар. поэт и мыслитель Г.Утыз Имяни, к-рый в 1824 путём сличения ок. 10 списков подгото-

вил к печати сводный текст «К.-и Й.». Это издание было осуществлено в 1839 татар. просветителем Р.Амирхановым. В 1831 нем. ориенталист Г.Л.Флейшер внёс хранящийся в Дрезденской б-ке список поэмы в каталог вост. рукописей. В 1889 голл. учёный М.Хоутсма на основе текстов неск. рукописей произвёл сюжетный и языковой анализ произведения. В 1885 к поэме обратился Ш.Марджани. В 1-м томе своего исследования «Мустафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар» он отметил, что язык поэмы схож с языком эпитафий периода Волжской Булгарии. В 1917 вышла работа нем. востоковеда К.Брокельмана, в к-рой была предпринята попытка определить нац. принадлежность поэмы (как тур.). В 1918 тур. учёный



Начальная страница рукописи дрезденского списка «Кысса-и Йусуф». Кон. 18 в.

Ф.Кюпрюлюзаде обратил внимание на поэтические особенности произведения, он связывал его форму с традиционно принятыми в др.-тюрк. нар. поэзии. В 1-й пол. 20 в. изучением поэмы занимались рус. и татар. учёные А.Н.Самойлович, Е.Э.Бертельс, Г.Губайдуллин, Г.Рахим, Б.А.Яфаров. Во 2-й пол. 20 в. татар. учёный Дж. Алмаз подготовил науч. издание текста памятника, но он не был издан. В 1960–70-е гг. изучение произведения было продолжено татар. учёными М.Х.Гайнуллиным, Х.У.Усмановым, Р.К.Ганиевой, Х.Ю.Миннегуловым и др. В 1983 впервые было осуществлено полное академ. издание сводного текста поэмы на основе всех выявленных к тому времени её списков. Подробное описание рукописей, подготовка осн. текста, вводная статья и комментарии были выполнены Ф.С.Фасеевым. В 1979 и 1984 вышли монографии Н.Ш.Хисамова: «Поэма «Кысса-и Юсуф» Кул Али: Анализ источников сюжета и авторского творчества» (М., 1979), «Бөек язмышлы эсәр» («Поэма великой судьбы», 1984). В них были исследованы все доступные источники, гл. из к-рых автор считает сочинение гератского (ныне Афганистан) учёного А.Ансари «Анис аль-мюридиин ва шамс аль-маджалис» («Друг мюридов и солнце собраний», 11 в.), раскрылись фольклорно-эпические и этногр. корни осн. сюжетных мотивов, проводился разносторонний филол. анализ произведения.

Н.Ш.Хисамовым осуществлён также поэтический перевод поэмы на совр. татар. язык (2000). Поэма «К.-и Й.» была созд. в характерной для нар. поэзии манере: строфа оформлена в виде четверостишия, рифмуется по схеме **аааб**, текст пронизан сквозным редифом (рефреном) «имди» («уже», «теперь»):

Гәүһәр — таш ул, ләкин һәр таш гәүһәр булмас,

Тикмә кеше гәүһәр кадәр аңлы алмас,
Бу назымның кадәр һич ахмак белмас, —
Гакыллылар тыңлар, аңлар, белер **имди**.
Алмаз как камень твёрд, но камень —
не алмаз,

И разницу поймёт не каждый среди нас.
Глупцу пребудет чужд достойный сей
рассказ,

А умный всё поймёт, внимая мне теперь.
(Перевод С.Иванова)

Модель строфики перенята у ср.-азиат. поэта Ахмеда Ясави. Поэма написана на лит. *тюрки*, в её языке представлены огузские и кыпчак. элементы (такое сочетание присуще и мн. другим памятникам ср.-век. тюрко-татар. лит.-ры, в т.ч. поэмам «Хосров и Ширин» Кутба, «Мухаббатнаме» Хорезми и «Джумджума султан» Хисама Кяйтиба).

Произведение сыграло огромную роль в формировании этических представлений татар. народа, в становлении и развитии его лит. языка, оказало значит. влияние на устное нар. творчество. В РТ и местах компактного проживания татар (Пермский край, Респ. Башкортостан, Нижегородская и Оренбургская области, г.Астрахань и др.) обнаружено ок. 300 списков поэмы. По данным 1983, из общего кол-ва обнаруженных списков «К.-и Й.» (161) б. ч. (115) была найдена на терр. Татарстана. Только в Казани, начиная с 1839, поэма переиздавалась ок. 80 раз.

По мотивам поэмы Н.Ш.Хисамовым написана ист. драма «Йосыф-Зөлэйха» («Йусуф-Зулейха», 1992), в 2001 состоялась премьера балета «К.-и Й.» на муз. Л.З.Любовского (Гос. пр. РФ, 2005).

Источн. Гали (XII йөзгәң азагы, XIII йөзгәң башы) // Татар поэзиясе антологиясе. К., 1956; «Йосыф ва Зөлэйха» // Борынғы татар әдәбияты. К., 1963; Кыссаи Йосыф. К., 1983; Йосыф кыйссасы. К., 2000; Юсуф и Зулейха (отрывки) // Антология татарской поэзии. К., 1957; Сказание о Йусуфе. К., 1985.

Лит.: Алмаз Дж. «Кысса-и Юсуф» Али — булгаро-татарский памятник // Труды XXV Международного конгресса востоковедов. М., 1960; Н а д ж и п Э.Н. О языке памятника начала XIII в. «Кысса-и Юсуф» Али // Советская тюркология. 1976. № 2; Т е н и ш е в Э.Р. О языке поэмы Кул Гали «Кысса-и Юсуф» // Turcologica 1986. Л., 1986; Поэт-гуманист Кул Гали. К., 1987; А х у н о в А.М. Арабский источник средневековой тюрко-татарской литературы: на материале трудов ат-Табари. К., 2001; К у з ь м и н а Х.Х. Лексика поэмы Кул Гали «Кыссаи Юсуф». К., 2001; Х и с а м о в Н.Ш. Поэма «Кыссаи Юсуф» Кул Али: Анализ источников сюжета и авторского творчества. М., 1979; е г о ж е. Сюжет Йусуфа и Зулейхи в тюрко-татарской поэзии XII–XV вв.: Проблема версии. К., 2001; е г о ж е. Бөек язмышлы эсәр. К., 1984; Т а н р ь ж а н о в Г. Фирдәүси һәм Колгали // Казан утлары. 1968. № 12; Татар әдәбияты тарихы. 6 томда. Т. 1. К., 1984.

Н.Ш.Хисамов.

«**КЫССА-Й САЙД-БАТТАЛ ГАЗЫЙ**» («Кыйссаи Саетбаттал газый») — «Сказание о Саид-Баттале воителе», памятник ср.-век. тур. лит.-ры; героический *дастан*. Гл. герой — Абдаллах Баттал (упоминается также в тур. версии сочинения перс. историка ат-Табари (839–923) воевал против византийцев на стороне арабов. Погиб в битве при Акроиносе (М.Азия) в 740. Дастан осн. на сельджукском эпосе. Описываются героизм и доблесть тюрк. воинов, легендарные подвиги их предводителя Саид-Баттала.

Существовал в устной форме, записан в 14–15 вв. Среди татар получил распространение не позже 17 в. Наиб. ранний список татар. варианта дастана датируется 1709. С 19 в. неоднократно переиздавался. Тема подвигов Саид-Баттала получила разработку и в татар. лит.-ре. Имеются многочисл. татар. варианты со сходными названиями: «Сает-баттал китабы» («Книга о Саид-Баттале»), «Мэнакыйбе Саетбаттал газый» («Славный воитель Саид-Баттал»), «Сирэте Саетбаттал газый» («Жизнеописание воителя Саид-Баттала»). Изучением памятника занимались европ., рус. и татар. учёные: Г.Флейшер, Гаммер-Пургштал, В.Д.Смирнов, Г.Губайдуллин, Г.Рахим. В фондах отдела рукописей и текстологии Ин-та языка, лит.-ры и иск-ва АН РТ хранится 7 списков «К.-и С.-Б. г.».

Лит.: Газиз Г. Рэхим Г. Татар әдәбияты тарихы. 1 жидд. Борынгы дәвер. К., 1923. 2 бүлек.

М.И.Ахметзянов.

«**КЫССА-Й САКАМ**» («Кыйссаи Сакам») — «Сказание о Сакаме», стихотв. памятник тюрко-татар. лит.-ры; героический *дастан*. Автор неизвестен. Созд. в 1-й пол. 17 в. в Касимовском ханстве. Состоит из 377 строк. По содержанию и языку перекликается с памятником татар. лит.-ры «*Дафтар-и Чингиз-наме*» (17 в.). Назв. по им. гл. героя — богатыря Сакама, к-рого правитель языческого Хурана Джиганшах отправляет в Мекку сражаться с халифом Али. В кач-ве награды за победу Джиганшах обещает отдать за Сакама свою дочь. Однако богатырь сам оказывается побеждённым и принимает ислам. Победитель дарит Сакаму легендарный меч Зульфикар, волшебного коня Дульдудля, палицу богатыря Малика и отправляет его назад в Хуран для распространения ислама. Прибыв к Джиганшаху, Сакам убеждает его в своей победе над халифом и женится на дочке правителя. В разгар свадьбы под видом гостя прибывает Али со своими воинами и, оседлав Дульдудля, вооружившись мечом Зульфикаром и палицей Малика, побеждает Джиганшаха. Жители Хурана спасаются от смерти, приняв мусульманство.

«К.-и С.» в иноязычной форме описывает полит. ситуацию, к-рая сложилась во времена правления касимовского хана Шах-Али, показывает пути избавления от власти промосковски настроенных правителей, призывает к объединению вокруг мусульм. лидеров. Произведение сохранилось в пяти списках 19 в. (хранятся в архивах и б-ках Казани, С.-Петербурга, г.Уфа).

Лит.: Дмитриева Л.В. Описание тюркских рукописей Института востоковедения. М.,

1980. Т.3; Родин Н.А. Касимов — Городец Мещерский. Рязань, 2000; Госманов М. Каурый каләм эзеннән. К., 1994.

М.И.Ахметзянов.

«**КЫССАС аль-АНБИЯ**» («Кыйссас әл-Әнбия») — «Рассказы о Пророках»), памятник тюркоязычной (чагатайской) лит.-ры (1310–11). Автор — Насруддин ар-Рабузузи написал «К. аль-А.» для одного из первых чагатайских правителей, принявших ислам, — хана Тармаширина (1326–34). Произведение было составлено в традиционном для того времени жанре «сказаний о пророках». При его написании ар-Рабузузи использовал комментарии к Корану — *тафсиры*, другие араб. и перс. сказания о пророках. Помимо истории 33 пророков (включая *Мухаммада*), «К. аль-А.» содержит др.-тюрк. легенды, сказания и др. Версии жизнеописаний некоторых пророков, в частности *Ибраима*, ближе скорее к библейским, чем к мусульм. представлениям. В то же время история Иуды (Шамуна) отличается от общепринятых христ. и мусульм. версий: Иуда не предал Иисуса, а был отправлен им в М.Азию для проповеди ислама и стал впоследствии пророком. В авторской версии представлены рассказы о пророках *Сулеймане* (Соломоне), *Аййубе* (Иове), *Данийале* (Данииле). «К. аль-А.» было одним из самых популярных религ. произведений среди мусульман-тюрков (изв. ок. 20 литографированных изданий, а также неск. наборных из Казани (с 1859) и г.Анкара). Произведение частично легло в основу др.-тюрк. словаря В.В.Радлова «Опыт словаря тюркских наречий» (т.1–4, 1888–1911).

Лит.: Катанов Н.Ф. Мусульманские легенды: Тексты и переводы. СПб., 1894; Малов С.Е. Мусульманские сказания о пророках по Рабузузи // Зап. Коллегии востоковедов при Азиатском музее АН СССР. 1930. Т.5; его же. Памятники древнетюркской письменности: Тексты и исслед. М.—Л., 1951; Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 2001. Вып. 3; Emiloglu Ed. Kissas-i Enbiya. Ankara, 1994.

КЫСТАУ (татар. — угощать), обычай стойчивого потчеванья гостя, предписанный нар. этикетом. Исторически бытовые традиции татар тесно связаны с вост. культурой, к-рой присущи радушие и к званым, и к случайным гостям, щедрое хлебосольство. В устоявшемся за века татар. нац. ритуале приёма гостей К. является проявлением искренней доброжелательности хозяев.

Ф.Ф.Гулова.

КЫСТЫБЫЙ (кузикмэк), татар. нац. блюдо в виде пирожка с незащищенными краями. Тонкая пресная лепёшка выпекается на сухой сковороде, ещё горячей складывается пополам и начиняется картофельным пюре либо пшённой кашей, толчённым маком или конопляным семенем.

Лит.: Ахметзянов Ю.А. Татарские блюда. К., 1970.

КЫТТА (от араб.), художественно оформленный поэтический или прозаический текст, исполненный проф. каллиграфом, с его подписью; вид каллиграфического иск-ва. К. вешали на стену как панно, составляли из них альбомы образцов каллиграфии (т.н. муракка). В татар. иск-ве К. чаще встречается как



Кытта с двуступишем на арабском языке: «О, ветер, если ты появишься на запретной земле, донеси мой привет до сада, где достопочтенный Пророк (с.г.в.)». Автор — Йусуф Йасари. Литография. Нац. музей РТ.

разновидность *шамаяля*, исполняется на бумаге пером и тушью, иногда тиражируется. Образцы К. в виде отрывка поэтического текста на перс. языке (автор — М.-Г.Махмудов), с двуступишем на араб. языке (автор — хазрат Йусуф Йасари), с касыдой Мухаммада аль-Бусыри хранятся в фондах Отдела рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та, Нац. музей РТ. См. также *Каллиграфия*.

Лит.: Шамсутов Р.И. Слово и образ в татарском шамаяле: От прошлого до настоящего. К., 2003.

Р.И.Шамсутов.

КЫШТОВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Новосибирской области. Образован в 1931. Пл. 11200 км². Центр — с. Кыштовка (610 км к С.-З. от г.Новосибирск). Нас. 15,9 тыс. чел., в т.ч. 1044 татар (2002). Татары проживают в осн. в сс. Усаманка (341 чел.), Чеки-Аул (86), Ново-Майзасс, Кыштовка, д. Альменово (170). Наиб. ранним по времени возникновения среди татар. поселений является Альменово (осн. в нач. 17 в. белглыми крестьянами из Поволжья). До 1930-х гг. здесь имелись мечеть и медресе. В наст. вр. в с. Кыштовка функционируют 2 мечети, при к-рых организованы нач. школы. В школе с. Усаманка изучается татар. язык (факультативно), при домах культуры с. Усаманка и д. Альменово действуют самостоятельные татар. коллективы.

КЫЯМКАРЙ Зульфакар (1870, д. Тогелбай (Тогэлбай), ныне Алькеевского р-на — 1921, Казань), каллиграф, фотограф. Образование получил в медресе «Мухаммадия» (Казань). Талант К. многогранен: он был изв. и как составитель родословной — шежере др. татар. рода Чура-батыра («Утэк шәжәрәсе» — «Утэк



З.Кыямкари. Шамаяль «С целебными айатами». Типолиитография В.В.Вараксина. Нач. 20 в. Нац. музей РТ.

шәжәрәсе», 1911), и как первый татар. фотограф, оставивший для истории фотоснимки зданий нач. 20 в., связанных с именем Г.Тукая. Автор шамаилей, среди к-рых — цветная литография «Шамаилей «С целебными айатами», изд. в нач. 20 в. в типографии В.В.Вараксина (хранится в Нац. музее РТ). Известно о неск. книгах, каллиграфически переписанных К.: «Мәүләд китабы» (почерком «сульс» с использованием зол. чернил), «Әмәли гакийдәсе», «Хөснә хат», «Хуш хат».

Лит.: Ш а м с у т о в Р.И. Слово и образ в татарском шамаиле: От прошлого до настоящего. К., 2003; Ә х м ә т ж а н о в М. Татарлардан беренче фотограф // Татарстан хәбәрләре. 1992. 21 апр.

КЭМСТ (Конструктивно-экспериментальная мастерская современного театра), творческое объединение актёров, художников, поэтов. Существовало в Казани в 1923–26 как одно из направлений деятельности Лев. фронта иск-ва (*ТамЛЕФ*). Первонач. по инициативе Б.Н.Симолина, И.В.Пшеничного, М.В.Барашова, С.В.Виноградова, С.Д.Казакова, К.И.Сотонина образовалась группа под назв. «Мастерская театральных зрелищ КЭМСТ», целями к-рой были коренное обновление выразительных средств театр. иск-ва, утверждение на сцене рев. репертуара, служение т-ра задачам рев-ции и стр-ва новой жизни. В состав группы входили выпускники студии Казан. Б. драм. т-ра, клубного отд-ния сов. парт. школы, любители. При КЭМСТ была организована собств. студия, где проводились занятия по методике В.Э.Мейерхольда и Н.М.Фореггера. Группа последовательно базировалась в Нар. доме железнодорожников, Центр. коммунистическом клубе, т-ре «Пассаж», Татар. гос. т-ре, т-ре «Весёлый сатир». Худож. руководителем т-ра был Б.Н.Симолин, художниками — М.В.Барашов, К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова, авторами текстов мн. спектаклей — В.А.Симолин, И.В.Пшеничный. Первые спектакли — «Принцесса Турандот» К.Гюцци, «Степан Разин» В.В.Каменского, «15000000» и «Мистерия-буфф» В.В.Маяковского (все — 1923) вызвали острые дискуссии из-за необычной формы (условность оформления, динамичность, плакатность мизансцен, рисунок, широкое использование муз. и танцевальных номеров, органично включённых в действие). Последующие спектакли — «Жиз-



Афиша к спектаклю театра «КЭМСТ». «Гамлет» У.Шекспира. 1925.

непев» И.В.Пшеничного (1923), «Разуй глаза!» Б.Н.Симолина (1924), «Противогазы» С.М.Третьякова (1924) были насыщены пафосом рев. борьбы за новый быт и острой сатирой на отрицательные стороны действительности. В августе 1924 КЭМСТ приняла участие в массовом театр. представлении на улицах и площадях Казани в связи с 10-летием начала 1-й мир. войны. Значит. место в репертуаре КЭМСТ занимали эстрадные программы, составленные из скетчей, частушек, танцевальных номеров, среди к-рых особым успехом пользовались т. н. «танцы машин» — короткие сцены, содержавшие злободневные факты казан. жизни. Спектакли проходили на сцен. площадках рабочих клубов, воинских частей, в студенческих аудиториях. После спектаклей устраивались дискуссии, выставки, велись споры о путях развития театр. иск-ва, новых направлениях в сов. иск-ве. Идеологи КЭМСТ К.И.Сотонин, Я.П.Гамза (Гамсахурдия) выступали с докладами о футуризме и Пролеткульте, опираясь на идеи В.В.Маяковского, В.Э.Мейерхольда, С.М.Третьякова, С.М.Эйзенштейна. Событиями театр. жизни Казани стали спектакли «Гамлет» по о.п. У.Шекспира и «10 дней, которые потрясли мир» по о.п. Д.Рида (оба — 1925), отразившие осн. достижения КЭМСТ. Вместе с тем, внутри группы назревали противоречия между сто-

ронниками дальнейшего овладения театр. мастерством на материале совр. и классической драматургии и сторонниками превращения т-ра в агитационный коллектив, использующий исключительно злободневный фактический материал в малых формах. Осенью 1925 произошло объединение коллективов КЭМСТ и «Красной блузы» под рук. В.П.Понмарёва. В феврале 1926 Б.Н.Симолин распустил группу, нек-рые её участники уехали из Казани, другие перешли работать во вновь созд. в 1927 Передвижной театр ТСПС (Татар. Совет проф. союзов). В 1924–28 нек-рые деятели КЭМСТ, в т.ч. Б.Н.Симолин, И.Г.Ингвар, К.К.Чеботарёв, работали в Татар. театр. техникуме (среди их учеников — Х.Салимжанов, Р.Ишмуратов, Ф.Саллави, К.Тумашева и др.). Деятельность КЭМСТ была наиб. заметным явлением театр. жизни Казани 1920-х гг., оказала значит. влияние на развитие рус. и татар. т-ров, обогатила хореографическое искусство.

Лит.: Ин г в а р И. Три «Мистерии» в один день // Театральная жизнь. 1973. № 13; его ж.е. 1924 год. Казань // Театр. 1977. № 6; Благов Ю. КЭМСТ. К., 2005.

Ю.А.Блазов.

КЮЛЬ-ТЕГИН (? — 731), тегин, тюрк. военачальник. Мл. брат кагана Бильге. В 711–15 на стороне кагана Капагана воевал с нардуками, чигилями, уйгурами; в 718, 720–21 совм. с Бильге — против империи Тан. Сохранились надгробные стелы К.-Т. с надписями на тюрк. и кит. языках (см. *Кюль-Тегина стела*).

Лит.: Гумилёв Л.Н. Древние тюрки. М., 1993.

КЮЛЬ-ТЕГИНА СТЕЛА, др.-тюрк. эпитафический памятник 8 в.; надгробие тюрк. кагана Бильге и его брата *Кюль-Тегина*. Расположена в долине Кошо-Цайдам на берегу р.Орхон (Монголия). Кам. стела размещалась в павильоне, на спине мраморной черепицы, от к-рой шла дорога к храму. По бокам её стояли статуи сановников и слуг в натуральную величину. Внутри храма (размеры 10,25x10,25 м) помещались жертвенник с очагом и мраморные статуи Кюль-Тегина и его жены (сохранились фрагменты головы). От-



Труппа театра «КЭМСТ». 1924.



Кюль-Тегина стела (южная сторона).

крыт в 1889 Н.М.Ядринцевым. Надписи дешифрованы в 1893 датским лингвистом В.Томсенон, впервые прочтены в 1894 В.В.Радловым. Текст на стеле исполнен руническим письмом; разделён на 2 части — большую и малую, к-рые, в свою очередь, оформлены в двух вариантах — на кит. и тюрк. языках (см. *Орхоно-енисейские надписи*). Малая надпись воспеваает славу кагана, объединившего тюрк. роды и племена; в большой надписи имеются сведения по истории Тюркского и Уйгурского каганатов, в т.ч. о племенах отуз-татар, тогуз-татар и токуз-огуз.

Фрагмент малой надписи на стеле Кюль-Тегина:

№3 : ЮН : ГЕУГ : ГТМН : * * * : ГХТТН : ГНГТН
 * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * *
 * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * *
 * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * * : * * * * *

«Неподобный, неборождённый (собств. «на небе» или «из неба возникший») тюркский каган», я ныне сел (на царство). Речь мою полностью выслушайте (вы), идущие за мною мои младшие родичи и молодёжь (вы), союзные мои племена и народы; (вы, стоящие) справа начальники шад и апа, (вы, стоящие) слева начальники: тарханы и приказные, (вы) тридцать... (вы) начальники и народ «девяти огузов», эту речь мою хорошенько слушайте и крепко (ей) внимай-

те! Впереди, к солнечному восходу, справа (в стране полуденной), назади, к солнечному закату, слева (в стране полночной) — (повсюду) там (т.е. в этих пределах) живущие (букв. — находящиеся внутри) народы — все мне подвластны; столь много народов я...».

Лит.: Мелиоранский П. Памятник в честь Кюль-Тегина // Зап. Вост. отд-ния Русского археол. общества. СПб., 1900. Т. 12; Малов С.Е. Памятники древнетюркской письменности: Тексты и исслед. М.—Л., 1951; Гумилёв Л.Н. Древние тюрки. М., 1993; Кляшторный С. Кимаки, кипчаки и половцы // История татар с древнейших времён. К., 2002. Т. 1; Thomse V. Alttürkische Inschriften aus der Mongolei // Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft, 1924. Bd. 78, h. 2.

Ф.Г.Калимуллина.

«КЮН» («Кюн» — «День»), газета; см. в ст. «Тан».

«КЮЧ» («Коч» — «Сила»), обществ.-полит. газета. Орган Астраханского бюро коммунистических орг-ций народов Востока при губкоме РКП(б) и отдела по делам национальностей при губ. исполкоме. Преимница газ. «Тартыш». Издавалась с 24 янв. 1919 по 6 сент. 1921 в г.Астрахань 3 раза в неделю на татар. языке, 274 номера. Издатель — К-т астраханской мусульм. орг-ции коммунистов. Редакторы в разное время — Х.Сайфи, К.Губайдуллин, А.Умеров. Публиковались: Х.Абубекров, Д.Биньяздадэ, К.Габидуллин, И. Исмагилов, З.Каримов, Х.Муслимова, Х.Му-

хаммедов, Т.Нияз, Н.Пещеряков, Г.Терегулов, Х.Ханбикова, М.Юсуфи и др. Выходила под лозунгом: «Рабочие и крестьяне всего мира, объединяйтесь!». Пропагандировала идеи социализма и коммунизма. Печатаала статьи о коммунистических молодёжных орг-циях Астрахани, большевистском движении в Казахстане, Азербайджане, Украине, Туркестане, Венгрии. В рубрике «Красный фронт» освещала ход боёв с армией адмирала А.В.Колчака и белоказахеством. Публиковала доклады и обращения В.И.Ленина, Л.Д.Троцкого, И.В.Сталина; заметки об экон. положении рабочих и крестьян, о сел. х-ве и пром-сти, школьном образовании, внутр. и внеш. политике. С октября 1919 объём газеты сократился вдвое.

А.А.Хасавних.

КЯФӢР (араб. — неверный), неверующий в Аллаха. В *исламе* термин «К.» имеет нейтральный смысл: К. считаются все немусульмане, поскольку они не признают *Коран* и *Мухаммада* как последнего пророка. Часть мусульм. богословов не считает К. иудеев и христиан, а также мусульман, впавших в неверие — куфр, если оно носит временный и вынужденный характер. К куфру относят многобожие, отказ от молитвы, колдовство, прелюбодеяния, самоубийство, употребление спиртного, азартные игры и т. д.

Л

ЛАБА́ЗНИК, т а в о л г а (*Filipendula*), род многолетних травянистых растений сем. розовых. Изв. ок. 20 видов, распространены в умеренном и субарктическом поясах Сев. полушария. На терр. РТ 4 вида: Л. голый (*F. denudata*), Л. степной (*F. stepposa*), Л. вязолистный (*F. ulmaria*), Л. обыкновенный, или земляные орешки (*F. vulgaris*). Встречаются по всей терр. республики. Растут по берегам водоёмов, на остепнённых и сырых лугах, среди кустарников. Растения выс. от 10 до 180 см, с горизонтальными корневищами и нитевидными корнями; корни Л. обыкновенного имеют шаровидные вздутия. Стебли прямостоячие, ребристые, густо олиственные. Листья перисторассечённые, прикорневые — крупные, стеблевые — мелкие. Цветки белые, мелкие, душистые, собраны в метельчатые соцветия. Плод — многоорешек. Цветут в мае—июле. Плоды созревают в июле—августе. Листья и молодые побеги содержат флавоноиды, органические к-ты, каротин, дубильные вещества; цветки — эфирное масло; корни — дубильные вещества, гликозид, крахмал. В нар. медицине надземная часть без жёстких стеблей применяется при заболеваниях почек и мочевого пузыря, а также как потогонное средство. Декор., медоносные растения.



Лабазник вязолистный.

Л. голый, Л. степной, Л. обыкновенный, или земляные орешки (*F. vulgaris*). Встречаются по всей терр. республики. Растут по берегам водоёмов, на остепнённых и сырых лугах, среди кустарников. Растения выс. от 10 до 180 см, с горизонтальными корневищами и нитевидными корнями; корни Л. обыкновенного имеют шаровидные вздутия. Стебли прямостоячие, ребристые, густо олиственные. Листья перисторассечённые, прикорневые — крупные, стеблевые — мелкие. Цветки белые, мелкие, душистые, собраны в метельчатые соцветия. Плод — многоорешек. Цветут в мае—июле. Плоды созревают в июле—августе. Листья и молодые побеги содержат флавоноиды, органические к-ты, каротин, дубильные вещества; цветки — эфирное масло; корни — дубильные вещества, гликозид, крахмал. В нар. медицине надземная часть без жёстких стеблей применяется при заболеваниях почек и мочевого пузыря, а также как потогонное средство. Декор., медоносные растения.

ЛАББО́К Абрам Иосифович (12.7.1904, г. Тамбов — ?), хирург, д. мед. наук (1938), проф. (1939). По окончании в 1925 мед. ф-та Воронежского ун-та работал врачом-хирургом в больнице в г. Миллерово Донецкого округа. С 1926 в Кр. Армии. С 1927 в хирургической клинике Саратовского ун-та; с 1930 на кафедре оперативной хирургии Воронежского мед. ун-та; с 1934 зав. кафедрой оперативной хирургии Архангельского, с 1939 — Казан. мед. ин-тов, одновр. зав. одним. кафедрой ГИДУВа. С 1945 в Казан. НИИ травматологии и ортопедии, зам. ректора; с 1950 зав. кафедрой оперативной хирургии, одновр. зам. директора Карагандинского мед. ин-та. С 1955 зав. кафедрой оперативной хирургии Благовещенского мед. ин-та (Амурская обл.). В период Вел. Отеч. войны консультант в эвакогоспиталях Казани. Труды по оперативной хирургии.

Лит.: Абрам Иосифович Лаббок // Сб. трудов по морфологии и хирургии. Благовещенск, 1960.

ЛАБОРАТО́РИЯ ПРИКЛАДНО́Й ЛИНГВИСТИ́КИ И ЭКСПЕРИМЕНТА́ЛЬНОЙ ФОНЕ́ТИКИ, см. Кабинет экспериментальной фонетики.

ЛАБЫ́ШКА (Лабыш), деревня в Камско-Устьинском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 48 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 82 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Л. имелись земская школа, хлебная и лесная пристани, 2 кузницы, 1 вод. и 7 ветряных мельниц, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 440 дес. До 1920 деревня входила 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 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 1859 — 412, в 1897 — 542, в 1908 — 498, в 1920 — 623, в 1926 — 565, в 1938 — 529, в 1949 — 480, в 1958 — 421, в 1970 — 365, в 1979 — 230, в 1989 — 151 чел.

ЛАБЫ́ШКИНСКИЕ ГО́РЫ, природный заказник на терр. Камско-Устьинского р-на севернее д. Лабышка. Созд. в 1991. Включает возвышенный участок правобережья р. Волга и левобережья р. Морковка (приток Волги) вблизи её устья. Пл. 198 га. Крутые склоны Волги заняты дубово-липовыми условно-коренными лесами, под их пологом встречаются редкие виды орхидных, занесённые в Красную книгу РТ: башмачок настоящий, дремлики тёмно-красный и широколистный, кокушник комарниковый. Открытые безлесные пространства с живописными склонами юго-зап. экспозиции сложены ковыльными ассоциациями со степными видами (ковыль перистый, шалфей мутовчатый и сухостепной, зопник клубненосный, горечавка перекрёстнолистная и др.). Сохранились отд. пло-

довые деревья от существовавших в прошлом крест. садов.

Н.И. Усанова.

ЛАВРЭ́НТИЙ (? — 11.11.1672, Казань), религ. деятель. Постригся в монахи в Вяжицком (Важском) монастыре Новгородского у., игумен (там же). С 1651 ризничий (хранитель церковных облачений, сосудов, драгоценностей) при патриархе Никоне. С 1657 митрополит Казанский и Свияжский. Л. способствовал прославлению Смоленской Семнозёрной иконы Божией Матери, установил ежегодные крестные ходы с ней в Казань. Покровительствовал *Богородицкой Раифской пустыни*, на его средства в ней были построены 3 храма. По указанию Л. в одном из них был помещён список с Грузинской иконы Божией Матери (см. *Икона*), хранившийся в Красногорском монастыре Новгородского у.

Е.В. Лунаков.

ЛАВРЭ́НТЬЕВ Александр Петрович (р. 9.10.1946, Казань), инженер-механик, организатор пром. произ-ва, лауреат Гос. премии РТ (2002), почёт. авиастроитель (1996). Окончил Казан. авиац. ин-т (1973). В 1967–70 работал в Казан. электрофиз. ин-те. С 1970 (с перерывом) в АО «Казанский вертолётный завод»: инженер-конструктор, начальник бюро, зам. начальника, начальник отдела, ген. директор (в 1984–89 и с 1990). В 1981–84 секр. парткома Казан. вертолётного ПО, в 1989–90 секр. Татар. обкома КПСС. Под рук. Л. разработана и осуществлена комплексная программа техн. перевооружения произ-ва; налажен выпуск вертолётов Ми-8, Ми-17 и их модификаций, лёгкого вертолётта «Ансат», проводится модернизация базовых изделий, ведутся разработка и постановка на произ-во машин ср. класса Ми-38, сверхлёгкого вертолётта «Актай» и др. Имеет 6 патентов на изобретения. Нар. деп. СССР в 1989–91. Награждён орденами «Знак Почёта», Почёта, «За заслуги перед Республикой Татарстан», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР Почёт. гражданин Казани (2005).

Лит.: Казанские вертолёты: полёт продолжается. К., 2000.

Лабышкинские горы.





Б.И. Лаврентьев.



М.А. Лаврентьев.

ЛАВРЕНТЬЕВ Борис Иннокентьевич (31.7.1892, Казань — 9.2.1944, Москва), гистолог, д. мед. наук (1926), чл.-корр. АН СССР (1939), засл. деятель науки РСФСР (1940); основатель гистофизиологического и эксперим. направления в нейрогистологии. Ученик К.А.Ариштейна. По окончании в 1914 Казан. ун-та служил полковым врачом. В 1917–27 работал на кафедре гистологии Казан. ун-та. В 1922–24 зам. зав. орг. отделом Наркомата здравоохранения ТАССР, в 1924–26 зав. уч. частью Казан. мед. техникума. В 1925–27 в науч. командировке в Утрехтском ун-те (Нидерланды). С 1927 проф. и зав. кафедрой гистологии и эмбриологии Высш. зоотехн. ин-та (Москва), одновр. зав. морфологическим отд-нием физиологической лаборатории Ин-та проф. болезней им. В.А.Обуха. С 1930 на кафедре гистологии и эмбриологии 1-го Моск. мед. ин-та, одновр. директор Ин-та микроморфологии при 1-м Моск. мед. ин-те. В 1934–44 зав. кафедрой гистологии и эмбриологии 2-го Моск. мед. ин-та; одновр. зав. отделом морфологии, зам. директора Всесоюз. ин-та эксперим. медицины (1937–43). Труды по морфологии нервной системы, по нейронной теории. Чл. уч. совета наркоматов здравоохранения РСФСР и СССР. Чл. правления и пред. Всесоюз. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов. Гос. пр. СССР (1941). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Морфология автономной нервной системы. М.—Л., 1939 (соавт.); Морфология чувствительной иннервации внутренних органов. М., 1947 (соавт.); Теория строения вегетативной нервной системы. М., 1983.

Лит.: Люди русской науки: Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники. М., 1963; Фельдман Н.Г. Борис Иннокентьевич Лаврентьев. М., 1983.

ЛАВРЕНТЬЕВ Иван Егорович (Георгиевич) (1879, с. Б. Фролово Больше-Фроловской вол. Тетюшского у. Казанской губ. — 17.12.1937, г. Куйбышев, ныне г.Болгар), обществ. и полит. деятель, публицист. В 1901–02 экстерном сдал экзамены в Казан. учительской семинарии. Учительствовал в сел. приходской школе. В 1906 был выдвинут в 1-ю Гос. думу выборными от крестьян сел. и вол. сходов и от уездного съезда. Выступил с требованиями земельного надела, равноправия и полит. свобод (в дальнейшем был напечатан во мн. казан. газетах и послужил типовым обществ. приговором от крестьян Казанской губ., составившимся как наказ депутатам Гос. думы). Избрался

депутатом от кадетского блока по крест. курии Казанской губ.; чл. фракции трудящихся и редколлегий газ. трудовиков «Крестьянский депутат». Подписал антиправительственное *Выборгское воззвание*, за что был осуждён к заключению на 3 месяца, лишён права поступления на гос. службу и на занятия обществ. работой. Находился под негласным надзором полиции. Жил в родном селе, занимался крест. трудом (сад-вом), лит. деятельностью; печатался в журналах «Жизнь для всех» и «Северные записки» (С.-Петербург) под псевд. «Крестьянинъ», «Влас Подгорный», «Иван Власов» и т. п. После Февр. рев-ции 1917 вышел из трудовой группы и примкнул к лев. эсерам. В 1917 делегат Казан. губ. Совета крест. деп., чл. Тетюшской уездной земской управы и уездного исполкома. После победы Окт. рев-ции был сторонником сов. власти, беспарт. социалистом. Избирался в члены сел., вол. и уездного (кантонного) исполкомов. Инициатор и организатор созд. в нач. 1920-х гг. в с. Б. Фролово 1-го т-ва по совм. обработке земли, позднее — потреб. об-ва и кредитного т-ва; одним из первых вступил в 1929 в колхоз «Красный Октябрь». В 1920–30-е гг. сельхоз респ. и центр. газет («Беднота», «Крестьянская газета», «Социалистическое земледелие», Москва; «Красная Татария», «Новая деревня» и др.). Одновр., в 1918–23, работал учителем в с. Петровское Буинского кантона и с. Б. Фролово. В октябре–декабре 1921 зав. проф. образованием Тетюшского кантонного отдела нар. образования. Как Герой Труда, был награждён серебряными часами. В 1923–29, 1935–37 библиотекарь в с. Б. Фролово. Занимался краеведением, вёл систематические наблюдения за природными явлениями (результаты работы публиковались в местных изданиях), переписывался с писателями А.М.Горьким, А.Неверовым, И.Вольновым; В.Н.Фигнер. При содействии Л. на средства Фигнера в 1920-х гг. в с. Б. Фролово была построена школа-семилетка. Неоднокр. подвергался полит. репрессиям: в 1918 был оштрафован за участие в сел. сходке против политики сов. власти в деревне, в 1919 и 1931 арестовывался органами ОГПУ. Расстрелян в 1937 по обвинению в «организации в Тетюшском районе контрреволюционной эсеровской повстанческой группы из 15 человек». Реабилитирован в 1956.

С о ч.: Выборы от крестьян в Казанской губернии // К 10-летию 1-ой Государственной Думы 27 апреля 1906–27 апреля 1916: Сб. статей первоумцев. П., 1916; Из воспоминаний о 1905 году // Зап. Тетюшского музея. 1929. № 5; Письма 1912–1915/17 гг. Лаврентьева — А.М.Горькому // Горький М.: Материалы и исследования. М., 1935. Т. 1. А.Ф.Сменанов.

ЛАВРЕНТЬЕВ Михаил Алексеевич (6.11.1900, Казань — 15.10.1980, Москва, похоронен в г.Новосибирск), математик и механик, д. техн. наук (1934), д. физ.-матем. наук (1935), акад. АН Украинской ССР, СССР (1939, 1946), Герой Соц. Труда (1967). В 1918–21 студент, и.о. преподавателя (1920–21) Казан. ун-та. С 1921 в Москве. Окончил Моск. ун-т (1922), преподавал в Моск. воен.-техн. уч-ще (1921–29). В 1927 был командирован во Францию для науч.

работы. В 1929–31 проф. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И.Менделеева, одновр. работал в Центр. аэрогидродинамическом ин-те им. Н.Е.Жуковского (1929–35). Проф. Моск. (1931–41, 1951–53), Киевского (1939–41, 1945–48) и Новосиб. (1959–66) ун-тов; зам. гл. конструктора Мин-ва ср. маш-ния СССР (1953–55); зав. кафедрой физики быстротекущих процессов Моск. физ.-техн. ин-та (1955–58).

С 1933 науч. деятельность Л. была связана с работой в АН СССР: зав. отделом теории функций Матем. ин-та им. В.А.Стеклова (1934–41), директор Ин-та точной механики и вычислительной техники (1950–53), акад.-секр. Отд-ния физ.-матем. наук (1951–53, 1955–57), чл. През. (1955–80), вице-президент (1957–75). Л. — инициатор создания, первый пред. (1957–75) и почёт. пред. (1975–80) Сиб. отд-ния АН СССР, одновр. директор Ин-та гидродинамики (1975–76); пред. Нац. к-та СССР по теоретической и прикладной механике (1976–80). С 1939 в АН Украинской ССР: директор Ин-та математики (1939–49, Киев-Уфа-Киев), одновр. зав. Матем. отд-нием (1941–45), вице-президент АН (1945–48).

Л. — создатель новых направлений в математике: теории множеств и общей теории функций, теории приближения функций комплексного переменного, теории конформных и квазиконформных отображений, теории дифференциальных ур-ний, теории нелинейных классов квазиконформных отображений; поставил ряд проблем теории пространственных квазиконформных отображений, что является основой геом. метода решения широкого круга задач математики и матем. физики.

В области механики сплошной среды и прикладной физики Л. получил результаты в разработке теории крыла, теории длинных волн, теории струй; дал гидродинамическую трактовку явления кумуляции (одновр. с заруб. учёными).

Под рук. Л. стали развиваться такие прикладные иссл., как теория направленного взрыва, сварка взрывом, высокоскоростной удар, созд. новый тип взрывного заряда — шнуровой заряд.

Действ. чл. АН Чехословакии (1957), чл. Амер. матем. об-ва (1964), иностр. почёт. чл. АН Болгарии (1966), иностр. чл. АН ГДР (1969), действ. чл. Междунар. академии астронавтики (1970), иностр. чл. АН Польской Народной Респ. (1971), Академии естеств. наук (Париж, 1971), Герм. академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1971), АН Финляндии (1975), вице-президент Междунар. матем. союза (1966–70). Гл. редактор ж. «Физика горения и взрыва». Деп. ВС СССР в 1958–79. Деп. ВС Украинской ССР в 1947–51. Лауреат Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1946, 1949), пр. им. С.А.Лебедева АН Украинской ССР (1977). Награждён пятью орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, четырьмя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Кирилла и Мефодия 1-й степени (Болгария), Почёт. легиона степени «Командор» (Франция); зол. медалью

им. М.В. Ломоносова АН СССР. В 1980 АН СССР были учреждены зол. медаль им. М.А. Лаврентьева и одноим. пр., к-рая присуждается раз в два года за выдающийся вклад в развитие иссл. в области математики, механики и физики, а также за значит. вклад в развитие Сибири и Д. Востока. Раз в пять лет (с 1980) проводятся междунар. Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике (в 1995 — в Казани).

Л. — почёт. гражданин г. Новосибирск. Его имя носят: Ин-т гидродинамики Сиб. отд-ния РАН, физ.-матем. школа при Новосибир. ун-те, улицы в Москве и Казани, проспект в Новосибир. Академгородке, науч.-иссл. судно, вершины в горах Памира и Алтая, малая планета, открытая в 1979.

С о ч.: Курс вариационного исчисления. М.—Л., 1938 (соавт.); Конформные отображения с приложениями к некоторым вопросам механики. М.—Л., 1946; Вариационный метод в краевых задачах для систем уравнений эллиптического типа. М., 1962; Методы теории функций комплексного переменного. М., 1965 (соавт.); Проблемы гидромеханики и их математические модели. М., 1977 (соавт.).

Лит.: Михаил Алексеевич Лаврентьев. 1900—1980. Новосибир., 1983; П р и т в и ц Н.А. Естественный преобразователь, просветитель // Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике. Новосибир., 2000.

ЛАВРОВ Михаил Иванович (1.11.1927, с. Паново Нурлатского р-на — 19.9.2002, пос. Октябрьский Зеленодольского р-на), астроном, д. физ.-матем. наук (1979), проф. (1982). По окончании в 1950 Казан. ун-та работал там же, проф. кафедры астрономии (1981); одновр. — в Астр. обсерватории им. В.П. Энгельгардта: зав. отделом астрофизики (с 1958), зам. директора (1960—70). Организатор и руководитель Гор. станции Астр. совета АН СССР по наблюдению за искусств. спутниками Земли (1957—67). Труды по астрофизике тесных двойных звезд. Л. разработал методы машинного анализа кривых блеска затменных двойных и кривых лучевых скоростей спектральных двойных звезд. Чл. Междунар. астр. союза (с 1964). Награжден медалью.

С о ч.: Некоторые статистические закономерности у затменных переменных звезд и их физическое истолкование // Бюл. Астрон. обсерватории им. В.П. Энгельгардта. 1955. № 31; Библиография спектрально-двойных звезд: В 4 вып. М., 1951—63 (соавт.); Курс сферической астрономии. К., 1991.

Р.Г. Урманов.

ЛАВРОВ Сергей Дмитриевич (19.7.1884, г. Омск — 1932, г. Ставрополь), зоолог. После окончания Казан. ун-та (1909) работал там же (до 1912). Изучал озера Саратовской губ., совершил ряд экспедиций по Туруханскому краю, пополнил коллекции музея Казан. ун-та 16 экз. рыб, 148 экз. птиц, 5 экз. млекопитающих, а также множеством видов червей и ракообразных. Принимал участие в составлении первого систематического каталога позвоночных животных музея Казан. ун-та (т. 1—2, 1907—09). В 1912—31 преподавал в вузах Тамбова, Алма-Аты, Омска (проф. Сиб. ин-та сел. х-ва и лес-ва) и др. городов. В 1931—32 заведовал кафедрой зоологии позвоночных Казан. ун-та. В 1932 переехал в Ставрополь. Труды по зоологии и зоогеографии птиц и млекопитающих. Почёт. чл. Об-ва

естествоиспытателей при Казан. ун-те (с 1910).

С о ч.: По озеру Зайсану и окрестным степям // Сиб. природа. 1922. № 2; Зоологические экскурсии по березнякам сибирской лесостепи // Тр. Сиб. пед. биостанции. 1928. Вып. 1; Материалы к изучению орнитофауны озера Чаны и его окрестностей // Тр. Сиб. ин-та сел. х-ва и лесоводства. 1930. Т. 13, вып. 1.

В.И. Ларин.

ЛАВРСКИЙ Константин Викторович (19.12.1844, г. Горбатов, Нижегородская губ. — 27.11.1917, д. Козловка Чебоксарского у. Казанской губ.), юрист, обществ. деятель, публицист. Родился в семье священнослужителя. После окончания Нижегородской гимназии (1860) поступил на ист.-филол. ф-т Казан. ун-та. Чл. нелегального студенческого кружка. Участвовал в *Куртинской панихиде*. В 1863 был арестован по делу о *Казанском заговоре*, приговорён к каторжным работам, находился в Казан. тюрьме. После амнистии (1867) преподавал в частном девичьем пансионе сестёр Дубровиных. В 1872 совм. с Н.Я. Агафоновым учредил «*Камско-Волжскую газету*». В кон. 1872 на Л. поступил доклад как на противника русификации края; он был арестован, сослан в г. Никольск Вологодской губ., затем переведён в г. Самара. После ссылки вернулся в Казань. В 1881 экстерном окончил юрид. ф-т ун-та, в 1882 сдал магистерский экзамен. Как адвокат выступал гл. обр. по крест. делам. Служил присяжным поверенным при Казан. суд. округе. Деп. 1-й Гос. думы (1906) от Казанской губ., чл. фракции трудящихся, агр. комиссии, редколлегии газ. «Крестьянский депутат». Занимался лит. деятельностью, сотрудничал со столичными и казан. изданиями. Автор воспоминаний о Казан. ун-те, многочисл. статей и очерков. Читателям был изв. под псевд. «Литератор-обыватель», «Деревенский житель». В работе «Татарская беднота» (1884) анализировал причины тяжёлой жизни татар. крест-ва Казанской губернии.

С о ч.: Из воспоминаний казанского студента // Первый шаг. К., 1876; К.Ф. Фукс и его время // Казанский литературный сборник. К., 1878; Воспоминания о профессорах и студентах в начале 1860-х годов // Литературный сборник к 100-летию Имп. Казан. ун-та. К., 1904.

Лит.: В у л ь ф с о н Г.Н., Н у р е в а Ф.Ф. Братья по духу: Питомцы Казанского университета в освободительном движении 1840—1870-х гг. К., 1989; В у л ь ф с о н Г.Н. Константин Лаврский и его историко-социологическое исследование «Татарская беднота» // Татарстан. 1992. № 9/10; Русские писатели, 1800—1917: Биограф. словарь. М., 1994. Т. 3; Казанский университет (1804—2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

ЛАГЕРКА, река в Зап. Закамье, лев. приток р. Шешма. Дл. 9,7 км, пл. басс. 45,2 км². Протекает по терр. Черемшанского р-на. Исток в 2 км к Ю. от с. Лагерка, устье в 1 км к С.-В. от пос. Нагай. Абс. выс. истока 172 м, устья — 83 м. Лесистость водосбора 15%. Л. имеет 1 приток дл. 5 км. Густота речной сети 0,33 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится ок. половины. Модуль подземного питания 3,1—5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс.

131 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Л. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,075 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. Л. пруд объёмом 0,54 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ЛАГЕРКА, село в Черемшанском р-не, на р. Лагерка, в 16 км к В. от с. Черемшан. На 2002 — 343 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1730-х гг. как поселение отставных солдат. В 1831 жители были переведены в разряд гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Л. функционировали церковно-приходская школа, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1975 дес. До 1920 село входило в Мордовско-Афонкинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 10.2.1935 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 484, в 1897 — 722, в 1910 — 822, в 1920 — 846, в 1926 — 667, в 1949 — 829, в 1958 — 722, в 1970 — 813, в 1979 — 604, в 1989 — 423 чел.

ЛАДЬЯН (*Corallorrhiza*), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. ок. 15 видов, распространены в Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ один вид — Л. трёхнадрезный (*C. trifida*). Встречается в Зап. Закамье. Растёт по окраинам сфагновых болот. Бесхлорофильное растение выс. 7—30 см. Корневище подземное, беловатое, разветвлённое на короткие веточки наподобие коралла. Стебель прямой, тонкий, желтовато-зелёный, с 2—4 перепончатými влагалищами (недоразвитые листья). Листовые пластинки редуцированы. Цветки многочисл., тёмно-розовые, собраны в неплотную кисть. Плод — коробочка. Цветёт в мае—июне. Плодоносит в июне—июле. Размножается в осн. семенами. После прорастания семени длительное время находится под землёй, сначала в виде клубенька, позже — разветвлённого корневища. В нар. медицине используется при отёчности. Занесён в Красную книгу РТ.

ЛАЖЕЧНИКОВ Иван Иванович (14.9.1792, г. Коломна — 26.6.1869, Москва), писатель, один из основоположников рус. ист. романа. Автор романов «Последний Новик» (1831—33), «Ледяной дом» (1835), «Басурман» (1838) и др., драм «Опричник» (1843), «Матери-соперницы» (1867), повестей. С 1824 жил в Казани. В сентябре—декабре 1825 был инспектором студентов Казан. ун-та, до 1827 — директором Казан. 1-й муж. гимназии и нар. уч-щ Казанской губ., затем переехал в Москву. Казан. период жизни отражён в очерке «Как я знал М.Л. Магницкого» (1866), в к-ром Л. описал обществ. атмосферу в ун-те, нравы казан. аристократии, культ. жизнь города.

С о ч.: Полн. собр. соч.: В 12 т. СПб.—М., 1899—1900. Ж.Ф. Хакимова.

ЛАЗАРЕВ Александр Емельянович (1815, Пензенская губ. — 15.12.1877, Казань), юрист, тайный советник (1871). Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1834). В 1835–39 учитель Казан. 1-й муж. гимназии. В 1839–40 пом. столоначальника, в 1840–43 окр. начальник Казан. палаты гос. имуществ. В 1843–44 советник, в 1844–56 управляющий Кавк. (г. Ставрополь), в 1856–61 — Минской, в 1861–63 — Олонецкой, в 1863–64 — Владимирской, в 1864–66 — Курской палатами гос. имуществ. В 1866–70 начальник Курского губ. управления гос. имуществ. В 1870–75 пред. Казан. окр. суда, с 1875 — гражд. департамента Казан. суд. палаты. Принимал участие в проведении Суд. реформы в Казанской губ. Автор воспоминаний о Казан. 1-й муж. гимназии в 1827–40. Действ. чл. Рус. геогр. об-ва (1851).

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Вып. 1; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ЛАЗАРЕВ Валерий Васильевич (р. 25.10.1940, пос. Коровинка Сергачского р-на Горьковской обл.), юрист, д. юрид. наук (1978), проф. (1981), засл. деятель науки РФ (1996). Окончил Казан. ун-т (1963), работал там же (с перерывом) на кафедрах теории и истории гос-ва и права (до 1981), гос. права и сов. стр-ва (1981–82), в 1980–82 зам. декана юрид. ф-та. В 1982–98 начальник кафедры гос.-правовых дисциплин Академии МВД РФ (Москва). Одновр., в 1991–92, советник министра юстиции РФ. В 1998–2003 пост. предст. Гос. думы Федерального собрания РФ в Конституционном суде РФ — зам. начальника правового управления Гос. думы. С 2003 проф. кафедры теории и истории гос-ва и права Моск. юрид. академии. Труды по теории гос-ва и права, истории полит. и правовых учений, конституционному праву. Пр. Ленинского комсомола (1972). Награжден медалями.

С о ч.: Пробелы в праве: Вопросы понятия пробелов и критика теории беспределности права. К., 1969; Применение советского права. К., 1972; Пробелы в праве и их устранение. М., 1974; Эффективность правоприменительных актов: Вопросы теории. К., 1975; Социально-психологические аспекты применения права. К., 1982; Чаадаев. М., 1986.

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

Е.Б.Долгов.

ЛАЗЕРНЫЙ ОТЖИГ, физическое явление быстрой ориентированной кристаллизации твёрдых тел под действием импульсного лазерного излучения высокой интенсивности. Открыт в 1973 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР (И.Б.Хайбуллин, Е.И.Штырков, М.М.Зарипов, М.Ф.Галаяудинов, Р.М.Баязитов).

Первонач. термин «Л.о.» обозначал восстановление кристаллической структуры тонкого (толщиной менее 1 мкм) приповерхностного слоя полупроводника, исходно разупорядоченного в процессе ионной имплантации легирующей примеси. В кач-ве технол. метода Л.о. был разработан как альтернатива термическому отжигу (т.о.), широко

ко применяемому в микроэлектронике после имплантации ионов примесей в полупроводниковые кристаллы и необходимому для устранения дефектов и электрической активации имплантированной примеси.

В широком смысле под Л.о. имеются в виду различные структурные и фазовые превращения в приповерхностных слоях твёрдых тел (полупроводников, металлов, диэлектриков), происходящие под действием лазерного импульсного или непрерывного излучения. Л.о. положен в основу науч. направления и технологии импульсной модификации материалов интенсивными пучками электромагнитных волн, электронов, ионов.

В широком диапазоне длительности импульса лазерного излучения осн. механизмом Л.о. полупроводников и др. материалов является тепловой. В зависимости от степени нагрева, определяемой плотностью мощности и длительностью излучения, а также оптическими и теплофиз. свойствами материала, реализуются 2 режима Л.о.: жидкофазная и твёрдофазная кристаллизация. Преимущество Л.о. (по сравнению с т.о.) и его уникальные возможности в наиб. мере проявляются в режиме быстрой жидкофазной кристаллизации при использовании мощного лазерного излучения в наносекундном диапазоне длительности импульсов. Наносекундный Л.о. полупроводников обусловлен интенсивным (до 10^{12} град/с) нагревом приповерхностного слоя в условиях генерации высокоплотной электронно-дырочной плазмы (до 10^{21} см⁻³), что приводит к быстрому плавлению с последующей кристаллизацией из равновесных либо метастабильных расплавов.

Скорость движения фронта затвердевания расплава играет определяющую роль в процессах кристаллизации, образования ростовых дефектов, локализации атомов примесей в кристаллической решётке.

В результате иссл., начаты в 1973 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР под рук. И.Б.Хайбуллина, выявлены особенности и изучены осн. физ. процессы, протекающие при Л.о. На основе метода Л.о. предложен ряд технол. решений для создания микроэлектронных приборов. С 1975 интенсивные иссл. Л.о. начаты в Ин-те физики полупроводников Сиб. отд-ния АН СССР (г.Новосибирск) под рук. Л.С.Смирнова, с 1982 — в Физ.-техн. ин-те им. А.Ф.Иоффе АН СССР (Ленинград) под рук. акад. Ж.И.Алфёрова.

Результаты работ, представленные сов. учёными на 1-м совм. семинаре СССР–США по ионной имплантации (г.Олбани, США, 1977), послужили началом широких иссл. Л.о. в мире и объединения усилий различных науч. центров.

К кон. 1980-х гг. по проблемам импульсных световых обработок полупроводниковых слоёв было опублик. более 1 тыс. работ и проведено неск. кр. междунар. конференций и симпозиумов. Расширился круг решаемых задач, включающих модификацию диффузионных и вакуумно-осаждённых слоёв на полупроводниковых материалах (1978), а также парк используемых источников излучений с применением пикосекундных лазеров (1979).

Предложен ряд физ. моделей, в т.ч. плазменной (нетермическая) модель Л.о. (1979).

В результате совм. иссл. Физ.-техн. ин-та КФАН СССР и Ин-та физики полупроводников Сиб. отд-ния АН СССР изучена трансформация структуры полупроводников под действием излучения и установлены условия получения эпитаксиальных слоёв без ростовых дефектов.

На основе решений задач тепло- и массопереноса при Л.о. теоретически предсказано пространственное распределение концентрации примесей в кристаллах и объяснены аномалии в зависимости от степени растворимости примесей в кристалле. Эксперим. подтверждение теории получено в результате исследования динамики фазовых переходов при использовании оптического зондирования с высоким временным разрешением, проведённых совм. с Моск. ун-том и Ин-том электроники АН Белорусской ССР, при этом обнаружено образование короткоживущих (по времени менее 10^{-8} с) метастабильных расплавов при темп-рах, пониженных на 10–15% относительно равновесных точек плавления кристаллов.

Наряду с наносекундным Л.о. изучены процессы твёрдофазной кристаллизации разупорядоченных полупроводников под действием световых импульсов миллисекундного-секундного диапазонов длительности. Результаты иссл., проведённых совм. с вед. центрами микроэлектроники СССР, послужили началом разработки пром. серии установок отжига излучением импульсных ламп. Этот метод широко используется на пр-нях микроэлектроники для постимплантационного отжига интегральных микросхем, создания сильнолегированных слоёв, уплотнения тонкоплёночных покрытий, вжигания контактов, сглаживания микрорельефа поверхности и т.д. В связи с такими технол. возможностями, как локальность воздействия, кратковременность процесса, синтез новых соединений, минимизация диффузии примесей и др., импульсные воздействия находят широкое применение при разработке и произ-ве приборов микро- и нанoeлектроники.

За открытие и иссл. Л.о. коллективу учёных Физ.-техн. ин-та КФАН СССР (И.Б.Хайбуллин, Е.И.Штырков, М.М.Зарипов, М.Ф.Галаяудинов, Р.М.Баязитов), Ин-та физики полупроводников Сиб. отд-ния АН СССР (Л.С.Смирнов, Л.Н.Александров, Г.А.Качурин, А.В.Двуреченский), Физ.-техн. ин-та им. А.Ф.Иоффе АН СССР (Ю.В.Ковальчук, О.В.Погорельский) и Физ. ин-та им. П.Н.Лебедева АН СССР (Ю.В.Копяев) присуждена Гос. пр. СССР (1988).

Лит.: Локальный лазерный отжиг ионно-легированных полупроводников // Физика и техника полупроводников. 1975. Т. 9, № 10; Импульсный отжиг полупроводниковых материалов. М., 1982; Модифицирование и легирование поверхности лазерными, ионными и электронными пучками. М., 1987. Р.М.Баязитов.

ЛАЗУРНИК (Laser), род дву- и многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. св. 30 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — Л. трёхлопастный (*L. trilobum*). Встречается в Предкамье и Предволжье. Растёт в сосновых и широко-

лиственных лесах, среди кустарников, на смьгтых склонах. Многолетнее растение выс. 60–200 см, с толстым корнем. Стебель толстый, при основании с волокнистыми остатками отмерших листьев. Ниж. листья — на длинных черешках, с дважды-, триждыперисторассечёнными пластинками, верх. стеблёвые — мелкие, сидячие, со вздутыми влагалищами. Плоды — продолговатые двухраздельные семянки с продольными выступающими рёбрышками. Цветёт в мае–июне. Плодоносит в июле. В плодах содержатся гликозид, смолы, эфирное масло. В нар. медицине отвар из корней используют как жаропонижающее, обезболивающее средство.

ЛАЗЬКО Валентина Андреевна (р. 23.2.1918, г.Рязань), вокальный педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1970). В 1952 окончила Казан. консерваторию по классу К.Цветова. В 1958–83 преподавала в Казан. консерватории (в 1971–73, 1981–82 зав. кафедрой сольного пения). Как педагога Л. отличали высокий профессионализм, знание обширного репертуара, опора на лучшие традиции классической вокальной школы. Среди учеников — С.Аскарлов, Р.Башаров, Л.Башкирова, В.Ганеева, В.Гизатуллина, Х.Гиниятова, С.Жиганова, В.Пахомова, Т.Перепелица, Ю.Прокопьева, С.Раинбаков, З.Сунгагуллина, Э.Трескин, Р.Узбекова, А.Фадеечева, К.Хайрутдинова, Л.Хохлова.

Лит.: Вокальный факультет // Казанская гос. консерватория. К., 1998.

ЛАЙСОВ Наип Хабибназарович (р. 10.8.1935, д. Ниж. Яхшеево Актанышского р-на), литературовед, канд. филол. наук (1970), проф. (1996), засл. учитель РТ (1993). По окончании в 1962 Елабужского пед. ин-та (с 2003 — Елабужский пед. ун-т) преподаёт там же. В 1971–80 зам. декана, декан филол. ф-та, в 1980–89 проректор, в 1989–2000 ректор, одновр., с 1994, зав. кафедрой татар. филологии, с 2000 зав. кафедрой лит.-ры. Труды о творчестве Г.Тукая, татар. поэзии нач. 20 в., рус.-татар. лит. связях, проблемах перевода на рус. язык произведений Г.Тукая.

С о ч.: Теория литературы. К., 1974 (соавт.); Литература Тукая (вопросы метода и жанра). К., 1976.

ЛАЙШЕВ Анвар Хафизович (р. 2.6.1927, д. Байкеево, ныне Краснослободского р-на Респ. Мордовия), эпизоотолог, специалист по болезням сев. оленей, д. вет. наук (1977). После окончания Ленингр. вет. ин-та (1952) работал там же. С 1956 в НИИ сел. х-ва Крайнего Севера (г.Норильск), зав. отделом ветеринарии (1957–66), зам. директора по науч. работе, директор Мурманской оленеводческой станции (1966–71), зав. лабораторией по изучению болезней кр. рог. скота (1979–80), с 1980 зав. отделом ветеринарии, одновр. зав. лабораторией по изучению бруцеллёза у сев. оленей. Впервые в мир. вет. практике выполнил рентгенологические иссл. костно-суставной патологии дистального отдела конечностей сев. оленей при спонтанном и эксперим. некробактериозах, разработал метод комплексного лечения некробактериоза суставов.

С о ч.: Некробактериоз северных оленей. Якутск, 1971 (соавт.); Болезни северных оленей. М., 1980 (соавт.).

ЛАЙШЕВО (Лаеш), город районного подчинения, центр Лаишевского р-на. Расположен в центр. части РТ, на прав. берегу р. Кама, в 62 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 7,7 тыс. чел., в т.ч. русских — 72,1%, татар — 24,6%. Рыбный з-д, швейная ф-ка, 4 общеобразовательные школы, проф. уч-ще, с.-х. техникум. Ист.-краеведч. музей, муз. школа, Дом культуры, 3 б-ки. Церковь, мечеть. Л. было осн. булгарами в кон. 10 — нач. 11 вв. История Л. как рус. поселения начинается с 1557, когда казан. воеводой князем П.И.Шуйским была построена крепость для охраны перевоза через Каму от набегов ногайцев. В 1565 протяжённость стен Лаишевского острога составляла 284 сажени (ок. 500 м), в нём насчитывалось 6 башен. Население Л. состояло преим. из стрельцов, затинчиков, пушкаррей и пр. воен. людей. Внутри крепости было 2 церкви: Успенская и Никольская, в посаде стояла церковь Воскресения Христова. Со 2-й пол. 16 в. Л. (Ланшев) стал упоминаться в числе пригородов Казани, подчиняясь казан. администрации в полит. и хоз. отношении. По сведениям 1646, здесь насчитывалось 405 дворов с 1736 душами муж. пола (в т.ч. 752 души служилых казаков, 138 — стрельцов, 24 — служилых иноземцев (украинцев), 573 — посадских людей, бобылей и нищих, 242 — рыбных ловцов, 12 — духовенства и пр.). В 1650-е гг. Л. утратил воен. значение, осн. часть служилых людей была переведена на остроги *Старозакамской черты* (Мензелинск, Новошешминск, Зайнск и др.). В 1708 включён в список пригородов Казанской губ. По сведениям 1780, здесь проживали: 1 купец, 86 душ муж. пола мещан, 261 душа дворцовых крестьян, 203 души пахотных солдат. Почти всё население занималось сел. х-вом. 28 сент. 1780, по указу Екатерины II, Л. приобрёл статус уездного города Казанского наместничества (с 1796 — губернии), что способствовало росту числ. населения, развитию экономики. В нач. 20 в. в Л. располага-

лись вол. правление, тюремный замок, Троицкий жен. монастырь (до 1895 — жен. Троицкая община; учреждена в 1888); функционировали: Софийский собор (построен в 1853–70 на месте прежнего обветшавшего, возведённого в 1767; памятник архитектуры), Троицкая, Сергиевская и Никольская церкви, жен. гимназия (открыта в 1864, с 1914 — прогимназия), уездное уч-ще (открыто в 1817), б-ка (открыта в 1887), т-во мелкого кредита, почтово-телеграфная станция (с 1908), телефон, уездная больница на



г. Лаишево. Памятник Г.Р.Державину. Бронза. Скульптор М.Гасимов. 2003.

40 коек, аптека, вет. амбулатория, 2 богадельни, 4 небольших з-да (поташный, маслобойный, солодовенный, винокуренный), 4 магазина, 4 мельницы, 5 пивных, 1 казённая винная и 30 мелочных лавок, 2 чайные, трактир, крупнообдирка; базары по четвергам. С 20 мая по 20 июня проходила «караванная ярмарка», на к-рую с уральских з-дов привозились железо, чугун и лес на сумму до 6 млн. руб.; продавалось товаров на сумму до 1 млн. руб.



г. Лаишево. 1. Общий вид; 2. Площадь Державина; 3. Дом культуры; 4. Школа искусств.

Через лаишевскую пристань ежегодно проходило до 400 тыс. пудов грузов, гл. обр. хлеба и леса. В 1910 в Л. открылось низшее ремесл. уч-ще. До 1920 город являлся центром Лаишевского кантона ТАССР. 18.10.1926 он был исключён из списка городов и отнесён к сел. поселениям. С 14.2.1927 Л. — центр Лаишевского р-на, в 1950 получил статус пос. гор. типа. С 1.2.1963 в Пестречинском р-не, с 12.1.1965 вновь центр Лаишевского р-на, с 9.9.2004 город районного подчинения. Число жит.: в 1782 — 550 душ муж. пола; в 1859 — 3473, в 1897 — 3742, в 1908 — 4586, в 1926 — 3781, в 1938 — 4658, в 1949 — 4473, в 1979 — 6,5 тыс., в 1989 — 7,2 тыс. чел. Л. посещали А.Н.Радищев, А.С.Пушкин, А.И.Герцен, М.Е.Салтыков-Щедрин, Л.Н.Толстой.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

ЛАИШЕВСКИЙ КАНТОН, адм.-терр. единица в ТАССР в 1920–27. Образован на базе 18 волостей Лаишевского у. Центр — г.Лаишево. Пл. 4585 км². Нас. 166065 чел., из них 54% русских, 46% татар (1926). Гор. население — 3783 чел., сел. — 162282 чел. Плотность всего нас. — 36,2 чел./сел. — 35,4 чел./на 1 км². 317 сел. нас. пунктов. 9 волостей: Больше-Салтанская, Кугарчинская, Нармонская, Ново-Арышская, Пановская, Рыбно-Слободская, Сараловская, Тюлячинская, Чирповская. Пр-тия металлообр. и пищ. пром-сти. В кустарно-ремесл. пром-сти Л. к. было занято ок. 2,7 тыс. чел. (1926). Насчитывалось 35257 крест. х-в, 21 с.-х. кооператив (1925). На 1925 площадь пашни составляла 237404 дес. Посевы (в дес.): ржи — 66124, овса — 18851, гречихи — 12976, проса — 9025, пшеницы — 3351, полбы — 1228, картофеля — 7196. 250412 голов скота, в т.ч. 51605 кр. рог. скота, 30292 лошадей, 117493 овец, 35854 свиней. В 1927 место упразднённого Л. к. были образованы *Лаишевский район* и *Рыбно-Слободский район*.

Лит.: 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.

И.Р.Валиуллин.

ЛАИШЕВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится ок. оз. Брыска (Туба) к В. от г.Лаишево (терр. Л. к. в наст. вр. затоплена Куйбы-



Лаишевский комплекс. 1. Бронзовая подвеска. 11–12 вв.; 2. Глиняный сосуд. 12 в.; 3. Металлическое зеркало. 14 в.

шевским вдхр). Исследования памятников Л. к. ведутся с кон. 19 в.; в 1960-е гг. — Е.П.Казаковым, П.Н.Старостиным; в 1970–80-е гг. — Р.М.Фаттаховым, К.А.Руденко и др. Комплекс включает селища, мусульм. могильники, стоянки и др. В Лаишевском селище, расположенном у оврагов Б. и М. Чапка, обнаружены котлованы от жилищ, погребов, хозяйств и т. п. На терр. Л. к. найдены фрагменты керамики, орудия труда, оружие, детали костюма, украшения и др. предметы из железа, цветных металлов, кости, стекла. Осн. часть вещевого комплекса относится к периодам болгар. и золотоордынской археол. культур.

Лит.: Казаков Е.П. Работы в Татарии // Археологические открытия 1974 года. М., 1975; Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М., 1981; Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987; Казаков Е.П., Руденко К.А., Газимзянов И.Р. Лаишевский могильник // Историко-археологическое изучение Поволжья. Йошкар-Ола, 1994; Руденко К.А. Материальная культура болгарских селищ низовой Камы XI–XIV вв. К., 2001.

Е.П.Казаков.

ЛАИШЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Лаишевского, Пестречинского и Рыбно-Слободского р-нов. Организован в 1931. Общая пл. 33692 га, в т.ч. лесная — 32415 га, из них покрытая лесом — 31790 га. В состав лесхоза входят Лаишевское (12517 га), Пестречинское (12935 га) и Янтыковское (8240 га) лесничества. В ведении Л. л. находились Сараловское лесничество, переданное в 1960 в Волж.-Камский заповедник, а также Алексеевское лесничество, включённое в 1961 в состав Куйбышевского, затем Билярского лесхоза. Дирекция Л. л. в г.Лаишево. Числ. работающих 127 чел.

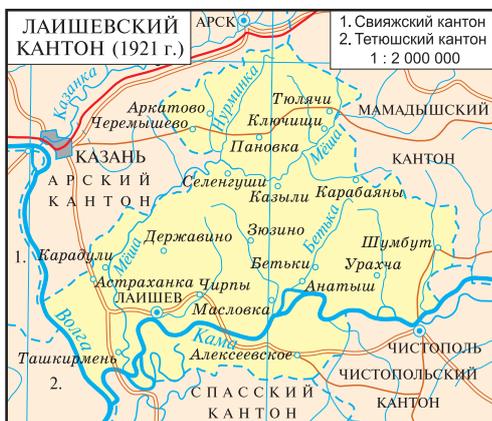
Леса 1-й гр. занимают 28868 га, в т.ч. противозерозионные леса — 403 га, особо охраняемые природные терр. — 287 га, запретные полосы вдоль нерестовых рек — 1760 га, защитные полосы вдоль автомобильных дорог — 474 га, леса зелёной зоны — 21458 га, поле- и почвозащитные леса — 4486 га. Леса 2-й гр., имеющие местное эксплуатационное значение, составляют 4824 га. Площадь лесных культур 10068 га. Молодняками занято 25%, средневозрастными насаждениями — 48%, приспевающими — 14%, спелыми и перестойными — 13% пл. лесов. Хвойные леса расположены на пл.

7960 га, из них сосновые занимают 7086 га, еловые — 652 га, лиственничные — 212 га, насаждения кедра — 10 га. Общий запас древесины хвойных пород 1,6 млн. м³. Твердолиственными породами занято 6687 га, ок. 90% из них составляют дубовые насаждения. Общий запас древесины 0,7 млн. м³. Мягколиственных лесов (липняки, березняки, осинники, ольховники и др.) 16961 га, общий запас древесины 3,4 млн. м³. В Пестречинском лесничестве на правом берегу р. Мёша выделен природный заказник «*Старая мельница*» — участок соснового леса с редкими видами растений и животных. Рукотворные лесные массивы из хвойных пород включены в состав Ленино-Кокучинского природно-ист. заказника. Ежегодный отпуск леса на корню по гл. пользованию 18,5 тыс. м³. Рубки ухода за лесом и сан. рубки ведутся на пл. 713 га, в т.ч. уход за молодняками — на пл. 235 га; при этом заготавливается ликвидной древесины 10,8 тыс. м³. Лесовосстановительные работы проводятся на пл. 100–115 га. Лесхоз ежегодно создаёт придорожные защитные лесные полосы на пл. 20–40 га, а также лесные культуры на деградированных землях. В лесном питомнике выращивается 1–1,5 млн. шт. посадочного материала древесно-кустарниковых пород. Лесхоз занимается подсобно-пром. деятельностью. Ежегодно выпускается товарной продукции на 865 тыс. руб.

В развитие Л. л. значит. вклад внёс С.Е.Яценёв, директор лесхоза в 1976–2001, засл. лесовод РТ (1993).

В.И.Гуськов.

ЛАИШЕВСКИЙ РАЙОН, находится в центр. части РТ. Входит в Казанский экон. р-н. Пл. 2169,5 км². 25 советов местного самоуправления. 68 сел. нас. пунктов. Центр — г.Лаишево. На 2004 нас. 37,2 тыс. чел. (по переписи 2002, русских — 56,4%, татар — 40,9%). Гор. нас. 7,8 тыс., сел. — 29,4 тыс. чел. Ср. плотность нас. 17 чел. на 1 км². Р-н образован 14.2.1927. До 1920 терр. относилась к Лаишевскому у. Казанской губ., в 1920–27 — к Лаишевскому кантону ТАССР. На момент образования в Л. р. входили 40 сельсоветов, 85 нас. пунктов, в к-рых проживали 52997 чел. (русских — 38252, татар — 14712, прочих — 33 чел.). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. 4.8.1938 часть его терр. отошла к Столбищенскому, 19.2.1944 — к Салтанскому (с 5.4.1946 — Корноуховский) р-нам. В 1948 пл. Л. р. составляла 1331 км², кол-во сельсоветов — 28, нас. пунктов — 87. В 1950-е гг. границы р-на расширились за



счёт терр. упразднённых Корноуховского (19.11.1954) и Столбищенского (26.3.1959) р-нов. По данным 1960, он занимал пл. 2168 км², в него входили 1 поселковый и 21 сел. советы, 107 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 Л. р. был ликвидирован, терр. передана в состав Пестречинского р-на. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 2212 км², нас. — 44 тыс. чел., кол-во адм. единиц — 22 (1 поселковый и 21 сел. советы), нас. пунктов — 97. В 1970–90-е гг. терр. Л. р. уменьшилась за счёт вхождения ряда сёл и деревень в черту Казани.

Поверхность Л. р. равнинная, с наклоном с С. на Ю. (выс. 75–190 м). На З. и Ю. граница р-на проходит по берегам Куйбышевского вдхр. Речная сеть представлена рр. Мёша и Брыса. Почвы преим. светло-серые, серые и тёмно-серые лесные, дерново-подзолистые. Лесистость 16,6%. Запасы известняков, доломитов, мергелей, торфа. Охраняемые природные объекты — р. Мёша; озёра: Архирейское, Ковалёвское (Ковалинское), Заячье, Моховое, Лесное, Саламыковское, Сапуголи, Свежее, Столбищенское, Чистое, Чёрное; гнездовая колония озёрной чайки, Сараловский участок Волж.-Камского заповедника (см. *Сараловский лес*), *Столбищенский заказник*. На терр. Л. р. выявлено св. 170 археол. памятников начиная с бронз. века до булгар. и золотоордынских (см. *Атабаевское поселение*, *Именьковская культура*). С.-х. угодья занимают 94,3 тыс. га, в т.ч. пашня — 71,8 тыс. га (2002). Возделываются: яровая и озимая пшеница, озимая рожь, овёс, просо, горох, картофель, овощи. Развито сад-во. Осн. отрасли жив-ва — мясомол. скот-во, птиц-во. В р-не 19 с.-х. пр-тий, в т.ч. 3 гос. унитарных пр-тия, 1 закрытое и 2 открытых акц. об-ва, 1 ассоциация крест. х-в, 4 с.-х. производств. кооператива, 7 об-в с ограниченной ответственностью, 1 кредитное т-во; 2 подсобных х-ва (2004). Пром. пр-тия сосредоточены преим. в г.Лаишево; вне райцентра — консервный з-д (с.Нармонка), птицефа-ка «Юбилейная» (пос. Табишево), птицекомплекс «Лаишевский» (пос. им. 25 Октября), Казан. жировой комб-т (близ с. Усады). Лесхоз. На терр. р-на расположены Междунар. аэропорт «Казань»,

санаторий «Санта», проходит автомобильная дорога Казань—Оренбург. 35 общеобразовательных школ (4588 уч-ся), с.-х. техникум, проф. уч-ще, 31 б-ка, 43 клубных учреждения, муз. школа (г.Лаишево) с 10 филиалами в сел. нас. пунктах, 2 больницы на 157 коек, 2 врачебных амбулатории. Издаются районные газ. «Камская новь», «Камаягы» («Камская сторона») на рус. и татар. языках. История Л. р. тесно связана с именами поэта Г.Р.Державина, декабриста Д.И.Завалишина, гос. и профсоюз. деятеля А.И.Догадова.

ЛАИШЕВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва сел. х-ва РФ. Открыт в 1960, первонач. готовил специалистов по агрономии, овощ-ву, сад-ву. С кон. 1990-х гг. в связи с изменением ситуации на рынке труда профиль деятельности изменился; обучение производится по специальностям: экономика и бухгалтерский учёт в сел. х-ве, правоведение, менеджмент в сел. х-ве. На 2004 обучалось 520 студентов на дневном и 300 — на заочном отделениях, из них 312 — на внебюджетной основе; пед. коллектив 40 чел., в т.ч. 1 засл. учитель РТ, 1 засл. работник сел. х-ва РТ, 1 засл. экономист РТ. Подготовлено более 10 тыс. специалистов, среди выпускников — Анатолий Иванович Демидов.

В 1982 открыт филиал в Казани для подготовки сел. строителей. Им подготовлено св. 1600 специалистов. Обучение производится по заочной форме по специальностям: стр-во и эксплуатация зданий и сооружений, правоведение, земельно-имущественные отношения. На 2004 — 460 студентов, из них 230 — на внебюджетной основе; преподавательский коллектив 28 чел., в т.ч. 1 засл. учитель школы РТ, 1 засл. агроном РТ. На базе филиала действуют курсы по подготовке и переподготовке электромонтёров.

ЛАИШЕВСКИЙ УЁЗД, в Казанской губ. в 1781–1920. В кон. 16–18 вв. существовал в Казанском у. как «внутренний» у. Центр — г.Лаишев, на прав. берегу р. Кама; возник в 1555–57 на месте б. татар. селения Лаишев (Айшев); считался пригородом Казани. В 1708 Лаишев с прилегавшей к нему терр. был приписан к Казани, в 1719 вошёл в состав Казанского наместничества, в 1781 получил статус уездного города. Л. у. располагался в центр. части Казанской губ., к Ю.-В. от Казанского у. Граничил на З. с Тетюшским и Свияжским, на С.-З и С. с Казанским, на В. с Мамадышским, на Ю.-В. с Чистопольским, на Ю. с Чистопольским и Спасским уездами. По терр. Л. у. протекала р. Кама, делившая его на 2 неравные части (большую — правобережную, меньшую — левобережную), а также её притоки: правые — Шумбут, Суша, Бетька, Ошняк, Шуранка, Брыса, Мёша (с притоками М.Мёша, Тямтибаш, Нурминка), левые — Шентала, Курналка. Л. у. занимал 4,8–5,03 тыс. кв. вёрст. Число станов и волостей менялось. До 1903 делился на 2, затем — на 3, к 1914 —



на 4 стана. К 1860-м гг. были упразднены Лаишевская, Кугарчинская и Больше-Метесковская волости, в 1892 — Черемецкая вол.; в 1893–1915 Л. у. состоял из 18 волостей. В 1902–04 была ликвидирована Караябовская вол., в 1917–20 из Шумбутской выделена Кодряковская вол. В кон. 19 — нач. 20 вв. к 1-му стану (центры — с. Шуран, г.Лаишев) относились: Алексеевская, Анатъшская, Астраханская, Державинская, Зюзинская, Масловская, Сараловская, Черемецкая, Чирповская волости, ко 2-му (центры — сс. Караябояны, Казыли, Серда) — Аркатовская, Бетьковская, Больше-Кияккозинская, Казыльская, Караябояновская, Пановская, Урахчинская, Черемышевская, Шумбутская волости. Каждый из станов делился на 5 полицейских участков. Числ. нас. Л. у. составляла 172,5 тыс. чел., в т.ч. 57,4% русских, 42,4% татар (1897); занимались хлебопашеством, скот-вом, сад-вом, пчел-вом, рыб-вом, судостроением, тканьем холстов, изготовлением ювелирных изделий — преим. в сс. Рыбная Слобода, Богородское, а также отхожими промыслами — портяжным, овчинным, печным, кирпичным, плотничным, кровельным и др. К нач. 20 в. в городе и уезде функционировали 16 небольших ф-к и з-дов, более 260 мелких пром. пр-тий (красильни, шерстобитни, сукновальни, солодовни, кулеткацкие ф-ки, поташный, канатный, алебастро-известковый з-ды и т. д.). Работали гор. двухклассное, нач. муж., нач. жен. уч-ща, 9 миссионерских школ, 59 нач. нар. школ, 86 медресе и мектебов. После образования ТАССР в 1920 был преобразован в *Лаишевский кантон*.

Источн.: Опись городских поселений Казанской губернии. К., 1885. Вып. 1; Памятная книга Казанской губернии на 1863 год. К., 1862; Список населённых мест Российской империи по сведениям 1859 года. Т. 14. Казанская губерния. СПб., 1866; Волости и важнейшие селения Европейской России. Губернии Нижне-Волжской области. СПб., 1883; Адресная книжка Казанской губернии на 1900 г. К., 1900; Адрес-календарь Казанской губернии на 1905 г. К., 1905; Адрес-календарь и справочная книжка Казанской губернии на 1915 год. К., 1914; Справочник по городу Казани и Казанской губернии на 1920 г. Ч. 1. Центральные, губернские и уездные установления. К., 1920.

Д.А.Мустафина.



ЛАКРИЧНИК, то же, что *солодка*.

ЛАЛАЙНЦ Исаак Христофорович (24.7.1870, г.Кизляр Терской обл. — 14.7.1933, Москва), обществ. и полит. деятель. Из мещан. В 1880-е гг. учился в Казан. реальном уч-ще. В 1888–89 чл. марксистского кружка Н.Е.Федосеева. После ареста в 1889 выслан из Казани; возвратился в 1892. В 1893 вновь арестован за рев. пропаганду среди рабочих и студентов и выслан в г.Самара, где познакомился с В.И.Лениным и стал чл. организованного им марксистского кружка. В 1894 приговорён по «казанскому делу» к тюремному заключению, после к-рого за ним был установлен гласный надзор. С 1895 участвовал в создании Екатеринославского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса», подготовке 1-го съезда РСДРП. С 1900 агент газ. «Искра». В 1903–14 занимался рев. деятельностью в Одессе, С.-Петербурге и др. городах. С октября 1917 на гос. и хоз. работе, в 1922–29 зав. отделом Главполитпросвета Наркомата просвещения РСФСР. Автор воспоминаний «У истоков большевизма» (вып. 1–2, М.–Л., 1930–32).

Лит.: Политическая категория и ссылка: Биограф. справ. членов Общества политкаторжан и ссыльно-поселенцев. М., 1934; В борьбе за народное дело: Биобиблиогр. справ. Куйбышев, 1982. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

ЛАМБÉРОВ Александр Адольфович (р. 1.1.1958, г.Березовский Свердловской обл.), химик-технолог, д. техн. наук (2000). По окончании в 1982 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работал там же, с 2001 начальник лаборатории в Казан. хим. НИИ. С 2002 в Казан. ун-те, проф. кафедры физ. химии. Труды по неорганической химии, гетерогенному катализу, нефтехимии. Л. синтезировал, изучил строение и свойства комплексных соединений палладия с элементоорганическими лигандами. Разработал технологию синтеза активного оксида алюминия и катализаторы на его основе. Предложил катализаторы гидроочистки, селективного гидрирования и дегидрирования для нефтехим. пром-сти (внедрены в АО «Нижнекамскнефтехим», на нефтеперераб. з-дах компании «ЮКАС»). Имеет 12 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Нетрадиционный подход к синтезу оксидов ряда переходных металлов // Журн. прикладной химии. 1997. Т. 70, вып. 5; Investigation of acid-dase sites on the surface of electrochemically sensitized aluminium oxides // Journal of Molecular Catalysis. A: Chemical. 2000. V. 158, № 1.

ЛАММЕРТ Виль (5.1.1893, г.Хаген, Германия — 30.10.1957, Берлин), скульптор. Обучался в студиях Гамбурга и Парижа (1911–13). Работал в Эссене (с 1922), Париже (1933), Москве (с 1934), Казани (с 1941), Берлине (с 1951). Мастер портретной и мемор. скульптуры. В Казан. период жизни создал скульпт. тематические композиции в гипсе: «Фашизм» (1943), «Горький у булочника Семёнова в Казани» (1946), «Революция» (1947), «Татарская крестьянка» и «Татарский рабочий» (обе — 1947), а также ряд портретных бюстов для фойе Казан. Б. драм. т-ра: К.С.Станиславского, В.И.Немировича-Данченко, В.И.Качалова, Л.П.Миловой



В. Л а м м е р т. «Горький у булочника Семёнова в Казани». Гипс. 1946. Литературно-мемориальный музей А.М.Горького. Казань.

и др. (все — гипс, 1950). Исполнил лепной орнаментальный декор здания Татар. т-ра оперы и балета в Казани (1951). Автор памятника жертвам фашизма в Равенсбрюке (бронза, 1956–59). Чл. Герм. академии иск-в (1952), лауреат Нац. пр. ГДР (1959).

Произведения хранятся в Нац. галерее (Берлин), Гос. музее изобразительных иск-в РТ и Лит.-мемор. музее А.М.Горького.

Лит.: Ч е р в о н н а я С.М. Художники Советской Татарии: Биограф. справ. К., 1975; Will Lammerth. Dresden, 1963.

ЛАНГЕ Иван Николаевич (1845, Варшава — 1912, там же), вет. микробиолог, магистр вет. наук (1873). Один из основателей Казан. вет. науч. школы. В 1870 окончил вет. отд-ние Петерб. мед.-хирургической академии. С 1874 проф. Казан. вет. ин-та, директор (1881–1906). В 1908–12 директор Варшавского вет. ин-та. Труды по изучению инфекц. заболеваний жвачных животных, чумы крог. скота, бешенства, сапа, туберкулёза, сиб. язвы. Л. принимал участие в ликвидации эпизоотий в различных регионах страны. Разработал вакцины против сиб. язвы (см. *Вакцина Ланге*), применение к-рых стало одной из первых попыток вакцинации животных в России, что предопределило приоритет Казан. учёных в этой области. В годы руководства Л. вет. ин-том в Казани были построены новые здания ин-та, бактериологическая станция, открыта б-ка, учреждено издание ж. «Учёные записки Казанского ветеринарного института», организован фонд помощи бедным студентам. В неурожайные 1890-е гг. по его инициативе в уездах Казанской губ. были открыты пункты по подкормке рабочего скота, принадлежавшего крестьянам. Награждён орденами Св. Владимира 3-й степени, Св. Анны 2-й степени, Св. Станислава 1-й и 2-й степеней.

С о ч.: Бактериологические данные для диагностики заразных болезней животных // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1893. Т. 10.

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

ЛАНДША́ФТ ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЙ (нем. Landschaft), относительно однородный участок геогр. оболочки, отличающийся зако-

номерным сочетанием её компонентов (горных пород, почв, растительности и др.) и морфологических частей (фаций, урочищ, местностей), а также особенностями сочетаний и характером взаимосвязей с более низкими терр. единицами. Структуру каждого Л. г. определяют процессы обмена веществом и энергией. Подвержены ритмическим и необратимым изменениям. На терр. РТ б. ч. природных (естеств.) ландшафтов преобразована, в осн. в агроландшафты. Л. г. — одна из категорий физ.-геогр. деления, рассматриваемая как осн. единица и осн. объект ландшафтного иссл.

В широком смысле Л. г. — синоним *природного территориального комплекса* любого ранга.

ЛАНДЫШ (*Convallaria*), род многолетних травянистых растений сем. ландышевых. Представлен одним видом — Л. майским (*C. majalis*). Распространён в умеренном поясе Евразии и Сев. Америки. В РТ встречается во всех р-нах. Растёт в сосновых и широколиственных лесах, среди кустарников, на лесных полянах. Корневище тонкое, ползучее, с многочисл. корнями. Растение выс. 15–25 см, с 2–3 прикорневыми длинночерешковыми листьями на годичных побегах. Цветки белые, душистые, шаровидно-колокольчатые, собраны в однобокую изыщную кисть. Плоды — сочные трёхгнездные оранжево-красные ягоды с 2–8 семенами. Цветёт во 2-й пол. мая — июне, плоды созревают в августе–сентябре. Размножается вегетативно — разрастанием корневищ, а также семенами. Лекарственное растение. Все органы Л. содержат гликозиды, сапонины, эфирное масло, органические к-ты. Препараты из этого растения применяют при острой и хронической сердечной недостаточности, неврозе. Цветки используются в парфюмерии. Высокодекор. ядовитое растение. Выведены садовые формы с белыми и розовыми махровыми цветками. Нуждается в охране.



Ландыш майский.

Выведены садовые формы с белыми и розовыми махровыми цветками. Нуждается в охране.

ЛАНЦОВ Владимир Михайлович (р. 2.11.1940, Казань), физик, д. хим. наук (1989), проф. (1991), засл. деятель науки и техники РТ (1995). По окончании в 1963 Казан. ун-та работал там же. С 1970 в Казан. архит.-строит. ун-те: зав. кафедрой физики (1972–83), проректор (1989–95), зав. кафедрой менеджмента (с 1995). Труды по физике полимеров, хим. физике, менеджменту. Л. исследовал импульсным методом ЯМР топологическую структуру сетчатых полимеров, выявил особенности влияния различных хим. реакций (поликонденсации, полимеризации и др.) на формирование структурной неоднородности в процессе образования сетчатых полимеров. Разработал научно обоснованные представления о реальном менеджменте, вопросы о сущности управления,

взаимного управления, самоуправления в об-ве, осн. на объективных законах и достижениях техн. наук в области автоматического управления. Предложил базовый подход для моделирования, расчёта, прогнозирования структуры и свойств макрокон. систем. Принимал участие в разработке программы развития жил. стр-ва в республике, реализации ряда инвестиционных проектов стр-ва жилья в РТ и др. регионах страны. Имеет 12 авторских свидетельств на изобретения. Почёт. работник высш. проф. образования РФ (2001). Награждён медалями.

С о ч.: Очерки о зарубежном опыте государственного управления экономикой. К., 1998; Реальный менеджмент: В 2 ч. К., 2002–03 (соавт.).

ЛАПИН Александр Васильевич (р. 6.2.1950, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1991), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (2004). Окончил Казан. ун-т (1969), работает там же, зав. проблемной лабораторией матем. анализа (1980–85), проф. кафедры матем. статистики (с 1992), одновр. в НИИ математики и механики (с 2001), зав. отделом вычислительной математики.

Труды по матем. моделированию нелинейных процессов механики сплошной среды, числ. анализу задач со свободными границами и по методам оптимизации. Л. разработал теорию корректности нелинейных операторно-разностных схем и применил её к конечно-разностному решению нелинейных параболических задач; исследовал вопросы существования решений и аппроксимации вариационных неравенств с нелинейными полукоэрцитивными операторами; построил и обосновал итерационные методы для конечномерных включений с неск. многозначными операторами и М-матрицами.

С о ч.: Сеточные аппроксимации вариационных неравенств. К., 1984; Методы типа релаксации для суммы квадратичного и выпуклого функционалов // Изв. вузов. Математика. 1993. № 8; Численные методы в задачах и упражнениях. М., 2000 (соавт.).

ЛАПИН Павел Дмитриевич (2.10.1877, с. Бутря Карачёвского у. Орловской губ. — ?), церковный правовед, магистр богословия (1910). Ученик И.С.Бердниковой. После окончания Казан. духовной академии (1902) работал там же, с 1914 проф. кафедры церковного права (с перерывом: в 1903–05 преподавал в Курской духовной семинарии). В 1917 участвовал в орг-ции Поместного собора Рус. Правосл. церкви (1917–18), на к-ром был избран чл. Высш. церковного совета. В 1921 осуждён к году лишения свободы условно. Дальнейшая судьба неизв. Труды по церковному праву.

С о ч.: Собор как высший орган церковной власти. К., 1909; О необходимости церковного права, его сущности и положения в общей системе права // Православный собеседник. 1911. Ч. 1.

Е.В.Лушаков.

ЛАПИН Трофим Якимович (9.5.1913, с. Новотроицкое Мензелинского у. Казанской губ. — 24.3.1981, г.Свердловск), полный кавалер ордена Славы (17.3.1944, 25.1.1945, 15.5.1946), гв. сержант. Работал плотником (г.Свердловск). В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1943, механик-водитель 1-го танкового батальона

(37-я гв. танковая бригада 2-го гв. механизированного корпуса 5-й ударной и 46-й армий). В составе войск 2-го, 3-го и 4-го Украинских фронтов принимал участие в освобождении Украины, в Яско-Кишинёвской, Дебреценской (обе — 1944), Будапештской (1944–45), Венской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился при ликвидации Никопольского плацдарма на р. Днепр в 10–12 км сев.-восточнее сс. Б. и М. Лепетиха (Днепропетровская обл.) 31 янв. — 6 февр. 1944 (9 раз участвовал в танковых атаках; экипаж танка уничтожил 2 орудия и 9 пулемётов противника); во время танкового рейда в р-не нас. пункта Фелшепаконь (Венгрия) 4 нояб. 1944 (уничтожил вражеский склад с боеприпасами, 2 пулемёта и 4 автомашины с грузами); в бою за нас. пункты Насаай и Альмаш (5 и 8 км сев.-западнее г.Та-та, Венгрия) 20 марта 1945 (в составе экипажа танка уничтожил 3 миномёта, 4 пулемёта и 3 повозки с боеприпасами). В 1945 был демобилизован. Работал плотником в строит. управлении в Свердловске. Награждён медалями.

Лит.: Созвездия Славы. Свердловск, 1975; Солдатская слава. Свердловск, 1985; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ЛАПИНА Муслима Шайхиевна (р. 12.12.1941, с. Нурлаты, ныне Зеленодольского р-на), агроном-селекционер. По окончании в 1974 Казан. с.-х. ин-та работает в Татар. НИИ сел. х-ва, ст. науч. сотр. Занимается селекцией люцерны; автор 3 сортов, допущенных к использованию в произ-ве: Айслу (1990), Татарская пастбищная (2000), Муслима (2002). Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения по семеноводству люцерны. Труды по селекции кормовых культур.

С о ч.: Выявление селекционного потенциала исходных родительских форм при создании синтетического сорта люцерны // Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур в Татарской АССР. К., 1984; Результаты селекции люцерны // Кормопроизводство. 2001. № 2; Практические рекомендации по возделыванию и использованию многолетних трав в Республике Татарстан. К., 2001.

ЛАПТЕВ Анатолий Григорьевич (р. 30.3.1953, Казань), учёный в области хим. аппаратостроения, д. техн. наук (1996), проф. (1997). По окончании в 1978 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работал там же, начальник ЭВМ в вычислительном центре (1980–84), зав. кафедрой инж. графики (1997–2001). С 2001 зав. кафедрой технологии воды и топлива в Казан. энергетическом ун-те. Труды по матем. моделированию и проектированию аппаратов хим. технологий. Л. разработал теоретические методы описания массо- и теплообмена в двухфазных многокомпонентных средах, новые контактные элементы, высокоэффективные аппараты и технол. схемы хим., нефтеперераб. и газовой отраслей пром-сти (процессы ректификации, абсорбции, экстракции, очистки газов и жидкостей). Предложил проекты на изготовление и реконструкцию технол. установок (использованы на пр-тиях нефтегазодоб. пром-сти РТ и РФ). Имеет 6 авторских свидетельств и патентов на изобретения.



Т.Я. Лапин.



Б.Л. Лаптев.

С о ч.: Теоретические основы и моделирование процессов разделения веществ. К., 1993 (соавт.); Проектирование и модернизация аппаратов разделения в нефте- и газопереработке. К., 2002 (соавт.); Устройство и расчёт промышленных градирен. К., 2004 (соавт.).

ЛАПТЕВ Борис Лукич (23.4.1905, Казань — 15.1.1989, там же), математик, геометр, д. физ.-матем. наук (1959), проф. (1962), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1965, 1975). По окончании в 1930 Казан. ун-та работал там же, зав. кафедрой геометрии (1944–45), декан физ.-матем. ф-та (1951–58), директор НИИ математики и механики (1961–80), проф.-консультант кафедры геометрии (с 1980).

Труды по дифференциальной геометрии обобщённых пространств и истории математики. Л. создал теорию пространств опорных элементов, в к-рой развил аппарат дифференцирования Ли и указал его приложения к решению различных задач; им разработаны теории связностей, кривизны, дифференциальных инвариантов в этих пространствах, построено ковариантное дифференцирование. Л. — популяризатор деятельности учёных-математиков Казан. ун-та, автор науч. биографии Н.И.Лобачевского, изд. к 150-летию со дня рождения учёного, организатор издания полного собрания его сочинений, инициатор и руководитель ежегодных конференций «Лобачевские чтения» в Казан. ун-те. В кач-ве науч. консультанта участвовал в создании кинофильма «Загадки пятого постулата», повествующего об открытии новой геометрии Лобачевского. Л. — человек широкой эрудиции, тонкий знаток иск-ва, особенно живописи и музыки, свободно владел франц. и итал. языками; пользовался большой популярностью среди населения как лектор об-ва «Знание». Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалью им. акад. П.Л.Чебышева АН СССР.

С о ч.: Пространство опорных элементов // Тр. 4 Всесоюз. мат. съезда. 1964. Т. 2; Дифференцирование Ли / ВИНТИ // Итоги науки. Алгебра. Топология. Геометрия. 1965. М., 1967; Альтернированная производная Ли в пространстве опорных элементов с геометрическим опорным объектом // Изв. вузов. Математика. 1972. № 12; Николай Иванович Лобачевский. К., 1976.

Лит.: Научное наследие Бориса Лукича Лаптева // Итоги науки и техники. Проблемы геометрии. 1989. Т. 21; Профессор Борис Лукич Лаптев (глазами учеников и друзей). К., 1992.

ЛАПТЕВ Владимир Лукич (5.4.1902, Казань — 9.12.1963, там же), живописец, график, художник-оформитель. Окончил Ка-

зан. архит.-худож. мастерские (1925). Чл. Союза художников (1944). Л. внёс существенный вклад в развитие изобразительного иск-ва Татарстана 1930–40-х гг. в области монумент. и станк. живописи, прикладной, газетно-журнальной и станк. графики, оформительского иск-ва и дизайна. Среди монумент. работ художника — фреска в здании Казан. архит.-худож. мастерских «Советская деревня. Уборка урожая» (1924–25), панно на доме № 6 по ул. Профсоюзная «Вербовка рабочих в угольную промышленность Кузбасса» (1939) (работы не сохранились). Дарование Л.-монументалиста не реализовалось в полной мере по причине слабой востребованности этого вида иск-ва в 1930-е гг. Создавал станк. живописные жанровые композиции («Из быта татар», 1924; «Татарин — продавец фруктов», 1925; «Меховая фабрика. Обработка шкур», 1930 и др.), пейзажи («За грибами», 1954; «Серый день», 1957 и др.), натюрморты («Яблоки. Натюрморт», 1927). Как художник-график с 1923 сотрудничал с газетами «Красная Татария», «Новая деревня», журналами «Причал», «Пролетарий Татарстана». Для Татар. кн. изд-ва создавал эскизы плакатов, календарей и др. полиграф. продукции. Автор архит. пейзажей Казани в технике офорта (1920-е гг.), линогравюру «Портрет брата» (1924), «Город» (1925) и др.



В.Л.Лаптев. 1. «Татарский орнамент». Эскиз. Бумага, гуашь. 1940-е гг.; 2. «Восстание рабочих Заречья в Казани. 3.09.1918 г.». 1949; 3. «Прибытие багдадского посла в Булгарию». 1949.

В 1930-е гг. занимался проектированием моделей одежды, обуви, посуды, украшений с использованием элементов татар. нар. орнамента (эскизы для Междунар. выставки 1937 в Париже), моделей игрушек для Татпромсовета (1939), создавал эскизы праздничного оформления улиц (1940-е гг.). Для Гос. музея ТАСССР (ныне Нац. музей РТ) написал цикл картин на ист. темы: «Борьба племён в 7–2 вв. до н. э. на территории нашего края» (1941), «Древние Болгары. Центральная площадь города Болгара в 14 веке» (1941), «Ибн Фадлан на Волге» (1945–48), «У татарского хана» (1949) и др.

Участник выставок: респ. — художников ТАСССР (Казань, 1925–57); междунар. — «Искусство и техника в современной жизни» (Париж, 1937); выставки произведений художников ТАСССР в дни декады татар. иск-ва и лит-ры (Москва, 1957). Работы хранятся в Нац. музее РТ.

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

ЛАПТЕВКА, село в Тетюшском р-не, в верховье р. Мордовская, в 24 км к С. от г.Тетюши. На 2002 — 141 жит., в т.ч. русских — 67%, татар — 28%. Полеводство, скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. переселенцами из с. Никифоровка. В дорев. источниках упоминается также как Н.Сюкеево, Тюбяк. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали Александров-Невская церковь, церковно-приходская школа (открыта в 1889), 3 ветряные мельницы, 2 кузницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 749 дес. До 1920 село входило в Никифоровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАСССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1859 — 646, в 1897 — 735, в 1908 — 895, в 1920 — 790, в 1926 — 634, в 1938 — 492, в 1949 — 457, в 1958 — 424, в 1970 — 367, в 1979 — 202, в 1989 — 181 чел.

ЛАПТИ, обувь, плетённая из лыка. Вероятно, поволж. татары переняли лыковую обувь у соседних народов: мордвы, чувашей, русских. Л. были в осн. рабочей обувью. В 19 в. их плели повсеместно, для б. ч. населения это было домашнее ремесло. В Казанской и Уфимской губерниях сложился кустарный промысел по изготовлению Л. татар. образца («татар чабатасы»), к-рые отличались прямоплетёной головкой, косоплетёной подошвой, низкими бортиками и короткими оборами. Они уступали по красоте плетения рус. Л., но были практичнее и дешевле; через скупщиков большими партиями такие Л. сбывались в низовых поволж. губерниях, на приисках и т. д. Л. носили с холщовыми или суконными чулками («тула оек») либо с портянками; короткие оборы не обматывали голеня, а крепились у щиколотки. В распутицу пользовались Л. на дер. подпорках («кутэртме чабата»). Оригинальные Л. («бышмылы чабата») — с присборенным и завязывающимся



Лапти татар. образца.

щиколотки холщовым верхом — были распространены среди татар Приуралья в осн. как жен. зимняя обувь. Широко использовались лыковые башмаки («жүкә башмак»), зачастую их делали без задников — в виде шлёпанцев, на кожаной или дер. подошве. Л. были особо популярны у кряшен, в нагайбакской группе для женщин и детей изготовлялись нарядные цветные Л. — с вплетёнными в лыко яркими шерстяными нитями. Несмотря на то, что в сознании людей ношение Л. отождествлялось с бедностью и нищетой, во мн. сел. р-нах их использовали вплоть до сер. 20 в.

Лит.: Сусллова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000; Халиков Н.А. Традиционное хозяйство // Татары. М., 2001.

Ф.Ф.Гулова.

ЛАПЧАТКА (*Potentilla*), род одно-, дву- и многолетних трав и полукустарников сем. розовых. Изв. ок. 500 видов, встречаются повсеместно, гл. обр. в Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ 19 видов, широко распространены Л. гусиная (*P. anserina*), Л. серебристая (*P. argentea*), Л. промежуточная (*P. intermedia*). Растут в лесах, на остепнённых лугах, по берегам водоёмов, у дорог. Травянистые растения выс. от 5 (виды с лежащими побегами) до 70 см. Листья тройчатые, пальчато- или перисторассечённые. Цветки жёлтые, белые, красные, одиночные или в щитковидно-метельчатых соцветиях. Плод — многоорешек, состоящий из 5–12 семян. Семянки яйцевидные, гладкие, реже слегка морщинистые. Цветут в мае–сентябре, плоды созревают в июле–октябре. Размножаются семенами. Почти все виды используются в нар. медицине. Корневища содержат дубильные вещества, флавоноиды, органические к-ты, эфирное масло, смолы, слизистые вещества, танины. Отвары из корневищ применяют как вяжущее средство при заболеваниях слизистой оболочки полости рта и горла, при воспалительных процессах в желудочно-кишечном тракте. Л. гусиная, Л. серебристая — кормовые, Л. прямая (*P. recta*) — декор. растения. Нек-рые виды — медоносы. Л. белая (*P. alba*), Л. длинноцветоножковая (*P. longipes*), Л. прямостоячая (*P. erecta*) занесены в Красную книгу РТ.

ЛАПШИН Анатолий Александрович (р. 30.1.1930, д. Ольгино Мензелинского кантона), слесарь-инструментальщик, лауреат Гос. премии СССР (1979). С 1947 работает на Зеленодольском з-де им. А.М.Горького. Гос. пр. присуждена за освоение новой продукции в судостроении. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ЛАРИОНОВ Григорий Фёдорович (27.1.1905, д. Гулькино Мензелинского у. Уфимской губ., ныне Мензелинского р-на — 29.2.1968, там же), Герой Сов. Союза (5.11.1944), гв. подполковник. Окончил Ленингр. арт. школу (1933), Харьковское воен. авиац. уч-ще лётчиков-наблюдателей (1934), Воен.-возд. инж. академию (пос. Монино Московской обл., 1940). В Кр. Армии с 1928. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, штурман 7-го гв. штурмового авиац. полка (9-я штурмовая авиац. дивизия). В составе Воен.-возд. сил Балтийского флота совершил 193 боевых вылета на бомбардировку кораблей, воен.-морских баз, скопленных войск противника на Выборгском и Финском заливах. После войны служил в Воен.-возд. силах СССР (до 1955). Жил в Кишинёве и в родной деревне. Награждён двумя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза Военно-Морского Флота. 1937–1945. М., 1977; Белокорыт в В.И., Дюрягин Г.М. Шаг в бессмертие. К., 1980; Герои огненных лет. М., 1983. Кн. 6; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ЛАРИОНОВ Иван Фёдорович (25.5.1931, д. Ковали Пестречинского р-на — 6.8.2002, там же), руководитель с.-х. пр-тия, засл. агроном ТАССР (1971). Окончил Татар. с.-х. школу по подготовке руководителей сел. х-ва (1958), Казан. с.-х. ин-т (1964). В 1946–50 работал на шахте им. В.И.Ленина (г.Кизел Пермской обл.). С 1951 в Пестречинском р-не: в колхозе им. Ильича; с 1958 агроном, с 1959 пред. колхоза «Россия»; с 1991 пред. районного земельного к-та. Под рук. Л. урожайность зерновых культур в колхозе достигла 30 ц с 1 га, надой молока — 4 тыс. кг от 1 коровы; колхоз награждён переходящим Красным знаменем ЦК КПСС и СМ СССР. Деп. ВС ТАССР в 1985–90. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол., серебр. и бронз. медалями ВДНХ СССР.

И.Н.Афанасьев.

ЛАРИОНОВ Семён Архипович (1.4.1915, с. Черемшан Бугульминского у. Самарской губ. — 29.12.1984, с. Мерке Меркенского р-на Джамбульской обл. Казахской ССР), Герой Сов. Союза (30.10.1943), ст. лейтенант. Окончил Курсы мл. лейтенантов (1944), парт. школу при ЦК КП Казахстана (1949). Работал в Ново-Ивановской МТС (Свердловский р-н Джамбульской обл.). В Кр. Армии в 1937–39 и с декабря 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1942, ком. огневого взвода истребительно-противотанковой батареи 237-го стрелк. полка (69-я стрелк. дивизия 65-й армии). В составе войск Донского, Центрального, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, в Черни-



Г.Ф. Ларионов.

говско-Припятской, Гомельско-Речицкой (обе — 1943), Белорусской (1944), Восточно-Прусской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр у пос. Радуль (Репкинский р-н Черниговской обл.) 16 окт. 1943: в составе штурмовой группы с орудиями и расчётами преодолел реку, участвовал в захвате и расширении плацдарма. С 1946 в запасе. До 1974 на парт. работе в с. Мерке. Награждён орденами Ленина, Александра Невского, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: Дюряев в Т.Д. Верные сыны Родины. Таш., 1964; Герои Советского Союза — казахстанцы. А.-А., 1968. Кн. 1; Салахутдинов Ф., Хасанов М., Иосько М. Звёзды Самарканда. Таш., 1968; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

ЛАРИЧЕВА Эльвира Львовна (26.5.1930, г.Кострома — 25.12.2001, Казань), журналист, засл. работник культуры РСФСР (1977). После окончания Казан. ун-та (1953) работала преподавателем рус. языка и лит-ры в ср. школе (Ленинград). В 1954–56 корр. газ. «Комсомолец Татарии»; в 1957–87 корр., зав. отделом пром-сти и транспорта газ. «Советская Татария». Очерки и статьи Л. посв. развитию нефтедоб. и нефтехим. пром-сти ТАССР. Пр. им. Х.Ямашева (1979). Награждена медалью.

С о ч.: Если любишь... К., 1962; Наедине с совестью. К., 1987.

Ш.Н.Мулаянов.

ЛАРОЧКИНА Ирина Андреевна (р. 14.1.1950, г.Альметьевск), геолог-нефтяник, д. техн. наук (1995), засл. деятель науки и техники РТ (1999). Окончила Казан. ун-т (1972), Академию менеджмента (г.Целле, ФРГ, 1994). В 1972–2000 работала в ТатНИПИнефть АО «Татнефть», зав. лабораторией (1986–94), отделом поисковой и разведочной геологии (1995–97), отделом разведочной и промысловой геологии (1998–2000). С 2000 зам. Пред. ГС РТ, с 2002 чл. Совета Федерации РФ. С 2005 министр экологии и природных ресурсов РТ. Л. — одна из авторов рекомендаций по бурению поисково-разведочных скважин и методам подсчёта запасов нефти. Выявила осн. закономерности размещения нефти и угольных пластов на терр. РТ, усовершенствовала систему размещения сети эксплуатационных скважин, разработала новую модель тектонического строения Волго-Камской антеклизы. Деп. ГС РТ в 1999–2004.

С о ч.: Особенности размещения и перспективы поисков скопленных нефти и газа нетрадиционного типа Волго-Урала. М., 1994 (соавт.); К проблеме возможной нефтегазоносности кристаллического фундамента // Прогноз нефтегазоносности молодых и древних платформ. К., 2001 (соавт.).

ЛАРЮШИН Александр Иванович (р. 22.11.1938, г.Сасово Рязанской обл.), учёный в области оптики и электронной техники, д. техн. наук (1996), проф. (1998), засл. машиностроитель РСФСР, РТ (1990, 1994). По окончании в 1962 Рязанского радиотехн. ин-та работал на Ульяновском радиоламповом з-де, зам. директора (с 1979). В 1986–97 ген. директор НПО «Электрон», одновр. зав. кафедрой мед.-биол. электроники в Казан. филиале Моск. энергетического ин-та



С.А. Ларионов.



Н.Г. Ларягин.

(1996–97). С 1997 зам. директора НИИ по произ-ву лазерной техники («Полус», Москва), одновр. проф. Моск. энергетического ин-та. Труды по основам лазерной техники и использованию лазеров в мед.-биол. практике. Л. занимался иссл. в области разработки лазеров, электроразрывных агрегатов для авиации, космических аппаратов, галогенных и люминесцентных светильников. Предложил лазерные мед. установки, к-рые нашли применение в физио- и рефлексотерапии, урологии. Результаты иссл. используются в медицине при лечении различных заболеваний без хирургического вмешательства. Имеет 11 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. СССР (1981). Награждён орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. медалями им. С.П.Королёва, им. Э.К.Циолковского АН СССР, им. Ю.А.Гагарина Федерации космонавтики СССР, серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Лазерная техника. К., 1995; Оптоэлектроника в промышленности и медицине. К., 1997; Оптико-электронные устройства для медицины. К., 2000.

ЛАРЯГИН Николай Григорьевич (1923, с. Красновидово Свияжского кантона — 14.3.1945, г.Щецин, Германия), полный кавалер ордена Славы (23.1.1944, 29.12.1944, 31.5.1945), гв. ст. сержант. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с марта 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1942, ком. отд-ния разведки управления 2-го дивизиона 31-го гв. арт. полка (12-я гв. стрелк. дивизия 61-й армии). В составе войск Брянского, Западного, 1-го Белорусского и 1-го Прибалтийского фронтов принимал участие в оборонительных и наступательных боях южнее и юго-западнее г.Белёв (1943), в Черниговско-Припятской, Гомельско-Речицкой (обе — 1943), Белорусской (1944), Варшавско-Познанской и Восточно-Померанской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в р-не с. Александровка (11 км восточнее г.Калинковичи Гомельской обл. Белорусской ССР) 5–8 янв. 1944 (перед наступлением обнаружил 3 дзота с пулемётами и 2 миномёта противника; под огнём противника корректировал огонь батареи по подавлению этих целей, что обеспечило наступление подразделений); в боях по блокированию курляндской группировки противника в р-не Маздзелда (11 км южнее г.Рудбаржи Латвийской ССР) 4 нояб. 1944 (обнаружил 3 пулемёта и 1 миномёт врага); в боях у нас. пункта Розенгартен (ныне Домбе, р-н г.Щецин) 10–13 марта 1945 (выполняя обязан-



Г.Т.Ластовка.

ности начальника разведки дивизиона, обнаружил 5 пулемётных точек, 2 орудия; был ранен, но остался в строю; после второго тяжёлого ранения эвакуирован в госпиталь, умер от ран). Награждён медалью.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ЛАСКА (*Mustela nivalis*), хищное млекопитающее сем. куньих. Распространена в Евразии, Сев. Америке и Сев. Африке. На терр. РТ встречается во всех р-нах. Обитает на лугах, болотах, лесных опушках, в стогах, хоз. постройках. Длина сильно вытянутого, тонкого и гибкого тела 15–26 см, хвоста 2–7 см; масса 40–100 г. Голова маленькая, уши короткие и широкие. Имеются длинные усы и щетинки над глазами. Ноги короткие и тонкие. Пальцы с тонкими коническими острыми когтями. мех густой, короткий, зимой белого, летом — сверху буровато-рыжего, снизу белого цветов. Гнездо устраивает в норах мы-



шей, под корнями деревьев, в кучах валежника. Гон происходит в марте–апреле. Детёныши (от 3 до 10) рождаются чаще всего в мае–июне. Л. — ед. хищник, способный проникать во все убежища грызунов. Питается гл. обр. мелкими грызунами, а также птицами и лягушками. Осн. враг — горноста́й. Нередко Л. становится добычей и др. хищных зверей и птиц. Промыслового значения не имеет, но приносит большую пользу, истребляя мышевидных грызунов.

ЛАССЫ́ де (Ласси, Ласи, Лассий) Борис (Морриц) Петрович (1737 — 18.1.1820, д. Августовский Ключ Гродненского у. Гродненской губ.), гос. и воен. деятель, генерал от инфантерии (1798). Из дворян ирл. происхождения. С 1762 на воен. службе в России. Участник рус.-тур. войн 1768–74, 1787–91, присоединения Крыма 1783, подавления польск. восстания 1794–95. В 1797–98 казан. воен. губернатор. Стремился искоренить злоупотребления при лесозаготовках, принимал меры по сохранению и возобновлению лесов на терр. губернии. Во время приёма в Казани имп. Павла I (май 1798) добился «прирезки» к губ. городу новых земель, выделения средств на стр-во Гостиного двора, здания больницы, передачи губернаторского дома на ул. Воскресенская для восстановленной 1-й муж.

гимназии (её устав был разработан Л. и утверждён императором). В 1798–99 виленский, ковенский и гродненский генерал-губернатор. В 1805 главнокомандующий рус., англ. и неаполитанскими войсками в Италии.

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

Е.Б.Долгов.

ЛАСТИ́Н Лев Леонидович (16.6.1925, г. Малмыж, ныне Кировской обл. — 5.3.1998, Казань), инженер-технолог, директор Казан. з-да искусств. кож (1956–85). Окончил Казан. авиац. ин-т (1950). В 1948–52 работал на авиац. з-де № 230 (Казань): мастер, ст. мастер, начальник цеха (с 1951). В 1952–56 зам. зав. отделом Казан. горкома КПСС. Под рук. Л. производств. мощности Казан. з-да искусств. кож в результате реконструкции действовавших и стр-ва новых цехов (пл. 40 тыс. м²) были увеличены в 4 раза; организовано произ-во техн. картона и изделий из него, предназначенных для автотракторной пром-сти; поливинилхлоридных плёночных материалов; печатной плёнки, канцелярских и бытовых товаров из искусств. материалов. Л. — участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

ЛАСТО́ВЕНЬ (*Alexitoxicum*), род многолетних травянистых растений или полукустарников сем. ластовневых. Изв. св. 200 видов, распространены преим. в Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ 2 вида. Л. лекарственный (*A. officinale*) встречается во всех р-нах, Л. степной (*A. stepposum*) — преим. в Закамье. Растут в хвойных лесах, среди кустарников, на остепнённых склонах по берегам рек и озёр. Многолетние растения выс. 30–120 см. Стебли прямостоящие, в верх. части ветвистые. Листья простые, яйцевидные, заострённые. Цветки мелкие, обоеполые, желтовато-белые, собраны в пазушные зонтиковидные или кистевидные соцветия. Плод состоит из двух многосемянных листовок. Цветёт в июне–июле. В корневищах и семенах содержатся гликозиды, органические к-ты. В нар. медицине отвар из корневищ и семена используют при лечении диабета, сердечных и почечных заболеваний. Ядовитые растения. Медоносы.

ЛАСТОВКА Галина Трофимовна (р. 1.1.1947, д. Семён-Сола Сернурского р-на Марийской АССР), певица (меццо-сопрано), педагог, нар. артистка ТАССР, Респ. Марий Эл (1987, 1994), засл. артистка РФ (1998). Окончила Казан. консерваторию (1973). Вед. солистка Татар. т-ра оперы и балета (с 1980). Репертуар Л. включает более 40 партий: Марина Мнишек («Борис Годунов» М.Мусоргского), Любаша («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Амнерис («Аида» Дж. Верди), Графиня, Полина («Пиковая дама» П.Чайковского), Кармен (о.п. Ж.Бизе), Тугзак, Хаят («Алтынчеч», «Джалиль» Н.Жиганова) и др. В обширном концертном репертуаре певицы — многообразные по жанрам и стилям произведения композиторов разных стран и народов. Л. ведёт преподава-

Г.Т.Ластовка (слева) в роли Фенены («Набукко» Дж.Верди; в роли Захарии — М.Казаков). Постановка Татар. театра оперы и балета им. М.Джалиля. 2005.



Г.Т.Ластовка в роли Марины Мнишек («Борис Годунов» М.Мусоргского).



тельную деятельность в Казан. консерватории, проф. Гастролирует в России и за рубежом (страны Зап. Европы, США и др.).

ЛАСТОЧКИ́НА Елизавета Гурьевна (5.6.1869, г. Шуша, Елизаветпольская губ., ныне Нагорный Карабах — 1.1.1967, Москва, похоронена в Казани), сурдопедагог, Герой Труда (1929), засл. учитель школы РСФСР (1944). По окончании в 1888 Казан. Мариинской жен. гимназии работала в нач. школах в Казани. В 1889–1965 в Казан. уч-ще глухонемых (с 1922 — ин-т, с 1943 — школа), в 1893–1930 директор, с 1930 зав. уч. частью, в 1954–65 методист-консультант. Несмотря на то, что методические разработки Л. почти не публиковались, она внесла ценный вклад в развитие сурдопедагогики. На пед. курсах, к-рыми руководила Л., распространялись авторские методики и дидактические разработки. Особенно важное значение имела созд. ею система обучения умственно отсталых глухонемых. В дорев. период Казан. уч-ще глухонемых стало одним из лучших в России по постановке обучения, в сов. время — кр. центром повышения квалификации пед. кадров дефектологов. В 1920-е гг. под рук. Л. было организовано обучение глухонемых татар. детей на родном языке.

Награждена двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени. С 1926 имя Л. носит Казан. ин-т (в наст. вр. — школа) глухонемых, с 1972 — Казан. ДК глухонемых.

Соч.: О мимике. СПб., 1904; Малоспособные глухонемые и их обучение // Тр. Всерос. съезда деятелей по воспитанию, обучению и призранию глухонемых. М., 1911.

Лит.: Герои Труда Татарии. 1929–1938 гг.: Док. очерки. К., 1974.

ЛАСТОЧКОВЫЕ (Hirundinidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Изв. ок. 80 видов, распространены почти повсеместно, за исключением Арктики, Антарктики, Нов. Зеландии и мелких океанических островов. На терр. РТ 3 вида: Л. береговая, или береговушка (*Riparia riparia*), Л. деревенская, или касатка (*Hirundo rustica*), Л. городская, или воронок (*Delichon urbica*). Встречаются по всей терр. республики. Небольшие перелётные птицы, приспособленные к стремительному и длительному полёту. Л. береговая гнездится по обрывам оврагов, карьеров, чаще — по берегам рек, вырывая глубокие норки с круглым отверстием диаметром 4–6 см. Колонии нередко насчитывают десятки и сотни нор. Тело удлинённое, дл. 12–14 см, масса 11–17 г. Крылья длинные, шея укороченная. Окраска верх. части тела серовато-бурая, ниж. — белая, с тёмной полоской поперёк груди. Хвост слабыврезанный. Л. деревенская строит гнёзда под крышами дер. строений в сел. местности. Гнездо имеет вид чашечки, вылепленной из комочков глины. Дл. 16–20 см, масса 14–24 г. Верх. часть тела, широкая полоса поперёк зоба, крылья и хвост сине-чёрные с металлическим отливом, ниж. часть тела ржаво-коричневого цвета. Хвост глубоковьемчатый с длинными косицами. Л. городская селится на кам. постройках в городах и кр. посёлках, на шоссе и ж.-д. мостах. Гнездится колониями, прикрепляя гнёзда к строениям (на карнизах жилых домов, под балконами). Гнездо лепит из комочков глины в форме полушара с боковым входом. Дл. тела до 13 см, масса 14–25 г. Тело длинное, крылья удлинённые. Оперение плотное, сверху сине-чёрное, снизу белое. Хвост слабораздвоенный. Питаются Л. летающими насекомыми: двукрылыми, жуками, бабочками, стрекозами. К гнездованию приступают в кон. мая — нач. июня. Кладка состоит из 4–8 белых яиц. Во 2-й пол. июня — нач. июля появляются птенцы. Улетают на зимовку в кон. августа — сентябре.

ЛАТВИЯ (Латвийская Республика), гос-во на С.-З. Европы. Пл. 64589 км². Столица — Рига. Нас. 2305 тыс. чел., в т.ч. 3040 татар (2002). На терр. Л. поволж. татары появи-

лись в 19 в. По сведениям 1897, их насчитывалось 1525 чел. (в осн., солдаты воинских частей, дислоцированных в г.Елгава). В 1890 в Риге было открыто мусульм. кладбище, в 1902 зарегистрирована мусульм. община. После 1-й мир. войны произошёл отток татар из Л. (в 1920 их насчитывалось 115, в 1925 — 72, в 1930 — 43, в 1935 — 39 чел.). Несмотря на это, в 1920–44 в Риге существовал магометанский приход. В годы 2-й мир. войны в г.Даугавпилс, в т.н. Двинской крепости, был организован нем. концентрационный лагерь, заключёнными к-рого стали и через к-рый прошли мн. татары и уроженцы Татарстана (в т.ч. поэт М.Джалиль). После войны числ. татар. общины в Л. увеличилась, преим. за счёт семей б. военнотружеников и техн. интеллигенции (в 1959 — 1811, в 1970 — 2671, в 1979 — 3764, в 1989 — 4828, в 1996 — 3535 чел.). В 1988 в Риге было созд. об-во татар Л. «Идель» («Волга»; первый пред. З.Л.Зайнуллин, затем И.С.Сабитов), в 2000 — татаро-башк. культ. об-во «Чимшэ» («Родник», филиалы в гг. Вентспилс и Даугавпилс; пред. З.З.Зайнуллин), с 1994 работает филиал татар. междунар. жен. объединения «Ак калфак» (руководитель Г.Сабитова). В 1991 в Риге открылась татар. воскресная школа по изучению татар. языка, на Латв. радио регулярно (раз в месяц) начали выходить радио-передачи на татар. языке; с этого же времени ежегодно проводится татар. нац. праздник *Сабантуй*. При об-ве «Чимшэ» с 2000 работают вокальный ансамбль с одноим. назв. (худож. руководитель Ф.Булушева), татар. воскресная школа и б-ка; раз в квартал выходит вестник на татар. языке «Чимшэ». В декабре 1990 в Риге был созд. Татар. исламский центр, в 1994 зарегистрирована гор. мусульм. община (пред. И.К.Сабитов). С 1991 ежегодно отмечаются праздники Курбан-байрам и Ураза-байрам, тогда же в пригороде столицы — Яуншмесе открылось второе мусульм. кладбище. В наст. вр. в Л. действуют 10 мусульм. общин. Между Татарстаном и Л. установлены культ. и экон. связи. В 1990 в Латвийской Респ. прошли гастроли Татар. академ. т-ра. В Риге и др. городах выступали с концертами вед. татар. артисты (И.Шакиров, В.Ганеева, В.Гизатуллина, Л.Ахматова, А.Галимов, А.Асадуллин). В 2003 Ригу посетили делегаты междунар. науч. конференции «Великий Волжский путь». Экон. контакты с РТ осуществляет торг. дом «Татарстан–Балтия» (президент З.З.Зайнуллин). И.К.Сабитов.

ЛАТИНИЦА (лат. письмо), система татар. письма, осн. на лат. алфавите. Собств. лат. алфавит сложился в 4–3 вв. до н. э. Назв. от племени латинов, населявших область Лаций в ср. части Италии. Восходит к греч. письму. Написание слева направо. Лат. письмо легло в основу графики большинства народов Европы, Сев. и Юж. Америки. У тюрко-мусульм. народов Российской империи идея замены араб. письма Л. возникла в сер. 19 в. как одно из проявлений обновления их духовной культуры. Её инициатором выступил азерб. писатель и драматург М.Ф.Ахундов, к-рый в кон. 1850 — нач. 1860-х гг. предложил 4 проекта реформирования араб. алфа-

вита. Согласно 3-му проекту, предполагалось усовершенствование араб. графики на основе лат. письма, но эта идея не получила поддержки. В кон. 19 в. с различными проектами по реформированию араб. алфавита выступили перс. поэт Мирза Милкемхан, иран. шахзаде Мирза Риза-хан и др. Первым, кто заявил о необходимости перевода татар. письменности с араб. на лат. основу, был изв. татар. поэт и писатель С.Рамеев. В своих публикациях 1911–12 в Астраханской газ. «Идель» он поставил вопрос о радикальном изменении татар. письменности, предложил собств. вариант лат. алфавита, дал примеры лат. письма. По его мнению, Л. способна наиб. полно передать особенности звукового строя татар. языка. В 1920 на конференции татаро-башк. журналистов (Казань) также был поставлен вопрос о необходимости перехода на лат. алфавит. В 1924 в 6-й Объединённой Татаро-башк. командной школе (ныне Казан. высш. танковое командное уч-ще) была созд. первая ячейка латинистов. Позже на её основе организовалось Всетатар. об-во «Латин дусты» («Друзья латиницы»). Среди его чл. были Ш.Усманов, Ш.Измайлов, З.Гали и др. Обсуждение вопроса латинизации активизировалось после Татаро-башк. съезда работников просвещения (Москва, 1924), на к-ром было предложено компромиссное решение: «против латинизации не возражать», но «принять меры к изысканию пути облегчения арабских знаков». Вслед за этим 18 янв. 1924 в Москве был созд. К-т нового алфавита. В кон. 1924 — нач. 1925 в добровольных кружках по изучению Л. в ТАССР состояло ок. 1 тыс. чел. По мнению сторонников Л., письменность на основе араб. графики усложняла понимание татар. текста, поскольку не отображала в полной мере фонетические особенности татар. языка. Вопрос о введении нового алфавита в тюркоязычных респ. рассматривался в 1926 на 1-м Тюркологическом съезде в Баку. Делегатами от ТАССР были Г.Ибрагимов, Г.Алтаров, Н.Хаким, С.Саади, С.Лафуров, С.Атнагулов и др. Татар. обществ., полит. деятели и языковеды Г.Ибрагимов, Г.Шараф в своих докладах рекомендовали улучшить араб. шрифт с учётом особенностей татар. языка. И другие делегаты из ТАССР, хотя формально и не отвергали лат. алфавит, больше склонялись к идее сохранения реформированного араб. алфавита. С.Атнагулов занял нейтральную позицию. После бурных дебатов съезд принял решение «вести новый латинский алфавит». В том же году на 6-м съезде Советов ТАССР было созд. об-во «Яналиф», затем организованы одноим. изд-во и журнал. В нач. 1927 свои проекты татар. алфавита на основе лат. письма обнародовали писатель Ф.Сайфи-Казанлы и языковед Г.Нугайбек. Проект Г.Нугайбека стал основой *яналифа*, принятого в 1927 взамен араб. алфавита (в Азербайджане Л. была принята в 1923, в Турции — в 1928). После перевода татар. письменности на Л. с целью предотвращения большого спада в развитии нац. культуры в республике была развёрнута огромная работа по обучению населения новой азбуке. Но в 1939 яналиф был заменён новой графикой — на основе рус. алфавита (см. *Кириллица*).



Ласточки: 1 — городская; 2 — береговая; 3 — деревенская.

На новом этапе истории татар. народа вопрос о возврате к письменности на основе лат. графики был поставлен в 1997 на 2-м Всемир. конгрессе татар. В дискуссиях приняли участие видные учёные, деятели культуры РТ (А.Г.Каримуллин, М.З.Закиев, Ф.А.Ганиев, Х.Р.Курбатов, В.Х.Хаков и др.). Решения конгресса стали основой для орг-ции курсов по изучению лат. графики, были начаты подготовка и издание науч.-методической лит-ры, в ряде татар. школ в кач-ве эксперимента введено обучение с использованием Л. 15 сент. 1999 ГС РТ принял Закон «О восстановлении татарского алфавита на основе латинской графики». С 1 сент. 2001 этот алфавит в РТ должен был стать гос., а окончательный переход на Л. предусматривалось завершить к 2011. Однако Законом РФ от 11 дек. 2002 было принято дополнение к 3-й статье Закона РФ «О языках народов Российской Федерации», в к-ром указано, что «в Российской Федерации алфавиты государственного языка Российской Федерации и государственных языков республик строятся на графической основе кириллицы. Иные графические основы алфавитов государственного языка Российской Федерации и государственных языков республик могут устанавливаться федеральными законами». Тем самым, по существу, накладывался запрет на вопрос о возвращении Л. в татар. культуру. В наст. вр. Л. продолжает использоваться в нек-рых период. изданиях РТ; в ряде печатных и электронных средств массовой информации (ж. «Казан утлары», электронная газ. «Интертат» и др.) часть материалов публикуется на Л. См. также *Алфавит*.

Лит.: Реформа мусульманской азбуки // Мир ислама. 1913. Т. 2, вып. 12; Ш а р а ф Г. К вопросу о принятии для тюркских народностей латинского шрифта // Вестн. науч. об-ва Татароведения. 1926. № 5; З а к и е в М. З. Сохраним родной язык — сохраним и нацию // Научный Татарстан. 1997. № 3—4; М у х а м е т ш и н Р. М. Переход на латинскую графику в Татарстане: между научной целесообразностью и политической конъюнктурой // Гражданское общество в многонациональных и поликультурных регионах. М., 2005; Р э м и е в С. Безгә тәкъдил вә ислах хөрүф кирәкме? Әллә бөтенләй тәкъдил үк кирәкме? // Идел. 1911. 5 июнь; С э й ф и - К а з а н л ы Ф. Татарлар арасында «Яңалиф» тарихы. К., 1928; Татарстан Республикасында тел саясәте: Документлар һәм материаллар (80—90 нчы еллар). К., 1989; Х а р о в В. X. Telen belgän il asar. Q., 1993; К у р б а т о в Х. Р. Татар әдәби теленң алфавит һәм орфография тарихы. К., 1999.

В.Х.Хаков, Г.С.Сабирзянов, А.М.Ахунов.

ЛАТИНСКОЕ ПИСЬМО, см. Латиница.

ЛАТУК (*Lactuca*), род одно-, дву- и многолетних трав, реже полукустарников сем. сложноцветных. Изв. св. 100 видов, распространены в Евразии и Юж. Африке, немногие — в Сев. Америке. На терр. РТ 4 вида. Л. компасный (*L. sergiola*) и Л. татарский (*L. tatarica*) встречаются по всей терр. республики, Л. солончаковатый (*L. saligna*) и Л. сибирский (*L. sibirica*) — в Предкамье и Предволжье. Растут на пустырях, полях, по берегам водоёмов, в сорных местах, вдоль дорог. Травянистые растения выс. 30—120 см. Стебли прямые, опушённые. Листья очерёдные, цельные или выемчато-перистораздельные, с загнутыми назад

долями и со стреловидным стеблеобъемлющим основанием. Цветки бледно-жёлтые, собраны в мелкие корзинки, расположенные в редкой метёлке. Плод — семянка с хохолком из тонких волосков. Цветут в июне—августе. Плоды созревают в июле—октябре. Размножаются вегетативным способом и семенами. Ядовиты, во всех частях растения содержится млечный сок. В нар. медицине настой травы Л. компасного используется как успокоительное, слабительное и мочегонное средство. Кормовые растения. Нек-рые виды Л. — сорняки. Л. сибирский занесён в Красную книгу РТ.

ЛАТФУЛЛА́ ибн ГАТАУЛЛА́ аль-АЛЬМАТИ́ (предположительно, 1840, д. Ст. Альметьево, ныне Нурлатского р-на — до 1910, Казань), каллиграф, гравёр, резчик по камню. Работал в казан. типолитографии. Автор литографической карты мира, изд. в Казани в 1860-е гг. на татар. языке (хранится в Науч. б-ке Казан. ун-та), шамаила «Собрание молитв (дуалык)», напечатанного на средства Ш.Хусаинова в 1897 и в 1900 в типолитографии Казан. ун-та. Переписал мн. книг, в т.ч. «Маулид китабы» (1861), «Аллаһ Тәғәленн матур есемнәре» (1865), «Диван Ризан» (?) и др. С 1890-х гг. резчик надгробных камней (образцы сохранились на кладбище



с. Ст. Тимошкино (Зиябашы) Ульяновской обл.; см. фотографию), установленных на могилках чл. семьи изв. предпринимателей Акчуриных. Эпиграфические надписи вырезаны араб. почерком «сульс» на лицевой стороне надгробий из красного и чёрного мрамора. Каллиграф подписывался «Лотфулла бине Гатаулла эл-Әлмәти» («Лотфулла, сын Гатаулла аль-Альмати»), «Гамәлә Лотфулла эл-Әлмәти» («Исполнил Лотфулла аль-Альмати»).

Лит.: Ш а м с у т о в Р. Слово и образ в татарском шамале: от прошлого до настоящего. К., 2003; Ә х м е т ж а н о в М., Т а и р о в Н. Ташлар кичеп язучы бер оста // Татарстан. 2000. № 12.

М.И.Ахметзянов.

ЛАТФУЛЛИ́Н (Лотфуллин) Ильдус Анварович (р. 23.10.1938, Казань), терапевт, д. мед. наук (1985), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (1993). По окончании в 1963 Казан. мед. ин-та работал там же; с 1965 на кафедре госпитальной терапии № 2, зав. той же кафедрой (с 1986). В 1967—68 был командирован в

Респ. Судан. Труды по лечению и профилактике инфаркта миокарда, ишемической болезни сердца. Пред. Об-ва терапевтов РТ (1986—2004). Чл. правления Науч. об-ва терапевтов, кардиологов РФ (с 1998). Имеет патент на изобретение.

С о ч.: Состояние гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при экспериментальном инфаркте миокарда. К., 1982; Общие принципы диагностики и лечения неотложных состояний // Казан. мед. журн. 1988. № 1 (соавт.); Гнойные осложнения инфаркта миокарда // Терапевтический архив. 1991. № 9; Депрессия сегмента ST у больных нестабильной стенокардией (клинико-прогностическое значение). К., 2003.

ЛАТФУЛЛИ́Н (Лотфуллин) Наиль Саидович (9.1.1952, г.Уфа — 19.11.1992, там же), живописец, график. Окончил худож. отд-ние Уфимского уч-ща иск-в (1975). Чл. молодёжного объединения Союза художников, лидер уфимского «андерграунда» (1980—87), чл. творческой группы «Инзер» (1989—93); один из основателей творческой группы «Сарбия» («Жёлтая лошадь»). Организатор и руководитель объединения художников «Чингисхан» (1990—92). Чл. Союза художников (1990). Инициатор и один из организаторов всетатар. межрегиональной выставки «Татарт» (С.-Петербург—Казань, 1991).

Л. — один из вед. художников в области рос. авангарда, опирается на наследие творчества Д.Д.Бурлюка уфимского периода; синтезирует традиции татар. нар. иск-ва и зап.-европ. живописи. Худож. язык ряда произведений Л. перекликается со стилистикой реалистического направления, к-рому он отдавал предпочтение в жанре портрета («Евгений Малютин», 1978; «Әби» («Бабушка»), «Портрет мальчика», оба — 1980; «Хадый абый», 1982; «Толик Маткин», 1983; «Девушка у окна», 1986; серия портретов деятелей татар. культуры — «Шайдулла Маннанов», «Шамун Фидан», оба — 1980; «Галимжан Ибрагимов», 1981; «Мажит Гафури», 1983), пейзажа («Ночной прохожий», 1978; «Сельский мотив», 1984; «Морозный день», 1985; «Пейзаж с лодкой», 1986), отчасти натюрморта («Натюрморт», «Натюрморт с золотыми шарами», оба — 1980). Л. обращался также к языку абстрактного иск-ва, создал серии картин с ассоциативно и эмоционально выразительными образами («Лавирование», 1988; «Затаив взор», «Крест», обе — 1989; «Медитация духа», «Ощущение покоя», обе — 1990; «Восточная композиция», 1991; «Пространство времени», 1992 и др.). Будучи руководителем группы художников объединения «Чингисхан» Л. провозгласил идейную концепцию татар. авангардной живописи, осваивающей духовное пространство нац. культуры и в то же время находящейся в общем потоке мир. худож. развития. Символом группы стал декларативный образ Белого Всадника в картине Л. «Чингисхан» (1992). Покоритель земного и духовного пространства, он вознёсся над миром с золотистым круглым щитом — символом солнца — в руке. Филос. концепция творчества Л. выражена и в автопортрете — фигуре человека на фоне солнечного диска, держащего в руке каравай хлеба («Сын Солнца», 1989), в синтезе вост. и зап. начал («Башня», 1991), воплощённой в архит.



Н.С.Л а т ф у л л и н. «Мажит Гафури». 1983.

образе башни идее духовности («Устремление», 1989). В произведениях Л., выходящих за рамки определ. стиля, неожиданно совмещаются реальное и условно-фантастическое, обыденное и возвышенно-филос., некое прочерское видение мира в его парадоксальности и назидательности потомкам («Икар», 1982; «Поэт-пророк», 1984; «Тукай и Шура-ле», 1986; «День сегодняшний. День вчерашний», 1987; «Мистерии на Нугуше», 1988; «Философ», 1988, 1989; «Лодка», 1992). Драма совр. жизни отражена в образах людей, предстающих в молчаливом конфликте с судьбой, в окружении аллегорического мира вещей, иногда наделённых гротескными чертами («Тукай», 1986; «Инфанта», 1988; «За водой», «Кабир», обе — 1989; «Четыре сестры», «Гульнара», «Сююмбике», все — 1992). На полотнах Л. национальное чаще возникает ассоциативно, хотя художник выявляет характерный типаж и использует традиционные мотивы, цветовую гамму нар. иск-ва. Его произведения отличаются архитектурной пространством и колоритом, построенным на контрастных сочетаниях насыщенной палитры, декоративностью композиционного решения, динамичной фактурой. Графическое наследие Л. представлено примерно 500 рисунками в техниках карандаша, туши, гуаши.

Участник респ. (с 1974), зональных («Урал социалистический», г.Тюмень, 1979; г.Курган, 1991), всерос. («Художники автономных республик, областей и национальных округов РСФСР», Москва, 1989) выставок, групповых выставок творческих объединений «Ин-

зер» (г.Уфа, 1989; 1990; Москва, 1991), «Сарыбия» (Москва, 1989, 1991; г.Челябинск, 1990) и «Чингисхан» (С.-Петербург, 1990; Казань, 1992), межрегиональной выставки «Татарг» (С.-Петербург–Казань, 1991) и др. Персональные выставки: 1992, 1993 (из произведений графики), посмертно в 2002, 2003 (г.Уфа).

Работы находятся в Третьяковской галерее и Мин-ве культуры РФ (Москва), Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова (г.Уфа), Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Челябинской обл. картинной галерее, галерее иск-в «Academia» Уфимского гос. ин-та сервиса, в Полномочном предст-ве Респ. Башкортостан (Москва), частных коллекциях в России и за рубежом (Австрия, ФРГ, Франция, США). В 2002 в Уфе был осн. музей совр. иск-ва Респ. Башкортостан им. Наиля Латфуллина с пост. экспозицией его произведений.

С о ч.: Лирика: Сб. стихов. Уфа, 1993.

Лит.: Га я н о в З. Созвездие Наиля // Раппа. 1994. № 2; Х а л и м А. Цветы к мемориалу Наиля Латфуллина // Аргамак. 1994. № 1; Наиля Латфуллина. Живопись в собрании Башкирского государственного художественного музея им. М.В. Нестерова: Каталог. Уфа, 2001; Наиля Латфуллина. Живопись: Альбом-каталог. Уфа, 2004; «ВХ»: Спец. вып. Уфа, 2005. № 1; Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996; В э л и е в а - С о л э й м а н о в а Г. Наил Латфулла эсэрлэре // Казан утлары. 1992. № 1.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

ЛАТЫП (Латыип) (Латыпов) Галимджан Шакирович (20.1.1912, д. Ново-Дюмеево Уфимской губ. — 4.11.1986, Казань), поэт. Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1939). Участник сов.-фин. войны. В 1941–51 работал инспектором в контрольно-фин. органах республики. В 1951–60 зав. отделом лит-ры и иск-ва в редакции ж. «Пионер». Первый сб. стихов — «Юл буйлап» («По дороге») опубл. в 1939. В сб-ки Л. «Хезмэт иртәсе» («Утро труда», 1950), «Кыр чәчәге» («Полевой цветок», 1958), «Шигърьләр» («Стихи», 1962), «Чын күнелдән» («От всего сердца», 1964), «Адымнар» («Шаги», 1967), «Кояшлы яңгыр» («Солнечный дождь», 1971), «Свет над Волгой» (1973), «Жир жыры» («Песни земли», 1983) вошли лирические и юмористические стихотворения, песни, баллады, поэмы, посв. родине, дружбе народов, повествующие о сел. жизни, семейном счастье. Автор переводов на татар. язык стихотворений Е.Исаева, Д.Бедного, С.Михалкова,

А.Твардовского, П.Неруды, Н.Вапцорова и др.; текстов популярных песен.

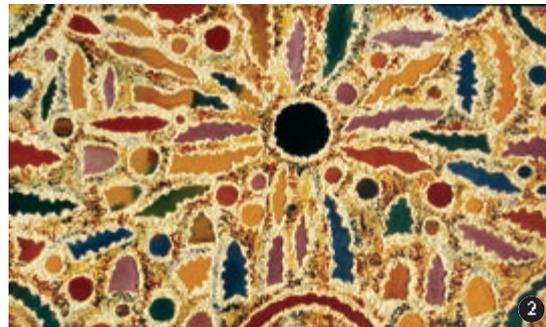
Лит.: Н у р у л л и н И. Галимжан Латыип шигърьләре // Совет әдәбияты. 1949. № 12; С э х а п о в Ә. Тыгъсыз хисләр жырычысы // Мирас. 2002. № 1.

ЛАТЫП (Латыип) (Латыпов) Кави Тагирович (р. 1.5.1927, д. Кызыл Чишма Батыревского р-на Чувашской АССР), писатель, засл. работник культуры ТАССР (1987). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Лит. ин-т им. А.М.Горького (Москва, 1971). В 1955–57 инструктор Татар. обкома ВЛКСМ, в 1957–59 инспектор Мин-ва просвещения ТАССР, в 1959–62 редактор на Казан. телестудии, в 1962–78 редактор многотиражной газ. «Ленинчы» («Ленинец») Казан. порохового з-да, в 1978–82 ст. науч. сотр. Казан. НИИ проф.-техн. педагогики АПН СССР. В лит-ру пришёл как автор стихов о фронтовых буднях («Солдат эзләре» — «Солдатские следы», 1960). Стихи о Вел. Отеч. войне, героизме защитников Родины вошли в сб-ки «Умырзая» («Подснежник», 1966), «Краски жизни» (М., 1973). Поэзии Л. свойственны лаконичность, притчевость, глубокая эмоциональность. В 1980-е гг. Л. обратился к верлибру, в его стихах появились смелые, неожиданные рифмы, резкое изменение ритма: сб-ки «Вақыт канатында» («На крыльях времени», 1983), «Хәтер йомгагы» («Клубок памяти», 1986), «Иркен сулыш» («Свободное дыхание», 1991), «Иман кәрваны» («Караван совести», 1997), «Тень на снегу» (2003), «Сывысем» («Стихи», 2004), «Утлы күмер» («Горящий уголь», 2005). Л. изв. и как прозаик. Основу сб-ков «Мизгел» («Мгновение», 1972), «Ефәк әрем» («Шёлковая польня», 2002) составляют рассказы и повести, в к-рых отображены события Вел. Отеч. войны, мужество и смелость сов. людей. Док. пов. «Йолдыз тапкан егет» («Он нашёл звезду», 1964; чуваш. пер. «Шылтыр тупны качча», Чебоксары, 1972) посв. космонавту А.Г.Николаеву. Чуваш. нац. пр. им. И.Я.Яковлева (1994). Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями; Почёт. грамотами Чувашской АССР, РТ (1984, 2002).

Лит.: Ю з е е в И. Кави Латыип // Казан утлары. 1983. № 1; Ю м а р т Г. Голос поэта // Ялав. 1983. № 5; Ә х м ә т ж а н о в М. Күнелә һаман унжидә // Килер бер көн. К., 1998; Г а т а у л л и н Р. Үжәт яугир, самими шагърь // Казан утлары. 2002. № 5.

Г.М.Габдулхакова.

Н.С.Л а т ф у л л и н. 1. «За водой». 1989; 2. «Сад расходящихся тропок». 1990; 3. «Чингисхан». 1992.





Габдрахман Х. Латыпов.



Гусман Х. Латыпов.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Анвар Латыпович (р. 18.3.1923, с. Рсаево, ныне Илишевского р-на Респ. Башкортостан), травматолог-ортопед, д. мед. наук (1969), проф. (1971), засл. деятель науки ТАССР (1978). По окончании в 1948 Казан. мед. ин-та работал на кафедре травматологии и ортопедии Казан. ГИДУВа, зав. той же кафедрой (1972–93). Труды по этиологии и методам лечения врождённого вывиха бедра у детей, сколиоза, остеохондропатии головки бедра кости, гигантоклеточной опухоли костей. Имеет 11 авторских свидетельств на изобретения, в т.ч. на аппарат для оперативного лечения сколиоза (см. *Латыпова аттарат*). Чл. правления Всерос. об-ва травматологов и ортопедов (с 1990). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: О травматических вывихах бедра // Казан. мед. журн. 1967. № 2; Этиология и оперативное лечение сколиоза. К., 1988.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Габдрахман Хакимович (1917, д. Старо-Баширово, ныне Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан — 25.1.1945, похоронен в г.Вроцлав, Польша), Герой Сов. Союза (10.4.1945, посм.), сержант. Работал фин. инспектором в родной деревне. В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1943, ком. орудия 32-го арт. полка (31-я стрелк. дивизия 52-й армии). В составе войск Воронежского, Степного, 1-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в битве за р. Днепр (1943), в Корсунь-Шевченковской, Уманско-Ботошанской (обе — 1944), Сандомирско-Силезской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Одер юго-восточнее г.Бреслау (ныне Вроцлав) 25 янв. 1945: в числе первых преодолел реку, участвовал в захвате плацдарма и отражении 12 контратак противника; погиб в бою. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Гусман Хафизович (13.5.1925, с. Байсарово Мензелинского кантона — 8.9.2000, г.Мензелинск), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1970). Окончил Казан. филиал Всесоюз. юрид. заочного ин-та (1952). В 1942–52 учитель Уразметьевской ср. школы Муслумовского р-на, в 1953–59 зав. Калининским районным отделом нар. образования. С 1959 в Мензелинском р-не: директор ср. школы им. М.Вахитова, зав. отделом райкома КПСС (1960–61), пред. колхоза «Гигант» (1961–77), пред. райисполкома (1977–80), пред. колхоза им. Ле-

нина (1980–86). Под рук. Л. в колхозе «Гигант» урожайность зерновых культур достигла 22, картофеля — 164, сах. свёклы — 237 ц с 1 га; колхозу дважды присуждалось переходящее Красное знамя СМ РСФСР и ВЦСПС. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Румянцев Е. Латыпов Гусман Хафизович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена «Трудовой Славы» — наши земляки. К., 2003.

И.Н.Афанасьев.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Линар Наильевич (р. 6.2.1955, Казань), дипл. работник, канд. филол. наук (1989). Окончил Ин-т иностр. языков (г.Нижегород, 1978). В 1980–91 преподавал в Казан. ун-те. В 1987 проходил стажировку по специальности «американистика» в Джорджтаунском ун-те (Вашингтон, США). В 1991–94 пом. Премьер-министра РТ по внеш. связям; с 1994 пост. предст. РТ в США. С 2005 1-й зам. министра торговли и внеш.-экон. сотрудничества РТ.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Масгут Галеевич (23.7.1913, г.Сергиевополь, ныне Респ. Казахстан — 9.4.1987, Казань), композитор, засл. деятель иск-в ТАССР (1957). Начал выступать в сер. 1920-х гг. в Казани как участник самодеятельных муз. коллективов (исполнитель на духовых инструментах). В 1930-е гг. обучался игре на духовых инструментах и композиции на рабфаке Моск. консерватории, в муз. уч-ще при Моск. консерватории и муз. уч-ще им. Гнесиных, в Татар. оп. студии при Моск. консерватории (педагоги по композиции Е.Месснер и Г.Литинский). Одновр. работал в духовом оркестре внутр. охраны НКВД Московской обл. В 1930-е гг. писал произведения в различных жанрах (для духового оркестра, хора; песни, обработки нар. песен и др.). В 1936 Л. был премирован на конкурсе маршей для духового оркестра в Москве, в 1937 был изд. его марш «Красная Татария». В 1941–45 в Сов. Армии, руководитель ансамблей худож. самодеятельности. В 1945 поступил на композиторское отделение Казан. консерватории, одновр. руководил Ансамблями песни и пляски Казанского, Приволжского (г.Куйбышев, 1946–50) и Восточно-Сибирского (г.Иркутск, 1950–53) воен. округов; создавал произведения для пополнения репертуара этих коллективов. В 1954–57 дирижёр в Ансамбле песни и танца ТАССР (Казань), в последующие годы — организатор и руководитель вокально-инструментального коллектива нефтяников (выступил в 1957 в Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве), инструментально-хореографического ансамбля «Сармановские розы», Кукморского и Ленинградского молодёжных духовых оркестров и др. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Осн. соч.: кантаты «О героях 4-й Ударной армии» на стихи С.Баттала и Я.Меркурьева (1946), «Кантата о Родине» на стихи М.Хусайна, рус. текст Б.Зернита (1954), «Столице нашей Отчизны — Москве» на стихи

Н.Исанбета (1957); хоровые циклы, сюиты и марши для духового оркестра, романсы, песни, камерно-инструментальные произведения, обработки татар. и рус. нар. песен.

Лит.: Виноградов Ю.В. Масгут Галеевич Латыпов // Композиторы Советского Татарстана. К., 1957; Саидашева З.С. Масгут Латыпов // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; Латыпова Л.Г. Они в моей памяти. К., 2003.

Ф.Ш.Салимова.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Рустам Хафизович (р. 28.5.1953, г.Наманган, Узбекская ССР), учёный в области информатики, д. техн. наук (1995), проф. (1997), засл. деятель науки РТ (2003). Окончил Казан. ун-т (1975), работает там же, декан ф-та вычислительной математики и кибернетики (с 1999). Труды по проектированию отказоустойчивых интегральных схем. Исследования в области теории помехоустойчивого кодирования, тестового диагностирования цифровых систем.

С о ч.: Приложение теории линейных последовательностных машин в системах диагностирования // Автоматика и телемеханика. 1988. № 9; Приближённые алгоритмы минимизации бинарных диаграмм решений на основе линейных преобразований переменных // Автоматика и телемеханика. 2004. № 6.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Урал Рамдракович (р. 28.2.1951, д. Катаево Бакалинского р-на Башкирской АССР), юрист, гос. деятель, д. юрид. наук (1993), проф. (1994). Окончил Казан. ун-т (1973). В 1974–91 в органах КГБ СССР в Йошкар-Оле, Москве, Минске. Одновр., в 1989–94, начальник кафедры спец. дисциплин, зам. начальника Ин-та нац. безопасности Респ. Белоруссия. С 1994 пом., в 1995–96 руководитель секретариата Президента Респ. Белоруссия. В 1998–2000 зам. Премьер-министра — министр ин. дел Респ. Белоруссия. В 2000–01 гос. секр. Совета безопасности Респ. Белоруссия. С 2001 глава администрации Президента Респ. Белоруссия. Публикации по проблемам междунар. терроризма. Награждён медалями.

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

Е.Б.Долгов.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Фаттах Маннафович (декабрь, 1884, г.Ижевск — 1.3.1966, Ташкент), актёр, один из первых татар. проф. певцов (лирический тенор), автор муз. произведений. С 1909 работал в татар. театр. труппах, в т.ч. в Ташкенте, Уфе (группа «Нур»). С 1911 начал концерттировать. Гастроллировал в городах Урала, Сибири, Ср. Азии. В Казани систематически выступал с 1912. Автор музыки к драм. спектаклям («Тагир и Зухра» Ф.Бурнаша; «Ашик Кериб» К.Амири в пост. уфимской труппы «Нур»), первого в истории татар. музыки романа — «Мэхэббәтем» («Моя любовь», 1913), к-рый завоевал большую популярность. Осуществлял нотные записи татар. нар. напевов.

Лит.: Эмирянов Ф. Сайланма эсарлар. К., 1958. Т. 2.

Ф.Ш.Салимова.

ЛАТЫПОВ (Латыйпов) Хамит Назипович (р. 5.3.1949, г.Губаха Пермской обл.), живописец, график, художник-керамист, резчик по дереву; поэт. Чл. Союза художников (1998), Союза писателей (2002). Окончил Уфимское



Х.Н.Л а т ы п о в. 1. «Думы». Бисквит, фарфоровые краски. 1991; 2. «Вестник». Картон, пастель. 1995; 3. «Дружная пара». Панно. Дерево, резьба. 2003.

уч-ще иск-в по специальности «художественная обработка дерева» (1978). В 1978–83 работал в Худож. фонде г.Набережные Челны. С 1983 в г.Туймазы Башкирской АССР, художник в АО «Туймазинский фарфор» (до 1990). Разрабатывал в техниках шелкографии и деколи образцы сувенирных изделий, декор. ваз для массового выпуска. В 1992 обратился к живописи («Старик с внуком», «Пахари» и др.). С 1995 в г.Уфа, создаёт станк. листы в технике пастели. В 1997 выпустил авторский сб. стихов «Жир хэм күк» («Земля и небо») с собств. графическими илл. В 2000–02 работал гл. художником сувенирной ф-ки в Казани, сотрудничал с ООО «Фонд Нац.-культ. центра «Туран», создал образцы сувениров и сюжетно-орнаментальную серию резных (из дерева) настенных тарелок. В 2002–03 преподаватель худож. школы в пгт Шемордан. С 2004 в г.Туймазы Респ. Башкортостан, исполнил эскизы 200 сувенирных изделий в мелкой пластике, часть из к-рых воплотил в резном дереве («Старик с птицей», «Мальчик и Шурале» и др.).

Творческий путь Л. начал с создания произведений из дерева в технике многоплановой плоскорельефной резьбы: настенные панно «Шурале» (1976), «Пряхи», «Песня», «Соловей» (все — 1979), «Старик с трубкой» (1980), двусторончатые двери «По мотивам сказок Г.Тукая» в муз. зале дет. сада г.Набережные Челны (1983) и др. Резьба, отличающаяся плавными криволинейными очертаниями, напоминает орнаменты вышивок, войлочных ковров, кожаной мозаики, в к-рые органично вплетаются сюжетные изображения (по мотивам татар. фольклора, легенд и преданий). С кон. 1980-х гг. Л. активно работает в керамике (декор. вазы, сервизы, мелкая скульпт. пластика из шамота, фарфора, бисквита, фаянса), по его эскизам осуществляется массовое произ-во нац. сувенирных изделий. Он творчески экспериментирует в области формы посуды, подчёркивая в ней конструктивное начало и добиваясь пропорциональных соотношений, усиливает декор. выразительность изделий, используя орнаментальные ритмы и цветовую гамму: серия ваз «Контрасты» (бисквит, цветная глазурь, 1989), набор сосудов «Булгарские» (фаянс, подглазурная роспись, 1991), серия ваз «Ритм» (фаянс, задувка кобальтом, 1992),

композиция из кувшинов «Пластика» (фарфор, надглазурная роспись, 1993), мелкая пластика — «Сак и Сок» (шамот, 1980), «Царица Змея» (шамот, 1992), «Зилант» (глина, цветная глазурь, 1992) и др. В станк. графике Л. особенно плодотворно работает в пастели («За водой», «Батыр», «Девушка на коне», все — 1995; «Курай», 1996; «Баламишкин», «Пастух», «Чаепитие», все — 1997; серия из 90 листов «Туган жирем» («Родная земля», 2005), а также в линогравюре, офорте; он автор кн. илл. в технике туши пером. Для творческого мироощущения Л. характерно стремление к нац. истокам и к пластической выразительности. Он обращается к фольклорному наследию татар. народа и возрождает визуальную поэтику мифологических образов, символику нар. архетипов. Произведения Л. отличаются муз. ритмами, орнаментально-декор. трактовкой формы, условностью пространства, свободой в импровизации мотивов и образов орнамента. В 1997 о нём был снят док. фильм «Ностальгия» (Туймазинская студия телевидения).

Участник респ. (с 1975 — в г.Уфа, Казани), зональной («Урал социалистический», г.Тюмень, 1979), всетатар. межрегиональной («Татарт», С.Петербург–Казань, 1991), заруб. («Декоративно-прикладное искусство Татарстана», Париж, 2001) и групповой («Многоцветье», Москва, 1997) выставок. Персональные выставки в г. Уфа (1996, 1997, 2000), Туймазы (1996), Казань (1998–99, 2000), Набережные Челны (2001), пгт Богатые Сабы (2002).

Произведения находятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», ООО «Фонд Национально-культурного центра «Туран» (Казань), Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова, ист.-краеведч. музее г.Туймазы Респ. Башкортостан, в частных коллекциях в России, Турции, США, Франции, Израиле.

С о ч.: Жир хэм күк: сборник стихов. Туймазы, 1997.

Лит.: Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995; Хамит Латыпов. Пастель. Керамика. Резьба. Живопись: Буклет. Уфа, 2000; Закир М. Колыбель души // Идель. 2000. № 12; Мэхмүтов М. Хамит Латыпов // Тулпар. 1996. № 6; Нажава Х. Лаокоон // Аргмак. 1997.

№ 9; Мицнун Р. Жир белән күк кешесе // Татарстан. 1999. № 1; Халим А. Әүлияләргә галәмәндә // Аргмак. 1999. № 4; Хамит Латыпов. Галәми гамь. Сынлы сәнгать һәм шигърият. Вселенский лад. Изобразительное искусство и стихи. К., 2006.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЛАТЫПОВ (Латыпов) Шамиль Камилевич (р. 31.1.1962, г.Осинники Кемеровской обл.), физикохимик, д. хим. наук (2000). По окончании в 1984 Казан. ун-та работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией радиоспектроскопии (с 2000). Труды по динамической ЯМР-спектроскопии. Л. установил зависимость термодинамических параметров равновесия циклических органических молекул от свойств растворителя, темп-ры, фазового состояния вещества. Предложил модель для определения конфигурации молекул.

С о ч.: Влияние среды на термодинамические параметры конформационных превращений некоторых частично закреплённых семичленных 1,3-гетероциклов по данным ЯМР // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1990. № 3 (соавт.); Conformational Analysis of 1-Alkoxyethyl-5(R)-methyl-2-pyrrolidinone Derivatives. Determination of the Absolute Stereochemistry of Alcohols // Journal of Organic Chemistry. 1998. № 63 (соавт.).

ЛАТЫПОВА АППАРАТ, устройство для оперативного лечения сколиоза. Созд. в 1974 А.Л.Латыповым. Позволяет осуществлять постепенную и дозированную коррекцию искривлённых отделов позвоночника. Запатентован во Франции, в ФРГ, США, Великобритании.

ЛАТЫПОВА (Латыпова) Венера Зиннатовна (р. 30.11.1944, Казань), химик, д. хим. наук (1986), проф. (1987), засл. деятель науки РТ, РФ (1999, 2004). По окончании в 1967 Казан. ун-та работала в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР. С 1973 в Казан. ун-те, зав. организованной ею в 1992 межкафедретской лабораторией экол. контроля, зав. кафедрой прикладной экологии (с 1994). Труды по электрохимии органических соединений, экол. химии, биогехимии. Л. разработала науч. подходы к иссл. отд. элементарных стадий многофакторных электроорганических процессов и количественному описанию их параметров. Внесла вклад в решение экол. проблем РТ и РФ, в развитие биогехим. основ экол. нормирования, теоре-

тических основ экол. мониторинга. Предложила методы определения предельно допустимых уровней содержания токсичных хим. соединений в донных отложениях с учётом миграционных потоков токсиканта и сорбционных характеристик грунтов. Под рук. Л. выявлены закономерности формирования токсичности в объектах аккумуляции антропогенных загрязнителей; селективности поглощения микроэлементов растениями и дифференциации микроэлементов в процессе их вовлечения в биогенную миграцию. Разработана и применяется экол. службами Мин-ва природных ресурсов РФ «Методика определения токсичности отходов, почв, осадков сточных вод, сточных, очищенных сточных, поверхностных, грунтовых и питьевых вод» (1997–2000). Созд. и внедрена в системе Мин-ва природных ресурсов РФ электронная «Эколого-водохозяйственная карта Куйбышевского водохранилища».

С о ч.: Электрохимическая реакционная способность элементоорганических соединений. Сообщ. 23. Механизм окисления гомо- и гетеродиэлементных соединений // Журн. общей химии. 1990. Т. 60, № 2 (соавт.); Региональное нормирование антропогенных нагрузок на природные среды. К., 2002 (соавт.); Создание тест-системы для оценки токсичности многокомпонентных образований // Экология. 2004. № 1 (соавт.).

Лит.: Кто есть кто в Российской аналитической химии: Справ. М., 2000; Юбилей профессора В.З.Латышовой // Экологическая химия. 2004. Т. 13, вып. 3.

ЛАТЫФА́ (лэты́йфа), малый эпический жанр в лит-ре и фольклоре народов мусульм. Востока, в т.ч. татар. словесном иск-ве. В араб., перс. и тюрко-татар. языках использовался наравне с такими жанрами, как *мазэк* и *хикаят*. Л. присущи краткость, юмористическое или сатирическое звучание, неожиданная концовка; широко используются омонимия, ирония, алогизм, полисемия, гипербола и др. изобразительные средства и стилистические приёмы языка. Произведения, написанные в жанре Л., группируются на основе тематики и персонажей (Хужа Насретдин, Бирбал); встречаются в творчестве тюрко-татар. поэта *Сауфа Сарай* и др. В 19 в. изд. многочисл. сборники Л. («Лэтайфе Хужа Насретдин» и др.).

Лит.: Миннегулов Х. Сэйф Сарай. Тормышы һәм ижаты. К., 1976.

Х.Ю.Миннегулов.

ЛАТЫФЫ́ (Латы́йфи) (Латыпов) Флюс Фатыхович (р. 3.6.1943, с. Муслюмово Муслюмовского р-на), писатель, публицист, засл. работник культуры РТ (1993). Окончил Казан. ун-т (1969). В 1967–68 лит. сотр. газ. «Татарстан кооператоры» («Кооператор Татарстана»). С 1968 в Гос. к-те ТАССР по телевидению и радиовещанию: репортёр, редактор, зав. редакцией вещания для молодёжи. С 1985 корр. газ. «Социалистик Татарстан», с 1986 (с перерывом) в редакции ж. «Казан утлары» (с 1997 зам. гл. редактора), в 1993–97 зам. гл. редактора ж. «Татарстан». Первый сб. «Кырагай» («Дикарка»), включающий рассказы и одноим. лирическую повесть, опубл. в 1988. Следующий сборник очерков и публицист. статей — «Вожданыннан сора» («Испытание совести», 1988) удо-

стоен пр. им. Х.Ямашева. В остросюжетном ист.-приключенческом ром. «Хьянэт» («Измена», 1993; рус. пер. 2004) описываются события последних лет существования Казанского ханства, история любви двух молодых людей. Л. первым среди татар. писателей обратил внимание на устное нар. творчество румын. татар, переложил на совр. татар. язык ист. эпос «Чура-батыр» (1993). Повести «Тамга — След» (1993), «Соңгы кисәтү» («Последнее предупреждение», 1995), «Игезәкләр» («Близнецы», 1996) написаны в науч.-фантастическом жанре. Сб. рассказов «Әманәт» («Талисман», 2001), романы «Ишелеп төшкән бәхет» («Свалившееся счастье», 2001), «Бәйсез этләрне атарга» («Собаку лучше не дразнить», 2002) посв. молодёжи.

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 3 томда. К., 2001.

Лит.: Г а л и л л и н Т. Тарихыңны онытсаң — киләчәгек юк // Замана балалары. К., 1993; Сафин Ф. Хьянәтсез ижат // Казан утлары. 2001. № 6; З а һ и д у л л и н Д. Милли реализм юльннан // Казан утлары. 2003. № 6.

Г.М.Габдулхакова.

ЛА́ТЫШЕВ Александр Николаевич (р. 14.9.1953, пос. Плотбище Кильмесского р-на Кировской обл.), журналист, канд. филос. наук (1991), засл. работник культуры РТ (1998). Окончил Казан. ун-т (1980), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1991). В 1973–84 фотокорр., зав. отделом, ответ. секр., зам. гл. редактора газ. «Ленинская правда» (г.Нижекамск). В 1984–87 зав. отделом пропаганды и агитации Нижекамского горкома КПСС. В 1987–88 инструктор Татар. обкома КПСС (Казань). С 1991 зам. гл. редактора, с 2004 гл. редактор газ. «Республика Татарстан».

С о ч.: Диалектика национального и религиозного в историческом сознании. М., 1991; Дворник и Клотильда // Когда падёт последний бастион. К., 2001.

ЛА́ЦИС Мартын Иванович (наст. фам. и имя Судраба Ян Фридрихович) (13/14.12.1888, усадьба Паутины Розенбекской вол. Веденского у. Лифляндской губ. — 11.2.1938), гос., парт. деятель. Образование получил в приходском уч-ще. С 1905 чл. Социал-демократии Латышского края (СДЛК). Участник Рев-ции 1905–07 (Латвия), пропагандист Рижского к-та и ЦК СДЛК. В 1908 сдал экзамен на звание нар. учителя, работал в приходском уч-ще. С 1912 в Москве: слушатель ун-та А.Л.Шанявского, организатор латыш. с.-д. группы. В 1915 за рев. деятельность был сослан в Иркутскую губ. В 1916 бежал, приехал в Петроград, был введён в состав Петрогр. к-та РСДРП(б). После Февр. рев-ции 1917 возглавлял группу большевиков Выборгской стороны, один из организаторов Кр. гвардии в Выборгском р-не; участник Окт. вооруж. восстания в Петрограде, чл. Временного рев. к-та. После Окт. рев-ции чл. коллегии НКВД. В 1918–21 чл. коллегии Всерос. чрезвычайной комиссии. В мае-июле 1918 начальник отдела Всерос. чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией. В июле-ноябре 1918 пред. Чрезвычайной комиссии и Воен. трибунала, чл. Реввоенсовета Восточного фронта. В Казани Л. объединил Чрезвычайную комиссию Восточного

фронта и отряды чекистов для защиты города. В Свияжске организовал армейскую и уездную чрезвычайные комиссии. В ноябре 1918 — сентябре 1920 начальник секретно-оперативного отдела Всерос. чрезвычайной комиссии (с перерывом: в апреле-сентябре 1919 пред. Всеукр. чрезвычайной комиссии). В 1921–32 на адм.-хоз., парт. и гос. работе: пред. Главсоли, зам. начальника Гл. управления горной пром-сти, чл. коллегии Наркомата земледелия РСФСР, зам. зав. деревенским отделом ЦК ВКП(б) и др. С 1932 директор Ин-та нар. х-ва им. Г.В.Плеханова (Москва). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Награждён орденами Красного Знамени, Трудового Красного Знамени. В 1937 был арестован по обвинению в принадлежности к контррев. националистической орг-ции, репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Два года борьбы на внутреннем фронте. М., 1920; Чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией. М., 1921.

Лит.: К о р о л ё в В.Г. Я.Лацис. М., 1980; Политические деятели России 1917: Биограф. словарь. М., 1993.

«ЛАШМАН БАЕТЕ́» («Лашман бәете» — «Баит о лашманах»), наиб. изв. *баит* из цикла о *лашманах*. В отличие от других баитов цикл «Л.б.» повествует не о частном событии: в нём изображена общая картина жизни татар. крестьян на заготовке, обработке и вывозке корабельного леса. Баит начинается с традиционного для мусульман обращения к Аллаху. Повествование о тяжёлом труде и невыносимых условиях жизни лашманов сопровождается поэтическими описаниями природных явлений, к-рые обычно предстают в традиционных образах татар. фольклора. Завершается баит выражением скорби о погибших от непосильной работы. Впервые «Л.б.» был опубл. в 1929 писателем Г.Рахимом.

Лит.: История Татарии в материалах и документах. М., 1937; Р э х и м Г. Халык зарларында // Безнең юл. 1929. № 3–4; Бәетләр. К., 1960; Яр-м и Х. Татар халкының поэтик ижаты. К., 1967.

Ф.И.Урманчеев.

ЛАШМАНКА (Лашман), село в Черемшанском р-не, на р. Б.Сульча, в 11 км к С. от с. Черемшан. На 2002 — 1383 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. 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 нач. 20 в. в Л. функционировали мечеть, 3 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2800 дес. До 1920 село входило в Верхне-Кармалскую 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 — 628, в 1890 — 1342, в 1910 — 1832, в 1926 — 1478, в 1949 — 1722, в 1958 — 1849, в 1970 — 2268, в 1979 — 2031, в 1989 — 1376 чел.

ЛАШМА́НЫ (нем. Lascmann, от laschen — обрубать, отёсывать, обделывать и Mann — человек), категория населения в 18 — 1-й пол. 19 вв., выполнявшая феод. повинность по заготовке, обработке и вывозке лесоматериала

лов в пользу гос-ва (для нужд рос. воен.-морского судостр-ва). Термин «Л.» закрепился в офиц. док-тах в нач. 19 в., до этого общеупотребительным было понятие «приписные к заготовлению корабельных лесов» («приписные к адмиралтейским работам», «приписные к Адмиралтейству»). История Л. ведёт начало от Указа царя Петра I от 31 янв. 1718, к-рым предписывалось: «К рубке, к тёске и к вывозке корабельных лесов и для других к тому принадлежащих работ, брать на работу Казанской, Нижегородской и Воронежской губерний, а также и с Симбирского уезда служилых мурз, татар, мордву и чуваш». С момента выхода док-та и до упразднения корабельной повинности (1860) контингент работников состоял исключительно из предст. нерус. населения Волго-Уральского региона Российской империи. В количественном отношении среди Л. изначально преобладали *служилые татары*. С выходом Указа Сената от 7 дек. 1748, предписавшего освобождать от «корабельной работы» крестьянских иноверцев, уд. в. татар ещё более увеличился вследствие массового обращения в православие мордвы и чувашей. По 1-й ревизии (1719), Л. насчитывалось 56113 душ муж. пола, по 2-й (1742) — 63920, по 3-й (1762) — 75621, по 4-й (1782) — 99337, по 5-й (1796) — 112357. Наиб. кол-во Л. приходилось на Казанскую губ. (по данным 3-й ревизии — 60800 душ). В 1799 лашманную повинность распространили на *ясачных татар*, чувашей, вотяков, мордву и черемисов. По материалам 6-й ревизии (1811), общее число Л., проживавших в 66 уездах 7 губерний, составило 943139 душ муж. пола. Сложность управления такой огромной массой населения, а также удалённость мн. вновь приписанных волостей от мест лесозаготовок (от 300 до 1500 вёрст) побудили имп. Александра I в 1817 сократить кол-во Л. до 120 тыс. душ муж. пола. Большинство из них были потомками служилых татар, ранее выполнявших эту повинность. В дальнейшем числ. Л., согласно материалам 8–10-й ревизий, колебалась незначительно и составляла: в 1835 — 160440, в 1851 — 146798, в 1858 — 120214 душ муж. пола.

Руководство Л. в 1718 было возложено на *Казанское адмиралтейство*. С 1731 они находились в двойном подчинении: надзор за их деятельностью при заготовке леса осуществляла Казан. адмиралтейская контора, вне работы — губ. и провинциальные канцелярии. При имп. Екатерине II управление Л. с 1782 сосредоточилось в руках Казан. и др. казённых палат, при имп. Павле I — в подразделениях Адмиралтейств-коллегии. Согласно «Учреждению управления корабельных лесов» от 25 авг. 1817, в вопросах, связанных с выполнением самой повинности, Л. поступили в ведение вновь созд. правления Низового округа корабельных лесов, располагавшегося в Казани и находившегося в подчинении Мин-ва финансов; в остальном подчинялись органам власти на местах. Низш. инстанцией местного управления являлась лашманская волость. Сел. староста и вол. старшина отвечали за поставку каждого работника «в срок и в исправности». Пешие должны

были иметь одежду, обувь, топоры и «доставочные способы к продовольствию»; конные — то же, что и пешие, «и сверх того ... лошадей и упряжь». В период существования лашманной повинности в положении отбывавших её Л. неоднократно произошли изменения. Первонач. возрастной ценз работников составлял 15–60 лет, с 1797 к лесозаготовкам стали привлекать людей в возрасте 18–55 лет. В 1729 для Л. были законодательно определены 2 сезона работ: летний — с 1 апреля по 1 октября, зимний — с 1 октября по 1 апреля. С 1799 пешие лесорубы должны были исполнять наряды в период с 1 октября по 18 декабря, конные выслались на вывозку деревьев по мере их вырубки и готовности санного пути (в 1817 эти сроки были конкретизированы периодом с 10 декабря по 20 марта). Приписные к Адмиралтейству привлекались к работам не ежегодно, а по установленной очерёдности. Уже в 1718–19 сложились соотношения работников, выделяемых на каждый сезон: «с осени и в зиме на шесть месяцев, по складке с 9 человек, конный да пеший, в годовые с 25 человек, конный да два пеших». Кол-во наряжаемых на лесозаготовки Л. находилось в тесной связи с потребностью гос-ва в корабельном лесе, к-рая резко возрастала во время воен. кампаний России. В 18 в. наряд на работы выпадал в ср. раз в 4–8 лет, а общее число занятых на заготовке и вывозке леса в кон. столетия составляло от 2 до 4 тыс. чел. ежегодно. В 1817 кол-во привлекаемых к работам было установлено на уровне 8 тыс. душ, но реально число было меньше. В нач. период существования повинности Л. заготавливали лес бесплатно. Не явившиеся на работу или бежавшие с неё должны были отработать летом на верфи в Казани при стр-ве трансп. судов. С 1727 труд Л. стал оплачиваться: в летнее время конному работнику полагалось 10 коп., пешему — 5 коп. в день; в зимнее — соотв. по 6 коп. и по 4 коп. Заработанные деньги засчитывались в счёт уплаты подушной подати и поступали в распоряжение Адмиралтейства. В случае невозможности Л. лично отбыть повинность (из-за болезни, возраста и т. п.) они занимали вместо себя вольнонаёмных работников, оплачивая их труд по расценкам в 2–2,5 раза выше офиц. В дальнейшем, вследствие инфляции и увеличения размеров подушной подати, стоимость рабочего дня неоднократно индексировалась. В 1817 она была установлена в размере 40 коп. для пешего и 80 коп. для конного работника. В последней четв. 18 в. Л. стали оплачивать время, затраченное на путь от дома до места лесозаготовки и обратно, а также на переходы непосредственно в ходе работ. Условия труда и быта Л. были чрезвычайно тяжёлыми, даже сами предст. власти признавали, что корабельные работы «несравненно тягостнее заводских». Мн. Л. получали увечья, погибали вследствие болезней и несчастных случаев. Тяжёлые условия работы, упадок собств. х-ва, вызванный длительным отсутствием работника в своём доме, произвол адмиралтейских и гражд. чиновников, необходимость исполнять, кроме корабельной, и др. повинности вызывали недовольство приписных и их

борьбу за облегчение своего положения и отмену повинности. В ответ на многочисл. прошения Л. пр-во неоднократно (1729, 1763, 1774, 1824) предпринимало попытки заменить их вольнонаёмными работниками. Однако дешёвина и выгода для казны подневольного труда обуславливали сохранение прежнего порядка лесозаготовок. Наиб. значимой уступкой властей по отношению к Л. было освобождение их в отд. периоды (1722–37, 1757–66, 1817–60) от рекрутской повинности. К сер. 19 в., в связи с постепенным отмиранием дер. парусного флота и переориентацией рос. воен. судостроения на стр-во жел. кораблей, значение лашманной повинности уменьшилось. В 1859 корабельные леса были переданы из ведения Морского мин-ва в Мин-во гос. имуществ. Указом имп. Александра II от 28 марта 1860 Л. перевели в общий разряд гос. крестьян. Память о Л. и лашманной повинности сохранилась у народов Волго-Уральского региона в виде ист. преданий («*Лашман баеде*»), в назв. нас. пунктов (напр., с. Лашманка Черемшанского р-на) и др. топографических объектов (Лашманский тракт, Чувашский лашманник, Мачтовая дорога и т. п.).

Лит.: Фирсов Н.А. Инородческое население прежнего Казанского царства в новой России до 1762 г. и колонизация закамских земель в это время. К., 1869; Семеновский В.И. Крестьяне в царствование Екатерины II. СПб., 1901. Т. 2; Дашев С.И. Лашманы Среднего Поволжья в первой половине XIX в. // Вопросы аграрной истории Среднего Поволжья. Дюктябрьский период. Йошкар-Ола, 1978; Клейкин А.В. Лашманы // Вопр. истории. 1978. № 6; Ногманов А.И. Законодательство XVIII в. об участии нерусского населения Среднего Поволжья на адмиралтейских работах // История и исторический процесс. Новгород, 2005.

А.И. Ногманов.

ЛАЩИ (Лашчы), река в Предволжье, левый приток р. Свияга. Дл. 21 км, пл. басс. 100,5 км². Река образуется слиянием двух водотоков, берущих начало у с. Лащ-Таюба Яльчикского р-на Чувашской Респ. и у с. Верх. Лаци Бунинского р-на. Устье в 3 км к В. от с. Ср. Лаци. Абс. выс. истока 160 м, устья — 63 м. Терр. водосбора практически лишена лесной растительности. Л. имеет 9 притоков дл. от 0,8 до 2,7 км. Густота речной сети 0,33 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 74 мм, слой стока половодья 65 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Л. в кон. ноября. Ср. многолетний межженный расход воды в верх. течения 0,012 м³/с, в низовьях река пересыхает. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. реки 5 прудов суммарным объёмом 1,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ЛАЩИ ж. - д. разъезда посёлка, в Буинском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 10 км к С. от г. Буинск. На 2002 — 324 жит., в т.ч. татар — 74%. Элект-

ро-механический з-д. Б-ка. Осн. в 1-й пол. 1940-х гг. Число жит. — 292 чел. (1989).

ЛЕБЕДА́ (*Atriplex*), род одно- и многолетних трав, полукустарников и кустарников сем. *маревых*. Изв. св. 200 видов; распространены в р-нах с умеренно тёплым климатом. В СНГ ок. 40, в Татарстане 10 видов: Л. Оше (*A. aucheri*), Л. садовая (*A. hortensis*), Л. широколистная (*A. latifolia*), Л. прибрежная (*A. littoralis*), Л. продолговатолостная (*A. oblongifolia*), Л. отклонённая (*A. patens*), Л. раскидистая (*A. patula*), Л. розовая (*A. rosea*), Л. стреловидная (*A. sagittata*), Л. татарская (*A. tatarica*). Однолетние растения, теофиты, выс. 15–150 см. Растут в нас. пунктах, по ж.-д. насыпям, вдоль дорог, по берегам рек, на склонах, пустырях, сорных местах, солонцеватых лугах, солонцах. Имеют кормовое, пищ., медоносное, лекарственное значение. Л. садовая — декор. растение. Л. раскидистая, Л. татарская — сорняки: засоряют посевы с.-х. растений, сады, образуют заросли. Размножаются семенами. Одно растение Л. раскидистой даёт до 600 семян, сохраняющих жизнеспособность в почве 3–4 года.

Меры борьбы: очистка семенного материала; ранняя, с предварительным лушением стерни, осн. обработка почвы; своевременная предпосевная обработка и рыхление междурядий; применение гербицидов; уничтожение сорняков на необрабатываемых землях. Л. прибрежная занесена в Красную книгу РТ. *Лит.*: Сосудистые растения Татарстана. К., 2000. *И.Н.Афанасьев.*

ЛЕБЕДЕВ Александр Александрович (1.4.1843, Казань — 29.4.1910, там же), обществ. деятель, действ. статский советник (1888). Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1863). Участник рус.-тур. войны 1877–78. В 1866–68 мир. посредник Мамадышского у. Казанской губ. В 1868–74 участковый мир. судья Казани. Одновр., в 1871–79, пред. съезда мир. судей Казанско-Царёвококшайского округа; в 1874–1910 почёт. мир. судья Казанского, в 1875–78 — Мамадышского уездов Казанской губ., в 1875–78 — Малмыжского у. Вятской губ. В 1883–88, 1899–1903 казан. гор. голова. Деятельность Л. способствовала укреплению фин. положения пожарных команд, благоустройству города, развитию нар. образования и улучшению материального положения учителей и уч-ся уч. заведений Казани. Сделал кр. пожертвования на стр-во кам. моста через протоку Булак. Гласный Казан. гор. думы (с 1880). Деп. Казан. губ. дворянского собрания (с 1890). Почёт. попечитель Казан. реального уч-ща (1875–78). Пред. Казан. попечительного к-та о бедных (1885–89). Именем Л. были назв. мост через Булак и одна из улиц в Казани; учреждены именные стипендии в Казан. реальном уч-ще и Марининской жен. гимназии.

Лит.: Достойны памяти потомков (Городские головы Казани 1767–1917 гг.): Сб. док. и материалов. К., 2002.

Е.Б.Долгов.

ЛЕБЕДЕВ Алексей Борисович (р. 9.9.1960, Казань), философ, д. филос. наук (1995), проф. (2002). По окончании в 1982 ист.-фил. ф-та Казан. ун-та работал там же на ка-

федре философии. В 1984–89 на одном. кафедре Казан. хим.-технол. ин-та. В 1989–2003 на кафедре философии и гуманитарных наук Казан. консерватории. С 2003 проф. кафедры философии Казан. ун-та. Труды по соц.-филос. методологии, теории духовного произ-ва, истории рус. философии.

С о ч.: Духовное производство: сущность и функционирование. К., 1991; Русская православная соборность и протестантский индивидуализм как паттерны европейского менталитета. К., 2004.

ЛЕБЕДЕВ Евгений Павлович (15.3.1938, г. Каменка Черкасской обл. Украинской ССР — 4.6.2004, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1983), проф. (1985), засл. изобретатель РСФСР (1982). По окончании в 1961 Днепропетровского хим.-технол. ин-та работал в НИИ нефтехим. произ-в (г.Уфа). С 1969 в Казан. филиале Всесоюз. НИИ синт. каучука: зав. организованной им лабораторией термостойких эластомеров, зам. директора (с 1987), одновр., в 1987–90, зам. ген. директора НПО «Завод синтетического каучука им. С.М.Кирова», с 1990 директор малого науч.-производств. пр-тия «Силикон». С 1992 зав. лабораторией НИИ каучуков спец. назначения, директор науч.-технол. центра (с 1997), начальник центр. заводской лаборатории (с 2002), зав. лабораторией силиконовых эластомеров (с 2003) АО «Завод синтетического каучука». Труды по химии и технологии кремнийорганических соединений. Л. синтезировал и исследовал свойства, реакционную способность, области применения соединений, содержащих структурные силоксановые (Si-O-Si), силзаноновые (Si-NH-Si), силтиановые (Si-S-Si) звенья. Разработал технологию продуктов и полупродуктов силоксанового произ-ва, эффективные методы силирования органических, неорганических и элементоорганических соединений. Под рук. Л. внедрены в произ-во силоксановые каучуки со спец. свойствами, резиновые смеси, герметики, компаунды, стабилизаторы силоксановых каучуков, модификаторы для регулирования свойств и термостабилизаторы силиконовых резин, катализатор анионной полимеризации органоциклосилоксанов (НПО «Завод синтетического каучука им. С.М.Кирова»). Разработал и внедрил технологию переработки и утилизации отходов произ-ва силоксановых каучуков и резин. Науч. разработки Л. используются в электротехн., электронной, кабельной пром-сти, маш-нии и др. отраслях, применяются в спец. технике. Имеет 140 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. им. А.М.Бутлерова Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (1979). Награждён орденом Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Силиконовые герметики (производство, области применения) // Производство и потребление герметиков и других строительных композиций. К., 1997 (соавт.).

ЛЕБЕДЕВ Константин Васильевич (18.8.1921, с. Суляжное Алатырского р-на Чувашской АССР — 1.7.2000, Казань), писатель, канд. мед. наук (1952). Участник сов.-фин. войны. После окончания Казан. мед. ин-та (1945) преподавал там же (1946–77). Автор романов «Дни испытаний»

(1949) — о жизни интеллигенции в годы Вел. Отеч. войны, «Люди и степени» (1956) — о преподавателях и студентах мед. ин-та; очерков о жизни и деятельности Н.А.Миславского, Н.О.Ковалевского и др.

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

ЛЕБЕДЕВ Николай Алексеевич (р. 18.4.1957, Казань), нефтяник, канд. техн. наук (1983), лауреат Гос. премии РТ (1999). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1980). Работает в АО «НИИнефтепромхим» (1980–92), директор ин-та (1992–97), ген. директор АО (с 1997). Л. разработал и организовал произ-во св. 30 марок хим. продуктов для химизации процессов нефтедобычи и повышения нефтеотдачи пластов. Имеет более 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и широкого внедрения в пром-сть комплекса технологий повышения нефтеотдачи залежей с трудноизвлекаемыми запасами м-ний нефти в РТ.

ЛЕБЕДЕВ Николай Павлович (21.10.1933, Казань — 4.1.1998, там же), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1969), засл. геолог РФ (1994). После окончания Казан. ун-та (1957) работал там же. Труды по разведке нефтяных и газовых м-ний. Л. выявил (в соавт.) осн. геол. особенности размещения углеводородов в осадочных допалеозойских отложениях центр. р-нов Урало-Поволжья.

С о ч.: Критерии оценки перспектив нефтегазоносности рифей-вендских отложений Татарии // Критерии оценки перспектив нефтегазоносности. К., 1989 (соавт.).

ЛЕБЕДЕВ Сергей Фёдорович (12.9.1885, г.Ишим, Тобольская губ. — 27.3.1956, Москва), учёный в области прикладной механики и машиноведения, проф. (1949), засл. деятель науки и техники ТАССР (1953). Окончил Томский технол. ин-т (1912). В 1913–20 начальник техн. отдела Судженской копи (г.Томск). В 1920–23 в Томском технол. ин-те. В 1923–27 в Ивано-Вознесенском политехн. ин-те (в 1923–24 зав. кафедрой деталей машин, с 1924 проф.). В 1927–35 в Моск. механическом ин-те. В 1935–54 зав. кафедрой деталей машин Казан. авиац. ин-та. Труды по механике и машиноведению. Иссл. в области сопротивления материалов. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Сопротивление материалов: В 2 ч. М., 1929–30; Детали машин. М., 1935; Цилиндрические зубчатые колёса Бакенгем. М., 1935.

ЛЕБЕДЕВА Нина Максимовна (2.4.1928, г.Омск — 4.12.2001, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1973), проф. (1976), засл. работник культуры ТАССР (1989). По окончании в 1951 Казан. ун-та работала в Казан. технол. ин-те, декан нефт. ф-та (1965–70), зав. кафедрой общей хим. технологии (1976–90). Труды по радикально-цепным процессам окисления органических соединений, технологии гетерогенных процессов. Л. разработала технологию и аппаратное оформление процесса окисления парафиновых углеводородов в пенно-плёночном режиме для получения поверхностно-активных веществ и синт. мощных средств. Ею предложены методы очистки нефтепродуктов от сернистых соединений с выделением суль-

фоксидов и сульфонов. Науч. разработки внедрены на Новокуйбышевском и Новоуфимском хим. комб-тах. Имеет 28 авторских свидетельств на изобретения. Пр. СМ СССР (1978). Награждена медалями.

С о ч.: Ориентированная адсорбция катализаторов и кислородсодержащих соединений в поверхностном слое углеводородов // Журн. прикладной химии. 1974. Т. 47, № 11 (соавт.); Окисление жидких парафиновых углеводородов // Нефтехимия. 1982. Т. 20, № 5 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 2.

ЛЁБЕДЕВА Ольга Сергеевна, см. *Гульнар ханум*.

ЛЁБЕДИ (*Cygnus*), род птиц сем. утиных. Изв. 6 видов: 4 — в Сев. полушарии, 1 — в Юж. Америке, 1 — в Австралии и Тасмании. На терр. РТ 2 вида. Л.-шипун (*C. olor*), немногочисл. гнездящийся перелётный вид, обитает в обильно заросших околвод. и подвод. растительностью заливах и плёсах Куйбышевского и Нижнекамского вдхр., на прудах Сокуровского и Кайбицкого рыбхозов с апреля по октябрь. Л.-кликун (*C. cygnus*) встречается на пролёте весной и осенью. Крупные



Лебедь-шипун.

птицы, дл. тела до 150 см, масса до 12 кг. Тело вытянутое, шея длинная. Оперение белое. Голова ср. величины. Ноги короткие, с большими плавательными перепонками между пальцами. У молодых птиц клюв розовый с чёрным кончиком. Тело Л.-шипуна удлинённое, шея длинная, у основания оранжевого клюва имеются чёрные утолщения. Л.-кликун отличается более приземистой формой тела и короткой шеей, клюв у основания жёлтый. Кладка Л. состоит из 5–9 больших грязно-голубоватых яиц. Питаются вод. растениями, а также насекомыми и их личинками, червями, ракушками, рыбами. Оба вида занесены в Красную книгу РТ.

ЛЁБЕДИНО, село в Алексеевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 22 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 585 жит., в т.ч. русских — 54%, татар — 34%. Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Совр. Л. образовалось в 1930-х гг. в результате слияния сс. Ст. Лебедино (осн. в сер. 17 в.; в 18 в. упоминается как Н.Пановка, Рус. Шигалки) и Н.Лебедино (осн. в 19 в.). До реформы 1861 жители обоих нас. пунктов относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом. В нач. 20 в. с. Ст. Лебедино функциониро-

вали Троицкая церковь, земская школа (открыта в 1897), кирпичный з-д, кузница, шерстобойня, красильня, крупнообдирка, 6 ветряных мельниц, 7 мелочных лавок; в с. Н.Лебедино — 4 ветряные мельницы, 1 казённая винная и 1 мелочная лавки. До 1920 сёла входили в Левашёвскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит. (сс. Ст. Лебедино, Н.Лебедино): в 1782 — 169 душ муж. пола; в 1859 — 1032 (521), в 1897 — 1882 (791), в 1908 — 2041 (799), в 1920 — 2324, в 1926 — 2168, в 1938 — 1189, в 1949 — 788, в 1958 — 1101, в 1970 — 1026, в 1979 — 759, в 1989 — 614 чел.

ЛЁБЕДИНСКИЙ Вячеслав Васильевич (2.9.1888, С.-Петербург — 12.12.1956, Москва), химик-неорганик, чл.-корр. АН СССР (1946), засл. деятель науки и техники РСФСР (1947). Окончил Петерб. ун-т (1913), работал там же, проф. (1920), одновр., с 1918, в Ин-те по изучению платины и др. благородных металлов. В 1935–52 проф. Моск. ин-та тонкой хим. технологии и Ин-та цветных металлов и золота. В 1941–43 зав. кафедрой неорганической химии Казан. ун-та. Труды по химии платиновых металлов. Л. получил новые комплексные соединения платины, родия, иридия, рения, индия и др. Синтезировал все возможные ряды аммиачных соединений родия, установил стереохим. особенности его соединений, разработал пром. методы его получения. Гос. пр. СССР (1946). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ЛЁБЕДКА, река в Зап. Закамье, лев. приток р. Шешма. Дл. 9,3 км, пл. басс. 45,2 км². Протекает по терр. Новошешминского р-на. Исток в 1 км к Ю.-З. от д. Новоселенная Лебедка, устье в 1 км к С.-В. от пос. Лебедка. Абс. выс. истока 140 м, устья — 64 м. Лесистость водосбора 5%. Л. имеет 3 притока дл. от 0,4 до 2,6 км. Густота речной сети 0,31 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится примерно три четверти. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким паводком и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 94 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Л. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,037 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 500–700 мг/л зимой и летом.

ЛЁБЕДКА, посёлок в Новошешминском р-не, на р. Лебедка при впадении в р. Шешма, в 17 км к Ю.-В. от с. Новошешминск. На 2002 — 2 жит. (русские). Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным промыслом. В нач. 20 в. в Л. функционировали школа грамоты (открыта в 1894), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 509 дес. До 1920 деревня входила в Новошешминскую вол. Чисто-



В.В.Лебединский.

польского 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 1782 — 51 душа муж. пола; в 1859 — 244, в 1897 — 338, в 1908 — 419, в 1920 — 507, в 1926 — 450, в 1938 — 552, в 1949 — 403, в 1958 — 277, в 1970 — 154, в 1979 — 77, в 1989 — 26 чел.

ЛЁБЕДЬ Семён Степанович (р. 25.7.1934, д. Козьяны Витебской обл. Белорусской ССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1992), проф. (1994). По национальности татарин. После окончания в 1953 Белорус. лесотехн. ин-та (ныне Белорус. технол. ун-т) работал в Осиповичском леспромпхозе (1958–61). С 1961 в Белорус. технол. ин-те, проф. кафедры лесных машин и технологии лесозаготовок (1992). Труды по разработке грузозачно-формировочных устройств лесопром. комплекса, к-рые могут быть использованы при создании грузозачных, пакетоформировочных машин и мобильной системы машин для обработки круглых лесоматериалов (внедрены в зоне Чернобыля). Имеет 48 авторских свидетельств на изобретения. Награждён сереб. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Математическое моделирование процесса формирования пакетов цилиндрических изделий // Изв. вузов. Лесной журн. 1986. № 1 (соавт.); Неуставившееся движение заготовок в процессе загрузки // Технология и оборудование заготовки и переработки древесины. 1989. Вып. 4; Обоснование параметров грузозачных устройств // Технология и оборудование заготовки и переработки древесины. 1991. Вып. 6.

«**ЛЕБЯЖЬЕ**», гор. лесопарк, лесной массив в черте Казани. Пл. 3684 га, в т.ч. покрытая лесом — 3212 га; 46% занимают спелые и перестойные насаждения. Протяжённость лесопарка с З. на В. составляет 13 км, с С. на Ю. — 2–5 км. Через лесной массив проходят асфальтированные дороги, участок ж.-д. пути с пригородным сообщением. Хорошая обеспеченность трансп. путями обуславливает высокую посещаемость леса жителями города во все времена года. Наиб. привлекательным и излюбленным местом отдыха является район, где расположены лесные озёра. Лесопарк включает неск. участков: крупный массив сосновых и смешанных лесов — массив «Л.»; участки лиственного леса (кварталы 120, 121) в окрестностях посёлков Нагорный и Карьер (в прошлом — крест. леса), между пос. Дальний и микрор-ном Горки-2 (кварталы 127–131); участок смешанного леса на зап. окраине пос. Мирный (квартал 125); памятник природы *Дубки* (кварталы 123, 124).



Лесопарк «Лебяжье».
Вид сверху.

из песчаных отложений с сосновыми борами, в сев. и сев.-вост. частях — плато, прорезанное глубокими балками и логами. Сглаженные неглубокие котловины заняты *Лебяжьими озёрами* (Малое, Большое и Сухое), к-рые соединяются протоками, широко разливаются

весной и маловодны в засушливое время. Сев.-восточнее от них расположены озёра карстового происхождения с крутыми высокими берегами: *Глубокое озеро* (наиб. глуб. 18,2 м) и *Малое Глубокое озеро* (наиб. глуб. 4,5 м). В 1 км западнее пос. Левченко находится оз. Дряничное с живописными берегами. На дне песчаного карьера вблизи пос. Юдино образовалось *Юдинское озеро*. Почвы в юж. части массива в осн. дерново-подзолистые песчаные и супесчаные, в сев. части — светло-серые лесные суглинистые. Осн. лесообразующей породой является сосна обыкновенная, к-рая занимает 40% лесопокрытой площади. Наиб. распространённым типом сосновых лесов является сосняк мшистый (зеленомошник) на песчаных почвах — высокобонитетные и высокоплодотные насаждения сосны с примесью берёзы в верх. ярусе, с ракатником, рябиной и можжевельником в подлеске, с папоротником-орляком, брусничкой и зелёными мхами в напочвенном покрове. Из других типов сосновых лесов встречаются: в юж. части лесопарка сосняки лишайниково-мшистые, представляющие переходную форму от сухого бора к свежему; сосняки кустарниковые — древостой сосны с примесью берёзы, липы, режы, осины, в подлеске — бересклет, рябина, жимолость и липа кустарниковой формы, в травяном покрове — брусника; ландыш, сныть, осока. Из лиственных пород широко представлена берёза (39% лесопокрытой площади), как в составе смешанных лесов, так и образующая чистые древостой. Осн. типом леса являются березняки травяные (осоковые), возникшие в результате смены сосняков суборевых и частично сосняков кустарниковых; в подросе — сосна, берёза, липа, в подлеске — рябина, жимолость, бересклет, в травяном покрове — осока, сныть, звездчатка. В сев. части лесопарка сохранились отд. фрагменты темнохвойно-широколиственных лесов с участием ели, дуба и липы, отмечены редкие виды растений (лилия саранка, одноцветка крупноцветковая, дремлик широколистный, гнездовка настоящая). Лесные культуры занимают 522 га. В зап. части массива «Л.» имеются старовозрастные культуры сосны, местами с примесью берёзы и ели (посадки



Лесопарк «Лебяжье». Участок соснового леса.

1899). Лесовосстановительные работы проводятся ежегодно на пл. 15 га, в т.ч. сплошные культуры создаются на пл. 10 га.

Лит.: Рогова Т.В. Голубое и зелёное. К., 1984. Ф.Г.Бурганов, А.Р.Каюмов.

ЛЕБЯЖЬЕ, село в Алексеевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 3 км к С.-В. от пгт Алексеевское. На 2002 — 563 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Л. функционировали Успенская церковь, церковно-приходская школа, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1778 дес. До 1920 село входило в Алексеевскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1921–22 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 398 душ муж. пола; в 1859 — 1269, в 1897 — 1025, в 1908 — 1378, в 1920 — 1439, в 1926 — 1408, в 1938 — 932, в 1949 — 605, в 1958 — 814, в 1970 — 684, в 1979 — 596, в 1989 — 483 чел.

ЛЕБЯЖЬИ ОЗЁРА (Аккош куллэре), система озёр в Кировском р-не Казани на терр. лесопарка «Лебяжье». Состоит из трёх соединённых протоками водоёмов: *Малое Лебяжье озеро*, *Большое Лебяжье озеро* и *Сухое Лебяжье озеро*. Уровень воды непостоянен. Глубины и очертания берегов изменяются по сезонам. Весной, в период половодья, озёра широко разливаются, в кон. лета — нач. осени мелеют и уменьшаются в размерах. Общая пл. вод. зеркала Л. о. в половодье 73 га, в межень — 34,4 га. Суммарный объём озёр с протоками в половодье 190 тыс. м³, в межень — 21,3 тыс. м³. Общая дл. 2600 м. Котловина Л.о. представляет собой междунное понижение, осложнённое карстово-суффозионными процессами. Берега в сев. части озёр пологие и невысокие, местами заболоченные; в юж. части, где к озёрам подходят песчаные дюны, поросшие сосновым бором, — более крутые и возвышенные.

Питание озёр преим. за счёт весенних талых вод. Вода очень мягкая, бесцветная, в кон. лета и осенью желтоватая. Во всех водоёмах озёрной системы водятся неск. видов земноводных и 3 вида рыб: карась, сазан, голянь. На мелководьях, заросших камышом и осокой, гнездятся утки. Л. о. являются местом отдыха в течение всего года.

ЛЕВА́ДНАЯ (наст. фам. Измайлова) Ольга Георгиевна (р. 2.6.1958, г. Сумы, Украинская ССР), поэтесса. С 1971 живёт в Казани. С 1978 статистик Московского райкома ВЛКСМ, с 1981 администратор магазина, с 1988 работает в ЗАГСЕ Московского р-на. Автор поэтических сб-ков «В ожидании снега живу» (1992), «Пройти заколдованный круг» (1998), «В свободном падении вверх — Канат жилпешем» (2003), «Поднимаюсь по лестнице раздумий» (2005), «Из крика птиц растут воспоминания» (на рус., татар., англ., тур. языках, 2005). Для поэзии Л. характер-

ны лирическое и филос. звучание, чёткая ритмика, особая музыкальность.

Лит.: Кутуй Р. И гнёзда, сохранившие тепло... // Казань. 2003. № 1.

Р.Р.Мусабеева.

ЛЕВАКОВСКИЙ Николай Фёдорович (28.4.1833 — 26.4.1898), ботаник, д. биол. наук (1868). После окончания Харьковского ун-та (1857) работал в гимназии г.Екатеринослав (ныне г.Днепропетровск). В 1865–67 преподавал в Харьковском, в 1867–88 — в Казан. (с 1869 проф., в 1875–81 проректор) ун-тах. Труды по влиянию экол. факторов на морфологию и развитие растений. Л. заложил основы эксперим. фитоценологии. Впервые в России начал изучать взаимоотношения между растениями, влияние на них внеш. факторов. Объяснил механизмы двигательных реакций мимозы в зависимости от экол. ситуаций.

С о ч.: О влиянии некоторых внешних условий на форму корней // Уч. зап. Казан. ун-та. 1868. Вып. 3–4; К вопросу о вытеснении одних растений другими. К., 1872; К вопросу о влиянии среды на форму растений. К., 1873; Физиология растений. К., 1876.

Лит.: Марков М.В. Из истории Казанской геоботанической школы // Уч. зап. Казан. ун-та. 1952. Т. 112, кн. 7.

ЛЕВАНОВ Валерий Николаевич (р. 27.5.1952, пос. Юдино), гидрогеолог, лауреат Гос. премии РТ (2004). Окончил геол. (1974) и экол. (1995) ф-ты Казан. ун-та. В 1974–79 и 1981–89 работал в ПО «Татнефтегеофизика» (г.Альметьевск), с 1989 — в системе АО «Татнефть»; с 1992 в Татар. геол.-разведочном управлении, гл. гидрогеолог (с 2003). В 2001–03 начальник отдела гидрогеологии и геологии твёрдых полезных ископаемых Мин-ва экологии и природных ресурсов РТ. Гос. пр. присуждена за участие в разработке и реализации высокоэффективной методики разведки месторождений подземных вод, основанной на использовании численного моделирования, для водоснабжения городов в нефтедоб. р-нах РТ.

ЛЕВАНОВ Валерий Петрович (р. 9.5.1939, с. Кергуды Ичалковского р-на Мордовской АССР), хоровой дирижёр, педагог, засл. деятель иск-в РТ (1995), засл. работник культуры РСФСР (1980). В 1963 окончил Казан. консерваторию по классу С.Казачкова. В 1963–66 преподаватель Йошкар-Олинского муз. уч-ща, с 1966 — кафедры хорового дирижирования Казан. консерватории, с 1966–2005, худож. руководитель и дирижёр хоровой капеллы Казан. ун-та. В её репертуаре — лучшие произведения мир. хоровой лит-ры. Под рук. Л. коллектив успешно выступал в России и за рубежом, завоевывал звание лауреата на международ., всерос. и респ. фестивалях и конкурсах.

Лит.: «Аве, капелла». К., 2005.

ЛЕВАШЁВО, село в Алексеевском р-не, близ автомобильной дороги Алексеевское–Базарные Матаки, в 36 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 412 жит. (русские). Полеводство, свин-во, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Архангельское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. За-

нимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление; функционировали Владимирская (построена в 1870; памятник архитектуры) и Михаило-Архангельская церкви, земская школа (открыта в 1886), кредитное т-во, телефонная станция, 4 кузницы, 3 крупобирки, 7 ветряных мельниц, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3021 дес. До 1920 село являлось центром Левашёвской 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 — 284 души муж. пола; в 1859 — 1033, в 1897 — 1520, в 1908 — 2009, в 1920 — 1502, в 1926 — 1258, в 1938 — 946, в 1949 — 622, в 1958 — 713, в 1970 — 616, в 1979 — 531, в 1989 — 393 чел.

ЛЕВАШЁВО, деревня в Тукаевском р-не, на лев. притоке р. Иганя, в 33 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 12 жит. (русские). Осн. в нач. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Архангельское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей. По сведениям 1870, в Л. имелись церковь, ветряная мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 186,8 дес. До 1920 деревня входила в Бишинды-Останковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Мензелинском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1870 — 398, в 1913 — 266, в 1920 — 283, в 1926 — 216, в 1938 — 272, в 1949 — 288, в 1958 — 212, в 1970 — 108, в 1979 — 51, в 1989 — 18 чел.

ЛЕВАШОВ Сергей Васильевич (5.7.1857, д. Погорелое Белевского у. Тульской губ. — 1919, г.Одесса), терапевт, д. медицины (1879), обществ. деятель. По окончании в 1876 Мед.-хирургической академии (С.-Петербург) работал там же: в клиническом госпитале (с 1879), клинике внутр. болезней (с 1883) под рук. С.П.Боткина. С 1884 в заграничной командировке с науч. целью (гг. Бреславль, Лейпциг). С 1886 ординарный проф. кафедры факультетской терапии мед. ф-та Казан. ун-та. В 1903–12, 1917–19 ординарный проф. Имп. Новорос. ун-та (Одесса): в терапевтической клинике, декан мед. ф-та (с 1907), ректор (до 1912). Чл.-корр. Парижского терапевтического об-ва (1899), действ. статский советник. Деп. 4-й Гос. думы в 1912–17. Погиб при неизв. обстоятельствах. Труды по вопросам иннервации внутр. органов, иссл. трофических и сосудодвигательных нервов, лечению плевритов, желчнокаменной болезни, сыпного и брюшного тифов, холеры, заболеваний сердца; по кумысолечению.

С о ч.: Подкожные впрыскивания железа при анемии // Еженедельная клиническая газета. 1881. № 19–22; Случай сифилитического поражения гортани, стимулировавшего чахотку // Еженедельная клиническая газета. 1882. № 39; Случай по-

движной почки // Еженедельная клиническая газета. 1883. № 9.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Полянский Я.Ю., Архангельский Т.В. Профессор Сергей Васильевич Левашов // Казан. мед. журн. 1991. № 2.

ЛЁВИН Иосиф Фомич (р. 26.11.1938, г.Воронеж), учёный агроном, лауреат Гос. премии РТ (1999). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1961) работал агрономом отд-ния совхоза им. Тельмана. С 1962 гл. агроном совхоза «Кошаровский», с 1963 — Производств. управления сел. х-ва Орджоникидзевского р-на Кустанайской обл. Казахской ССР, с 1968 — Терр.-производств. управления сел. х-ва Бавлинского р-на. В 1974–81 гл. агроном-мелиоратор Мин-ва сел. х-ва ТАССР. В 1981–88 гл. специалист ин-та «Таттипрводхоз». В 1986–99 гл. агроном ПО «Татрапс». Руководитель групп «Продовольственная пшеница» НПО «Нива Татарстана» (1999), «Пивоваренный ячмень» АО «Красный Восток» (с 1999). Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Создание, технологическое обоснование производства модульно-блочных культиваторов для предпосевной обработки почвы». Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ЛЁВИН Яков Абрамович (р. 24.4.1935, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1980), проф. (1988). По окончании в 1957 Казан. ун-та работал в Казан. филиале Всесоюз. науч.-иссл. кинофотоин-та. С 1963 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией нефтехим. (с 1983), органического (с 1994) синтеза, вед. науч. сотр. (с 2002), начальник экспертно-аналитического отдела (с 2004), одновр., с 2003, гл. науч. сотр. Центра по разработке эластомеров Казан. технол. ун-та. Труды по химии элементоорганических соединений. Л. исследовал химию азотистых гетероциклов. Открыл явление хим. поляризации ядер фосфора, установил осн. закономерности кинетики и механизмов гомолитических превращений фосфорорганических соединений. Изучил радикальную полимеризацию и сополимеризацию фосфорорганических мономеров. Внедрил процессы ингибирования термодимеризации при выделении и очистке крупнотоннажных мономеров в произ-ве синт. каучуков. Предложил пром. метод синтеза функционализированных оксидов, на основе к-рого разработаны и внедрены технологии получения дубителей для кинофотоматериалов, противоракового препарата *глицифон*. Создал концепцию криптосинтеза и разработал безотходные способы получения смазок и смазочно-охлаждающих жидкостей для металлообработки и произ-ва высококачественных железобетонных изделий. Методами квантовой химии определил стереоизомерию тетрафосфатетраэдрана, тетраарсатетраэдрана и динепредельных шестичленных гетероциклов, установил строение нитроксилированных радикалов в газовой фазе и растворах, предложил квантово-хим. методологию иссл. возможности построения макроциклов. Науч.

разработки внедрены в производств. объединении «Нижнекамскнефтехим», «Тасма». Гос. пр. РТ (1994).

С о ч.: Гомолитическая химия фосфора. М., 1978 (соавт.); Реакционная способность органических соединений в реакциях замещения трет-бутоксильным радикалом // Журн. органической химии. 1980. Т. 16, № 3 (соавт.); Аминоамидины. IV. 1,3-диарил-4-ариламиноимидазолихлориды из № 1, № 2-диарил-N-арилглицинамидинов // Журн. органической химии. 1993. Т. 29, № 3 (соавт.).

ЛЕВИРА́Т (от лат. levir — деверь, брат мужа), обязательный или предпозитивный брак вдовы с братом своего умершего мужа. Исторически Л. восходит к традициям групповых брачных отношений (левиратная полиандрия). Распространению обычая в условиях патриархата способствовало возникновение брачного выкупа. Л. поддерживался и религ. представлениями об обязательности продолжения рода (при бездетности умершего). Был распространён у мн. народов, в т.ч. у татар. Татарам изв. также другой обычай — сорорат (от лат. soror — сестра), когда вдовец женился на м.л. сестре (балдыз) своей умершей жены. Такой брак мотивировался заботой о воспитании детей от первого брака, но в значит. мере был связан со стремлением избежать нового брачного выкупа — *калыма*.

Лит.: М у с и н а Р.Н. Семья и семейный быт // Татары. М., 2001; Народы России: Энцикл. М., 1994. Ф.Ф.Гулова.

ЛЕВИ́ТСКИЙ Пётр Иванович (1.10.1838, г.Краснослободск, Пензенская губ. — 11.4.1880, Варшава), терапевт, д. медицины (1866). По окончании в 1862 Казан. ун-та работал там же в терапевтической факультетской клинике, с 1867 — на кафедре частной патологии и терапии. В 1868–69 находился в заграничной командировке с науч. целью. С 1869 проф. той же кафедры. В 1871 подал прошение об увольнении и был уволен в числе 7 профессоров, выразивших протест против «дела Лесгафта». С 1873 проф. кафедры спец. патологии и терапии Варшавского ун-та. В 1875 руководитель Варшавской клиники и консультант Александро-Мариинского девичьего ин-та. Труды по изучению действия хим. веществ (бромистого потассия, хинина и др. веществ) на организм человека.

С о ч.: О влиянии сернокислого хинина на температуру и кровообращение // Мед. вестн. 1869. № 19; 24–26; О некоторых способах изучения действия ядов на сосуды // Мед. вестн. 1870. № 6.

Лит.: Левитский Пётр Иванович, профессор частной патологии и терапии // Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

ЛЕВКО́Й, ма т т и о л а (Matthiola), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. крестоцветных. Изв. ок. 55 видов, распространены в Евразии, Африке, Австралии. На терр. РТ один вид — Л. душистый (M. fragrans), встречается в Предволжье. Растёт в каменистых степях, по карбонатным обнажениям. Многолетнее растение выс. 30–50 см. Корень стержневой. Стебли слабоветвистые, внизу густолиственные, заканчиваются безлистной кистью. Листья очерёдные, ланцетные, цельные или выемчато-пери-

сто-надрезные, по краю волнистые. Цветки душистые, желтовато-бурые, собраны в кисти, раскрываются преим. вечером. Плод — стручок. Цветёт в мае–июне. Плодоносит в июне–июле. Размножается семенами. Опыляется в ночное время бабочками. Разводят как декор. растение. Медонос. Занесён в Красную книгу РТ.

ЛЕ́ВОЕ И ПРА́ВОЕ КРЫЛО́, элементы традиционного адм.-терр. и воен. деления у мн. кочевых тюрко-монг. народов (печенегов, огузов, кипчаков, монголов и др.). Такое деление соблюдалось при размещении племён и народностей вокруг ставки верх. правителя. При построении войск на прав. фланге располагались предст. прав. крыла, на лев. фланге — левого. Эмиры (ханы) Л. и П. к. занимали соответствующее место в феодал. иерархии гос-ва. На общеплем. собраниях справа от верх. правителя располагались ст. сыновья и главы подчинённых им родов, слева — м.л. сыновья и примыкавшие к ним родовые предводители. В Золотой Орде прав. крыло — *Ак Орда*, лев. — *Кок Орда*.

А.Г.Мухаммадиев.

ЛЕ́ВЧЕНКО Митрофан Васильевич (23.11.1890, г.Мирополье Суджанского у. Курской губ. — 22.1.1955, Ленинград), историк, д. ист. наук (1941), проф. (1938). Окончил Нежинский ист.-филол. ин-т (1915). В 1916–17 профессорский стипендиат Петрогр. ун-та. В 1918–30 на преподавательской работе в учительской семинарии и пед. техникуме г.Суджа. В 1933–39 сотр. Гос. академии истории материальной культуры (Ленинград). В 1940–44 зав. Ленингр. отд-нием Ин-та истории АН СССР. Одновр., в период эвакуации и в связи с Вел. Отеч. войной, с ноября 1941 проф., в 1942–43 зав. кафедрой истории, и.о. декана ист.-филол. ф-та Казан. ун-та; в 1943–44 декан ист. ф-та Ср.-азиат. ун-та (Ташкент). В 1944–50 зав. кафедрой византиноведения, с 1950 — кафедрой ср. веков Ленингр. ун-та. Труды по соц.-экон. истории Византии, проблемам рус.-визант. отношений, историографии.

С о ч.: История Византии: Краткий курс. М., 1940; Очерки по истории русско-византийских отношений. М., 1956.

Лит.: Памяти М.В. Левченко // Византийский временник. 1956. Т. 8.

Е.Б.Долгов.

ЛЕ́ВШИН Лев Львович (27.2.1842 — 23.9.1911, Москва), хирург, д. медицины (1870), засл. проф. (1899). По окончании в 1866 Мед.-хирургической академии (С.-Петербург) работал в клиническом госпитале, затем в хирургической клинике академии и на кафедре описательной анатомии (до 1868). В 1867, 1869 находился в заграничной командировке с науч. целью. В 1869 читал курс пластической анатомии в Имп. АХ. С 1870 на воен.-мед. службе. С 1874 в Казан. ун-те: проф. кафедры хирургической патологии, зав. кафедрой (с 1879), директор кафедры факультетской хирургии (1887–93). Был хирургом-консультантом под рук. Н.И.Пирогова в период рус.-тур. войны (1877–78), в Казан. воен. госпитале (с 1879). С 1893 зав. кафедрой госпитальной хирургии Моск. ун-та. С 1903 организатор и первый директор

Моск. ин-та для лечения страдающих злокачественными опухолями. Труды по антисептике, дезинфекции, неотложной хирургии, лечению черепно-мозговых травм. Чл. Казан. об-ва врачей.

С о ч.: Основы хирургии. К., 1880; Распространение каменной болезни в России // Летопись хирургического об-ва. 1890. № 6; Руководство по частной хирургии. М., 1896.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Ни к и т и н С.К. Профессор Лев Львович Лёвшин (к 50-летию со дня смерти) // Казан. мед. журн. 1961. № 5; Ка п а ц и н с к и й Е.В. Памяти профессора Л.Л.Лёвшина // Вопр. онкологии. 1983. № 2.

ЛЕ́ВЫЕ ЭСЭ́РЫ (Партия левых социалистов-революционеров), полит. партия в России в 1917–23 (до декабря 1917 лев. крыло *социалистов-революционеров партии*). В период Рев-ции 1905–07 произошло разделение Партии социалистов-революционеров на течение: лев. — «эсеров-максималистов» и прав. — «народных социалистов». В годы 1-й мир. войны выделялись «оборонцы», «центристы» и лев. «эсеры-интернационалисты». После Февр. рев-ции 1917 Л.э. объединялись вокруг газ. «Земля и воля». Лидеры партии Л.э. — Б.Д.Камков, М.А.Спиридонова и др. Причиной раскола партии эсеров стали разногласия по вопросам оценки характера движущих сил и перспектив происшедшего социального переворота и определения роли партии эсеров в этом перевороте. Л.э. спасение России видели в немедленном прорыве к социализму, при этом осн. ставка делалась на мир. рев-цию, к-рая должна была создать необходимые условия для торжества соц. рев-ции в России. Они выступали против коалиции во Временном пр-ве с кадетами, за создание однородного соц. пр-ва, за прекращение войны, немедленную передачу всей помещичьей земли в распоряжение земельных к-тов до окончательного решения этого вопроса в Учредительном собрании. Весной образовались первые самост. орг-ции в Гельсингфорсе, Харькове, Казани и др. городах. Во время подготовки Окт. вооруж. восстания 1917 нек-рые Л.э. входили в состав Временных рев. к-тов. После Окт. рев-ции было образовано Центр. бюро Л.э., к-рое выступило с инициативой созыва всерос. конференции Л.э. 19–28 нояб. 1917 состоялся Учредительный съезд партии, на нём был принят проект Устава партии, избран ЦК (15 чл. и 5 канд. в чл.). До марта 1918 партия, наряду с большевиками, принимала участие в формировании органов сов. власти. После подписания большевиками Брест-Литовского мирного договора с Германией (3 марта 1918) на 4-м Всерос. съезде Советов (Москва, март 1918) Л.э., заявив, что большевики предали дело мир. рев-ции, объявили об отзыве своих наркомов из пр-ва. После этого по решению самых радикальных чл. партии были сформированы Гл. воен. штаб Л.э., а также Всерос., Моск., Петрогр. боевые орг-ции для подготовки и проведения террористических актов. 17–25 апр. 1918 в Москве состоялся 2-й съезд партии, на к-ром была принята её полит. программа, утверждавшая осн. принципы соци-

альной рев-ции — построение федерации сов. республик, децентрализация управления, синдикализация произ-ва, «социализация земли». Съезд санкционировал начало междунар. террора для ускорения мир. рев-ции. 28 июня 1918 в Москве состоялся 3-й съезд, к-рый высказался за передачу всей полноты власти Советам труд-ся, ликвидацию СНК. 6 июля 1918 членами партии Л.э. был убит посол Германии В.Мирбах, захвачены нек-рые руководители Всерос. чрезвычайной комиссии, была предпринята попытка поднять мятеж в Москве, Рыбинске, Ярославле и др. городах (вскоре был подавлен). Внутри орг-ции произошёл раскол: часть Л.э. выступала за продолжение террора, часть перешла на позиции большевиков.

В Казан. орг-ции Партии социалистов-революционеров лев. течение проявило себя уже в годы 1-й мир. войны: на базе антивоен. деятельности возник «Коалиционный комитет», в к-рый, наряду с казан. большевиками, вошли лев. «эсеры-интернационалисты» В.П.Брауде, Н.П.Пономарёв, А.И.Попов, Е.Разумова, В.Чернышёв, Д.Шляпников, К.Шнуровский и др. Позиции Л.э. в эсеровской орг-ции Казани были сильны и в дальнейшем. Казан. к-т партии Л.э. образовался после раскола Казан. орг-ции Партии социалистов-революционеров (март 1917). Лидеры: А.Л.Колегаев, И.А.Майоров, Н.Д.Ефремов, В.И.Мохов, В.П.Брауде, К.Шнуровский, А.И.Попов, Н.П.Пономарёв, В.Жилинский и др. Со стороны ЦК партии предпринимались попытки воссоединить правых и Л.э. Казани: в августе 1917 для этого приезжал чл. ЦК партии эсеров В.Г.Архангельский. Однако, несмотря на создание объединённого к-та (в него вошли 7 левых и 5 правых эсеров), орг-ции продолжали действовать независимо друг от друга. К-т Л.э. располагался в доме Ключникова на углу улиц Проломная и Университетская (ныне ул. Баумана, 47). Отд-ния партии имелись также в Чистопольском (в г.Чистополь и трёх волостях), Спасском (ок. 50 Л.э.), Ланшевском (ок. 100 чел.) уездах. Осн. разногласия между лев. и прав. эсерами вызывали вопросы о земле, власти и войне. На Казан. губ. конференции Партии социалистов-революционеров (7 мая 1917) и общем собрании губ. Совета крест. депутатов (13 мая 1917) была принята резолюция Л.э. о немедленной передаче земли крестьянам до созыва Учредительного собрания. Большую роль в этом сыграл А.Л.Колегаев, возглавлявший Казан. губ. Совет крест. депутатов. По вопросу о власти Л.э. выступали за её передачу Советам (хотя сами нередко поддерживали Временное пр-во), по вопросу о войне — за её немедленное прекращение. На выборах в Учредительное собрание по Казанской губ. за Л.э. проголосовало более 180 тыс. избирателей (всего в губернии партия эсеров получила 270 тыс. голосов).

После Февр. рев-ции 1917 стали образовываться татар. орг-ции Л.э. С 30 марта 1917 под ред. Г.Г.Ибрагимова в г.Уфа начала издаваться газ. «Ирек» татар. Л.э. Во время работы 2-го Всерос. мусульм. съезда (Казань, май 1917) частью делегатов была образована

фракция Л.э., инициировавшая в дальнейшем создание татар. партии Л.э., осн. задачей к-рой должно было стать «объединение распыхлённых по всей России демократических сил, создание единого органа татарских революционеров». Татар. Л.э. поддерживали рос. орг-цию Л.э. В августе 1917 был образован временный ЦК в Уфе в составе Г.Г.Ибрагимова, Ш.Х.Сунчалая, Ф.Сайфи, И.Рамеева, М.Ахметова, Г.Аминова и др. При *Мусульманском социалистическом комитете* действовала фракция Л.э. во главе с Ш.Ахмадеевым и Х.Мухетдиновым. После убийства посла В.Мирбаха татар. Л.э. выступили с осуждением террора и выработали свой Устав. В отличие от рос. орг-ции Л.э. татар. эсеры признавали хлебную монополию и не выступали против создания комбедов. Когда предст. общерос. орг-ции Л.э. вышли из всех сов. органов власти, татар. Л.э. остались в составе *Комиссарии по делам мусульман Внутренней России* и продолжали сотрудничать с большевиками. В последующем среди татар. эсеров образовалось 3 течения; предст. первого выступали за слияние с большевиками, второго — за слияние с эсерами, отмежевавшимися от эсеров-террористов, третьего — за сохранение самост. татар. орг-ции Л.э. В июне 1918 Мусульм. соц. к-т раскололся на 2 самост. орг-ции: большевиков и Л.э. В дальнейшем мн. татар. Л.э. перешли в партию большевиков.

Л.э. участвовали в Окт. вооруж. восстании в Казани, входили в состав Временного рев. к-та, Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов, СНК Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ. и др. Выступили против Брест-Литовского мирного договора 1918. 22 мая 1918 состоялась 1-я Казан. губ. конференция партии Л.э., в работе к-рой приняли участие 33 делегата, в т.ч. чл. ЦК партии А.Л.Колегаев, И.А.Майоров. Был избран Казан. губ. к-т партии. В принятой резолюции отмечалось, что Л.э. выступают за сотрудничество с большевиками и др. партиями, поддерживавшими октябрьский переворот. Однако на деле, находясь в структурах управления новой власти, Л.э. не всегда поддерживали большевиков. Весной 1918 комиссар прод. отдела Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов И.И.Штуцер (по парт. принадлежности Л.э.) фактически саботировал проведение в жизнь большевистского декрета о прод. диктатуре. Упорное сопротивление Л.э. оказывали и орг-ции комбедов. После левоэсеровского мятежа (6–7 июля 1918) предст. партии Л.э. в Казани были сняты с руководящих постов, часть из них подверглась репрессиям (И.А.Майоров и др.). Партия перешла на полуполицейное положение, в 1923 её деятельность была запрещена. Печатные органы Казан. орг-ции Л.э. — газеты «*Социалист-революционер*», «*За землю и волю*», «*Игенче*».

Источн.: Программа партии социалистов-революционеров (в общедоступном изложении). К., 1917.

Лит.: Х а й р у т д и н о в Р.Г. На путях к Советской Автономии. Проведение ленинской нацио-

нальной политики Центральным татаро-башкирским комиссариатом в 1918–1919 гг. К., 1972; Л и т в и н А.Л., О в р у ц к и й Л.М. Левые эсеры: программа и тактика (некоторые вопросы). К., 1992; Л и т в и н А.Л. Общественно-политическое движение в Поволжье. Конец XIX — начало XX в. Российская историография. К., 2003; С ы ч е н к о в А.В. Отечественная историография партий левых социалистов-революционеров: Дисс. ... К., 2003.

Л.М.Айнүтдинова.

ЛЁВЫЙ ФРОНТ ИСКУССТВА, см. *ТатЛЕФ*.

ЛЕГЕНДА (от лат. *legenda*, букв. — то, что должно быть прочитано), жанр фольклора и лит-ры; рассказ фантастического характера, претендующий на достоверность. Л. часто связана с религ. представлениями, у татар — с исламом и кораническими сказаниями. В татар. фольклоре выделяют неск. групп Л.

1. Космогонические — о сотворении мира и небесных тел: «Жир ничек яралган» («Как была создана земля») — о возникновении земли из маленького комочка, поднятого углой со дна мир. океана; «Күкнеч күтәрелүе» («Как поднялось небо») — об отделении неба от земли; «Ай өстендә Зөһрә кыз» («Лунная девушка Зухра»), «Зөһрә кыз» («Девушка Зухра») — о спасении Лунной девушки-сироты от преследований злой мачехи и др. 2. Зоогонические — о растительном и животном мире: «Чыршы нигә мәңгә яшел?» («Почему ель вечнозелёная?») — о том, как батыр нечаянно пролил под ёлкой весь запас живой воды, за к-рой его посылал болгар. хан; «Усак яфраклары» («Листья осины») — о том, как Фатыйма, жена Гали-батыра, плакала под осиной из-за пост. измен мужа, отчего осиночные листья приобрели форму сердца, а сладкий сок дерева стал горьким; «Ни өчен мәче өйдә, эт тышта яши?» («Почему кошка живёт в доме, а собака на улице?») — о том, как кошка с собакой делили наследство своего хозяина-бедняка: старый домишко и кусок чёрствого хлеба; с тех пор собаки живут во дворе, а кошки — в доме. 3. Героические — о героях, великанах, *альтах*: «Зур гәүдәле кеше» («Великан») — о великане, от одного вида к-рого умирали дети; «Болгар пәһлеваны» («Болгарский великан») — о состоявшем на службе у болгар. хана великане, шлем к-рого был сделан из большого казана, а оружие никто не мог сдвинуть с места. В нек-рых Л. фигурируют женщины-батыры (эти персонажи, вероятно, восходят к эпохе матриархата): «Дәфгый һәм аның сөңлесе» («Дафгый и его младшая сестра») — о великане Дафгые, оружием к-рого был дуб, вырванный с корнем, и о его сестре-великанше. 4. О реальных ист. деятелях: Атилле, Кубрат-хане, Идееге, Кул Шарифе, Сююмбике и др. Обычно повествуют о наиб. значимых эпизодах их биографий. 5. Л., связанные с распространением ислама в Волжской Булгарии (наиб. многочисл. группа): «Айдархан һәм сәхабәләр» («Айдархан и сподвижники пророка») — о том, как сподвижники пророка Мухаммада вылечили Туйбинку, больную дочь падишаха Айдархана, после чего весь Булгар принял ислам; «Габдешшамс» («Габдешшамс») — о старце, явившемся герою во сне и сказавшем ему, что тот не Габдешшамс

(«шамс» — поклоняющийся солнцу), а Габдрахман («рахман» — раб божий), после чего герой принял ислам; «Туйбик мэдрэсэсе» («Медресе Туйбик») — об основательнице самого большого в г. Булгар медресе, 66 воспитанниц к-рого разошлись на 66 сторон, чтобы проповедовать ислам; «Сөлэйман-хужа» («Хозяин Сулейман») — о Сулеймане, направленном пророком Мухаммадом из Мекки в Булгар для обращения его жителей в ислам. Основу нек-рых Л. этой группы составляет к.-л. реальное событие или ист. эпизод, на к-рый наплаивались многочисл. фантастические элементы.

Иногда трудно провести грань между Л. и преданием. Л. в большей степени сакрализованы, фантастичны и изобилуют чудесами.

Лит.: Татар халык ыжаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987; Урманче Ф. Татар халык ыжаты: Дәрәслек. К., 2002.

Ф.И.Урманчев.

ЛЕГИОН «ИДЕЛЬ-УРАЛ» (Волго-татарский legion), воинское формирование в составе Вооруж. сил Германии во время 2-й мир. войны из военнопленных татар, башкир и др. Вербовка проводилась на терр. Польши и Украины, где были созд. осн. центры воен. и полит. подготовки рос. военнопленных. Для военнопленных из народов Поволжья были организованы т. н. предварительные лагеря в гг. Седльце и Демблин. Изъявивших желание служить в легионе отправляли в осн. лагерь, располагавшийся в местечке Едино под г. Радом. Воен. подготовка занимала 12 недель, после чего legionеры приписывались к полевым батальонам, к-рые разделились на 4 стрелк. и 1 штабную роты. В каждый батальон входило ок. 950 добровольцев и по 27 немцев. Командиров батальонов, а также адъютантов, врачей и казначеев назначали только из немцев, командиров рот — частично из legionеров, командиров взводов — только из legionеров. Первонач. штаб всех вост. legionов (Туркестанского, Арм., Груз., Азерб., Северокавказ. и Волго-татар.) располагался в Радоме, команд. был назначен ген. Ральф фон Хайгендорф. Осенью 1943 штаб был переведён во Францию (местечко Ле-Пуи). Формально руководство Л. «И.-У.» осуществлял *Союз борьбы тюрко-татар «Идель-Урал»*, фактически все гл. воен. посты занимали офицеры Вермахта. Было сформировано 7 батальонов: 25 нояб. 1942 — 825-й, к-рый в феврале 1943 был направлен на борьбу против белорус. партизан и почти в полном составе с оружием перешёл на их сторону (воевал в составе партизанских бригад Захарова и Бирюлина); 15 янв. 1943 — 826-й, в марте 1943 отправленный в Голландию (10 авг. 1944 перешёл к франц. партизанам); 10 февр. 1943 — 827-й и 1 июня 1943 — 828-й, к-рые были использованы на терр. Зап. Украины против партизанской армии С.Ковпака (ок. половины legionеров перешли к партизанам, остальные из-за ненадёжности были передислоцированы в Бельгию, Голландию и Францию); 24 авг. 1943 — 829-й, он практически не использовался в воен. действиях, в августе 1944 был расформирован; в сентябре–октябре 1943 — 830-й и 831-й, к-рые дислоцировались на терр. Польши.

Осенью 1943 официально были созд. 832-й, 833-й и 834-й батальоны, к-рые, фактически, существовали только на бумаге. Кроме боевых батальонов, были созд. десятки волго-татар. строит. рот, приписанных к отд. нем. формированиям. Ненадёжность legionеров постоянно подчёркивалась в офиц. нем. док-тах. В составе легиона активно действовали антифашистские подпольные группы: осенью 1942 ст. лейтенант П.К.Финансов организовал отряд подпольщиков под Варшавой; в декабре 1942 была раскрыта подпольная ячейка (её чл. были приговорены к 6 годам каторжной тюрьмы); летом 1942 в лагерях военнопленных на терр. Польши лейтенант Кр. Армии Г. Курмаш создал подпольную антифашистскую орг-цию сов. военнопленных (см. «*Джалия группа*»). Мн. legionеры при первой возможности переходили на сторону партизан. Неск. сот legionеров участвовало в партизанском сражении за освобождение Ле-Пуи и городов округа Беанс. Ок. 1 тыс. бежавших из легиона военнопленных влились в партизанские отряды и участвовали в движении Сопротивления Польши, Чехословакии, Югославии, Франции, Бельгии, Голландии, Италии. После окончания 2-й мир. войны б. ч. legionеров вернулась на родину, но мн. из них были арестованы и сосланы в сов. концлагеря; часть осталась в эмиграции.

Лит.: Гилязов И.А. Legion Идель-Урал. К., 2005. *И.А.Гилязов.*

ЛЁГКАЯ АТЛЭТИКА, один из наиб. массовых видов спорта в РТ. Включает: бег (в т.ч. с барьерами, эстафеты), ходьбу на различные дистанции, прыжки в длину и высоту с разбега (в т.ч. с шестом), метание (диска, копья, молота), толкание ядра, легкоатлетические многоборья. Первые офиц. (с регистрацией рекордов) первенства Казани по отд. легкоатлетическим дисциплинам были проведены спорт. об-вами «Беркут» (1909) и «Сила и здоровье» (1911). В Татарстане Л. а. как вид спорта развивается с нач. 1920-х гг. в физкульт. кружках («Сокол», «Санитас», «Флорида», Центр. дома физ. культуры, сов. торг. служащих и др.), с 1936 — в центр. и респ. советах ДСО профсоюзов, ФСО «Динамо». Сильнейшие легкоатлеты, участники и призёры 2-й (1923) и 3-й (1924) Поволж. олимпиад, летнего Всетатар. праздника физ. культуры, 1-й Всесоюз. спартакиады (1928), матча «ТАССР–Германия», Урало-Кузбасской спартакиады (1932), 1-й (1934) и 2-й (1935) Поволж. спартакиад, летних спартакиад девяти нац. республик Поволжья (1938–40), центр. и респ. советов ДСО «Спартак», «Медик», ФСО «Динамо» — С.Аверин, Б.Глейзер, С.Динаменко, А.Иевлев, А.Казаков, И.Кашаев, Н.Т.Колчин, Н.Конов, Н.Крюков, А.Люппен, Е.Д.Масленникова (рекордсменка СССР, 1922), Н.П.Митянин (рекордсмен СССР, 1940, 1943), А.Панкова, П.Я.Петров, М.Рыбалко, К.Свешников, А.Червецова, Е.Шангина. Сильнейшие спортсмены РСФСР, СССР 1950–70-х гг. (мастера спорта СССР, неоднократ. рекордсмены ТАССР) — Э.И.Аухадеев, Ж.Б.Афанасьева, В.Голованов, Н.С.Зубрилова, Е.Т.Козлова,

В.А.Михеев, А.Мендельсон, М.Тазетдинов, Ж.Л.Хайкина, Ю.Худяков, В.Н.Чумаков.

Сильнейшие легкоатлеты РТ, участники и призёры Олимп. игр, Кубков мира, Европы, чемпионатов мира, Европы, СССР, РФ, Спартакиад народов СССР, РСФСР, Центр. советов Всесоюз. добровольных физкульт. спорт. об-в профсоюзов, Рос. советов ДСО профсоюзов, четвёртых жен. Исламских игр — Т.Х.Абзалилов, Н.К.Афанасьев, И.И.Ахметшин, Е.С.Биккулова-Маскина, И.А.Вострикова, Ф.И.Зарипов, Ю.Зиновьева, С.Н.Ишмулкин, Д.В.Капустин, Р.И.Кашапов, Е.С.Кондратьева, С.Н.Манаков, А.В.Мастров, Е.С.Мигунова, К.Х.Мухтаров, Л.Ф.Нурутдинова, Г.Н.Панин, И.Н.Переведенцев, Н.А.Переведенцева, И.Э.Пермитина, О.М.Рукавишников, А.Г.Сальников, О.В.Сальникова, Г.И.Самитова, А.Г.Сиразиев (среди ветеранов), В.И.Стариков, Ю.И.Стариков, Ф.Р.Султанова, Н.Х.Хуснуллин, А.С.Чинкин (среди ветеранов). Тренеры — Н.И.Волков, В.М.Жданов, И.С.Кашаев, Ю.М.Красильников, Ю.И.Лапицкий, В.Н.Мастров, Х.М.Муртазин, Г.А.Мухамедов, Ф.Ш.Нурутдинов, О.И.Павлова, С.И.Попов, А.А.Семагин, Б.М.Толстяков, С.А.Трошина, Н.Д.Федяков, Г.В.Цыганов, М.Н.Чинкин, С.Е.Шашников, Р.Р.Шурыгина, А.Н.Яшин, Ж.Л.Яшина. С 1929 регулярно проводится легкоатлетическая эстафета на приз газ. «Республика Татарстан» («Красная Татария», «Советская Татария»), с 1981 — Казан. марафон мира. В РТ функционируют 7 спорт. комплексов, оборудованных для занятий и соревнований по Л. а., 29 отд-ний Л. а. в ДЮСШ, 2 специализированные и 2 комплексы ДЮСШ олимп. резерва (2006).

Лит.: Сибгатуллин Л. Звёзды лёгкой атлетики Республики Татарстан. К., 2003.

ЛЁГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, совокупность специализированных отраслей пром-сти, производящих предметы массового потребления. В РТ представлена кож., льняной, меховой, обувной, текстильной, трикотажной, швейной, х.-б. пром-стью. Осуществляет как первичную обработку сырья, так и выпуск готовой продукции, к-рая используется также в мебельной, авиац., автомобильной, пищ. и др. отраслях пром-сти, в сел. х-ве, здравоохранении и т. д.

Центрами Л. п. в Татарстане являются Казань, г. Зеленодольск, Альметьевск, Чистополь, Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Мамадыш, г.т Арск, Кукмор. Небольшие пр-тия имеются в гг. Бугульма, Менделеевск, Лениногорск, в Алексеевском, Спасском, Менделеевском, Балтасинском, Буинском, Лаишевском, Сабинском и др. р-нах. Всего на терр. РТ (2004) 251 пр-тия (из них 89 — кр. и ср.), в т.ч. 29 текстильных, 168 швейных, 54 кож., обувных и меховых с числ. работающих 12 тыс. чел. (3,3% от общего числа занятых в пром-сти РТ), 70,1% всех пр-тий Л. п. находится в частной, 5,9% — в гос., 7% — в муниципальной, 16,7% — в смешанной и др. формах собственности. Доля кож., обувной и меховой пром-сти в общем объёме продукции составляет 54%, текстильной — 27%, швейной — 19%. На пр-тия Л. п. приходится 0,5% стоимости осн. производств. фондов и 0,7%

продукции пром-сти республики. Год. объём выпуска продукции Л. п. составляет 2593 млн. руб. (2004).

Для Л. п. Татарстана наиб. характерны пр-тия, перерабатывающие животное сырьё (65% валовой продукции) и выпускающие готовую продукцию (85%). Среди изделий — кожаная, валяная, резиновая обувь, жёсткие, юфтевые, хромовые кожаные, х.-б., льняные ткани и пряжа, одежда и головные уборы, чулочно-носочные изделия, галантерейные товары, вата, мытая шерсть, полипропиленовые мешки, другие изделия техн. назначения и полуфабрикаты.

Л. п. — старейшая отрасль пром-сти Татарстана. Её возникновению и развитию способствовали удобное торг.-геогр. положение и сырьевые ресурсы края, высоко развитые местные кустарные промыслы и гор. ремёсла, мн. из к-рых восходили к традициям болгар. и добулгар. периодов (см. *Кожевенный промысел*). Издревле через терр. Татарстана проходили важнейшие торг. пути (вод. и сухопутные), соединявшие центр. пром. области России с вост. сырьевыми р-нами. Первые относительно кр. пр-тия — *кожевенные мануфактуры* возникли в Казани на рубеже 17–18 вв. Для снабжения армии и флота были созд. казённые *Казанская суконная мануфактура* и *Пушковый завод*. Во 2-й пол. 18 в. появились *кумачные мануфактуры*, принадлежавшие татар. купцам. Рабочими на них были татары, мастерами — выходцы из Бухары; сырьё (хлопок, шёлк-сырец) завозилось также из Бухары. К 1812 в губернии насчитывалось 104 пр-тия Л. п., в т.ч.: 4 суконных, на к-рых на 145 станках работало 2313 чел. и вырабатывалось св. 150 тыс. аршин суконных и шерстяных материй; 91 кож. — 528 дубильных чанов, 811 рабочих, 375 тыс. шт. разных кож; 9 бумагопрядильных (кумачных) — 307 станков, 534 рабочих, 514 тыс. аршин бум., платочных материй и кумача; 2 полотняных (льноткацких) — 17 станков, 39 рабочих, 1713 аршин полотна; 1 канатнопрядильное — 3 станка, 26 рабочих, 3,5 тыс. пудов канатов, тросов, снастей и пряжи. Татар. предпринимателям принадлежало 35% пр-тий (31% от общего числа рабочих). Кроме Казани, пр-тия располагались в г. Чебоксары, д. Служилая Ура Царёвококшайского у., сс. Ягодное Казанского у., Никольское Елабужского у. и др. На гос. и принадлежавших дворянам пр-тиях трудились крепостные и посессионные, на купеческих, мещанских и крест. — вольнонаёмные рабочие. Продукция сбывалась в Москве, на Ирбитской и Макарьевской ярмарках, а также за рубеж: через Кяхту, Астрахань, Оренбург — в Китай, Персию, Ср. Азию.

Техн. прогресс в мануфактурном произ-ве и особенно в текстильной пром-сти обусловил пром. переворот и интенсивное развитие капиталистических отношений. В 1830 Г.И.Осокин, установив на суконной мануфактуре чесальные, прядильные и ткацкие станки, превратил её в ф-ку (при этом числ. рабочих сократилась почти втрое). В 1840-е гг. машины были установлены ещё на трёх бумагопрядильных ф-ках Казани.

Длительное время почти всё оборудование ввозилось из Англии и Бельгии.

К сер. 19 в., после упорной борьбы (см. *Волнения казанских суконщиков*), посессионные и крепостные рабочие добились перевода в разряд мещан и гос. крестьян. Мануфактуры, использовавшие труд крепостных, были полностью вытеснены капиталистическими, осн. на труде наёмных рабочих. Во 2-й пол. 19 в. (особенно после 1861) начинается быстрый рост большинства отраслей Л. п.; происходит концентрация капитала в форме т-в и акц. об-в, образование кр. пр-тий, осн. на машинном произ-ве.

Пром. переворот охватывает и др. отрасли: кож., меховую, *валяльно-войлочное производство*. На 1888 в губернии действовало 97 кр. пр-тий Л. п. с 2957 рабочими и годовым объёмом произ-ва св. 2,3 млн. руб. (соотв. 34% и 19% всех рабочих и всего произ-ва губернии). К сер. 1890-х гг. св. 40% пр-тий Л. п. были в различной степени затронуты пром. переворотом. Особое место в пром-сти губернии и России в целом занимали пр-тия *Алафузовских фабрик и заводов торгово-промышленного общества*, на к-рых в 1884 работало более 1 тыс., в 1913 — более 4,5 тыс. чел. В 1890-х гг. на них (в числе первых в стране) газовое освещение было заменено электрическим, паровые машины — электрическими моторами. Кр. и технически высокооснащёнными являлись пр-тия: меховое А.Я.Сайдашева и Б.М.Субаева, суконные А.О.Тихомирнова, И.В.Чернышёва, бязекрасильное М.И.Утямишева в Казани, х.-б. Ф.Л.Кекина в Чистополе и ряд других. В 1913 по объёмам валового произ-ва и числу работников пр-тия Л. п. занимали в губернии 2-е место (после пищ. пром-сти). Большую роль по-прежнему играли кустарные промыслы (кож., ичижный, скорняжный, ткацкий, кулерогожный, кумачный, китаечный и др.), сосредоточенные преим. в Казанском, Мамадышском, Ляишевском, Царёвококшайском уездах.

В годы 1-й мир. войны основой для роста Л. п. стали воен. заказы. В.Г.Шабанов с компаньонами организовал в Казани обмундирвальную — «Победа» и обувную — «Поляр» (см. «Спартак») ф-ки, на к-рых работало до 8 тыс. чел. Появились ещё 8 новых обмундировальных ф-к и мастерских. На произ-во воен. продукции полностью переключились пр-тия Алафузовых, числ. рабочих на к-рых в связи со срочными воен. подрядами доходила до 16 тыс. чел. После Окт. рев-ции б. ч. пр-тий отрасли была национализирована. В годы Гражд. войны они играли важную роль в снабжении Кр. Армии, занимая по выпуску обмундирования 2-е место после пр-тий Москвы. К 1920 ежегодный выпуск составлял 325 тыс. шинелей, 632 тыс. пар обуви, 300 тыс. головных уборов, 221 тыс. гимнастёрок, 1,5 млн. комплектов нательного белья. В то же время, по сравнению с 1914, произ-во обуви сократилось в 5 раз, льняных тканей — на 71%, кожаных изделий — на 87%. В 1921 был созд. Таткожтрест, позднее — тресты Тагодежда (Татшвейтрест), Татваленок, Текстильтрест, где работало более

10 тыс. рабочих. Часть мелких и ср. пр-тий была сдана в аренду, в т.ч. б. владельцам.

В 1926–40 в республике было построено 12 новых пр-тий, среди к-рых — крупнейшие в стране Казан. меховой комб-т (см. «Мелита»), Казан. валяльно-войлочная ф-ка им. М.Разумова (см. «Валком»), первая в стране ф-ка кожсуррогата (см. *Казанский завод искусственных кож*). В Елабуге, Чистополе, Мамадыше были открыты швейные пр-тия. Коренной реконструкции подверглись кож.-обувной комб-т «Спартак», льнокомб-т им. В.И.Ленина, кож. з-ды «Кзыл кунче», «Труд» и др. В 1935 казан. меховщики выпустили 50% всех меховых изделий в СССР. В 1940 Л. п. занимала 1-е место по валовому объёму в пром. продукции ТАССР (29,8%). В годы Вел. Отеч. войны на пр-тиях республики изготовлялись шинели, гимнастёрки, брюки, тёплые бельё и костюмы, маскировочные халаты, одеяла, спальные мешки, жилеты, шапки-ушанки, перчатки, рукавицы, унты и др. обувь, комбинезоны и шлемофоны для лётчиков, парашюты и подвесные системы для осветительных ракет и т. д. Эвакуированные ф-ки стали базой для создания трикотажной (в Чистополе) и возрождения х.-б. (в Елабуге и Мамадыше) пром-сти.

В послевоен. годы была осуществлена конверсия произ-ва, освоены новые виды, фасоны и модели изделий для населения. В дальнейшем проводились комплексная механизация и конвейеризация произ-ва. Внедрялся монорельсовый транспорт, пневмотранспорт, ленточные транспортёры. Расширилось применение искусств. и синт. материалов. Во 2-й пол. 1960-х гг. были организованы производств. объединения: кож., кож.-обувное, меховое — с головными пр-тиями в Казани, х.-б. — в Елабуге. В 1940–70 общий объём продукции Л. п. возрос в 5 раз. 60–80% готовых товаров и полуфабрикатов вывозилось за пределы республики. В 1970-е гг. в Татарстане производилось ок. 25% производимых в стране меховых изделий и св. 20% валяной обуви. Значит. долю продукции составляли заказы Мин-ва Оборон. и МВД СССР. Экспорт осуществлялся более чем в 30 стран мира. Ок. 50% сырья давало сел. х-во республики. Потребности в хлопке (на 100%), льняном волокне (на 50%, с нач. 1960-х гг. — на 100%), шерсти, синт. волокнах (до 40%) обеспечивались поставками из других регионов. Была созд. система подготовки рабочих и инж.-техн. кадров по более чем 30 специальностям, включавшая ф-т Л. п. Казан. хим.-технол. ин-та (ныне *Казанский технологический университет*), 2 техникума, 7 проф.-техн. уч-щ.

В 1970–80-е гг. сложились значит. диспропорции в развитии отраслей, производивших средства произ-ва и предметы потребления. Центр. и местными гос. и хоз. органами Л. п. отводилась второстепенная роль, она финансировалась по «остаточному принципу». Это привело к износу и старению техн. парка, недостаточному объёму и кач-ву производимой продукции. При переходе к рыночным отношениям в 1990-е гг. сокращение объёма гос. заказа, конкуренция со стороны дешёвых импортных товаров, наруше-

ние экон. связей обусловили сокращение объёмов произ-ва в Л.п. в 5–10 раз, кол-ва работающих — в 3 раза. Обанкротились и перестали существовать более 20 кр. и ср. пр-тий. На других пр-тиях уровень загрузки производств. площадей составлял менее 50%, степень износа осн. производств. фондов — 42%. На 80% сократилась местная сырьевая база (шерсти, кожи, меха). С целью её укрепления были приняты респ. программы «Возрождение льна в РТ», «Овцеводство в РТ». Для стабилизации соц.-экон. и фин.-хоз. положения отрасли КМ РТ была также принята Концепция фин. оздоровления пр-тий Л.п. республики на 2003–2004. В наст. вр. вопросы техн. и технол. перевооружения, наращивания объёмов произ-ва успешно решаются в акц. об-вах «Мелита», «Спартак», «Сафьян», «Альметьевская чулочно-носочная фабрика «Алсу», «Адонис», «Кукморский валяльно-войлочный комбинат», «Кукморская швейная фабрика». См. также *Кожевенная промышленность, Льняная промышленность, Обувная промышленность, Текстильная промышленность, Трикотажная промышленность, Хлопчатобумажная промышленность, Швейная промышленность*.

Лит.: История Татарии в материалах и документах. М.—Л., 1937; Индустриализация ТАССР. 1926–1941 гг.: Док. и материалы. К., 1968; Рабочий класс Татарии. К., 1981; Промышленность и рабочий класс Татарии (1946–1980): Док. и материалы. К., 1986; История Казани: В 2 т. К., 1988–91; Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001.

К.Ф.Фасхутдинов, С.Г.Белов.

ЛЕДОСТАВ, процесс замерзания и образования неподвижного льда на поверхности водотока или водоёма; период, в течение которого сохраняется ледяной покров на реках, озёрах, водохранилищах.

В Татарстане начало ледовых образований наблюдается в сев. части республики в кон. октября — первых числах ноября, в юж. части — в 1-й декаде ноября. Вначале в тонком поверхностном слое водоёма, прежде всего возле берега, на мелких и застойных участках в результате переохлаждения воды (температура воды неск. ниже точки замерзания) появляются кристаллы льда. Смерзаясь между собой и с берегом, они образуют полосы льда — забереги или плывущие по течению тонкие пластинки льда — ледяное сало. В холодном воздухе ледяное сало и всплывшие скопления внутривод. льда превращаются в льдины, создающие на реках осенний *ледоход*. Льдины, останавливаясь в сужениях, на поворотах реки или у опор мостов, образуют затор, выше которого, вследствие задержки приплывающего льда и его смерзания, создаётся

Л., а ниже заторов, в местах с сильным течением, на реке остаются участки, свободные от льда (полян), замерзающие позже, при усилении морозов. Малые реки, как правило, замерзают раньше больших, и ледяной покров на них образуется путём срастания заберегов, поэтому он обычно ровный и относительно гладкий. В зависимости от температуры воздуха промежутки времени от появления заберегов до установления Л. может быть менее суток (на прудах и мелких озёрах), 2–3 дня (на малых реках), до 1–1,5 недель и дольше (на Нижнекамском и Куйбышевском вхдр.). После установления Л. происходит интенсивное, затем более медленное утолщение ледяного покрова. Длительность Л. и толщина льда зависят от продолжительности и температурного режима зимы, высоты снежного покрова, ветрового режима, особенностей водоёма. Л. продолжается в ср. 130–155 дней. Наиб. толщина ледяного покрова обычно устанавливается к нач. марта и достигает 50–75 см и более. Заканчивается Л. с наступлением весеннего *половодья*, сопровождаемого вскрытием вод. объектов, освобождением их от льда, а на реках — ледоходом.

Лит.: Гидрология суши. Л., 1976.

ЛЕДОХОД, движение льдин и ледяных полей на реках. Различают осенний и весенний Л. При осеннем Л. формирование плывущих по реке льдин происходит в результате смерзания обломившихся заберегов, ледяного сала, снежуры и шуги (см. *Ледостав*). На терр. Татарстана наблюдается на крупных и ср. реках; на самых малых реках осенний Л. отсутствует. Иногда происходит скопление плывущих льдин, приводящее к повышению уровня воды выше по течению, но эти подьёмы невелики из-за малой водности рек в этот период. Продолжительность осеннего Л. колеблется от неск. дней до месяца и более, в прямой зависимости от водности реки. Весенний Л. наблюдается при разрушении зимнего ледяного покрова, которое начинается у берегов и на перекатах — появляются узкие полосы воды, свободные от льда, т. н. закраины. Перед самым вскрытием реки в местах с быстрым течением, где ледяной покров более тонкий, образуются открытые пространства чистой воды — промоины. С поступлением талых вод и повышением уровня воды в реке происходит поднятие, разламывание ледяного покрова и передвижение его вниз по течению. Весенний Л. по своей мощности превосходит осенний, т. к. в нём участвуют большие массы воды и льда, движущиеся со значит. скоростями. Нагромож-

даясь в местах сужения русла, у островов, на крутых поворотах, массы льда образуют заторы, приводящие к интенсивному повышению уровня воды и затоплению прилегающей к реке местности. На малых реках, промерзающих до дна или с небольшим подъёмом уровня воды, весенний Л. наблюдается только изредка вследствие медленного таяния снега. Продолжительность весеннего Л. на малых реках до 7, на больших — до 10 дней.

Лит.: Давыдов Л.К., Дмитриева А.А., Конкина Н.Г. Общая гидрология. Л., 1973.

«ЛЕЙЛА ИЛЯ МЕДЖНУН» («Ләйлә илә Мәҗнун» — «Лейла и Меджнун»), общетюрк. любовно-романтический *дастан*. Широко распространён на Востоке. Возник в Ср. Азии. Созд. на основе преданий об араб. поэте Кайсе ибн Муаде (7 в.), прозванном «Меджнуном», т. е. «Потерявшим рассудок» (из-за любви к Лейле). Изв. во множестве фольклорных и кн. вариантов. Об огромной популярности сюжета свидетельствуют частые упоминания в вост. ср.-век. лит-ре имён влюблённых как общезн. символов всепоглощающей любви. Многочисл. подражания вызвало одноим. произведения Низами Гянджеви (1188). Фольклорные и лит. варианты «Л. и М.» как в поэтической, так и в прозаической форме были широко распространены в татар. среде, что подтверждают находки археографических экспедиций. Наиб. изв. прозаический татар. вариант дастана опубл. в книге «Татар халык иҗаты: Дастаннар» (1984). В нём имеются небольшие отступления от произведения Низами: нет эпизода женитьбы Меджнуна на дочери Науфеля; отец Лейлы не является ходжой; Меджнун умирает не на чужбине, а на могиле Лейлы. Сюжет о Лейле и Меджнуне привлекал внимание мн. татар. литераторов. Изв. одноим. произведение муллы Г.Динмухаммеда (19 в.), рассказ «Мәшһүр гашыйк — мәҗһүк Ләйлә илә Мәҗнун хикәясә» («Рассказ об известных влюблённых Лейле и Меджнуне», 1902) Ф.Халиди, повесть «Ләйлә һәм Мәҗнун хикәясә» («Повесть Лейлы и Меджнуна», 1917) Г.Рашиди.

Лит.: Бертельс Е.Э. Низами. Творческий путь поэта. М., 1956; Әхмәтҗанов М., Гайнетдинов М. Ләйлә белән Мәҗнун кыйсаһының татарча варианты // Казан утлары. 1979. № 6. *Ф.И.Урманчеев.*

ЛЕКАРЕВО, село в Елабужском р-не, на р. Анзирка, в 17 км к З. от г.Елабуга. На 2002 — 344 жит. (русские). Полеводство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в., в 1920-х гг. носило назв. Ленино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, занимались на подённую работу. В нач. 20 в. в Л. располагалась вол. правление; функционировали Крестовоздвиженская церковь (построена в 1812–30; памятник архитектуры), земская школа, б-ка (открыта в 1896). В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 4001,9 дес. До 1920 село являлось центром Лекаревской вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. обл. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1859 — 1255,



Ледоход
на р. Волга.

в 1887 — 1636, в 1905 — 1978, в 1920 — 1863, в 1926 — 1927, в 1938 — 1274, в 1949 — 774, в 1958 — 625, в 1970 — 582, в 1979 — 438, в 1989 — 326 чел.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, группа природных или синт. лекарственных средств, содержащих фосфор. Участие этого элемента в процессах жизнедеятельности изв. со времени его открытия в продуктах обмена веществ животных (1669, нем. алхимик Х.Бранд). В 1903 из растительного сырья был выделен органический препарат фосфора фитин — смесь магниевых и кальциевых солей сложного эфира инозита и фосфорной к-ты (С.С.Пастернак); из жмыха масличных культур налажено его пром. произ-во, в течение неск. десятилетий он применялся как общеукрепляющее средство. Начало систематических работ по синтезу и выявлению фармакологических свойств фосфорорганических соединений (ФОС) относится к кон. 1930-х гг. Интенсивные иссл. химии и физиологической активности ФОС велись в лабораториях Германии (Г.Шрадер, г.Леверкузен), России (А.Е. и Б.А. Арбузовы, Казань), Англии (Б.Сондерс, г.Кембридж), в науч. центрах других стран. У нек-рых ФОС обнаружена способность ингибировать жизненно важный фермент — холинэстеразу. Антихолинэстеразные соединения стали изучать с целью создания боевых отравляющих веществ, инсектицидов и лекарственных средств. Одним из первых был синтезирован препарат минтакол для лечения глазных болезней (Г.Шрадер), к-рый стал родоначальником серии противоглаукомных антихолинэстеразных Л.ф.с. В сер. 1950-х гг. в результате независимых иссл. отеч. и заруб. химиков и фармакологов были созд. «алкилирующие» антибластомные (противоопухолевые) препараты триэтилениминофосфат и тиотриэтилениминофосфат (А.А.Кропачёва, В.А.Чернов, С.Фарбер, Н.Смит). Разработана технология произ-ва препарата циклофосфан с широким спектром антибластомной активности (С.А.Гиллер). Накопление сведений об участии соединений фосфора в синтезе биол. веществ (белки, ферменты, витамины), формировании важнейших живых структур (костная, нервная и мозговая ткани), а также в специфических биохим. процессах в живой клетке (дыхание, передача энергии и наследственной информации и др.) способствовало росту интереса к ФОС как к объектам фармакологических и фарм. иссл.

Значит. вклад в синтез Л.ф.с. внесли учёные Татарстана. Результатом совм. иссл. представителей хим., фармакологического и терапевтического науч. направлений явилось создание ряда отеч. синт. лекарственных средств. К ним относятся антихолинэстеразные офтальмологические противоглаукомные препараты — пирфос (А.Е. и Б.А. Арбузовы), *армин* и *нибуфин* (А.И.Разумов, Е.А.Маркович, О.А.Мухачёва, М.А.Алуф, И.В.Зайконникова), к-рые выпускались в форме глазных капель. Нибуфин применялся также инъекционно при родовспоможении.

Препарат хлорацетофос, обладающий фунгицидным и бактерицидным действиями, предложен для лечения больных с грибковыми заболеваниями гладкой кожи и волосяной части головы (К.В.Никоноров, Э.А.Гурьлёв, И.Д.Неклесова, М.А.Кудрина). В 1965 сформулирована концепция целесообразности поиска новых лекарственных средств среди неантихолинэстеразных малотоксичных ФОС (Б.А.Арбузов, А.О.Визель, И.В.Зайконникова, И.А.Студенцова). Из неантихолинэстеразных Л.ф.с. широким спектром терапевтических эффектов выделяется *димефосфон* — средство метаболической терапии (Б.А.Арбузов, А.О.Визель, А.А.Муслинкин, И.А.Студенцова, Р.С.Гараев, В.И.Данилов). Димефосфон используется при нарушениях мозгового кровообращения (включая инсульты, черепно-мозговые травмы), при ацидозах, атопической бронхиальной астме; нормализует функции нервной системы, тонус сосудов и кислотно-основное состояние; при местном применении оказывает противовоспалительное и радиопротекторное действие. Освоен серийный выпуск препарата в двух лекарственных формах: раствор для приёма внутрь и местно, ампулы для инъекций. Самост. группу неантихолинэстеразных Л.ф.с. представляют гидразиды замещённой фенилфосфорилуксусной к-ты — фосфобензид и капах (А.И.Разумов, Р.Л.Яфарова, Р.И.Тарасова, И.В.Зайконникова, Г.Ф.Ржевская, И.И.Сёмина). Фосфобензид проявляет транквилизирующее и антиалкогольное действие, капах сочетает свойства ноотропа и антидепрессанта, улучшает память, повышает способность к обучению. Созд. препарат для лечения рака и преанцирозозов кожи — *глицифон* (Н.И.Ризположенский, А.А.Муслинкин, И.А.Студенцова, Р.С.Гараев, И.С.Мокринская). Глицифоновая мазь позволяет излечивать рак без хирургического вмешательства, с хорошим косметическим эффектом очищает кожу от глубоких бластоматозных изъязвлений. Науч. иссл. по синтезу Л.ф.с. и разработке леч. препаратов занимают учёные Ин-та органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. ун-та, Казан. технол. и Казан. мед. ун-тов. Произ-во армина, нибуфина, димефосфона, глицифона, фосфобензида освоено в Казан. производств. хим.-фарм. объединении «Татхимфармпрепараты».

Лит.: Разумов А.И. Биологическая активность и практическое применение органических соединений фосфора // Успехи химии. 1957. Т. 26, вып. 9; Фосфорорганические соединения с низкой токсичностью // Докл. АН СССР. 1965. Т. 165, № 1; Новое средство метаболической терапии — димефосфон // Terra Medica Nova. 1998. № 3; Глицифоновая мазь — оригинальное средство для лечения рака и предраковых заболеваний кожи // Terra Medica Nova. 1999. № 1; Биологически активные производные фосфорилированных карбоновых кислот // Журн. общей химии. 1997. Т. 67, вып. 9.

А.О.Визель.

ЛЭКСИКА (от греч. lexikós — относящийся к слову), а) вся совокупность слов, входящих в состав языка или его диалекта; б) слова, характерные для определ. варианта речи: Л. бытовая, Л. науч., Л. дет., Л. офиц. и т. п.; в) один из стилистических классов в словарном составе языка: Л. нейтральная, возвы-

шенная, поэтическая, интернациональная; г) совокупность слов, употреблённых к.-л. автором, словарный состав его языка: лексика Г.Тукая, Г.Ибрагимов и др.

Л. является предметом изучения *лексикологии*, семасиологии, ономастиологии, *диалектологии*, *фразеологии*.

Понятие «Л.» обычно основывается на разграничении и противопоставлении трёх аспектов языка: звукового состава, лексических и грамматических средств. Лексические средства — слова и словосочетания, наряду со звуковыми и грамматическими, составляют основу любого языка и могут быть названы его универсальными признаками. Л. включает слова различного происхождения (см. *Этимология*). Исконно татар. Л., т. е. осн. лексико-семантические группы слов, — термины родства, слова, обозначающие части тела, назв. диких и домашних животных, предметов (имена *существительные*), качеств или признаков (имена *прилагательные*), действий (*глаголы*) и др., составляя общетюрк. словарный фонд и представлены во всех ареальных группах тюрк. языков (отражены в «Древнетюркском словаре», М.—Л., 1969). К древнейшим *заимствованиям* относятся др.-иран. и кит. слова, слова из санскрита. Выделяется пласт Л., общий с монг., маньчжур. (баһадир — богатырь, бэрэнге — картофель), финно-угор. (миләш — рябина, поши — лось) словами. В 11—14 вв. вместе с исламом в татар. язык проникли араб. (см. *Арабизмы*) и перс. (см. *Фарсизмы*) слова, с 17 в. — *русизмы*. С кон. 19 в. быстрыми темпами увеличивается число терминов, имеющих греч. и лат. морфемы (см. *Терминология*).

Л. динамична: непосредственно связанная с явлениями действительности, она постоянно пополняется новыми словами для обозначения новых предметов, явлений, процессов, понятий. Эти слова называются *неологизмами*; укрепившись в языке, они теряют кач-во новизны и входят в осн. словарный фонд.

Пополнение лексического состава осуществляется по разному: 1) при помощи словообразовательных средств (см. *Словообразование*); 2) за счёт возникновения у слов новых значений (см. *Полисемия*); 3) путём словообразовательной *конверсии*; 4) в результате заимствования новых слов из других языков; 5) за счёт появления различных сокращений (см. *Аббревиатура*). Устаревшие лексические единицы не всегда исчезают, нек-рые становятся частью пассивного лексического фонда языка (см. *Архаизмы*, *Историзмы*).

С точки зрения содержания в Л. выделяют абстрактные слова, *синонимы*, *антонимы*; с точки зрения выражения — *омонимы*, *омографы*, *омофоны*, *паронимы*.

Осн. средством фиксации Л. служат словари, теорию и практику составления к-рых изучает *лексикография*.

Лит.: Әхәтөв Г.Х. Хәзерге татар теленең лексикологиясе. К., 1979; Хәзерге татар әдәби теле. К., 1965; Саф и у л л и н а Ф.С. Хәзерге татар әдәби теле. Лексикология. К., 1999.

И.Б.Баширова.

ЛЕКСИКОГРАФИЯ (от греч. *lexikós* — относящийся к слову и ...графия), раздел *языкознания*, занимающийся теорией и практикой составления *словарей*.

Практическая Л. (словарное дело) выполняет общественно важные функции, она необходима для обучения языкам (как родному, так и иностр.), для описания и нормализации родного языка, для межъязыкового общения и науч. изучения лексики языка. В развитии практической Л. у разных народов, в т.ч. у татар., выделяют 2 периода. 1. К раннему словарному периоду (11–18 вв.) относятся наиб. ранние из дошедших до нас словарей татар. языка: «Китаб маджмуг тәрджман тюрки вә гаджи мә монголи вә фарси» («Общая книга толкования тюркского, монгольского и персидского языков», 1245), «Китаб аль-идрак ли-л-исан аль-атрак» («Книга пояснения к тюркским языкам», 1312), «Арабско-тюркско-татарский словарь» Хаджи Байрама ибн Хаджи Булата (16 в.), *Кодекс Куманикус* и др. 2. В период развитой Л. (с нач. 19 в.) происходит описание и нормализация словарного состава языка, повышение языковой культуры об-ва; появляются словари разных типов, в т.ч. *толковые*, *фразеологические*, орфографические, грамматические.

Одним из наиб. разработанных направлений татар. Л. является составление терминологических словарей, начало к-рому было положено в кон. 19 в. *К.Насыри*. Эта работа активно велась в кон. 1920-х — нач. 1930-х гг., в 1970-е и особенно в 1990-е гг., когда было изд. более 70 терминологических словарей по всем отраслям экономики, произ-ва и культуры. Изучение и решение различных лексикографических проблем при создании таких словарей способствовали развитию теории Л., формирование и становление к-рой пришлось на 2-ю пол. 20 в.

Теоретическая Л. занимается разработкой, общей типологией словарей нового типа, макроструктуры словаря (отбор лексики, принцип расположения слов и словарных статей, включение несобственно лексикографического материала — грамматических статей, иллюстраций и пр.), микроструктуры словаря (т.е. отд. словарной статьи). Проблемы татар. Л. нашли своё отражение в трудах Ф.А.Ганиева, Ф.С.Сафиуллиной, М.Нугмана, Д.Б.Рамазановой, Ш.С.Ханбиковой и др.

Л. связана со всеми разделами языкознания, особенно с *лексикологией* и компьютерной лингвистикой.

Лит.: Компьютерная лингвография. К., 1995; Н о г м а н М. XVII–XVIII йөзләрдә русча-татарча кулъязма сүзлекләр. К., 1969; М и н ц у л л и н К., В а л и у л л и н Р. Татар теле — сүзлекләрдә. К., 1998.

Д.Б.Рамазанова.

ЛЕКСИКОЛОГИЯ (от греч. *lexikós* — относящийся к слову и ...логия), раздел *языкознания*, изучающий *лексику* языка. Предмет изучения Л. — слово как осн. единица языка, рассматриваемая в трёх аспектах: структурном, семантическом и функциональном. В структурном аспекте слово сопоставляется со *словосочетанием*, разрабатывается проблема аналитической формы слова, опреде-

ляется категория словоформы. Вопросами семантического анализа слова занимается *семантика*, при этом изучаются семантические типы слов, выделяются лексикологические категории (моносемия и *полисемия*), а также значения слов: абстрактное и конкретное, прямое и переносное. В функциональном аспекте слово рассматривается с точки зрения его роли в структуре и функционировании языка в целом.

Л. изучает лексику языка как систему. Группы слов, образующие эту систему, могут различаться по объёму, степени сходства форм или значений лексических единиц. Миним. группировки отд. лексических единиц, осн. на сходстве формы, образуют *омонимы*; при опоре на содержание вычлняются группировки слов, основывающиеся на понятийных логических отношениях — равнозначности (*синонимы*), противоположности (*антонимы*) и т. д.

Лексический состав языка неоднороден. В нём выделяются категории по разным основаниям: по сфере употребления — лексика общеупотребительная и используемая в определ. условиях и сферах общения (*просторечие*, *диалектизмы*); по исторической перспективе — *архаизмы*, *неологизмы*; по происхождению слов — *заимствования*, *варваризмы*, *интернационализмы*; по функционированию — активная и пассивная лексика.

Л. исследует пути пополнения и развития словарного состава языка, различая 4 способа создания номинаций, 3 из к-рых осн. на использовании внутр. ресурсов языка: создание новых слов (см. *Словообразование*), формирование новых значений (полисемия, перенос значений), образование словосочетаний; четвёртый способ осн. на привлечении ресурсов из других языков — заимствования (лексические заимствования и *кальки*).

Различаются общая, частная, ист., сопоставительная и прикладная Л. Общая Л. устанавливает общие закономерности строения, функционирования и развития лексики; частная исследует словарный состав одного языка; ист. рассматривает историю слов в связи с историей обозначаемых ими предметов, понятий; сопоставительная исследует словарный состав с целью выявления генетического родства языков; прикладная Л. охватывает 4 сферы: *лексикографию*, перевод, лингвопедагогику и культуру речи.

Данные Л. используются во мн. дисциплинах: психолингвистике (изучение словесных ассоциаций), нейролингвистике (виды афазий), социолингвистике (изучение языкового поведения коллектива) и др.

Татар. Л. выделилась как отд. раздел языкознания в 1970-е гг. Её основу заложили труды Г.Х.Ахатова, М.З.Закиева, Р.Х.Мухияровой, К.С.Сабирова, Ф.С.Сафиуллиной, В.Х.Хакова и др. Имеются многочисл. иссл. по разным разделам Л.: синонимии (Ш.С.Ханбикова), интернационализмам (М.Б.Хайруллин), фразеологизмам (Г.Х.Ахунзянов), этимологии (Р.Г.Ахметьянов), ономастике (Ф.Г.Парипова, Г.Ф.Саттаров, Р.Х.Субаева) и др.

Лит.: С а б и р о в К.С. Лексикология // Хазерге татар әдәби теле. К., 1965; С а ф и у л л и -

н а Ф.С. Хазерге татар әдәби теле. Лексикология. К., 1999; М о х и я р о в а Р.Х. XX гасырның 80–90-нчы елларында татар әдәби теле лексикасы. Яр Чаллы, 2000.

И.Б.Баширова.

ЛЕЛЁЙКИН Михаил Никифорович (8.11.1905, пос. Горбачёво, ныне Тульской обл. — 16.6.1993, Казань), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1971). Окончил Казан. авиац. ин-т (1954). Трудовую деятельность начал в 1929 токарем на Моск. авиац. з-де. В 1941–86 работал в Казан. авиац. ПО: мастер, технолог, начальник отдела, зам. гл. технолога, гл. технолог (1960–72). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение нового метода произ-ва самолётов с применением принципиально новых технол. процессов сборки конструкции ступелей и универсальных приспособлений. Награждён орденами Октябрьской Революции, двумя орденами Красного Знамени, орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Д.С.Фахрутдинов.

ЛЕЛЬВИЖ, село в Кукморском р-не, в басс. р. Бурец, в 35 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 595 жит. (удмурты). Полководство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1623,7 дес. До 1920 село входило 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 — 358, в 1884 — 387, в 1905 — 424, в 1920 — 628, в 1926 — 688, в 1938 — 789, в 1949 — 614, в 1958 — 594, в 1970 — 725, в 1979 — 620, в 1989 — 477 чел.

ЛЁЛЮХ Валерий Алексеевич (р. 23.2.1943, г. Прокопьевск Кемеровской обл.), тренер (вод. поло), засл. тренер РСФСР (1984). В 1970 окончил Омский ин-т физ. культуры. В 1966–75 тренер по плаванию и вод. поло ДЮСШ (Прокопьевск), в 1975–95 ст. тренер команды «Синтез», одновр. преподаватель Казан. филиала Волгоградского ин-та физ. культуры (1975–85), с 1995 тренер ДЮСШ-8 (Казань). Среди воспитанников: Н.И.Шарафеев — чемпион Спартакиады народов СССР (1983), А.Ю.Бойко — обладатель Суперкубка и Кубка Европ. чемпионов (1983).

ЛЕМА́ЕВ Николай Васильевич (1.11.1929, с. Красный Яр Средневожского края, ныне Самарской обл. — 24.12.2000, Москва), гос., адм.-хоз. деятель, Герой Соц. Труда (1980), д. техн. наук (1982), засл. деятель науки и техники РСФСР (1985), засл. изобретатель СССР (1985). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1956). В 1950–60 работал на Ново-Уфимском нефтеперераб. з-де (г. Уфа): оператор, начальник установок, цеха, зам. гл. инженера. В 1960–63 зам. начальника Управления хим. пром-сти СНХ ТАССР. В 1963–85 директор, ген. директор Нижнекамского нефтехим. комб-та (ПО «Нижнекамскнефтехим»). С 1985 1-й зам. министра, в 1989 министр нефтеперераб. и нефтехим., в 1989–90 —

хим. и нефтеперераб. пром-сти СССР. С 1991 президент АО «Нефтехим-Техно» (Москва), одновр., с 1997, пред. совета директоров АО «Нижекамскнефтехим». Под рук. Л. в Татарстане в короткие сроки построено крупнейшее в стране и Европе нефтехим. пр-тие — «Нижекамскнефтехим», на к-ром освоено произ-во этилена, дивинила, окиси этилена, изопрена-мономера, синт. каучука из нефт. газа и др. прогрессивных видов нефтехим. продукции, широко используемых во мн. отраслях нар. х-ва; возведён г.Нижекамск. Труды по технологии нефтепереработки. Имеет 68 авторских свидетельств на изобретения. Пр. СМ СССР (1973). Звания Героя удостоен за заслуги в развитии нефтехим. и нефтеперераб. пром-сти, выдающиеся успехи при стр-ве и освоении комплекса по произ-ву изопренового каучука в ПО «Нижекамскнефтехим». Деп. ВС ТАСРР в 1967–71, РСФСР в 1971–80, 1985–90. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени (посм.). В Нижнекамске установлен памятник Л., его именем назван сквер.



Н.В. Лемаев.

Соч.: Автоматизированное управление газодифракционными установками. М., 1980 (соавт.); Устремлённость. К., 1985.

ЛЁМАН Альберт Семёнович (7.7.1915, г.Вольск, Саратовская губ. — 3.12.1998, Москва), композитор, пианист, педагог, муз.-обществ. деятель, нар. артист РСФСР (1968), засл. деятель иск-в РСФСР, Чувашской АССР (1957, 1965). В 1940 окончил Ленингр. консерваторию по классу композиции у М.Гнесина, в 1941 — по классу фортепиано у В.Нильсена. В 1941–42 зав. муз. отделом Управления по делам иск-в Ленингр. гор. исполкома. В 1942 был эвакуирован в Казань, репрессирован (1942–45). Принял активное участие в орг-ции Казан. консерватории, в 1945–69 преподавал в ней; способствовал становлению ряда спец. кафедр. В 1948–49, 1961–69 был зав. кафедрой теории музыки и композиции (с 1961 проф.), в 1964–67 — проректором консерватории. В 1969–71 преподавал в Ленингр. и Петрозаводской консерваториях, с 1971 — в Моск. консерватории (в 1972–97 зав. кафедрой композиции). Вёл пед. работу в классах композиции, спец. фортепиано, камерного ансамбля. Особо значительна роль Л. в подготовке композиторских кадров Татарстана и авт. республик РСФСР. В числе его учеников — композиторы Ф.Ахметов, Э.Бакиров, Р.Белялов, А. и Х. Валиуллыны, Р.Еникеев, А.Луппов, Л.Любовский, А.Монасыпов, М.Мулюков, Б.Трубин, И.Шамсутдинов, И.Якубов, М.Яруллин, М.Алексеев, Ф.Васильев, Э.Сапаев, Т.Фандеев, А.Чыргал-Оол, а также пианисты Э.Ахметова, И.Губайдуллина, Ф.Старатева и др. В период работы в Моск. консер-

ватории большое внимание уделял разработке концепции композиторского образования, орг-ции фестивалей и конкурсов студентов-композиторов, составлению уч. программ композиторских ф-тов консерваторий. Его класс являлся центром притяжения для молодых композиторов различных нац. школ.

Для творчества Л. характерны пост. обновление и интенсивность поиска. Он успешно осваивал татар. нац. мелос, на основе к-рого создал произведения кр. форм: сюиту «Татарские напевы» и Татарскую рапсодию для симфонического оркестра, Концерт для скрипки с оркестром № 1 и др. В 1960–70-е гг. написал ряд кр. произведений: оратории «Ленин», «Атланты», Концерт для скрипки с оркестром № 2, Концерт-каприччио для оркестра. Произведениям Л. присущи высокий интеллектуализм, концептуальная значительность и техн. совершенство.

Осн. соч.: 5 симфоний, 4 концерта для фортепиано с оркестром, 3 концерта для скрипки с оркестром, 2 концерта для виолончели с оркестром, Праздничная увертюра (1951), Татарская рапсодия (1955), сюита «Татарские напевы» (1948), Балетная сюита (1951); оратории «Ленин» (1962), «Атланты» (1966), «Песни Поморья» (1967), «Дюны поют» (1976); кантаты, хоровые концерты; сонаты для фортепиано, для скрипки и фортепиано, для виолончели и фортепиано, фортепианные и вокальные циклы, романсы и песни. Гос. пр. СССР (1952).

Е.В.Порфирьева.

ЛЕМА́НОВ Исмагил (ок. 1870 — ?), обществ. деятель, педагог. В 1890-е гг. преподаватель медресе «Зинджерли» (г.Бахчисарай), позже чл. Петрогр. об-ва распространения просвещения среди мусульман. Участвовал в работе Съезда предст. мусульм. обществ. орг-ций (1914). Секр. мусульм. фракции 4-й Гос. думы (1912–17). В 1917 чл. исполкома Милли Шура. Дальнейшая судьба неизвестна.

ЛЁН (*Linum*), род одно- или многолетних травянистых растений сем. льновых. Изв. ок. 230 видов, наиб. распространён Л. культурный — евразийский подвид, включающий 4 гр. разновидностей: Л.-долгунец, или прядильный, Л. масличный, или кудряш, Л.-межеумок, или промежуточный, и Л. стелющийся. Возделывается как прядильное и масличное растение. Родина — горные р-ны Индии и Китая, Средиземноморья и Закавказья. Введён в культуру на терр. Грузии (Колхида), Египта — за неск. тыс. лет до н. э., Европы — во 2-м тысячелетии до н. э. На Руси в 10–13 вв. был распространён повсеместно. В числе 15 с.-х. культур Л. возделывался в Волжской Булгарии. Является осн. техн. культурой нечернозёмной зоны России, до 1960-х гг. — также и Предкамья.

Волокно Л. состоит из сильно удлинённых клеток (элементарных волокон, расположенных пучками в коровой части стебля), его длина зависит от длины неразветвлённой части стебля. Из льняного волокна изготавливают ткани различного назначения. Л.-долгунец, с длинным гладким стеблем выс. 80–100 см и более, небольшим кол-вом

семенных плодов (коробочек), возделывается гл. обр. для получения волокна, содержит в ср. 25% волокна и до 10% семян (масличность — до 37%). Л.-кудряш — масличная культура, с коротким стеблем выс. 30–55 см, сильно ветвистым у основания, с большим числом коробочек (до 200 шт.); даёт высокий урожай семян, содержащих до 52% жирного масла, к-рое используется для приготовления олифы, лаков, красок, в пищ. и мед. пром-сти; короткое волокно пригодно для произ-ва мешковины, брезента, шпагата. Л.-межеумок по своим кач-вам занимает промежуточное положение между Л.-долгунцом и Л.-кудряшом.

С 1998 в Татарстане возрождается произ-во Л.-долгунца. В 2004 он возделывался в Мамадышском, Рыбно-Слободском, Сабинском и Тюлячинском р-нах на пл. 1070 га. Допущены к использованию в произ-ве сорта Л.-долгунца: Белочка (1998), Нептун (1998), Л.-кудряша (масличного) — Кинельский 2000 (2004). Прорастание семян Л. начинается при темп-ре 2–3 °С. Продолжительность вегетационного периода Л.-долгунца 75–90 дней, Л.-кудряша — до 150 дней. По сравнению с Л.-кудряшом Л.-долгунец более требователен к влаге, менее требователен к теплу; всходы переносят заморозки до –4 °С. Осн. обработка почвы под посев Л. заключается в лущении жнивья, вспашке на глубину пахотного слоя с оборотом пласта плугами с предплужниками. Весной, по мере поспевания почвы, поля боронуют (с одновр. выравниванием поверхности), культивируют на глубину заделки семян. Посев ведут в ранние сроки в прогретую почву спец. льянными узкорядными сеялками на глуб. 1,5–3 см (Л.-кудряша — на глуб. 3–7 см); норма высева семян 120–140 кг (Л.-кудряша — 50–60 кг) на 1 га. Одновр. с посевом в рядки вносятся азотные или сложные гранулированные минер. удобрения. Уход за посевами включает довсходовое боронование лёгкими или сетчатыми боровами (в случае образования почвенной корки), применение гербицидов, инсектицидов и фунгицидов для защиты от сорняков, вредителей (льняные блошки, льняной долгоносик-скрытохоботник, трипс, плодоярка, совка-гамма, луговой мотылёк), болезней (фузариоз, ржавчина, полиспороз, антракноз, аскохитоз, пасмо льна).

Убирают Л. в период ранней жёлтой спелости раздельным или прямым способом. Производительность труда в 4–8 раз повышается при рулонной технологии уборки, к-рая включает подборку уложенной в ленты соломы после тербления пресс-подборщиком, формирующим рулоны для отправки на льноз-ды. Стебли для выделения волокна подвергаются первичной обработке (замачивание или запаривание, сушка, мятьё и трепание). См. также «Казанский лён».

Лит.: Сизов И.А. Лён. М., 1955; Справочник льновода. М., 1985; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала. К., 1995; Пути повышения эффективности масличных культур // Слагаемые эффективного агробизнеса: обобщение опыта и рекомендации. Ч. 1. Земледелие и растениеводство. К., 2005. И.Н.Афанасьева.

ЛЕНЕЦ (*Thesium*), род многолетних полупаразитических травянистых растений сем. санталовых. Изв. св. 250 видов, распространены по всему земному шару, кроме Антарктиды. На терр. РТ 2 вида. Л. бесприцветничковый (*T. ebracteatum*) встречается спорадически во всех, чаще в юж. р-нах, Л. полевой (*T. arvense*) — в Предволжье и Закамье. Растут по остепнённым лугам, среди кустарников. Развиваются на корнях других растений, прикрепляясь к ним корневыми присосками. Растения выс. 15–30 см. Корни тонкие, длинные. Стебли прямые или слабоветвистые. Листья очерёдные, линейно-ланцетные, цельнокрайние. Цветки мелкие, невзрачные, при каждом цветке один прицветник, Л. полевой имеет также 2 маленьких прицветника. Плод — орешек. Цветут в июне. Плодоносят в июле. Размножаются семенами. Л. бесприцветничковый занесён в Красную книгу РТ.

«ЛЕНИН БАЙРАГЫ» («Ленинское знамя»), обществ.-полит. газета. Орган Наримановского райкома ВКП(б) и райисполкома Совета деп. труд.-ся. Издавалась в 1931–59 в с. Зарцево Наримановского р-на Астраханской обл. на татар. языке. С сентября 1931 по июль 1934 выходила под назв. «Удар колхозчы» («Ударный колхозник»), до ноября 1956 — «Сталинчы» («Сталинец»).

Лит.: Нуруллин Р.М. Голос времени. Газеты и журналы на татарском языке 1905–1990 годов. К., 1992.

«ЛЕНИН БАЙРАГЫ» («Ленинское знамя»), обществ.-полит. газета. Орган Сорокинского райкома КП(б) Украины, райисполкома и райпрофсовета. Издавалась в 1932–33 в г.Сорокино (Сталинская обл.) на татар. языке.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999.

«ЛЕНИН БАЙРАГЫ» («Ленинское знамя»), обществ.-полит. газета. Орган Первоуральского райкома ВКП(б), райисполкома и райпрофсовета. Издавалась в 1932–33 в г.Первоуральск (Свердловская обл.) на татар. языке.

Лит.: Нуруллин Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

ЛЕНИН (наст. фам. Ульянов) Владимир Ильич (10.4.1870, г.Симбирск — 21.1.1924, Горки Московской губ.), полит. и гос. деятель, революционер, основатель Советского гос.-ва. Сын инспектора нар. уч-щ И.Н.Ульянова, потомственного дворянина, и М.А.Ульяновой (урождённой Бланк). Жена — Н.К.Крупская. После окончания Симбирской гимназии (1887) поступил на юрид. ф-т Казан. ун-та. Вошёл в рев. кружок Мотовилова-Богораза-Скворцова, чл. Самарско-Симбирского землячества студентов. Участвовал в подготовке и проведении 4 декабря в актовом зале ун-та студенческой *сходки 1887*, направленной против непомерных запретительных правил нового университетского Устава (1884). Покидая зал, бросил на стол перед кафедрой свой студенческий билет. Был исключён из ун-та и выслан под надзор полиции в имение матери — д. Кокушкино Лаишевского у. Казанской губ. (ны-

не *Музей-заповедник «Ленино-Кокушкино»*). В сентябре 1888 получил разрешение вернуться в Казань, без права поступления в ун-т. В этот период семья Ульяновых поселилась в доме Орловых на Первой Горе (ныне *Ленина В.И. дом-музей*). Занимался самообразованием: изучал соч. К.Маркса, Ф.Энгельса, Г.Плеханова. Участвовал в работе *Федосеевских кружков 1888–89*. В нач. мая 1889 Л. вместе с семьёй переехал в Самарскую губ., что спасло его от очередного ареста, т. к. в июле 1889 кружок был раскрыт, Н.Е.Федосеев арестован. В 1891 сдал экстерном экзамены по курсу юрид. ф-та в Петерб. ун-те. В 1892–93 пом. присяжного поверенного в г.Самара. В августе 1893 переехал в С.-Петербург, вошёл в состав марксистского студенческого кружка при Технол. ин-те. В 1895 участвовал в создании петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса», в декабре этого же года был арестован, в феврале 1897



В. Ульянов — студент Казан. университета. 1887.

выслан на 3 года в с. Шушенское Енисейской губ. В 1900 выехал за границу; вместе с Г.В.Плехановым и др. марксистами издавал газ. «Искра». На 2-м съезде РСДРП (июль–август 1903, Брюссель, Лондон) возглавил фракцию большевиков. В эмиграции продолжал борьбу за сохранение и укрепление партии. В годы Рев-ции 1905–07 приезжал в С.-Петербург (ноябрь 1905 — декабрь 1907) для непосредственного руководства рев. деятельностью большевиков. В январе 1912 в Праге вместо планировавшейся 6-й Всероссий. конференции РСДРП созвал фракционную конференцию большевиков, был избран чл. ЦК. По инициативе Л. стала издаваться первая легальная большевистская газ. «Правда». В 1913 на летнем совещании ЦК в составленной им резолюции было сказано, что с.-д. партия считает безусловным право наций на самоопределение, т. е. на отделение и образование самостоят. гос.-ва; вместе с тем подчёркивалось, что этот вопрос «непозволительно смешивать с вопросом о целесообразности отделения той или иной нации». 3 апр. 1917 вернулся в Петроград, в этот же день на собрании большевиков во дворце Кшесинской выступил с «Апрельскими тезисами», в к-рых был провозглашён курс на переход от буржуазно-демокр. рев-ции к соц. В короткие сроки добился признания и поддержки своей позиции большинством парт.



В.И. Ленин.

«Апрельские тезисы» определяли осн. направления политики партии вплоть до Окт. рев-ции. Л. возглавлял руководство Окт. вооруж. восстанием в Петрограде. На 2-м Всероссий. съезде Советов был избран пред. СНК, одновр. (с 1918) — пред. Совета рабочей и крест. обороны (с 1919 Совет Труда и Оборон); чл. ВЦИК и ЦИК СССР. Один из инициаторов создания Всероссий. чрезвычайной комиссии (ВЧК), роспуска Учредительного собрания, ликвидации оппозиционных партий и органов печати; введения полит. репрессий в отношении «непролетарских» социальных слоёв населения, включая оппозиционно настроенную интеллигенцию и духовенство, а также политики «военного коммунизма», заключения Брестского мира (март 1918). После окончания Гражд. войны, в условиях острого экон. и социального кризиса, Л. пришёл к признанию ошибочности политики «военного коммунизма» и к выводу о необходимости перехода к *новой экономической политике*, допустившей существование в условиях сов. власти частного сектора экономики. Под его руководством был разработан Гос. план электрификации России (*ГОЭЛРО*). После Окт. рев-ции большое внимание уделял нац. вопросу; по инициативе Л. 20 нояб. 1917 на заседании СНК России было принято обращение «*Ко всем трудящимся-мусульманам России и Востока*», 17 янв. 1918 при Наркомате по делам национальностей был учреждён *Комиссариат по делам мусульман Внутренней России* во главе с М.Вахитовым. Л. неоднократно проводил совещания, беседовал с различными делегациями, председательствовал на заседаниях Политбюро ЦК РКП(б) (11 раз) и Совнаркома (9 раз), где во всех деталях обсуждались вопросы самоопределения татар. народа. Сыграл решающую роль при образовании Татарской АССР в 1920 подписал Декрет «Об Автономной Татарской Социалистической Советской Республике». С декабря 1922 в связи с болезнью, явившейся результатом ранения отравленной пулей (1918), отошёл от активной полит. деятельности. В это время, обосновывая план федеративного союза равноправных республик и анализируя новые тенденции, обозначившиеся в практической политике Сталина в нац. вопросе, он писал: «Я, кажется, сильно виноват перед рабочими России за то, что не вмешался достаточно энергично и достаточно резко в пресловутый вопрос об автономизации... Видимо, вся эта затея «автономизации» в корне была неверна и несвоевременна... «свобода выхода из союза», которой мы оправдываем себя, окажется пустой бумажкой, неспособной защитить российских инородцев от...насилъника, каким является типичный русский бюрократ» (Полн. собр. соч., т.45, с. 356–357). После смерти Л. в СССР была канонизирована сталинская интерпретация

его учения — ленинизма. В республике в соответствии с пост. ЦИК ТАССР от 26 янв. 1924 была созд. Центр. комиссия по увековечению памяти Л., объявлен конкурс на лучший памятник вождю; в отделе Гос. банка открыт спец. счёт для сбора средств на стр-во памятника. Было установлено 15 осн. мест, связанных с его жизнью и деятельностью. Открыты Дом-музей В.И.Ленина в Казани (1937), Дом-музей В.И.Ленина в с. Ленино-Кокушкино (1939, см. *Музей-заповедник «Ленино-Кокушкино»*), Комната-музей в Казан. ун-те и др. Его именем были назв. з-ды и ф-ки, совхозы и колхозы, улицы и р-ны. Имя Л. в республике носит г. *Лениногорск*. Осн. труды: «Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов?» (1894), «Развитие капитализма в России» (1899), «Что делать?» (1902), «Материализм и эмпириокритицизм» (1909), «Империализм как высшая стадия капитализма» (1916), «Государство и революция» (1917), «Детская болезнь «левизны» в коммунизме» (1920). См. также *Ульяновы, Ленину В.И. памятник в Казани, Ульянову Владимиру-студенту памятник в Казани*.

Источн.: В.И.Ленин и Татария: Сб. док., материалов и воспоминаний. К., 1964; Семья Ульяновых в Татарии: Док., материалы и воспоминания. К., 1985.

С о ч.: Полное собрание сочинений: В 55 т. М., 1958–65; Эсрлар / 4-нче басмадан тәржемә: В 45 т. К., 1955–72.

Лит.: Ходоровский И. В.И.Ленин, великий вождь пролетарской революции. К., 1920; Саид-Галиев С. Татарская республика и Ленин // Пролетарская революция. 1925. № 9(44); Ленин и библиотека. К., 1928; Сайдашева М.А. В.И.Ленин и некоторые вопросы социалистического строительства в Татарии. К., 1963; е ё ж е. День за днём (Биографическая хроника В.И.Ленина). К., 1987.

Л.М.Айнурдинова, Г.С.Сабирзянов.

«ЛЕНИН ЮЛЫ» («Ленинский путь»), обществ.-полит. журнал. Орган Башк. обкома ВКП(б). Издавался в 1928–37 в г.Уфа на татар. языке.

Лит.: Башкортостанның милли матбугат альбомы // Ватандаш. 2000. № 3; Мәдәнийәт җырында Х йыл: Материалдар йыйынтыгы. Өфө, 1929.

«ЛЕНИН ЮЛЫ» («Ленинский путь»), обществ.-полит. газета. Орган Асбестовского райкома ВКП(б), гор. Совета рабочих, крест. и красноармейских деп. и райпрофсовета. Издавалась в 1931–33 в г.Асбест (Свердловская обл.) на татар. языке.

Лит.: Нуруллина Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

«ЛЕНИН ЮЛЫ» («Ленинский путь»), обществ.-полит. газета. Орган Шадринского райкома ВКП(б), райисполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских деп. и райпрофсовета. Издавалась в 1932–33 в г.Шадринск (Курганская обл.) на татар. языке.

Лит.: Нуруллина Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

«ЛЕНИН ЮЛЫ» («Ленинский путь»), обществ.-полит. газета. Орган Удмуртского обкома, Ижевского горкома ВКП(б), ВС Удмуртской АССР, Ижевского гор. Совета депутатов труд-ся. Издавалась с 10 февр. 1933 по 6 окт. 1940 в г.Ижевск на татар. языке, 917 номеров. Редактор — И.Р.Бурнашев. Выпуска-

лась для татар. населения Удмуртии. Освещала обществ.-полит., экон. и культ. жизнь республики, а также местных татар — рабочих металлургической и машиностроит. пром-сти, тружеников села, работников культ.-просвет. учреждений.

Лит.: Удмуртская Республика: Энцикл. Ижевск, 2000.

«ЛЕНИН ЮЛЫ» («Ленинский путь»), обществ.-полит. газета. Орган Тобольского терр.-производств. колх.-совхозного управления. Издавалась в 1957–63. Редактор — Р.Бекшенев.

Лит.: Нуруллина Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989; Гарифуллин И. Пресса в Сибири // Татарские края. 2003. № 5.

«ЛЕНИН ЮЛЫНАН» («По ленинскому пути»), обществ.-полит., лит. газета. Орган Пермского горкома ВКП(б), гор. Совета депутатов труд-ся. Издавалась с 17 февр. 1932 по 1 мая 1938 в г.Пермь на татар. языке, 568 номеров. Редакторы в разные годы — З.Ахметшин, Х.Закиров. Наиб. активные авторы — Ю.Агли, Г.Амири, Н.Зиганшина-Шингырлы, А.Мамаев, П.Музафаров, З.Тимчанов. Освещала обществ.-полит., экон. и культ. жизнь Перми и Пермской обл. Мн. материалы были посв. стр-ву новых пром. пр-тий в области, развитию с.-х. произ-ва. В разделе «Литературная страница» печатались рассказы, очерки, стихи о труде рабочих и колхозников, о передовиках произ-ва. В 1933 и 1935 при газете работала выездная редакция.

Т.М.Насыров.

«ЛЕНИН ЯЛÁВЕ» («Ленинское знамя»), газета. Орган чуваш. секции Татар. обкома КПСС и ВС ТАССР. Издавалась с ноября 1921 по май 1922 и в 1936–63 в Казани на чуваш. языке 3 раза в неделю. До 1960 выходила под назв. «Хёрле ялав».

Лит.: Из истории печати Чувашии 1917–1935 годов. Чебоксары, 2002; Краткая чувашская энциклопедия. Чебоксары, 2001.

ЛЕНИНА В.И. ДОМ-МУЗЕЙ в Казани, филиал Нац. культ. центра «Казань». Открыт 7 нояб. 1937 к 20-летию Окт. рев-ции во флигеле дома Орловых (постройка 1880-х гг.), к-рый семья *Ульяновых* снимала с 4 сент. 1888 по 3 мая 1889. До 1991 музей находился в подчинении Татар. обкома КПСС. В орг-ции музея и восстановлении обстановки дома принимали участие М.И. и Д.И. Ульяновы, их двоюродный брат Н.И.Веретенников; план интерьеров дома составила А.И.Ульянова-Елизарова. Площадь музея с прилегающей

терр. и кам. пристроем (возведён во время реконструкции 1970) 0,5 га, пл. экспозиции 169 м². С 1960 — статус памятника природы. В фондах музея (централизованы) — мемор. вещи, иллюстративные и док. материалы о семье Ульяновых, фотографии, книги, раскрывающие страницы биографии В.И.Ульянова и его родных и дающие представление о Казани кон. 19 в. Авторы совр. экспозиции — К.Г.Валидова, К.Н.Кузнецова, худож. оформление — В.А.Нестеренко, А.О.Бойко (под рук. А.Н.Тихонова). Экспозиция включает док. раздел, рассказывающий о казан. периоде жизни В.И.Ульянова, его учёбе в Казан. ун-те, участии в студенческой *сходке 1887*, первом аресте и ссылке в д. Кокушкино, а также мемор. комнаты. Среди особо ценных экспонатов — предметы домашнего обихода: фаянсовая сахарница с шестью серебрян. чайными ложками, рукодельные работы, шкатулка, настольное зеркало М.А.Ульяновой, стеклянная чернильница, ранее принадлежавшая её отцу — А.Д.Бланку, а также уникальная фотография, на к-рой В.И.Ульянов запечатлён среди выпускников и преподавателей Симбирской гимназии. Директор музея — Л.И.Альтынбаева.

Лит.: Гос. реестр особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан. К., 1998; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 1; Все музеи Казани: Справ.-путеводитель. К., 2004.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Расположена на С.-З. России. Образована 1.8.1927. Пл. 85,9 тыс. км². Центр — г.С.-Петербург. Нас. 1669 тыс. чел., в т.ч. 4060 чел. татар (2002). Проживают в осн. в гг. Всеволожск, *Гатчина*, Кронштадт, Луга, Тосно. На терр. Л. о. действуют татар. нац.-культ. об-ва: «Гайля» (1993, г.Луга, руководитель Р.Ш.Яппаров), «Изге Юл» (1997, г.Тосно, пред. И.Г.Кутуев), «Юлдаш» (1999, г.Гатчина, руководитель Ф.Б.Жалеев), «Дуслык» (2003, Всеволожский р-н, руководитель Х.Х.Мулеев). С 2001 в г.Гатчина работает воскресная школа по изучению татар. языка и исламской культуры. Между гг. Зеленодольск и Кронштадт налажены тесные культ. и экон. связи, администрация Казани шефствует над отд. кораблями Балтийского флота; в 2003 Тосненский р-н Л. о. и Арский р-н РТ стали побратимами.

ЛЕНИНО, село в Новошешминском р-не, на р. Шешма, в 18 км к С. от с. Новошешминск. На 2002 — 657 жит., в т.ч. русских — 51%, татар — 44%. Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн.



1. Дом-музей В.И.Ленина в Казани; 2. Комната В.Ульянова. Фрагмент экспозиции.

в 18 в. как Ниж. Никиткино, после 1924 получило совр. назв. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Л. функционировали земская школа, вод. мельница, 2 мелочные бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1858 дес. До 1920 село входило в Ерыклинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1782 — 152 души муж. пола; в 1859 — 529, в 1897 — 1149, в 1908 — 1147, в 1920 — 1319, в 1926 — 1204, в 1938 — 1032, в 1949 — 795, в 1958 — 762, в 1970 — 828, в 1979 — 663, в 1989 — 683 чел.

ЛЕНИНОГОРСК, город респ. подчинения, центр Лениногорского р-на. Расположен на Ю.-В. РТ, в верх. теч. р. Степной Зай. Ж.-д. ст. (Письмянка) на линии Агрыз—Акваш. Узел автомобильных дорог. Расстояние до Казани 322 км. Пл. 16,4 км². На 2005 нас. 65,6 тыс. чел. (по переписи 2002, русских — 43,3%, татар — 42,8%, мордвы — 5,8%, чувашей — 5,3%). Л. — один из кр. центров нефт. пром-сти РТ. Добыча нефти и газа (НГДУ «Лениногорскнефть», ООО «Татнефть-Лениногорскбурнефть», Лениногорское управление по повышению нефтеотдачи пластов и капитальному ремонту скважин, Лениногорское управление тампонажных работ, АО «Геотех»). З-ды: «Автоспецоборудование», средств автоматизации (ООО «Лозна»), приборный, железобетонных изделий, кирпичный, ООО «Ремонтно-механический завод» и др. Пр-тия лёгкой (швейная ф-ка, АО «Карлен») и пищ. (АО «Торос молоко», ООО «Лениногорский хлеб», ООО «Агропак-Татарстан») пром-сти. Факультет Елабужского гос. пед. ун-та, филиал Казан. техн. ун-та, нефт. техникум, муз.-худож. пед. уч-ще, проф. лицей, проф. уч-ще. 14 общеобразовательных школ. Дворец культуры, дом молодёжи, культ.-развлекательный центр «Космос» с кинозалом. В городе 6 мед. учреждений на 1617 коек. Музеи: краеведч., нефти; выставочный зал; дет. худож. и муз. школы, 7 б-к. Ледовый дворец, спорт. комплекс и стадион «Юность», ком-



г. Лениногорск. Монумент первооткрывателям нефти в Татарстане.



г. Лениногорск. 1. Общий вид; 2. Улица Г.Тукая.

плекс лыжных трамплинов, легкоатлетический манеж, плавательный бассейн «Юбилейный», другие спорт. сооружения и объекты.

История Л. ведёт начало от с. Н.Письмянка, осн. ок. 1795 переселенцами из с. Ст. Письмянка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом. В 1883 с. Н.Письмянка стала вол. центром. В 1885 здесь открылась церковно-приходская школа, в нач. 20 в. располагались вол. правление, становой, вет. и конный воен.-призывной участок, земская станция; функционировали церковь, земская школа, 8 вод. мельниц. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5146 дес. До 1920 село являлось центром Ново-Письмянской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. С 10.2.1935 центр вновь образованного Ново-Письмянского р-на. Дальнейшее развитие с. Н.Письмянка связано с открытием в 1948 Ромашкинского месторождения нефти. Для его разработки в 1950 были образованы тресты «Бугульманефть» и «Татбурнефть». Население Н. Письмянки стало быстро расти за счёт притока буровиков, нефтедобытчиков, строителей из гг. Баку, Грозный, Краснодар; Башкирии и др. регионов. 1.8.1951 село получило статус пос. гор. типа, к-рый 18.8.1955 был преобразован в город Л. и стал центром Лениногорского р-на. Число жит.: в 1858 — 1416, в 1889 — 1946, в 1897 — 1962, в 1900 — 2058, в 1910 — 1959, в 1920 — 2465, в 1926 — 2196, в 1959 — 38,6 тыс., в 1970 — 47 тыс., в 1979 — 53,1, в 1989 — 62,1 тыс. чел.

Лит.: Л а р и ч е в а Э.И. У истока (О возникновении, развитии г.Лениногорска). К., 1981; Шөгөр төбәге — хәзинәләр чышмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

ЛЕНИНОГОРСКИЙ ЗАВОД «АВТОСПЕЦОБОРУДОВАНИЕ», пр-тия маш.-строит. пром-сти. Созд. в 1962 на базе автох-ва № 12 как неценовая авторемонтная мастерская «Татавтотреста» по ремонту кузовов автобусов «ЗИС-155» и «ПАЗ-65». В 1965 она была преобразована в Лениногорский авторемонтный з-д треста «ГАРО». С 1969 совр. назв. Пр-тия занимает терр. 4,63 га (в т.ч. производств. пл. 11 тыс. м²). Числ. работающих 113 чел. (2005). В 1971—80 на з-де организовано произ-во фургонов для перевозки хлебобулочных изделий, поддонов для перевозки силикатного кирпича, кон-

тейнеров для перевозки мебели, приборов для проверки бензонасосов, установок для заправки трансмиссионным маслом, изотермических фургонов, комплектов торцовых гаечных ключей. В 1980—90 освоен выпуск автомобилей-фургонов на шасси «ГАЗ-53», «ЗИЛ», «КАМАЗ» с грузоподъемным бортом для перевозки нар.-хоз. грузов, шпиров и стенов для ошиповки шин грузовых и легковых автомобилей. С 1996 начато изготовление новых видов продукции для нефт., газовой и энергетической пром-сти: фургонов на автомобили различных модификаций (спецфургоны для каротажных станций, газодоб. пром-сти, аварийные автофургоны), блок-боксов временного проживания, изотермических укрытий для нефт. скважин. С 1998 ведётся сотрудничество с компанией «Шлюмбергер» («Schlumberger»). В 1998—2003 в список партнёров пр-тия вошли: акц. об-ва «Татнефть», «Вологдаэнерго», «Пермэнерго», «Башэнерго», «Оренбургнефть», «Северо-западные магистральные нефтепроводы»; ООО «Оренбурггазпром», ряд малых сервисных компаний. З-д награждён дипломами: Выставочного центра «Казанская ярмарка» на 6-й Междунар. специализированной выставке «НЕФТЬ, ГАЗ-99» за создание спец. техники для обслуживания объектов газо- и нефтепроводов, Выставочного центра «Казанская ярмарка» на 10-й Междунар. специализированной выставке «НЕФТЬ, ГАЗ, НЕФТЕХИМИЯ-2003» за большой вклад в развитие нефтедоб. и нефтеперераб. пром-сти, Выставочного центра «Альметьевская ярмарка» на 4-й Всерос. выставке «НЕФТЬ, ГАЗ, ХИМИЯ-2003» за активное участие в работе выставки. Руководители з-да: М.П.Кирдянов (1962—68), Г.Д.Анисахаров (1968—69), И.А.Плеханов (1969—71), Т.Г.Ахметзянов (1971—95), Ф.А.Гафаров (1995—2001), Р.Ф.Хайрутдинов (2001—05), Г.С.Гимранов (с 2005).

Р.З.Мансуров.

ЛЕНИНОГОРСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Лениногорского и Бугульминского р-нов. Организован в 1991 на базе лесов Калейкинского и Бугульминского лесхозов. Общая пл. 52837 га, в т.ч. лесная — 49872 га, из них покрытая лесом — 48631 га. В состав лесхоза входят: Нижнечершиллинское (11588 га), Старокувакское (9106 га), Шугуровское (10316 га), Лениногорское (12925 га), с 2003 вновь образованное Зай-Каратайское (8902 га) лесниче-

ства. Дирекция лесхоза в г. Лениногорск. Числ. работающих 131 чел.

Леса 1-й группы занимают 22104 га, в их числе: противозероизонные леса — 1772 га, защитные полосы вдоль жел. и автомобильных дорог — 1220 га, поле- и почвозащитные леса — 12689 га, леса зелёных зон городов — 2728 га, леса сан. охраны курортов — 3695 га. Леса 2-й группы, имеющие местное эксплуатационное значение, составляют 30733 га. Пл. лесных культур 7151 га. Возрастная структура лесов: 17,4% лесопокрытой площади занимают молодняки, 34,7% — средневозрастные, 18,3% — приспевающие, 29,6% — спелые и перестойные насаждения. Преобладают липовые (10919 га, запас древесины 2146 тыс. м³) и осиновые (10710 га, запас древесины 1694 тыс. м³) леса. Сосновые леса, в осн. рукотворные, пл. 5117 га, представлены молодняками 2-го класса возраста и средневозрастными насаждениями. Пл. ельников 1125 га. Из твердолиственных пород преобладает низкостовольный дуб порослевого происхождения (6896 га, запас древесины 914 тыс. м³). Распространены дубравы кленовые и кленово-липовые, сложные сосняки и ельники. Ежегодный объём отпуска древесины на корню по гл. пользованию составляет 62 тыс. м³. Лесовосстановительные работы проводятся на пл. 200 га. Применяется технология облесения крутых склонов методом террасирования. В пост. лесном питомнике выращивается 4–4,5 млн. сеянцев и саженцев более 10 видов древесно-кустарниковых пород. Лесхоз производит 700–800 м³ пиломатериалов в год на сумму ок. 1 млн. руб.

На терр. Л. л. расположен курорт «Бакирово». Лесхозом проводятся работы по обустройству терр., облесение крутых склонов в курортной зоне.

ЛЕНИНОГОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва энергетики РФ. Открыт в 1966. За годы работы подготовлено св. 7 тыс. специалистов. Обучение ведётся по специальностям: сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, разработка и эксплуатация нефт. и газовых м-ний, монтаж и техн. эксплуатация пром. оборудования, техн. обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, техн. эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования, программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, экономика и бухгалтерский учёт в нефт. и газовой пром-сти. В 2005 обучались 961 студент на дневном и 601 — на заочном отделениях, в т.ч. ок. 800 — на внебюджетной основе; преподавательский коллектив 59 чел., в т.ч. 1 засл. учитель школы РФ, 2 засл. учителя школы РТ, 8 засл. нефтяников РТ.

ЛЕНИНОГОРСКИЙ РАЙОН, находится на Ю.-В. РТ, граничит с Самарской обл. Входит в Юго-Вост. Закамский экон. р-н. Пл. 1811,4 км². 24 совета (к-та) местного самоуправления. 66 сел. нас. пунктов. Центр — г. Лениногорск. На 2005 нас. 23,8 тыс. чел. (без райцентра). По переписи 2002, татар — 74,8%, русских — 12,9%, мордвы — 5,4%, чу-

вашей — 5,0%. Ср. плотность нас. 13 чел. на 1 км². Л. р. образован 10.2.1935 как Ново-Письмянский р-н. До 1920 терр. относилась к Бугульминскому у. Самарской губ., в 1920–30 — к Бугульминскому кантону ТАССР, в 1930–35 — к Бугульминскому и Шугуровскому р-нам. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 889 км², нас. — 22,8 тыс. чел., число сельсоветов — 16, нас. пунктов — 55. 18.8.1955, в связи с преобразованием пгт Н.Письмянка в г. Лениногорск, р-н получил совр. назв. 12.10.1959 в его состав вошла терр. упразднённого *Шугуровского района*. В 1960 Л. р. занимал пл. 1789 км², в него входили 2 поселковых, 16 сел. советов, 77 нас. пунктов.

В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к Л. р. была присоединена б. ч. терр. Первомайского р-на. Пл. р-на составила 2936 км², нас. — 73,8 тыс. чел., кол-во сельсоветов — 26, нас. пунктов — 127. 12.1.1965 в результате изменения адм.-терр. деления ТАССР терр. Л. р. уменьшилась до 1827 км²; нас. — 41,8 тыс. чел., число сельсоветов — 17, нас. пунктов — 79. Р-н расположен в пределах Бугульминско-Белебеевской возв. (выс. 90–340 м). Терр. сильно расчленена реч. долинами. Реки: Шешма (с притоком Лесная Шешма), Степной Зай. Почвы преим. выщелоченные, карбонатные и типичные чернозёмы. Лесистость 26%. Запасы нефти (Ново-Елховское и Ромашкинское месторождения), газа, битумов, известняков, доломитов, песчано-гравийных смесей, глин, мин. вод, леч. грязей. Охраняемые природные объекты: реки Степной Зай, Шешма; *Чершилнская сурковая колония*, *Шугуровский заказник*. На терр. Л. р. выявлено 11 археол. памятников, в осн. относящихся к бронз. веку. С.-х. угодья занимают 116,5 тыс. га, в т.ч. пашина — 76,2 тыс. га (2002). Возделываются: яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, гречиха, горох. Развита мясомол. скот-во, свин-во, птиц-во, ови-во. На 2006 в р-не 16 с.-х. пр-тий, Шугуровский плодпитомник. Пром. пр-тия размещены в райцентре, с. Шугурово (нефтебитумный з-д, хлебоз-д), с. Каркали (известняковый карьер). Лесхоз. По терр. Л. р. проходит ж.д. Агрыз–Акбаш, развита сеть автомобильных дорог. 30 общеобразовательных школ (3343 уч-ся в 2004/05 уч. г.), в т.ч. начальных — 3, неполных ср. — 5, ср. — 22; 1 проф. уч-ще (с. Зелёная Роща), 32 б-ки, 39 клубных учреждений, 1 больница на 50 коек (с. Шугурово), 41 фельдшерско-акушерский пункт (2006). Грязелеч. курорт «Бакирово». Издаются районные газеты «Заман сулышы» («Дыхание времени»), «Заветы Ильича» на татар. и рус. языках.

Лит.: Шөгәр төбәге — хазиналар чышмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

«ЛЕНИНОГОРСКНЕФТЬ», нефтегазодоб. управление (НГДУ) АО «Татнефть» по разработке нефт. м-ний, добыче, подготовке и реализации нефти, проектированию, стр-ву и эксплуатации объектов нефт. и газовой



пром-сти. Расположено в г. Лениногорск. Числ. работающих 4 тыс. чел. (2005). Старейшее нефтегазодоб. пр-тие республики. Ведёт историю от Шугуровского нефтепромысла, организованного в 1945 для добычи нефти на первом в Татарстане *Шугуровском месторождении* (открыто в 1943). Этот же промысел эксплуатировал первые скважины на *Ромашкинском месторождении* (открыто в 1948). В 1950 на базе Шугуровского, Ромашкинского № 1 (организован в 1949) и Миннибаевского (1950) нефтепромыслов был созд. гос. союзный нефтедоб. трест «Бугульманефть», расположенный в р-не с. Н. Письмянка. С 1954 нефтепромысловое управление «Бугульманефть», с 1961 — «Л.». На базе отд. промыслов «Л.» были образованы самост. управления: «Альметьевнефть» (1952), «Азнакаевскнефть» (1956), «Елховнефть» (1962), «Иркеннефть» (1964), опытно-эксперим. управление «Татнефтебитум» (1985). С 1970 НГДУ «Л.». В составе НГДУ 5 цехов по добыче нефти и газа, цех добычи природных битумов, Шугуровский нефтебитумный цех; цеха: поддержания пластового давления, капитального и подземного ремонта скважин, комплексной подготовки и перекачки нефти; подразделения вспомогательного произ-ва. «Л.» осуществляет свою деятельность на терр. Лениногорского, Бугульминского и Альметьевского р-нов (Юж.-Ромашкинская, Зап.-Лениногорская, Зай-Каратайская, Куакбашская площади). Осн. объектом разработки является пашийский горизонт франского яруса верх. девона, имеющий в разрезе до 9 пластов, сложенных различными фацциально-неоднородными коллекторами, содержащими маловязкую нефть. Залежи разрабатываются с поддержанием пластового давления путём внутриконтурной и законтурной закачки воды. Для увеличения нефтеотдачи применяются прогрессивные методы воздействия на пласт (гидродинамические, физ.-хим., геол.-физ.), за счёт чего ежегодно добывается ок. 40% нефти. Макс. уровень добычи нефти (18 млн. 286 тыс. т) был достигнут в 1963. Всего на 1 янв. 2005 добыто более 380 млн. т нефти. Обводнённость добываемой продукции 80%. В 2003 пробуренный фонд составил 4438

скважин. Осн. способ эксплуатации скважин — насосный. Система сбора нефти герметизированная. Нефть готовится на двух установках. Осуществлена комплексная автоматизация и телемеханизация нефтепромыслов.

В составе НГДУ — ООО «Агропак-Татарстан» (произ-во фруктовых и мин. вод), «Лениногорское тепличное хозяйство», санаторий-профилакторий, плавательный бассейн, дет.-юношеская спортивная школа, 3 базы отдыха. НГДУ «Л.» является градообразующим пр-тием, заказчиком стр-ва г. Лениногорск: жилых домов, объектов нар. образования, здравоохранения, соц.-культ. назначения, дошкольных учреждений, спорт. сооружений и др.

Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. нефтяника РТ — 34 чел., засл. геолога РФ, РТ — 6, засл. экономиста РФ, РТ — 6, засл. работника нефт. и газовой пром-сти РФ — 12, засл. энергетика РТ — 2, засл. строителя РФ, РТ — 8, засл. работника транспорта РФ, РТ — 3, засл. работника сел. х-ва РТ — 3, засл. механизатора сел. х-ва РТ — 1, засл. работника жил.-коммунального х-ва РФ, РТ — 2, засл. работника культуры ТАССР — 3; лауреата Гос. пр. СССР, РТ — 4 чел., пр. Ленинского комсомола — 1, пр. Мин-ва нефт. пром-сти СССР — 1; орденов Ленина — 15 чел., Октябрьской Революции — 8, Трудового Красного Знамени — 71, Дружбы народов — 5, «Знак Почёта» — 70, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 34, медалей — 102 чел.

Руководители пр-тия: А.И.Семёнов (1945–47), И.А.Мальков (1947–48), Я.Д.Яценко (1949–51), Р.Ш.Мингареев (1949–50), Ромашкинский нефтеромысел №1), П.Н.Сорокин (1949–50, Ромашкинский нефтеромысел №2), К.И.Пономарёв (1950), С.С.Магдеев (1950–52), П.С.Васильев (1952–60), Н.А.Мальцев (1960–61), Е.И.Швецов (1961–64), Н.Д.Сергеев (1964–71), А.К.Мухаметзянов (1971–73), Б.С.Лобанов (1973–83), Н.К.Замалетдинов (1983–85), В.Ф.Лесничий (1985), Б.Ф.Абдуллин (1985–89), Р.С.Нурмухаметов (с 1989).

Лит.: Султанов С.А., Муслимов Р.Х. Нефть — чудо природы. К., 1987; Бесценное богатство. К., 1993; Князев С.Л., Гатиятуллин Н.С., Абражеев Г.П. Нефть и газ Республики Татарстан: Сб. док., цифр и материалов: В 3 т. М., 1993; Там, где растут ромашки. Альметьевск, 1993; Здравствуй, мой добрый город. Лениногорск, 1995; НГДУ «Лениногорскнефть» 50 лет. К., 1995; Гиниятуллин М.К. Развитие Татарстана. М., 2000.

К.Ф.Фасхутдинов, Г.Я.Мавлетова.

ЛЕНИНОГОРСКОЕ МУЗЫКАЛЬНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва образования РТ. Открыто в 1961 как пед. уч-ще, с 2000 совр. назв. Подготовлено св. 3 тыс. специалистов. Обучение ведётся по специальностям: муз. образование, изобразительное иск-во и черчение. В 2005 обучался 371 студент на дневном отделе (на бюджетной основе); преподавательский коллектив 90 чел., в т.ч. 2 засл. учителя РТ,

2 засл. работника культуры РТ, 1 засл. деятель иск-в РТ.

ЛЕНИНО-КОКУШКИНО, село в Пестречинском р-не, на р. Ушня, в 10 км к С. от с. Пестрецы. На 2002 — 2533 жит., в т.ч. татар — 63%, русских — 34%. Полеводство, мол. скот-во, птиц-во; хлебоз-д. 1 ср. и 1 муз. школы, проф. лицей, б-ка. Мечеть. Осн. в период



с. Ленино-Кокушкино.
Центр детско-юношеского спорта и досуга.

Казанского ханства. Первонач. назв. Янасаля; с 18 в. в обиход вошло назв. Кокушкино, с 1924 — Ленино; с 16.4.1964, после объединения с д. Апакаево, — Л.-К. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Л.-К. функционировала вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 102 дес. До 1920 село входило в Черемышевскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 41 душа муж. пола; в 1859 — 62, в 1897 — 84, в 1908 — 89, в 1920 — 88, в 1926 — 95, в 1970 — 839, в 1979 — 1716, в 1989 — 2270 чел. Л.-К. изв. как родовая усадьба А.Д.Бланка — деда В.И.Ленина и как место ссылки студента В.Ульянова в 1887–88. дом-музей В.И.Ленина.

ЛЕНИНО-КОКУШКИНСКИЙ ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК, на терр. Пестречинского р-на, возле с. Ленино-Кокушкино. Осн. в 1991. Пл. 179 га. Включает лесные биоценозы в долине р. Ушня, в т.ч. рукотворные (созд. в честь 100-летия со дня рождения В.И.Ленина). В парке с посадками сосны обыкновенной, лиственницы сибирской расположен Дом-музей В.И.Ленина.



Ленино-Кокушкинский природно-исторический заказник. 1. Посадки сосны; 2. Пруд на р. Ушня.

ЛЕНИНУ В.И. ПАМЯТНИК в Казани. Расположен на продольной оси пл. Свободы перед гл. фасадом Татар. т-ра оперы и балета, является композиционным центром площади. Открытие состоялось 7 нояб. 1954. Авторы — скульптор П.П.Яцыно, арх. А.И.Гегелло. Памятник решён в традициях сов. монумент. скульптуры. Характер пластического решения способствует созданию величественного образа. Фигура вождя дана в спокойной позе. Статичная композиция, сдержанные пластические формы, ясность и чёткость силуэта придают скульптуре торжественность, значительность и выразительность. В единую объёмно-пространственную композицию памятника входит прямоугольный постамент со ступенчатой трибуной, облицованный плитами тёмно-красного шокшинского кварцита. В центре лицевой части трибуны вмонтирован бронз. барельеф, повс. *студенческой сходке 1887* в Казан. ун-те, увековечивающий первое рев. выступление вождя. На постаменте надпись: «Ленин». В годы сов. власти был одним из гл. в идейно-худож. отношении монументов в Казани. На площади у памятника



Памятник В.И. Ленину в Казани.
Бронза, кварцит. Скульптор П.П.Яцыно.
Архитектор А.И.Гегелло. 1954.

проводились праздничные демонстрации трудящихся 1 мая и 7 ноября, отмечались День Победы и др. юбилейные даты. В кон. 20 в., с изменением обществ.-полит. обстановки в стране, памятник утратил прежнее значение.

А.И.Новицкий.



ЛЕНТЕЦЫ (Diphyllobothiidae), ленточные черви отр. Pseudophyllidea. Во взрослом состоянии паразитируют в кишечнике человека и нек-рых домашних и диких млекопитающих (у человека, по данным разных авторов, от 4 до 8 видов). Наиб. распространён Л. широкий (Diphyllobothium latum) — один из самых кр. паразитических червей, обитающих в организме человека (дл. от 2 до 10 и более м). Головка с двумя присасывательными бороздками (ботриями). Число члеников (проглотид) от 3 до 4 тыс. Ширина зрелых члеников больше, чем их длина. В каждом членике один гермафродитный половой комплекс, в к-ром в сутки продуцируется св. 2 млн. яиц. Жизн. цикл Л. широкого зависит от смены хозяина. Яйца для развития должны попасть в водоём. Из них вылупляется свободно плавающая личинка (корацидий), к-рая может быть заглочена веслоногим рачком (1-й промежуточный хозяин), в его полости развивается личинка-процеркоид. 2-й промежуточный хозяин — хищные рыбы (на терр. Татарстана в осн. щука, налим, окунь, ёрш), во внутр. органах к-рых процеркоиды превращаются в плероцеркоиды дл. 5–15 мм. При поедании заражённой, термически плохо обработанной или мало просоленной рыбы заражается окончательный хозяин. Вызываемые Л. широким болезни — дифиллоботриозы могут протекать у человека бессимптомно, но с усилением или снижением аппетита, вплоть до потери трудоспособности. В Татарстане дифиллоботриозы занимают 3-е место среди других гельминтозов человека и носят зонально-очаговый характер.

Лит.: Клебановский В.А. Дифиллоботриозы // Гельминтозы человека. М., 1985.

О.Д.Любарская.

ЛЕНТОВСКИЙ Александр Егорович (1798, Казань — 1867, с. Ст. Майна Ставропольского у. Самарской губ.), акушер-гинеколог, засл. проф. (1848). По окончании в 1815 Казан. ун-та был направлен в Мед.-хирургическую академию (Москва). С 1818 работал уездным врачом в г.Лаишев Казанской губ. С 1821 в Казан. ун-те: в университетской больнице, пом. доктора, ординарный проф. и зав. кафедрой повивального иск-ва (с 1828), декан мед. ф-та (1820–34, 1841–45). Преподавал физиологию (1821–28), общую патологию (1822–28), клинику (1825–28, 1833), суд. медицину (1823); ввёл клиническое преподавание акушерства. Возглавлял акушерскую клинику (1830-е гг.). В 1830 вместе с проф. Л.Л.Фогелем исследовал воду Сергиевских минер. источников. В 1840-е гг. состоял на службе по ведомству дет. приютов, работал врачом в Николаевском дет. приюте, его директором (с 1853). Труды по гигиене новорождённых.

С о ч.: Медико-топографическое описание Казани // Казан. вестн. 1831. Ч. 31; Взгляд на гигиену новорождённых детей // Казан. вестн. 1832. Ч. 35.

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

ЛЕНТОЧНИКИ (Limenitis F.), род дневных булавоусых бабочек сем. нимфалид. Изв. 10 видов, на терр. Татарстана — 2. Обычен

Л. Камилла (L. samilla). Размах крыльев 40–60 мм. Верх крыльев чёрный с белыми перевязями, низ — светло-коричневый с голубыми и белыми пятнами. Лёт в июне–августе. Гусеницы живут на жимолости и снежноягоднике. Широко распространён, но редко встречается Л. тополёвый (L. ropuli L.). Крупная бабочка, крылья в размахе 65–85 мм, тёмно-коричневые, с белыми перевязями и красными лунками вдоль края. Самец отличается от самки более мелкими белыми пятнами, в зап. р-нах РТ изредка можно встретить самцов без белого рисунка на крыльях. Низ крыльев светло-коричневый с белыми перевязями и голубыми пятнами. Гусеницы развиваются на тополях. Летает в июне–июле по опушкам лиственных и смешанных лесов. Л. тополёвый в отличие от Л. Камилла не садится на цветки, предпочитая им грязь, сок из поражённых стволов деревьев, свежий помёт, останки животных. Нуждается в охране.

С.Г.Гордиенко.

ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ, цестоды (Cestoda), класс плоских червей. Во взрослом состоянии паразиты, обитающие в кишечнике человека или животных. Тело ленточное, дл. от неск. мм до 25 м, подразделяется на 3 отдела: головку (сполок), шейку (зона роста) и стробилу, состоящую обычно из члеников (проглотид). На головке имеются органы прикрепления — присоски, ботрии, хоботки с крючьями и др. Кишечник отсутствует, его функцию выполняет тегумент (покровное образование). Л. ч. гермафродиты. Членики содержат 1–2 половых комплекса, в к-рых продуцируется большое кол-во яиц (у нек-рых цепней — до 60 млн. в год). Цикл развития зависит от смены хозяина. В яйцах развиваются личинки, к-рые выходят в воду (корацидий лентецов) или попадают в промежуточного хозяина (у цепней он обычно один, у лентецов — два). Наиб. опасны лентец широкий (см. *Лентецы*), *ремнецы*, *цепни* (свиной и бычий), *эхинкокк*, *гвоздичники*.

О.Д.Любарская.

ЛЕОНОВ Владимир Васильевич (р. 21.10.1931, д. Хотенец, ныне Хотынецкого р-на Орловской обл.), инженер-технолог, лауреат Гос. премии СССР (1986). Окончил Ленингр. технол. ин-т (1956). В 1956–67 инженер, инженер-конструктор, зам. гл. конструктора отдела гл. конструктора на Балашихинском машиностроит. з-де, в 1967–81 начальник отдела, отд-ния «ВНИИКриогенмаш» (г.Балашиха Московской обл.). В 1981–85 ген. директор НПО «Вакууммаш». В 1985–87 ген. директор НПО «Гелиймаш» (Москва). Имеет более 70 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за создание комплекса криогенно-вакуумных систем для наземной отработки ракетно-космических комплексов. Награждён медалями.

ЛЕОНОВ Леонид Максимович (19.5.1899, Москва — 7.8.1994, там же), писатель, акад. АН СССР (1972), Герой Соц. Труда (1967). Автор романов «Барсуки» (1924), «Вор» (1927), «Соть» (1930), «Дорога на океан» (1935), «Русский лес» (1953; Лен. пр. 1957),

«Пирамида» (1994), повестей, пьес, публицист. статей и др. С октября 1941 до конца мая 1942 жил в г.Чистополь. Повторно побывал там в октябре–ноябре 1942 и в июне 1943. В чистопольский период были написаны пьеса «Нашествие» (1942; Гос. пр. СССР 1943), статьи «Наша Москва» (1941), «Писатели на фронте» (1942), начата работа над пьесами «Ленушка» (1942–43), «Золотая карета» (1946). Принимал участие в культ. жизни города, на лит. вечерах читал отрывки из ром. «Дорога на океан», в к-ром мн. страницы посв. г.Елабуга и р. Кама. В октябре 1942 участвовал в подготовке спектакля по пьесе «Нашествие» на сцене Чистопольского т-ра (преьера состоялась в ноябре 1942). В марте 1943 постановка была осуществлена в Казан. Б. драм. т-ре; в 1980 пьеса под назв. «Ябырьлу» была поставлена на сцене Татар. академ. т-ра. Во мн. произведениях Л. («Нашествие», «Золотая карета», «Русский лес», пов. «Взятие Великошумска») отразились чистопольские и казан. впечатления. Гос. пр. СССР (1977). Деп. ВС СССР в 1946–70.

Лит.: Давыдов И.В. С думой о фронте. К., 1984.

Г.С.Муханов.

ЛЕОНТЬЕВ Константин Михайлович (29.4.1849, г.Тотьма, Вологодская губ. — 14.5.1904, г.Ялта), суд. медик, д. медицины (1885). По окончании в 1875 Казан. ун-та работал на кафедре суд. медицины в звании лекаря и уездного врача. С 1878 на воен.-мед. службе в Боржомском госпитале Кавк. действующей армии. С 1887 в Казан. ун-те: преподаватель суд. медицины, секр. мед. ф-та (с 1895), ординарный проф. кафедры суд. медицины (с 1899). Труды по проблемам асфиксии, экспертизе «Мултанского дела», преподаванию суд. медицины.

С о ч.: Очерк судебно-медицинских исследований // Дневник Казан. об-ва врачей. 1880. № 7; Судебно-медицинский случай огнестрельной раны сердца. К., 1885.

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

ЛЁПА Альфред Карлович (1896, г.Рига — 9.5.1938, Казань), парт. деятель. С 1914 чл. РСДРП (б), в том же году был арестован за антивоен. пропаганду и сослан в Нарымский край. В 1916 совершил побег, вёл рев. деятельность в г.Екатеринбург, в 1917 вновь арестован, освобождён после Февр. рев-ции 1917. В 1917 избран секр. Екатеринбургского к-та РКП(б). Участник Гражд. войны. Продкомиссар, руководитель полит. органов 3-й армии Восточного фронта в период борьбы против адмирала А.В.Колчака. С 1920-х гг. на парт. работе в Курской и Вятской губерниях, в Узбекистане. Чл. ЦИК СССР. В 1933–37 1-й секр. Татар. обкома ВКП(б). Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно (1955).

Лит.: Султанбеков Б. Лепа Альфред Карлович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ЛЕПЁХИН Иван Иванович (10.9.1740, С.-Петербург — 6.4.1802, там же), натуралист, путешественник, д. медицины (1767), действ. чл. АН (1771). Бессменный секр. АН со времени её основания (1783). Первым из чл. Академии был награждён зол. медалью.



И.И. Лепёхин.



Е.М. Лепеский.

В 1751–62 учился в гимназии при АН; ученик акад. С.П. Крашенинникова. Продолжил образование в Страсбургском ун-те, где в 1767 защитил диссертацию на степень д. медицины. В 1768–72 руководил одним из отрядов Оренбургской экспедиции АН, исследовавшей Ср. и Ниж. Поволжье, Урал, сев. р-ны Европ. части России. В 1773 совершил экспедицию в Прибалтику и Белоруссию. С 1774 директор Бот. сада АН, в 1777–94 инспектор академ. гимназии. Труды по ботанике и зоологии, рус. словесности и др. Л. — автор переводов 6 из 10 томов «Естественной истории» Ж.Л. Бюффона; участвовал в подготовке «Словаря Академии Российской» (т. 1–6, СПб., 1789–94). В 1784 совм. с П.С. Палласом составил инструкцию по изучению Крыма. Осн. труд — «Дневные записки путешествия... по разным провинциям Российского государства» (т. 1–3, СПб., 1771–1800; т. 4 — «Путешествия академика Ивана Лепёхина в 1772» — изд. посм. в 1805 Н.Я. Озерецковским) — содержит обширный фактический материал по экономике, географии и этнографии России 18 в. Третий том «Дневных записок...» посв. Ср. и Ниж. Поволжью, культуре и быту коренных народов, в т.ч. татар (содержит сведения о технике полеводства и огородничества у татар, о крест. промыслах и гор. ремёслах). Труды Л. — ценный источник ист. сведений.

Чл. Всерос. этногр. об-ва (1770), Берлинского об-ва испытателей природы (1776), Гессен-Гамбургского патриотического об-ва (1778).

Лит.: Озерецковский Н.Я. Жизнь И.И. Лепёхина // Журн. Департамента нар. просвещения. 1822. Ч. 2; Полонов В.Я. Краткое жизнеописание И.И. Лепёхина // Тр. Рос. академии. СПб., 1840. Ч. 2; Фрадкин Н.Г. Академик И.И. Лепёхин и его путешествия по России в 1768–1773 гг. М., 1953; Кулябко Е.С. Замечательные питомцы Академического университета. Л., 1977.

Ф.Ф. Пулова.

ЛЕПЁШКИН Владимир Васильевич (12.8.1876, Москва — 1947, г. Тусон, штат Аризона, США), ботаник, д. ботаники (1909). Окончил С.-Петербург. технол. ин-т (1898). Работал в Германии, Швейцарии, Дании. В 1906–10 в Петерб. ун-те, в 1910–21 проф. Казан., в 1921–22 — Белорус., в 1922–27 — Карловского (г. Прага) ун-тов. Из состава бот. кабинета Казан. ун-та выделил (1910) лабораторию физиологии растений, к-рой заведовал до 1921. В 1927–33 в США, с 1929 зав. лабораторией биохимии во вновь созд. науч. ин-те (Тусон). В 1933–44 работал в Венском

ун-те (Австрия). Много путешествовал. В 1947 вернулся в США. Труды по физиологии растений и биохимии. Л. обосновал концепцию коллоидного строения протоплазмы растительных клеток, создал новое физ.-хим. направление в изучении физиологии растений.

С о ч.: Исследования над осмотическими свойствами и тургором растительных клеток // Зап. Импер. АН. Сер. 8. 1907. Т. 22, № 2; О живом и мёртвом. К., 1910; Организм с точки зрения химии и физики. Прага, 1924.

Лит.: Гордягин А.Я. Отзыв о научных работах доктора ботаники В.В. Лепёшкина // Уч. зап. Казан. ун-та. 1911. Т. 78, кн. 2.

ЛЕПСКАЯ Ревекка Израилевна (3.12.1885, г. Переяславль, Киевская губ. — 17.3.1971, Казань), терапевт, д. мед. наук (1937), проф. (1935), засл. деятель науки ТАССР (1940). Ученица С.С. Зимицкого. По окончании в 1911 Парижского ун-та работала в Казан. ун-те в госпитальной терапевтической клинике, одновр. зав. терапевтическим отделением 1-й рабочей больницы (с 1918). В 1920–53 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой терапии № 1 (с 1930). Труды по патологии печени и почек, заболеваниям обмена веществ, витаминологии. Автор иссл. о подострых, субхронических и хронических дистрофиях печени. Награждена орденом Ленина.

С о ч.: Токсические дистрофии печени. К., 1929; Введение в клинику авитаминозов и гиповавитаминозов. К., 1948 (соавт.); Болезнь Боткина и её исходы. К., 1951.

Лит.: Рахлин Л.М., Щербатенко А.А. Профессор Ревекка Израилевна Лепская (К 100-летию со дня рождения) // Казан. мед. журн. 1986. № 3.

ЛЕПСКИЙ Ефим Моисеевич (13.5.1879, местечко Смела ок. г. Златополь, Украина — 3.3.1955, Казань), педиатр, д. медицины (1915), проф. (1924), засл. деятель науки РСФСР (1935). Окончил Берлинский ун-т (1905). С 1906 в Казан. ун-те на кафедре дет. болезней, одновр. на кафедре патологической анатомии, врач Сиротского дома, зав. Домом младенца. С 1919 в Казан. госпитале, одновр. зав. подотделом охраны материнства и младенчества губ. отдела здравоохранения. В 1921–53 в Казан. ГИДУВе: организатор и руководитель дет. клиники (1920), зав. кафедрой дет. болезней (с 1924). Одновр. зав. одноим. кафедрой (1932–35, 1940–45), организатор и первый декан педиатрического ф-та (1932–35) Казан. мед. ин-та. Труды по патогенезу, лечению и профилактике рахита, о роли витаминов в патологии дет. возраста. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалью. Имя Л. с 1967 носит дет. клиника Казан. мед. академии.

С о ч.: Рахит и тетания рахитиков. М., 1945; Введение в клинику авитаминозов и гиповавитаминозов. К., 1948 (соавт.); Гиповавитаминозы в детском возрасте. М., 1953.

Лит.: Макаров Ю.В., Мамаш Р.М. Заслуженный деятель науки РСФСР профессор Е.М. Лепеский: Некролог // Педиатрия. 1955. № 4.

ЛЕПТОСПИРОЗЫ (Leptospirosis, болезнь Васильева–Вейля, водяная лихорадка), острые инфекц. заболевания. Возбудители болезни относятся к сем. лептоспир; вид *Leptospira interrogans* подразделяется на се-

ротипы и серологические группы. В РТ чаще встречаются серогруппы romona, canicola, grippotyphosa. Клиническая картина заболевания была впервые описана рус. учёным Н.П. Васильевым (1883) и нем. учёным А. Вейлем (1886). Япон. учёным А. Инадо (в соавт.) выделен вид возбудителя *L. icterohaemorrhagiae* (1915).

Источниками инфекции являются крысы, лесные мыши, полёвки, вод. крысы, собаки, свиньи. Заражение происходит при контакте кожи и слизистых оболочек с инфицированным материалом (загрязнённая почва, вода, продукты). Заболевание сопровождается общей интоксикацией, лихорадкой, поражением миокарда, печени, селезёнки, почек (признаки уремии), нервной и сосудистой систем, геморрагическим синдромом, нередко наблюдаются явления желтухи. Летальность связана с острой почечной недостаточностью. Заболевание носит сезонный характер.

Казан. учёными З.Х. Каримовой, Г.З. Хабировой, Н.И. Борозновым изучены проблемы Л. в Татарстане и республиках Поволжья, выявлены источники инфекции, выделены чистые культуры возбудителей, обнаружены новые штаммы лептоспир («Каримова», «Кабан», «Казань»), впервые разработаны и предложены уникальные питательные среды (жидкие и плотные) для культивирования микробов, разработаны меры неспецифической и специфической профилактики лептоспирозов. Н.И. Борозновым предложена лептоспирозная вакцина (1989). В 2000–05 в РТ наблюдались спорадические случаи заболевания.

Лит.: Каримова З.Х. К вопросу об источниках лептоспирозной инфекции // Вопр. теорет. и клинической медицины. 1960. № 1; Каримова З.Х., Хабирова Г.З. К вопросу выявления патогенных свойств лептоспир *in vitro* // Науч. труды Казан. мед. ин-та. 1964. Т. 14; Каримова З.Х. Лептоспирозы ТАССР, этиологическая характеристика: Дис. ... К., 1968; Хабирова Г.З. Характеристика биологических свойств лептоспир: Дис. ... К., 1969.

В.Х. Фазылов.

ЛЕРОН Лябиб (псевд., наст. фам. и имя Леронов Лемон Леронович) (р. 11.11.1961, д. Ст. Карамалы Муслумовского р-на), писатель, засл. деятель иск-в РТ (2002). Окончил Казан. ун-т (1984). В 1983–89 (с перерывом) работал в редакции газ. «Яш ленинчы» (в 1988–89 зав. отделом лит-ры и иск-ва), в 1986–88 директор Татар. отд-ния Лит. фонда СССР, с 1989 редактор ж. «Салават купере». Книги для детей «Яңгырның ял көне» («Выходной у дождичка», 1988), «Транзистор үч ала» («Месть транзистора», 1989), «Тәгәрмәчле чана, яки Өкят боткасы» («Сани на колёсах», 1993), «Шүрәле шаяры» («Проделки Шурале», 1996), «Таһир мажаралары» («Приключения Тагира», 1999), «Кояшны кочкан малай» («Я обнимаю солнце», 2004) пронизаны добрым юмором, наполнены богатой фантазией. Автор сб. лирико-публицист. стихотворений «Сине генә сөям» («Люблю лишь тебя», 1997) и сб. эпиграмм и пародий на совр. татар. писателей («Күрше тавыгы» («Соседская курица», 1990). Пьесы Л. «Чәпәләй белән Тәпәләй» («Чепелей и Тепелей», 1995), «Аңгыра сарык жүләре»

(«Ягнёнок-дурачок», 1996) поставлены в Альметьевском татар. драм. театре.

ЛЕС, один из осн. типов растительности, основу к-рого составляют деревья, образующие более или менее сомкнутый полог и формирующие вместе с кустарниками, полукустарниками, папоротниками, травами, мхами и лишайниками лесные сообщ-ва. Л. — элемент геогр. ландшафта, среда обитания для мн. птиц и зверей, источник древесины, ягод, грибов и техн. сырья; существенно влияет на почвообразование, климат, гидрологический режим. Лесной покров Земли является фактором устойчивости биосферы, определяет уровень кислородного и углекислотного баланса в атмосфере.

Леса РТ расположены в трёх лесорастительных зонах. Зона смешанных лесов подразделяется на сев. подзону хвойно-широколиственных лесов с липой (дуб на водоразделах не принимает участия в составе насаждений и смещается в поймы рек) и юж. подзону с липой и дубом (где дуб в кач-ве примеси входит в состав водораздельных лесов). В зоне широколиственных лесов господствует дуб со спутниками — липой мелколистной, клёном остролистным и ильмовыми. В лесостепной зоне, на Бугульминском плато, наряду с дубом и его спутниками, встречаются коренные дубово-берёзовые и берёзовые колки. По терр. Татарстана проходят юго-вост. граница ареала ели европейской, юго-зап. граница ели сибирской и пихты сибирской, вост. — ясени обыкновенного и сев.-вост. — массивных плакорных дубрав.

Общая пл. лесного фонда РТ составляет 1270,3 тыс. га, в т.ч. покрытая лесом — 1165,3 тыс. га. В ведении Агентства лесного х-ва по РТ находится 1225 тыс. га общей и 1123,8 тыс. га лесопокрытой площади (лесные насаждения искусств. происхождения составляют 315 тыс. га). Хвойные породы занимают 23,5%, твердолиственные — 18,7%, мягколиственные — 57,5, кустарники — 0,8% площади лесного фонда. В ведении Гос. службы окруж. среды Мин-ва природных ресурсов РФ находится 28,6 тыс. га — леса Волж.-Камского заповедника (10,1 тыс. га) и нац. парка «Нижняя Кама» (18,5 тыс. га), в ведении других ведомств — 16,7 тыс. га лесов.

Лесной фонд республики составляют леса 1-й и 2-й групп. Леса 1-й группы занимают 536,6 тыс. га. Осн. их назначение — выполнение водоохранных, защитных, сан.-гигиенических, оздоровительных и иных функций; к ним также относят леса особо охраняемых природных терр. (31 тыс. га) и зелёных зон вокруг нас. пунктов (134,1 тыс. га). Ко 2-й группе отнесены леса общей пл. 688,4 тыс. га с ограниченным лесопользованием. Общий запас древесины составляет 168,8 млн. м³, ср. запас — 142,5 м³/га, ср. годичный прирост — 4,13 м³/га. Из общего запаса древесины на долю хвойных пород приходится 25,3%, твердолиственных — 13,4, мягколиственных — 61,3%. Запас спелых и перестойных древостоев составляет 32 млн. м³ (из них 7,6% — хвойные, 7,4% — твердолиственные и 85% — мягколиственные). Ср. запас спелых древостоев 192 м³/га (в т.ч. 308 м³/га по хвойному,

143 м³/га — по твердолиственному и 203 м³/га — по мягколиственному х-вам). С нач. 1990-х гг. расчётная лесосека по гл. лесопользованию используется на 35–40%, вследствие чего усиленными темпами идёт процесс накопления перестойного леса. Более 10 млн. м³ (31,4%) запаса спелых и перестойных насаждений приходится на малоценные осинники, в к-рых накопилось более 1,5 млн. м³ перестойных древостоев.

Лесовосстановление как активная форма лесовозобновления на лесных землях (вырубки, гари, пустыри и др.) осуществляется путём посадки или посева осн. лесобразующих пород. На терр. Татарстана до 1917 лесных культур было созд. на пл. 500 га. В ряде лесхозов сохранились участки высокопродуктивных культур сосны, ели, лиственницы, к-рые выделены как особо охраняемые терр. (*Бухарайский бор*, «*Рукотворный лес*», *Турминская дача*, *Лесные культуры ели и лиственницы 1910–13 гг.*, *Лесные культуры лиственницы 1906 г.* и др.). В 1917–2002 лесные культуры (преим. сосны, ели, дуба, частично — лиственницы, берёзы, тополя) созд. на пл. более 495 тыс. га. Часть созд. культур гибнет, в первую очередь от погубы лосями, а также от повреждений вредными насекомыми, поражения грибовыми болезнями, зарастания мелколиственными породами. Наряду с лесовосстановлением лесхозы республики проводят защитное лесоразведение, облесение оврагов, балок и берегов рек, создают защитные и придорожные полосы. В 1981–2002 овражно-балочные насаждения и защитные полосы созд. на пл. 49,4 тыс. га. Для создания лесных культур и защитного лесоразведения лесные питомники лесхозов выращивают сеянцы и саженцы древесных и кустарниковых пород. Ежегодно в 94 питомниках общей пл. 540 га производится до 100 млн. шт. посадочного материала (60 видов деревьев и кустарников), часть к-рого выделяется для озеленения гор. и сел. нас. пунктов. См. также *Лиственные леса*, *Смешанные леса*, *Хвойные леса*.

Лит.: Га я н о в А.Г. Леса и лесное хозяйство Республики Татарстан. К., 2001.

А.Х.Газизуллин.

ЛЭСГАФТ Пётр Францевич (21.9.1837, С.-Петербург — 28.11.1909, там же), анатом, д. медицины (1865), д. хирургии (1868), обществ. деятель, основоположник науч. системы физ. воспитания и врачебно-пед. контроля в физ. культуре в России. По окончании в 1861 Мед.-хирургической академии (С.-Петербург) был оставлен там же на науч.-пед. работе. С 1868 проф. и зав. кафедрой физиологической анатомии Казан. ун-та. В 1871 был уволен за протест против действий администрации ун-та и Казан. уч. округа («дело Лесгафта»). В 1872–74 преподавал на жен. учебных курсах при Мед.-хирургической академии (С.-Петербург), с 1878 — в Петерб. ун-те. В 1874–86 занимался работой по физ. воспитанию курсантов воен. уч. заведений. В 1877 им были организованы курсы для офицеров, на к-рых они обучались гимнастике. В 1886–97 преподавал анатомию на естеств. ф-те Петерб. ун-та и на Рождественских жен. курсах. В 1893 организовал Пе-

терб. биол. лабораторию, при ней в 1896 — Высш. науч. курсы по подготовке руководителей физ. образования. Организатор физ. воспитания в воен. уч. заведениях России. Труды по теоретической анатомии, биологии, педагогике, архитектуре костей, строению и функциям суставов и мышц.

С о ч.: *Анатомия человека*. СПб., 1892. Вып. 2. Лит.: Ш а б у н и н А.В. Лесгафт Пётр Францевич. М., 1982.

ЛЕСИСТОСТЬ, степень облесённости территории; выражается отношением покрытой лесом площади к общей площади (страны, республики, района). Согласно письм. источникам, б. ч. терр. Татарстана в далёком прошлом была покрыта лесами. Однако уже в 10–13 вв. в Волжской Булгарии, население к-рой проживало в осн. в лесостепном Закамье, было развито земледелие и скотоводство, что было связано с начавшимся обезлесением терр. После покорения Булгарии монголами (1237) часть населения из Закамья переселилась в сев. лесные районы, расчищая участки под поселения и с.-х. угодья. Значит. число нас. пунктов было осн. в Закамье в период Казанского ханства, что сопровождалось дальнейшим сведением лесов. Особенно в больших масштабах леса уничтожались после завоевания Казанского ханства (1552). Коренное население изгонялось из окрестностей Казани и долин кр. рек в отдалённые необжитые лесные земли. С 1838 до кон. столетия по Казанской губ. было определено под расчистку более 604 тыс. га лесов, принадлежавших крестьянам. Наиб. интенсивно леса сводились в Мамадышском, Казанском, Лаишевском, Чистопольском, Спасском, Тетюшском и Свияжском уездах. Во время ген. межевания (1793–1803) на терр. Казанской губ. было учтено 3265,1 тыс. га лесов, Л. составляла 51,2%. К 1914 лесная площадь снизилась до 1854 тыс. га, Л. — до 29,1%. Учитывая, что в состав Казанской губ. входили Царёвококшайский и Чебоксарский уезды, в дальнейшем отошедшие в состав Респ. Марий Эл и Чувашской Респ., Л. к-рых и ныне довольно высока (соотв. 55,6 и 31,3%), можно предположить, что Л. терр., вошедшей в состав Татарстана, была значительно ниже 29%.

В 1922–28 в республике под поселения было передано ещё 54,3 тыс. га лесных площадей. По данным учёта лесного фонда 1928, покрытая лесом пл. составляла 1029,9 тыс. га, Л. терр. — 15,2%. По данным 1953, Л. составила 17,1%. В результате сведения лесов при создании Куйбышевского вдхр. Л. сократилась до 15,8%. В 1970-х гг. 28,3 га лесных земель было отведено под Нижнекамское вдхр. Кроме того, за 1940–97 под объекты пром. и гражд. стр-ва, нефтедобычи и на другие цели из гос. лесного фонда было изъято более 56 тыс. га земель. За этот же период в гос. лесной фонд было принято ок. 50 тыс. га лесов, созд. лесхозами на землях с.-х. назначения. На 2004 общая площадь лесов составила св. 1270 тыс. га, Л. — 17,2%. Территориально Л. широко варьирует — от 2,6 и 3,4% в Дрожжановском и Атнинском до 26,9 и 40,3% в Занковском и Нурлатском р-нах. Оптимальная Л., при к-рой устанавливается экол. стабильность терр., составляет от 25% (для рав-

Тюлячи Тюлячинского, Кляуш Мамадышского р-нов. Действуют Аксубаевский лесоконб-т, Зеленодольский шпалопродиточный з-д и др. Подсобные цеха (с 2002 — ООО) при лесхозах изготавливают пиломатериалы, оконные блоки, паркет, фанеру, сувенирную продукцию, срубы домов и хоз. построек и др.

В республике функционируют 7 пр-тий, выпускающих целлюлозно-бум. продукцию и изделия из картона. Вед. являются АО «Народное предприятие «Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат», ГУП «Полиграфическо-издательский комбинат», ф-ка картонажно-полиграфических изделий Татар. респ. отд-ния Всерос. об-ва инвалидов.

Продукция отрасли (в осн. фанера и бумага) поставляется более чем в 40 регионов РФ и 18 стран ближнего и дальнего зарубежья, в т.ч. в США, Германию, Италию, Австрию, Испанию, Египет и др.

С нач. 1980-х гг. деревообр. пр-тия особое внимание уделяют созданию безотходных технологий. Осуществляется переход на использование производств. систем, обеспечивающих глубокую переработку сырья, внедрение технологий для переработки местной низкокачественной древесины. С этой целью разработана и реализуется Программа развития лесопром. комплекса РТ на период до 2010.

Разработкой техники и технологий для пр-тий отрасли занимается Волж.-Камский НИИ лесной пром-сти (Казань). Подготовку инж.-техн. кадров ведут Казан. с.-х. академия, Казан. технол. ун-т и *Лубянский лесхоз-техникум*. См. также *Лесозаготовка*.

Лит.: История Татарии в материалах и документах. М.—Л., 1937; Индустриализация ТАССР. 1926—1941 гг.: Док. и материалы. К., 1968; Рабочий класс Татарии. К., 1981; Промышленность и рабочий класс Татарии (1946—1980): Док. и материалы. К., 1986; Республика Татарстан. 1920—2000: Стат. сб. К., 2001.

К.Ф.Фасхутдинов, С.Г.Белов.

ЛЕСНАЯ ШЕШМА́ (Урман Чишмәсе), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шешма. Дл. 52,1 км, в РТ ок. 40 км. Пл. басс. 700,5 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв. Исток на терр. Самарской обл., устье на сев. окраине пгт Зелёная Роща Лениногорского р-на. Абс. выс. истока 230 м, устья — 104 м. Лесистость водосбора 30%. Л. Ш. имеет 23 притока. Наиб. крупные — правые: Боровка (12,3 км), Кислинка (15,9 км), Инэш (8,5 км). Густота речной сети 0,35 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится более половины. Модуль подземного питания 3—5 л/с·км². В гидрологическом режиме выделяют периоды половодья и межени. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 138 мм, слой стока половодья 75 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Л. Ш. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 1,81 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. реки 4 пруда суммарным



Река Лесная Шешма.

объёмом 1,1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ЛЕСНИЧЕСТВО, первичное терр.-производств. подразделение, являющееся осн. самост. структурной единицей лесного х-ва. Л. состоит из мастерских участков, к-рые делятся на обходы. В РТ 126 Л., в их составе 258 мастерских участков и 1297 обходов. Площадь Л. в республике колеблется от 4 тыс. до 12 тыс. га, ср. пл. 10 тыс. га. Л. отводят участки спелого леса для вырубок, осуществляют восстановление леса на вырубках, уход за ним, лесоразведение и др. мероприятия, повышающие продуктивность леса. Л. занимаются также подсобно-пром. производством — переработкой мелковетровой древесины, полученной в ходе проведения рубок. Деятельностью Л. руководит лесничий, к-рый является одновр. и гос. инспектором по контролю за охраной и защитой лесов. В состав Л. входят пом. лесничего, бухгалтер, мастера леса (по числу мастерских участков), лесники (по числу обходов).

Лит.: Лесная энциклопедия. М., 1986. Т. 1.

И.Н.Заритов.

ЛЕСНО́Е О́ЗЕРО (Урман күле), в Зап. Предкамье. Расположено в лесном массиве в долине р. Сухая, на сев. окраине Авиастроительного р-на Казани, сев. конец озера примыкает к насыпи сев. объездной дороги. Пл. вод. зеркала 8,8 га. Объём 130 тыс. м³. Дл. 700 м, шир. 100—150 м. Ср. глуб. 1,5 м, макс. глуб. более 2 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма — изогнутый овал, в юго-зап. части имеется залив. Берега возвышенные, в вост. части — более кру-



Озеро Лесное (пригород Казани).

тые. Через озеро протекает р. Сухая. Вода очень мягкая (0,9 мг-экв/л), маломинерализованная (до 100 мг/л), гидрокарбонатно-кальциевого типа. Грунт дна песчано-илистый. Водятся карась, раки. Из редких вод. растений отмечены ирисы. Озеро используется в рекреационных целях. На берегу расположены Дом отдыха «Берёзовая роща» и дет. оздоровительный лагерь.

Н.М.Мингазова.

ЛЕСНО́Е О́ЗЕРО (Урман күле), в Зап. Предкамье. Расположено в Лаишевском р-не, на водоразделе рек Мёша и Нокса, в 4 км к Ю. от с. Куюки Пестречинского р-на и в 6 км к С.-В. от с. Б.Кабаны Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 4,7 га. Объём 249 тыс. м³. Дл. 470 м, макс. шир. 100 м. Ср. глуб. 5,3 м. Происхождение озера карстовое. Форма продолговатая. Питание за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Вода мягкая (ок. 3 мг-экв/л),



Озеро Лесное. Лаишевский район.

слабоминерализованная (70,8 мг/л), прозрачная. Памятник природы РТ (1978).

ЛЕСНО́Е О́ЗЕРО (Урман күле), в Предволжье. Расположено на водоразделе рек Сухая Улема и Карамалка, в 2 км к Ю.-В. от с. Б.Кляри Камско-Устьинского р-на. Пл. вод. зеркала 1,2 га. Объём 12,6 тыс. м³. Дл. 150 м, макс.



Озеро Лесное. Камско-Устьинский район.

шир. 150 м. Ср. глуб. ок. 1 м, макс. глуб. 1,8 м. Происхождение озера карстовое. Форма овальная, близкая к округлой. Берега пологие, покрыты широколиственным лесом. Питание подземное, устойчивое. Вода слабоминерализованная (62,7 мг/л), мягкая (2,8 мг-экв/л), слабомутная. Используется в рекреационных целях. Памятник природы РТ (1978).

ЛЕСНО́Е О́ЗЕРО (Урман күле), в Зап. Закамье. Расположено на водоразделе рек Ашит, Казанка и Петьялка, в 1,5 км к Ю.-В. от с. Ювас Высокогорского р-на, восточнее



Озеро Лесное. Высокогорский район.

оз. Карасино. Пл. вод. зеркала 0,68 га. Объём ок. 30 тыс. м³. Дл. 140 м, макс. шир. 80 м. Ср. глуб. 4,6 м, макс. глуб. ок. 7 м. Происхождение озера карстовое. Форма овальная. Вост. берег более крутой и высокий. Вода мягкая, слабоминерализованная, гидрокарбонатно-хлоридно-магниевого типа. Прозрачность 120 см. Место отдыха.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, отрасль нар. х-ва; осуществляет изучение, учёт, воспроиз-во, охрану и защиту лесов, регулирование лесопользования. Татарстан относится к малолесным регионам России. Систематическая расчистка лесов для с.-х. пользования, кр. лесные пожары, климатические факторы (засуха, низкие темп-ры и т. п.), усиленная пром. эксплуатация лесов, заготовка корабельного леса, активное использование земель лесного фонда под стр-во пром. и гражд. сооружений, а также под зоны затопления водохранилищами Куйбышевской и Нижнекамской ГЭС и др. способствовали уменьшению площади лесов. В прошлом б. ч. терр. Казанской губ. была занята лесами. По данным ген. межевания 1793–1803, было учтено 3265,1 тыс. га лесов (занимали 51,2% терр. губернии). На 2004 лесистость составляла 17,2% терр. РТ. Общая пл. лесного фонда (тыс. га) 1269,5, в т.ч. покрытой лесами — 1144,4 (90%), искусственно созд. лесов — 311 (27%). Под хвойными породами занято (тыс. га) 265,2 (23,3%), под твердолиственными — 209,8 (18,4%), под мягколиственными — 649,8 (57,1%). Насаждения распределяются по гр. возраста (тыс. га): молодняки — 391,1, средневозрастные — 415,8, приспевающие — 167,6, спелые и перестойные — 162,8 (перестойные — 22,1). Общий запас насаждений составляет 160,87 млн. м³ (18,8%). С 1991 в РТ лесовосстановление ведётся на площадях, превышающих площадь вырубок в 1,5–1,7 раза. Ежегодно производится посадка леса на пл. 4,4 тыс. га, защитных лесонасаждений с.-х. угодий — на пл. 1,5 тыс. га; создаются придорожные снегозащитные лесные полосы на пл. 1 тыс. га; в питомниках выращивается более 100 млн. шт. стандартного посадочного материала, св. 60 видов древесно-кустарниковых пород. В лесах и на землях гос. лесного фонда, не покрытых лесом, осуществляются: заготовка древесины и второстепенных лесных материалов (пни, луб, кора и др.), побочное пользование лесом (сенокосение, выпас скота, размещение ульёв и пасек, заготовка древесных соков, сбор дикорастущих плодов, орехов, ягод, грибов, лекар-

ственных растений, техн. сырьё и др.); пользование лесом в науч.-иссл. и культ.-оздоровительных целях, для нужд охотничьего х-ва. На 1996 введённая расчётная лесосека составляла 1371,7 тыс. м³, в т.ч. по хвойному х-ву — 56,1 тыс. м³, по твердолиственному — 105 тыс. м³. В 1998–2002 освоено ок. 40% расчётной лесосеки (её недоиспользование способствует накоплению перестойных насаждений и снижает качественные показатели лесного фонда). В целом по лесному фонду ср. прирост древесины составляет 3,7 м³ на 1 га, вырубается всеми видами рубок 1,2 м³ с 1 га. Источниками повышенной пожарной опасности являются: сеть автомобильных и жел. дорог, высоковольтные линии электропередачи, газоперераб. пр-тия, нарушение правил пожарной безопасности (97%), сжигание соломы на полях (3%). Орган гос. управления Л. х. в РТ — Мин-во Л. х. В республике насчитывается 30 лесхозов (ведут х-во в лесах на общей пл. 1,1 млн. га). Подготовку и повышение квалификации кадров по Л. х. осуществляют Лубянский лесхоз-техникум, Казан. с.-х. академия. См. также *Лесничество, Лесозаготовка, Лесоразведение*.

Лит.: Государственный доклад «О состоянии природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Татарстан в 2003 г.». К., 2004.

И.Н.Зарипов.

ЛЕСНО́Й, посёлок в Тюлячинском р-не, в верховье р. Метескебаш, в 15 км к З. от с. Тюлячи. На 2002 — 192 жит. (татары). Лес-во; деревообр. цех. Ср. школа, клуб. Как нас. пункт зарегистрирован в 1963. С момента образования находился в Сабинском р-не. С 4.10.1991 в Тюлячинском р-не. Число жит. — 150 чел. (1989).

ЛЕСНО́Й ЗАЙ, И р н я (Урман Зэе), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Степной Зай (Зай). Дл. 60,8 км, пл. басс. 812 км². Исток восточнее с. Каськи Альметьевского р-на, устье севернее г.Зайнск. Абс. выс. истока 240 м, устья — 63 м. Лесистость водосбора 25%. Л. З. имеет 22 притока. Наиб. крупные — правые: Багряжка (21,5 км), М.Ирня (21,3 км), Налымка (13,5 км). Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Наблюдения за режимом реки велись на водомерных постах у с. Александровская Слобода Зайнского р-на (1934–56) и у г.Зайнск (1953–58). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 103 мм, слой стока полово-



Река Лесной Зай в окрестностях г. Зайнск.

дья 74 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Л. З. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,82 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 300–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. реки 4 пруда суммарным объёмом 2,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ЛЕСНО́Й КЛЮЧ, природный комплексный заказник. Находится на терр. Верхнеуслонского р-на. Образован в 2002 с целью обеспечения охраны природных комплексов, сохранения и восстановления биол. разнообразия, воспроиз-ва редких или ценных в хоз. отношении объектов животного мира, орг-ции регулируемой рекреации в природных условиях. Пл. 6442 га. Включает участки лесного фонда Шеланговского (2504 га) и Ключищинского (1741 га) лесничеств Приволж. лесхоза и земли иных категорий. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса сложены сосной, дубом, липой, берёзой и осиной. В травяном покрове — виды, занесённые в Красную книгу РТ: скерда тупокогневицкая, бедренец известковолюбивый, букашник горный, зорька обыкновенная (татарское мыло), короставник татарский, зверобой изящный, гусиный лук зернистый, двулепестник парижский, пыльзоголовник красный, венерин башмачок настоящий, гнездовка настоящая, ковыль красивейший, купальница европейская, яблоня лесная и др. На терр. заказника встречаются косуля, кабан, лось, заяц-русак и заяц-беляк, лисица, суслик крапчатый; скопа, тетерев, перепел, сова белая, филин, неясый, удод; медянка, гадюка обыкновенная. По днищам балок и оврагов множество выходов родников.

ЛЕСНО́Й КУЛЫ́К, то же, что *вальдшнеп*.

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ ЁЛИ И ЛИСТВЕННИЦЫ 1910–13 гг., ландшафтный памятник природы. Находится в долине р. Багряжка сев.-западнее д. Багряж Альметьевского р-на на терр. 1-го Шешминского лесничества Калейкинского лесхоза. Пл. 6,9 га. Выделен в 1987. Уникальные культуры хвойных, выращенные за пределами их естеств. ареалов, сформировавшиеся в условиях лесостепи на тяжёлоуглинистых выщелоченных чернозёмах высокопродуктивные ценозы. Первонач. состоял из трёх участков. Ныне сохранился участок общей пл. 0,44 га в квартале 117, включающий секции лиственницы сибирской, ели европейской, ели сибирской, пихты сибирской, сосны кедровой (кедра сибирского), сосны обыкновенной. Наилучшими показателями характеризуются лиственница и сосна, произрастающие по 1а–1 классам бонитета и имеющие запас насаждений соотв. 886 и 481 м³/га (см. таблицу).

В подросте — пихта. Подлесок густой, состоит из рябины, черёмухи, жимолости, бересклета бородавчатого. В напочвенном покрове неморальные виды: ясменник пахучий, вероника дубравная, будра плющевидная, копытень европейский, гравилат речной. Другие 2 участка (в кварталах 102 и 109) вырублены в 1992 в связи с массовым усыханием

Таксационные показатели насаждений (возраст 60 лет)

Таксационные показатели	лиственницы	пихты	секции ели	кедра	сосны
Состав насаждений	10Лц	10П	9Е1С	10К	10С+Е
Ср. высота, м	27,7	17,6	19,2	13,0	23,8
Ср. диаметр, см	21,2	17,0	19,0	17,0	20,0
Сумма площадей сечений, м ² /га	63,3	37,0	38,1	49,5	37,8
Относительная полнота	1,3	1,2	1,1	1,6	1,0
Запас, м ³ /га	886,0	318,0	424,0	333,0	481,0
Класс бонитета	1а	2	2	4	1



Лесные культуры ели и лиственницы 1910–13 гг.

деревьев из-за поражённости корневой губкой, в 1994 засажены лиственницей. Объект имеет науч. значение.

А.Х.Газизуллин.

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ ЛИСТВЕННИЦЫ

1906 г., ландшафтный памятник природы. Находится на правом берегу р. Кама в 10 км юго-западнее посёлка Камского лесхоза Рыбно-Слободского р-на. Выделен в 1987. Пл. 27 га. Старейший в республике уникальный участок высокопродуктивных рукотворных насаждений сосны обыкновенной, лиственницы сибирской и ели обыкновенной (квартал 116 Шумбутского лесничества), сформировавшихся на песчаных отложениях, подстилаемых пермскими мергелями. Представлен четырьмя выделами с разным составом древостоя: 40–70% занимает сосна, по 10–30% — ель и лиственница, в небольшом кол-ве — берёза, липа и осина. Насаждения 1а, реже 1-го класса бонитета, общий запас древесины 450–800 м³/га. В возрасте 95 лет выс. сосны достигает 30–31 м, диаметр ствола —



Лесные культуры лиственницы 1906 г.

44–48 см, ели — соотв. 27–28 м и 36–40 см, лиственницы — 30–31 м и 40 см.

А.Х.Газизуллин.

ЛЕСНЫЕ МОРКВАШИ, село в Верхнеуслонском р-не, на р. Морквашинка, в 14 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 72 жит. (русские). Осн. в период Казанского ханства; первонач. назв. Моркваша. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, овчинным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. в Л. М. функционировали Спасская церковь (построена в 1786), земская школа (открыта в 1870 на базе церковно-приходской школы, существовавшей с 1867), кузница, шерстобойня, 7 мельниц, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1835 дес. До 1920 село входило в Верхне-Услонскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1646 — 120, в 1782 — 234 души муж. пола; в 1859 — 884, в 1897 — 1032, в 1908 — 1310, в 1920 — 1253, в 1926 — 1363, в 1938 — 1222, в 1949 — 1074, в 1958 — 665, в 1970 — 250, в 1979 — 136, в 1989 — 76 чел.

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

ЛЕСНЫЕ ПРОМЫСЛЫ, заготовка и сплав лесоматериалов, изготовление из дерева бытовых и хоз. предметов, лыка и мочала, добыча дёгтя и скипидара (см. *Смолокурный промысел*), поташа (см. *Поташный промысел*), углежжение и др. В Казанской губ. зародились в кон. 16 — нач. 17 вв. Наиб. развития достигли в 19 в. Центрами произ-ва изделий стали: из луба и коры — с. Б.Кургузи Казанского у.; мочальных верёвок — с. Чуваш. Брод Спасского у. (промысел получил также широкое распространение в Казанском и Мамадышском уездах; продукция через скупщиков попадала на казан. з-ды и Нижегородскую ярмарку, небольшая часть — на местные рынки); верёвок — с. Ср.Юрткуль Спасского у. (продукция отправлялась в Казань на кож. з-ды для упаковки готовых шкур, лесопромышленникам для увязывания плотов и б. ч. — на Нижегородскую ярмарку); лаптей — с. Б.Тояба Тетюшского и д. Ст. Баран Спасского уездов (изготовленные татарами лапти имели прямой носок, приходилось на любую ногу, что позволяло заменить лишь один износившийся лапоть; у рус. крестьян более красиво сделанные лапти стоили дороже, поэтому татар. продукция пользовалась большим спросом); вагонных и др. брусев —

с. Нурлаты Свяжского у.; рогожи — Казанский и Мамадышский уезды (самый массовый промысел по числу занятых рабочих, имел нац. «окраску» — на Ниж. Волге для хлебоперевозок использовали кули «татарской работы»). Промыслы в осн. носили семейный характер. В крест. х-вах в больших размерах практиковались плотничное (рубка домов, мельниц, мечетей, колодцев и т. д., особо было распространено в Зап. Закамье) и столярное дело (изготовление мебели, оконных рам и т. п. было распространено меньше, им занимались в отд. деревнях Мамадышского, Казанского и Спасского уездов), плка досок, изготовление саней и телег, хоз. и с.-х. орудий, домашней утвари и посуды (см. *Бондарный промысел, Экипажный промысел*). Масштабы добычи сырья для Л. п. были так велики, что к сер. 19 в. в сев. уездах Казанской губ. значительно сократились запасы липы, в связи с этим лыко и мочало начали привозить из Вятской и Уфимской губерний. К сер. 19 в. из Казанского у. в Казань ежегодно доставляли св. 200 тыс. циновок, рогож и кулей, выработанных преим. татар. кустарями. Л. п. приносили небольшие доходы, поскольку получать сырьё и реализовывать продукцию приходилось через посредников (этому способствовала статья 235 Лесного устава об уплате пошлины за лесные изделия, что принуждало крестьян сбывать свои товары через скупщиков за полцены). В кон. 19 в. Л. п. в Казанской губ. занималось св. 50 тыс. чел. К нач. 20 в. Л. п. постепенно перерос в капиталистическую кооперацию и рассеянную мануфактуру. В результате отд. кустари утратились от сбыта продукции, стали наёмными рабочими.

Лит.: Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX — начало XX в.). К., 1995; е го же. Промыслы и ремёсла татар Поволжья и Урала. К., 1998.

Ф.Г.Калимуллина.

ЛЕСОЗАГОТОВКА, вид использования леса, включающий осн. и вспомогательные операции: рубка деревьев, трелёвка, обрубка сучьев, очистка лесосек, вывоз сырья и его первичная обработка. Начиная с 1-й четв. 18 в., с развитием кораблестроения, дубовыми Поволжья были объявлены заповедными и являлись осн. источником дубовой древесины для Балтийского и Черноморского флотов. Корабельный лес составлялся для С.-Петербург. верфи, а также в Астраханский и Архангельский порты. По данным Казан. адмиралтейской конторы, в 1803–10 в губернии было заготовлено и вывезено ок. 295 тыс. м³ ценной дубовой древесины. Во 2-й пол. 19 в. началась интенсивная беспорядочная рубка лесов. В годы Гражд. и Вел. Отеч. войн Л. осуществлялась для нужд воен. пром-сти с целью выхода из топливного кризиса. Рубка велась вдоль линий жел. дорог в наиб. удобных для заготовки и вывоза местах.

В РТ ежегодно заготавливается ок. 1,9 млн. м³ древесины, в т.ч. в порядке ухода за лесом ок. 700 тыс. м³. Деятельность лесного х-ва республики строится по двум направлениям: лесхоз. и подсобно-пром. Лесхоз. деятельность имеет тенденцию к стабилизации, несмотря на то, что для неё выделяется

лишь 60% от расчётной потребности средств. Частичная компенсация осуществляется за счёт привлечения собств. средств лесхозов (заработанных в подсобно-пром. произ-ве). За период 1998–2002 заготовка и вывоз древесины по гл. пользованию и рубкам ухода к пунктам переработки и отгрузки составили ок. 400 тыс. м³ в год, в т.ч. деловой древесины — 300 тыс. м³. В результате переработки древесины получают строит. лес, столбы, пиломатериалы, штакетник, дрова и др. Организовано произ-во срубов, дверных и оконных блоков, тарных комплектов, пиленых заготовок, фанеры, сувенирных изделий и др. товаров производств.-техн. назначения и нар. потребления. Ассортимент выпускаемой продукции обновляется за счёт переработки древесины (ульи, рамки для ульев, банные наборы, сырные поддоны, столы, скамейки, хоккейные щиты, филёнчатые двери, новые виды плетёных изделий, беседки и др.). Из отходов лесопиления и мелкотоварной древесины производятся арболитовые блоки для хоз. и жилых построек. Осуществляются поставки фанерного сырья на Зеленодольский фанерный з-д, в небольших объёмах — на Уфимский фанерно-мебельный комб-т и на з-ды Кировской области.

И.Н.Зарипов.

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ, создание и выращивание лесных насаждений (лесных культур) на терр., ранее не находившихся под лесом. Применяются массивное и защитное Л., на заболоченных и неудобных землях, а также при рекультивации земель. В РТ в этих целях используют сосну, ель, лиственницу, дуб, берёзу, гибридные тополя. Подготовка почвы сплошная или частичная — бороздованием, высаживается 4,5–5,5 тыс. шт. сеянцев или саженцев на 1 га. Начиная с 1980-х гг. в Татарстане созд. более 50 тыс. га защитных лесонасаждений, в т.ч. ок. 40 тыс. овражно-балочных, 7,2 тыс. придорожных лесных полос,

2,6 тыс. га полезащитных лесных полос; проведено облесение берегов водоёмов (2,6 тыс. га). Овражно-балочные насаждения существенно преобразуют ландшафт, являются местом отдыха, сбора грибов, ягод. Часть насаждений принята в гос. лесной фонд, нек-рые объявлены особо охраняемыми природными терр. (в т.ч. «Никольская», «Кишангер», «Фахри-яры» в Зеленодольском, «Каменная» в Тетюшском районах).

Лит.: Гаянов А.Г. Леса и лесное хозяйство Республики Татарстан. К., 2001.

И.Н.Зарипов.

ЛЕСОСИБИЙСК, город в Красноярском крае. Нас. 70 тыс. чел., в т.ч. 5138 чел. татар (2002). Заселение Л. татарами происходило в годы стр-ва Транссиб. ж. д. (1891–1916), Столыпинской агр. реформы (1906–11), масового голода 1921–22 в Поволжье. В наст. вр. в городе функционируют татар. культ.-просвет. центр «Ватан» («Родина», с 1991), татар. нац.-культ. орг-ция «Дуслар» («Друзья», с 2002).

ЛЕСОСТЕПЬ, лесостепная зона, природная зона, переходная между лесной и степной зонами. Расположена преим. в умеренном поясе Сев. полушария. В Евразии Л. протягивается сплошной полосой с З. на В. от вост. предгорий Карпат до Алтая, восточнее



Участок лесостепи. Апастовский район.

(Ср. Сибирь, Забайкалье, Д. Восток) типична для межгорных котловин и долин крупных рек. В Татарстане Л. охватывает терр. Закамья, юж. часть Предволжья.

Для Л. характерны холодная снежная зима и тёплое, относительно влажное лето. Из-за значит. испаряемости в летнее время наблюдается иссушение почв, вызывающее увядание растительности. Реки характеризуются весенним половодьем, образующим тальмы снеговыми водами, и летним маловодьем, во время к-рого небольшие реки местами пересыхают. Распространены *серые лесные почвы*, *чернозёмы* (оподзоленные, выщелоченные и типичные), местами — лугово-чернозёмные почвы, солонцеватые и осолодевшие почвы. Почвы отличаются высоким содержанием гумуса, замедленной минерализацией растительного опада, прочной структурой. Высокое естеств. плодородие почв способствовало их интенсивному с.-х. освоению, однако неумеренная распашка привела во мн. районах к сильной эрозии почв.

Естеств. растительность Л. представляет собой чередование небольших массивов лесов с участками остепнённых лугов и луговых степей. В европ. Л. в составе лесной расти-

тельности преобладают дуб, липа, на З. — также ясень (по терр. Татарстана проходит сев.-вост. граница его ареала) и граб, в Сибири — берёза, осина, лиственница и сосна. Лесная растительность чаще приурочена к водоразделам. Естеств. травянистая растительность сохранилась гл. обр. на охраняемых терр., по склонам речных долин, оврагов и балок. Для неё характерны большое видовое разнообразие, обилие корневищных злаков и красочного разнотравья. Обычные предст. злаков — мятлики, овсяницы, вейники, тонконоги, ковыли.

Обитают как лесные (напр., белка, заяц-беляк, лось), так и степные (в т.ч. заяц-русак, большой тушканчик, суслики) виды животных.

Л. — наиб. заселённая и освоенная терр. В результате интенсивного развития отраслей сел. х-ва естеств. природные условия Л. сильно изменены человеком.

ЛЕСХОЗ, посёлок в Сабинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 18 км к В. от с. Богатые Сабы. На 2002 — 994 жит. (татары). Пр-тие по заготовке и переработке древесины, выпуску товаров нар. потребления. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Больница. Мечеть. Осн. в 1930. Число жит.: в 1938 — 478, в 1949 — 781, в 1970 — 927, в 1979 — 904, в 1989 — 882 чел. Уроженец Л. — Премьер-министр РТ Р.Н.Минниханов.

ЛЁТО, сезон, период года, выделяемый по определ. признакам (астр., календарным, климатическим, фенологическим и др.). В астрономии к Л. относят период между летним солнцестоянием (21–22 июня) и осенним равноденствием (22–23 сентября). В обиходе летними называют июнь, июль, август месяцы (календарное Л.). Как климатический сезон Л. начинается с даты перехода ср.-суточной темп-ры воздуха через 15°C и завершается переходом её на уровень ниже 10°C. На терр. РТ продолжительность Л. ок. 3,5 месяцев — с кон. мая до 15–20 сентября.

Климатические и погодные условия Л. на терр. РТ формируются под влиянием трансформации входящих возд. масс. По сравнению с весной, летом повторяемость антициклонических процессов снижается, циклонических — возрастает. В целом Л. тёплое, нередко жаркое, умеренно влажное, с большим кол-вом солнечной радиации. Ср.-месячные темп-ры воздуха в июне 16,6–17,8°C, в июле 18,2–20°C, в августе 16,4–18,1°C, в сентябре 10–11,5°C. Абс. максимумы темп-ры 37–40°C, минимумы от –2 до –6° в июне, от 2 до –2°C в июле, от 2 до –3°C в августе, от –6 до –10°C в сентябре. За сезон период со ср.-суточной темп-рой воздуха 15°C и выше длится 84–98 дней (сумма положительных темп-р выше 15°C составляет 1510–1720°C), с темп-рой 10°C и выше — 129–142 дня (сумма темп-р 2060–2270°C). Ср.-месячные темп-ры на поверхности почвы 20–24°C в июне, 22–25°C в июле, 19–21°C в августе, 11–12°C в сентябре. Абс. минимумы от –5°C до –8°C в июне, –3°C в июле, –4°C в августе, –12°C в сентябре.

Летом на терр. РТ выпадение осадков наиб. интенсивное. В тёплый период бывает в



1. Закрепление оврагов (Сабинский лесхоз);
2. Защитные насаждения (Арский лесхоз).



Летние пейзажи.

ср. 18–22 дня с суточным кол-вом осадков 5 мм и более (в холодный — 4–7 дней). Ср.-месячные показатели осадков составляют 45–58 мм в июне, 53–65 мм в июле, 46–57 мм в августе; макс. осадки за месяц — 130–170 мм. Суточные максимумы осадков 121 мм (29 июля 1899, Казань), 90 мм (26 июня 1904, г. Мензелинск; 8 авг. 1949, пос. Камское Устье).

Летом преобладают зап. и сев.-зап. ветры. Ср. скорость ветра 3–4 м/с. Сильные ветры (15 м/с и более) за летний сезон бывают в ср. 3–4 дня. Неблагоприятные явления летней погоды — ливни, грозы, град, суховеи, засухи. За тёплый период отмечается в ср. 4–5 ливней, с суммой осадков 15–20 мм (максимум 95 мм в 1949, г. Тетюши). Град выпадает не часто: за лето в пределах 1–2 дней, в отд. годы до 4–8, но может наносить значит. урон в полеводстве, овощ-ве, сад-ве и т. д. Суховеи — иссушающие ветры — при высокой темп-ре и низкой относительной влажности воздуха оказывают вредное воздействие на полевые культуры. На терр. республики за период с мая по сентябрь наблюдаются 38–50 дней с суховеями слабой интенсивности, 4–10 дней — с суховеями ср. интенсивности и до 3 дней — с интенсивными суховеями. Засухи чаще возникают в мае и июне.

Лит.: Климат Татарской АССР. К., 1983.

Э.Л.Наумов, Ф.Г.Бурганов.

«ЛЕТОПИСЬ ПЕЧАТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН», ежеквартальный гос. библиографический учётно-регистрационный указатель. Впервые изд. Кн. палатой ТАССР в 1930 на рус. и татар. языках под назв. «Летопись печатных произведений». Выходил ежегодно отд. выпусками в 1938–61 под назв. «Книжная летопись», «Летопись рецензий», «Летопись газетно-журнальных статей», «Летопись периодических изданий», с 1961 — «Летопись печати ТАССР»; с 1991 совр. назв. С июля 1941 по 1944 не издавался. «Книжная летопись» за 1941–45 составлена и изд. в 1973. В 1945–60 выходила на рус. и татар. языках; с 1961 — двуязычие в составе каждого раздела. Разделы: кн. летопись, летопись изоизданий, нотная летопись, летопись период. и продолжающихся изданий РТ, указатель библиографических пособий, летопись рецензий, летопись журнальных и газетных статей, РТ в печати других республик. В разделе «Книжная летопись» зафиксированы книги и брошюры, выходящие на терр. РТ, а также период. и продолжающиеся сборники, выделены авторефераты диссертаций.

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ, документ, аккумулирующий в хронологическом порядке информацию о состоянии экосистем заповедника. Назв. предложено в 1937 проф. Моск. ун-та А.Н.Формозовым. В разработке методологии науч. иссл. в заповедниках принимали участие изв. рос. экологи, особенно большую роль сыграл Г.А.Кожевников. В Татарстане с 1962 Л. п. ведётся в Волж.-Камском заповеднике. Она даёт возможность исследовать закономерности функционирования и направления эволюции природных экосистем, использовать заповедники в качестве эталонов при региональных экол. иссл. территорий, подверженных антропогенному воздействию, разрабатывать науч. подходы рационального природопользования и охраны природы. Работа по программе Л. п. представляет экол. мониторинг, результаты которого оформляются в ежегодной книге «Л. п.». В ней приводятся: физ.-геогр. условия заповедника, флора и растительность, фауна и животное население, погода, календарь природы, состояние заповедного режима и др. С 1990-х гг. Л. п. производится на основе геогр. информационных систем и компьютерных баз данных.

Лит.: Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д. Летопись природы в заповедниках СССР. М., 1985.

О.В.Бакин.

ЛЕТЯГА (*Pteromys volans*), млекопитающее семейства летяговых отр. грызунов. Распространена в лесах сев. и вост. Европы и в сев. части Азии. На терр. РТ встречается в Предкамье. Обитает в высокоствольных смешанных и лиственных лесах с преобладанием берёзы, ольхи и осины. Дл. тела до 23 см, хвоста — 9–14 см, масса ок. 160 г. Конечности соединены кожистой перепонкой, покрытой шерстью. В спокойном состоянии перепонка собрана в мягкие складки, при движении натягивается. мех густой, нежный, шелковистый. Окраска светло-серая, иногда с охристым или бурым оттенком, брюшко белое,



Летяга.

зимний мех более густой и длинный. Селится в естеств. дуплах старых деревьев, устраивая в них гнёзда из мягких висячих лишайников. Иногда занимает дупла дятлов, белычьи гнёзда. Ведёт оседлый образ жизни, активна в сумерках и ночью. В холодное время года активность резко понижается, но в спячку на зиму не впадает. Благодаря летательной перепонке способна совершать планирующие прыжки с дерева на дерево на расстояние до 40–50 м. На землю спускается редко. Питается семенами и почками деревьев, ягодами, грибами. В мае–июне у самки рождаются 1–4 детёныша. Естеств. враги Л. — крупные совы, соболь, лесная куница. Л. живёт до 5 лет. Промыслового значения не имеет. Занесена в Красную книгу РТ.

ЛЕУШЕВ Владимир Николаевич (р. 12.8.1946, Казань), генерал-майор (1989). Окончил Казан. высш. танковое командное краснознамённое уч-ще им. През. ВС ТАССР (1968), Воен. академию бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я.Малиновского (Москва, 1978), Воен. академию Ген. штаба Вооруж. Сил СССР им. К.Е.Ворошилова (Москва, 1986). В 1968–75 служил в Дальневосточном ВО, с 1972 ком. танкового батальона. В 1975–89 в Группе сов. войск в Германии, с 1978 ком. танкового полка, с 1983 ком. дивизии. С 1989 начальник штаба — 1-й зам. команд. 38-й армией (г.Ивано-Франковск). С 1991 ст. группы воен. специалистов в Респ. Никарагуа. В 1994–97 зам. команд. войсками округа по р-нам чрезвычайного положения — начальник войсковой оперативной группы Северо-Кавказского ВО внутр. войск МВД России; принимал участие в боевых действиях в Республике Таджикистан (1994–95), Чеченской Респ. (1995–97). Награждён орденом Мужества, «За военные заслуги», «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Ф.Ф.Гулова.

ЛЕУШИН Анатолий Максимович (р. 27.11.1936, станция Апшеронская Нефтегорского р-на Краснодарского края), физик, канд. физ.-матем. наук (1963). Окончил Казан. ун-т (1959), работает там же на кафедре теоретической физики (с перерывом: в 1982–84 проф. физики Ун-та им. Э.Мондлане (г.Мапуту, Нар. Респ. Мозамбик). Труды по теории оптических и ЭПР спектров парамагнитных и редкоземельных ионов в кристаллах. Л. вывел обобщённые спин-гамилтонианы для интерпретации спектров ЭПР магнитных ионов в кристаллах; составил таблицы функций, преобразующихся по неприводимым представлениям кристаллографических точечных групп; установил структуры тригональных и тетрагональных центров иона U^{3+} в различных кристаллах.

С о ч.: Парамагнитное поглощение звука // Успехи физ. наук. 1961. Т. 75, № 3 (соавт.); К теории парамагнитной спин-решёточной релаксации в кристаллах с ионами в S-состоянии. Однофотонные процессы // Физика твёрдого тела. 1963. Т. 5, № 2; Таблицы функций, преобразующихся по неприводимым представлениям кристаллографических точечных групп. М., 1968; Теоретическая физика. Механика. К., 2003 (соавт.).



И. Б. Лецинская.

ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ, иловые осадки пресноводных или солёных водоёмов, торфяные отложения болот, псевдовулканические глинистые образования, обладающие мазеподобной консистенцией; в нагретом состоянии применяются в леч. целях в виде ванн и местных аппликаций. Образуются в естеств. условиях под влиянием геол. процессов. В составе Л. г. различают: кристаллический скелет, включающий твёрдые частицы диаметром более 0,0001 мм (глинистые и песчаные, кристаллики кальцита, доломита, гипса); коллоидный комплекс, состоящий из частиц размером от 0,0001 до 0,00002 мм (сульфид железа, гидросульфид железа, гидроксиды алюминия и железа, кремниевая к-та, гумус, мельчайшие глинистые частицы); грязевой раствор (вода и растворённые в ней соли и органические вещества, иногда биологически активные газы). Л. г. содержат разнообразные микроорганизмы, образующие биоклоны, продукты жизнедеятельности к-рых обладают антимикробными свойствами. Осн. свойства Л. г.: пластичность, вязкость, липкость, высокая теплоёмкость, теплопроводность.

Л. г. классифицируют по содержанию водорастворимых солей (пресноводные, низко-, средне- и высокоминерализованные) и сульфидов, по реакции среды (рН), ионному составу грязевого раствора, а также по зольности и составу золы (торфы и сапропели).

В СНГ выявлено более 500 м-ний Л. г.: торфяные (органические), сапропелевые (органич.), иловые и псевдовулканические (минер.). Наиб. изв. м-ния: торфяных грязей — Татищевское и Юховское в Московской обл., Сапожок — в Рязанской обл.; сапропелевых грязей — оз. Молтаево на Урале, Габозеро в Карелии, оз. Мутное в Смоленской обл. и др. Иловые грязи высокоминерализованных озёр — отложения преим. солёных водоёмов: Тамбуканского в Ставрополье, Танаки в Астраханской обл. и др. Сопочные грязи — минер. глинистые образования, выбрасываемые по тектоническим трещинам газами и напорными водами. Распространены в нефтегазоносных областях (Юж. Сахалин).

Л. г. используются для лечения заболеваний органов движения, нервной системы, пищеварения, болезней жен. и муж. половых сфер, заболеваний сосудов. Грязевые процедуры оказывают на организм разностороннее действие: положительно влияют на трофику тканей, синтез белков, нейрофиз. статус, стимулируют функции иммунной системы. Доказаны их антимикробный и антивирусный эффекты, противоопухолевое действие.

В РТ 8 м-ний Л. г., наиб. кр.: Таборли-3 (Агрызский р-н), Верх. Мочажина (Лениногорский р-н). Потребности в грязелечении удовлетворяются за счёт м-ний иловых грязей озёр Голубое и Безьянное (Высокогорский р-н), м-ний торфяных грязей: Таборли-3, болот Бакирово (Лениногорский р-н) и Азнакаевского. См. также *Сероводородные источники и грязи*.

Н. И. Афанасьева.

ЛЁШЕВ-ТАМАК (Ләшәү Тамак), село в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 18 км к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 215 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1870, в Л.-Т. имелась вод. мельница, в нач. 20 в. функционировали мечеть, 3 мектеба. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1363,7 дес. До 1920 село входило в Старо-Кашировскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1870 — 498, в 1897 — 813, в 1913 — 948, в 1920 — 950, в 1926 — 646, в 1938 — 564, в 1949 — 444, в 1958 — 415, в 1970 — 408, в 1979 — 369, в 1989 — 226 чел.

ЛЕЩИ́ (Abramis), род рыб сем. карповых. Изв. три вида: лещ (A. brama), белоглазка (A. sara), синец (A. ballerus). Распространены в водоёмах Евразии. В реках, водохранилищах, озёрах Татарстана обитают все виды; встречаются большими стаями, особенно во время метания икры, когда рыбы подходят к берегам. Дл. тела леща 25–40 (иногда до 55) см, масса ок. 1 (иногда до 5) кг. Мелкий лещ — серебристый, крупный — тёмный, с золотистым отливом. Тело высокое, сжатое с боков, с необычно длинным анальным плавником. Рот полувверхний. Белоглазка отличается от леща меньшей величиной, продолговатой формой тела, а также серебристой радужной, крупной чешуёй, полунижним ртом, синец — продолговатой формой тела и более мелкой чешуёй, а также конечным косым ртом, направленным вверх в виде косой щели. Половой зрелости Л. достигают в 3–6 лет. Нерест в апреле–мае на мелководье, икру откладывают в один приём, при темп-ре воды 10–14 °С. Плодовитость 68–390 тыс. икринок. Лещ и белоглазка питаются бентосом, синец — ед. вид из карповых, к-рый питается зоопланктоном. Лещ и синец — промысловые рыбы, белоглазка — объект спорт. лова.

ЛЕЩИ́НА, о р е ш н и к (Corylus), род кустарников, реже деревьев сем. берёзовых. Изв. ок. 20 видов, распространены в умеренном поясе Евразии и Сев. Америки. На терр. РТ один вид — Л. обыкновенная, или лесной орешник (C. avellana); встречается во всех р-нах. Образует подлесок в широколиственных лесах. Кустарник выс. 3–5 м. Кора красновато-серая. Побеги волосистые, со светлыми чечевичками. Листья тёмно-зелёные, очерёдные, черешковые, овальные, с острой верхушкой и неравнозубчатым краем. Мо-

лодые листочки покрыты шелковистыми волосками. Цветки раздельнополые, муж. в длинных густых серёжках, жен. заключены в почке, из к-рой во время цветения выставляются лишь малиновые рыльца. Распускаются ранней весной, до появления листьев. Плод — односемянный орех шаровидной формы, окружённый колокольчатой обёрткой. Плоды созревают в кон. августа — сентябре, на землю опадают без обёрток. Размножается семенами и вегетативно — корневыми отпрысками и отводками. Начинает плодоносить с 4–6 лет. Орехи вкусные и питательные, употребляются в пищу в жареном виде. Листья, цветки и кора Л. содержат дубильные вещества, алкалоиды, флавоноиды, эфирное масло, органические к-ты, каротин. В нар. медицине применяются при простудных заболеваниях, варикозном расширении вен, кровотечении из мелких капиллярных сосудов и как общеукрепляющее средство. Орехи служат пищей для мн. лесных животных (белок, кабанов, дятлов, мышей). Древесина используется для изготовления мелких поделок, обручей дер. бочек. Благодаря мощной, далеко расходящейся корневой системе Л. пригодна для закрепления склонов, балок. Используется в садах и парках как декор. растение, а также для создания полезационных лесных полос. Медонос. Продолжительность жизни 60–80 лет.

ЛЕЩИ́НСКАЯ Инна Борисовна (р. 21.2.1935, Москва), микробиолог, д. биол. наук (1973), акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки РФ (1992). Окончила Казан. ун-т (1958), работала там же, проф. (1982), зав. кафедрой микробиологии (1991–2003). Одна из организаторов и однов. директор НИИ биологии Казан. ун-та (с 2001). Труды по иссл. ферментов бактерий и разработке теоретических основ их применения в медицине, ветеринарии, биотехнологии. Л. — автор науч. работ по биосинтезу ферментов микроорганизмов, ею открыты новые механизмы регуляции синтеза ферментов бактерий, показаны возможности их использования в промышленности и медицине. Имеет 22 авторских свидетельства на изобретения. За работу «Бактериальные ферменты: молекулярные механизмы биосинтеза, характеристика и научное обоснование практического использования» Л. присуждена пр. им. В. А. Энгельгардта АН РТ (1997). Чл. през. АН РТ (с 1992). Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

С о ч.: Нуклеазы микроорганизмов. М., 1974 (соавт.); Нуклеазы сапрофитных бактерий. К., 1975; Биосинтез нуклеаз и протеаз микроорганизмами. М., 1979 (соавт.); Нуклеазы бактерий. К., 1991 (соавт.).

ЛЕЖЕСКОРПИОНЫ, ложнокорпионы (Pseudoscorpiones или Chelonethi), отряд паукообразных. Изв. ок. 2 тыс. видов, в России — ок. 60, на терр. Татарстана фауна Л. изучена недостаточно. Многие членистоногие животные, внешне похожи на скорпионов (отсюда назв.), но с широким брюшком и без хвостового заднего отдела. Тело дл. 1–7 мм, головогрудь прикрыта хитиновым щитком, на переднем конце находятся глаза и ротовые органы — пара клешневидных хе-

лидер и пара ногочелюстей, оканчивающихся сильно развитыми клешнями, служащими для хватания добычи, с ядовитыми железами (у нек-рых видов). Л. раздельнополю, самка откладывает оплодотворённые яйца в выводковую камеру на брюшной стороне тела. Распространены повсеместно, гл. обр. в тропиках и субтропиках. Живут скрытно в лесной подстилке, под корой, камнями, в муравейниках, норах и гнёздах животных, помещениях для скота, а также в книгохранилищах и в жилищах человека. Питаются мелкими клещами, насекомыми, в т. ч. личинками восковой моли. В домах нередок Л. книжный (*Chelifer cancroides*).

ЛИАКУМОВИЧ Александр Григорьевич (р. 5.3.1931, г.Бобруйск Могилёвской обл. Белорусской ССР), химик-технолог, д. хим. наук (1966), проф. (1977), засл. деятель науки и техники ТАССР, РФ (1981, 1997), почёт. химик РФ (2003). По окончании в 1954 Моск. ин-та тонкой хим. технологии работал в НИИ «Гипрокаучук» (Москва). С 1960 на Стерлитамакском з-де синт. каучука, зам. гл. инженера, зам. директора. С 1975 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой общетеоретических дисциплин Нижнекамского филиала, зав. кафедрой технологии синт. каучука (с 1984), директор Центра по разработке эластомеров (с 1989). Труды по нефтехим. синтезу, совершенствованию и интенсификации действующих нефтехим. произ-в. Л. реализовал новые процессы закалки контактных газов в произ-ве бутадиена и изопрена, усовершенствовал методы выделения бутадиена, разработал методы очистки изопрена от циклопентадиена, ацетиленовых соединений, применяемые на з-дах синт. каучука. Предложил принципиально новые ингибиторы термополимеризации в процессах выделения изопрена. За эти работы был удостоен Гос. пр. СССР (1989). Под рук. Л. проведён цикл иссл. по синтезу фенольных антиоксидантов, построен з-д по произ-ву нетоксичных антиоксидантов (г.Стерлитамак) — крупный экспортный источник Башкортостана и поставщик продукции в страны СНГ. Руководитель работ по химии и технологии янтарной к-ты, эндикового ангидрида, хим. добавок для полимерных материалов. Науч. разработки Л. внедрены на пр-тиях «Казаньоргсинтез», «Нижнекамскнефтехим», на З-де синт. каучука им. С.М.Кирова, Стерлитамакском з-де синт. каучука, Стерлитамакском нефтеперераб. з-де и др. Имеет 600 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы, медалями.

С о ч.: Химия и технология мономеров для синтетических каучуков. М., 1983 (соавт.); Получение и применение 3-метилбутена-1 / ЦНИИТЭнефтехим. М., 1993. № 1 (соавт.); Современные нефтехимические синтезы на основе бутадиена / ЦНИИТЭнефтехим. М., 1993. № 4 (соавт.).

Лит.: Институт полимеров (полимерный факультет /1971–2001/): Краткий биограф. справ. К., 2001.

ЛИБЕРАЛИЗМ (от лат. *liberalis* — свободный), идейное и обществ.-полит. течение, возникшее в европ. странах в 17–18 вв. и провозгласившее принцип гражд., полит. и экон.

свобод. В Зап. Европе базой для формирования Л. являлись наследие античной правовой культуры, традиции борьбы за сословно-корпоративные вольности и свободу совести, существовавшее право частной собственности и весомое влияние ср. класса. В 19 — нач. 20 вв. оформились осн. положения Л.: гражд. об-во, права и свободы личности, правовое гос-во, демокр. полит. ин-ты, свобода частного предпринимательства и торговли. Предст. Л. (неолиберализма) исходят из того, что механизм свободного рынка создаёт наиб. благоприятные предпосылки для эффективной экон. деятельности, регулирования социальных и экон. процессов; в то же время они признают необходимость вмешательства гос-ва для поддержания нормальных условий функционирования рынка, конкуренции.

Зарождение либеральных традиций в России относится к периоду правления Екатерины II. Её реформы способствовали не только возникновению либеральной интеллектуальной тенденции в рамках рос. просветительства, но и появлению в дворянской среде людей по-европейски образованных, способных к восприятию либеральных ценностей. В годы правления Екатерины II, Александра I и Александра II Л. стал одной из составляющих политики пр-ва. Его становление как самост. течения обществ.-полит. мысли относится к 1830–40-м гг. Это связано с распространением идеологии т. н. «западников» и «славянофилов», к-рые выступали против крепостного права, адм. произвола, в защиту свободы слова и совести. Либералы всемерно поддерживали преобразования Александра II, непосредственно участвуя в их разработке и осуществлении. В Казани наиб. просвещённая и либерально настроенная часть интеллигенции активно включалась в деятельность различных обществ. орг-ций, в т. ч. *Казанского экономического общества*. Одним из видных чл. этого об-ва был историк и экономист И.К.Бабст. Его речь «О некоторых условиях, способствующих умножению народного капитала», с к-рой он выступил в Казан. ун-те в 1856, имела большой обществ. резонанс. В ней нашли отражение такие принципы Л., как обеспечение неприкосновенности частной собственности, свобода развития пром-сти и торговли. Либеральным изданием пореформенной России в Казани был ж. «*Волжский вестник*». Земская реформа 1864 способствовала появлению земского движения, ставшего с 1870-х гг. одной из гл. форм либерального движения. В среде земцев Казанской губ. на позициях Л. стояли С.А.Бекетов, К.П.Берстель, Н.Е.Боратынский, А.Н.Боратынский, К.Н. и П.К.Буличи, М.И.Догель, С.В.Дьяченко, В.В.Морковников, В.А.Юшков и др. Идея земского Л. поддерживала издаваемая в Казани газ. «*Волжско-Камское слово*». Рос. либералы рассматривали введение местного самоуправления как первую ступень на пути к конституции. В кон. 19 — нач. 20 вв. Л. как полит. течение стал приобретать новые черты (нек-рые исследователи называют его «новый либерализм», или неолиберализм): выдвигались требования не только полит. преобразований, но и необходимости соц.-экон. реформ. В нач. 20 в.

появились протопарт. либеральные орг-ции, после опубликования «Манифеста 17 октября» 1905 — полит. партии. Рос. Л. становится одной из форм соц.-полит. движения с широкой социальной базой. Либеральные партии одержали победу на выборах в 1-ю Гос. думу, имели фракции в последующих думах (см. *Государственная дума*). В Казанской губ. наиб. кр. орг-циями либерального толка были *Конституционно-демократическая партия*, «*Союз 17 октября*», «*Иттифак аль-муслимин*». Среди требований, выдвигавшихся либералами, было немало таких, к-рые были направлены на решение наиб. острых проблем, затрагивавших интересы широких слоёв населения (принудительное отчуждение части помещичьих земель «по справедливой цене», введение рабочего законодательства, 8-часового рабочего дня и др.). Активными деятелями либерального движения в крае в нач. 20 в. являлись Ю.Х.Акчура, С.Ш.Алкин, И.И.Бабушкин, А.Г.Бать, А.Н.Боратынский, Б.В.Варнеке, А.В.Васильев, М.С.Венецианов, И.В.Годнев, Н.П.Гусев, М.Я.Капустин, С.Н.Максудов, А.А.Симолин, Г.Г.Тельберг, М.М.Хвостов, Г.Ф.Шершеневич и др. Предст. либеральных орг-ций Казанской губ. активно участвовали в работе Гос. думы, Гос. совета (А.В.Васильев), после Февр. рев-ции 1917 — в работе Временного пр-ва (И.В.Годнев). Итоги выборов в Гос. думу всех четырёх созывов по Казанской губ., а также в гор. думы и земские собрания подтвердили популярность либеральных партий среди значит. части населения (в т. ч. среди татар). Казан. либералы имели ряд период. изданий: газеты «*Волжско-Камская речь*», «*Вечернее эхо*», «*Казанский вечер*», «*Камско-Волжская речь*», «*Обновление*», ж. «*Наш край*».

На рубеже 19–20 вв. в России под влиянием рос. Л. как особое течение оформился мусульм. Л., истоки к-рого лежат в исламском реформаторстве (см. *Джадидизм, Реформаторство мусульманское*), что и определяло его специфику. Социальную основу мусульм. Л. составляли европеизированные «верхи» мусульм. населения России. Предст. мусульм. Л. выступали против нац.-дискриминационной политики рос. пр-ва, за идеи гражд. равенства и свободы, верили в реальность построения правового гос-ва и культ.-нац. самоопределения народов России. Гл. выразителем идей мусульм. Л. стала полит. партия «Иттифак аль-муслимин» (Ю.Х.Акчура, И.Гаспринский, С.Ш.Алкин, С.Н.Максудов, А.Н.Максудов и др.). После Окт. рев-ции деятельность либеральных партий была запрещена, их лидеры объявлены вне закона. Мн. из них выехали за границу. Татар. печатными изданиями в Казани, стоявшими на либеральных позициях, были газеты «*Ахбар*», «*Казан мухбире*», «*Юлдуз*».

С кон. 1980-х гг. нек-рые либеральные идеи и ценности находили отражение в гос. политике М.С.Горбачёва, Б.Н.Ельцина. Полит. самоопределение совр. рос. Л. прошло ряд этапов и связано с деятельностью таких объединений, как «Демократическая Россия», «Выбор России», «Яблоко», «Союз правых сил» (см. *Общественно-политические организации и движения*).

Лит.: Леонтович В.В. История либерализма в России, 1762 — 1914. М., 1995; Секиринский С.С., Шелохаев В.В. Либерализм в России: Очерки истории (сер. XIX — нач. XX в.). М., 1995; Шелохаев В.В. Либеральная модель переустройства России. М., 1996; Факрутдинов Р.Р. Татарский либерализм в конце XIX — начале XX века (очерки политической истории). К., 1998; Ямаева Л.А. Мусульманский либерализм начала XX века как обществено-политическое движение. Уфа, 2002; Айнутдинова Л.М. Либеральное движение в Казанской губернии (1900 — 1917 гг.). К., 2003.

Л.М.Айнутдинова.

ЛИБРЕТТО (итал. libretto, букв. — книжечка), 1) лит. текст оперы, оперетты, оратории (Л. опер «Алтынчеч» М.Джалиля, «Ильдар», «Поэт» А.Файзи, «Намус» А.Исхака по одному роману Г.Баширова, «Самат» Х.Вахита, «Наёмщик» Т.Гиззата и др; оратории «Человек» Р.Хариса по одному. поэме, муз. комедии «Башмачки» Т.Гиззата по пьесе Х.Ибрагимова); 2) лит. сценарий балета, пантомимы (Л. балетов «Шурале» А.Файзи и Л.Якобсона, «Кисекбаш» А.Файзи по поэме «Сенной базар, или Новый Кисекбаш» Г.Тукая); 3) изложение содержания оперы, балета в театр. программе или в отд. книжечке (Л. опер «Рыбачка» («Волны») и «Хамида» М.Джалиля); 4) сюжетный план или схема сценария кинофильма (Л. кинофильма «Тёплые ветры древних Булгар» Гарая Рахима).

Н.Г.Ханзафаров.

«ЛИВА́ДИЯ», санаторий. Расположен на лев. берегу р. Казанка в лесопарковой зоне Казани. Осн. в 1942, до 1962 существовал как Дом отдыха. Природно-леч. факторы: хлоридно-натриевые рассолы, обогащённые бромом (бальнеологического значения), иловая слабосульфидная грязь, сульфато-магниево-кальциевая мин. вода, леч. столовая вода питьевого назначения (с 1995 открыт бювет).

Санаторий специализируется на лечении органов кровообращения (в т.ч. для долечивания больных после остроого инфаркта миокарда и операций на сердце), органов дыхания, заболеваний урологического и гинекологического профилей, опорно-двигательного аппарата, желудочно-кишечного тракта, гепатобилиарной системы. Организованы консультации профессоров: кардиолога, аллерголога, невропатолога, уролога, пульмонолога, педиатра.

В комплексе лечения используются: сухие углекислые ванны, гало- и спелеотерапия, ингаляции, барокамера, леч. души, массажи, гальваногрязь, парафиноозокеритолечение,

мануальная терапия, физиотерапия (аппаратная), рефлекс-, лазер-, психо- и фитотерапия, леч. физкультура. Частью оздоровительного лечения являются прогулки по маршрутам дозированной ходьбы.

Имеются 2 жилых корпуса, леч. корпус, кабинеты функциональной диагностики (электрокардиографии, пневмотахометрии, эхокардиографии, велоэргометрии, ультразвукового иссл.), баня, сауна, водолечебница, б-ка, клуб, кинозал, спорт. площадка, пляж, бассейн. Работает круглогодично.

Лит.: Татарстан — курорт. К., 1993.

Л.Г.Макарова.

ЛИВА́НОВ Михаил Николаевич (7.10.1907, Казань — 25.5.1986, Москва), физиолог, акад. АН СССР (1970; чл.-корр. с 1962). Сын Н.А.Ливанова. Один из основоположников электроэнцефалографии в России. Окончил Казан. ун-т (1931). С 1933 в Москве: зав. лабораториями Ин-та мозга (1933–46), Ин-та патологии, терапии интоксикаций (1947–48), Ин-та биофизики (1949–60) АМН СССР; с 1961 в Ин-те высш. нервной деятельности и нейрофизиологии АН СССР. Осн. труды по иссл. биоэлектрических явлений в коре больших полушарий головного мозга в норме и патологии. Л. показал функциональную значимость и динамику отд. частотных компонентов электроэнцефалограммы при различных раздражениях. Разработал и предложил (1960) метод электроэнцефалоскопии, к-рый позволяет проводить детальный анализ биоэлектрических процессов, протекающих одн.вр. по всей поверхности коры больших полушарий головного мозга. Впервые применил матем. методы для анализа биоэлектрических колебаний коры головного мозга, использовал ЭВМ для проведения экспериментов. Занимался проблемами лучевой патологии. Теоретические разработки и методические приёмы Л. используются для диагностики в нейропсихиатрических клиниках, в клинической и авиац. медицине. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. медалью им. И.П.Павлова за серию фундам. работ по физиологии высш. нервной деятельности и иссл. в области проблем памяти. Гос. пр. СССР (1987, посм.).

С о ч.: Электроэнцефалоскопия. М., 1960 (соавт.); Некоторые проблемы действия ионизирующей радиации на нервную систему. М., 1962; Пространственная организация процессов головного мозга. М., 1972.

Лит.: Современные проблемы электрофизиологии центральной нервной системы. М., 1967.

ЛИВА́НОВ Николай Александрович (20.11.1876, г.Сара-тов — 7.12.1974, Казань), зоолог, д. зоологии (1914), д. биол. наук (1938), проф. (1919), засл. деятель науки РСФСР (1942). Окончил Казан. ун-т (1901), работал там же, зав. кафедрой зоологии беспозвоночных (1918–48). Учен.



Н.А.Ливанов.

ник Э.А.Мейера. Организатор единого зоол. музея Казан. ун-та (1945), первый директор Биол. ин-та КФАН СССР (1946–48), инициатор создания Волж.-Камского заповедника (1960). Руководитель иссл. природных ресурсов Татарстана и Чувашии, фауны Байкала, Копет-Дага, Крыма, Кавказа, сев. и дальневост. морей России и др. Труды по фаунистике, морфологии, биоценологии, гидробиологии, общепол. вопросам. Л. заложил основы экол.-функционального направления в морфологии животных; автор миоцелной теории происхождения вторичной полости тела — целома (1940), метода анализа целостной типовой орг-ции животных — архитектоники типов (1955), «аннелидной теории» происхождения бескишечных червей погонофор (1965), оригинальной теории происхождения многоклеточных животных (1970). Автор книги «Пути эволюции животного мира» (М., 1945; 2 изд., М., 1955). В течение 30 лет был президентом Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те и его почёт. чл. (с 1932). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Основные этапы эволюции нервной системы. К., 1941; О закономерностях живой природы // Уч. зап. Казан. ун-та. Т. 120, кн. 6; Очерки планарий Байкала // Малоцелтинковые черви и планарии озера Байкал. М.–Л., 1962; Об «Аннелидной гипотезе» происхождения погонофор // Зоол. журн. 1965. Т. 44, вып. 2; О происхождении Metazoa // Зоол. журн. 1970. Т. 49, вып. 4; Зоотомический кабинет КГУ: Из истории и воспоминаний (1843–1918) // Вопросы эволюционной морфологии животных. К., 1979.

Лит.: Выдающиеся отечественные зоологи. М., 1960; А р б у з о в Б.А. Мои воспоминания о профессоре Н.А.Ливанове // Казань. 2000. № 2/3; Г о л у б е в А.И., П о р ф и р ь е в а Н.А. Николай Александрович Ливанов. К., 2002.

Р.М.Сабиров.

ЛИВИСТО́НА (Livistona), род многолетних древесных растений сем. арековых (пальмо-



Санаторий «Ливадия». 1. Жилой корпус; 2. Лечебный корпус; 3. Бассейн «Аkvатория».

вых). Изв. ок. 30 видов. Считаются самыми красивыми пальмами. Родина — влажные тропики и субтропики Азии, Австралии и Океании. В РТ разводят как декор. комнатное растение. Наиб. распространены Л. южная (*L. australis*) и Л. китайская (*L. chinensis*). Выс. 1,5–25 м. Стебель покрыт волокнистыми остатками листовых черешков; черешки в ниж. половине или по всей длине усажены загнутыми книзу острыми шипами, иногда почти гладкие. Листья крупные, веерные, разнообразно рассечённые (иногда до основания) на 60 и более сегментов. Соцветие пазушное, разветвлённое, дл. более 1 м; появляется после длительного периода вегетативного роста. Цветки мелкие, невзрачные. Плод — шаровидная коричневая ягода. После плодоношения растение отмирает. Размножают семенами. Хорошо растут в просторных светлых, умеренно влажных помещениях. Рекомендуются регулярное опрыскивание и обмывание листьев.

ЛЫВШИЦ Борис Михайлович (р. 17.10.1954, пгт Шемордан Сабинского р-на), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2005). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1976) в АО «Казанский завод компрессорного машиностроения»: инженер, начальник цеха, зам. гл. технолога, гл. технолог (с 1997), начальник техн. службы (с 2001). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение высокоэффективных сменных проточных частей нагнетателей газоперекачивающих агрегатов.

«ЛИГА БОРЬБЫ С ТУБЕРКУЛЁЗОМ», благотворит. обществ. орг-ция. С 1911 в Казани функционировало отд-ние Всерос. лиги борьбы с туберкулёзом (созд. в С.-Петербурге в 1910), организаторами к-рого были профессор А.Н.Казем-Бек и М.А.Хомяков. Об-во осуществляло сбор средств на лечение больных, орг-цию санаторного лечения, противотуберкулёзную пропаганду. Для сбора средств проводились дни «Белой ромашки». Лекционная пропаганда велась просветительской комиссией под рук. Р.А.Лурия, лекции читали В.Ф.Орловский, М.Н.Чебоксаров, Е.М.Лепский, П.З.Жаков, В.А.Баняев, М.А.Хомяков, А.Г. и Н.В. Терегуловы и др. Были организованы летняя школьная колония для предрасположенных к заболеванию туберкулёзом детей (с.Тогашево Казанского у.), бесплатная амбулатория для приходящих туберкулёзных больных (Казань), к-рой заведовал В.В.Фризе. В 1914 созд. санаторий «Каменка». В 1918 при губ. здравоохранении был организован отдел социальных болезней и лига прекратила своё существование. В 1998 возродилась гуманитарная акция «Белая ромашка», созд. обществ. благотворит. фонд (президент — Р.А.Заялиев). На собранные средства оказана материальная помощь больнице «Каменка», учреждены ежегодная пр. им. А.Н.Казем-Бека (вручается лучшему фтизиатру года), именная стипендия для студентов Казан. мед. ун-та. Ежегодно 24 марта в РТ проводится Междунар. день борьбы с туберкулёзом.

Лит.: Исторический очерк к 75-летию фтизиатрической службы Республики Татарстан. К., 1996. Д.Р.Нурутдинова.

ЛИГНИТ (от лат. lignum — дерево), горючее полезное ископаемое, слабообугленная древесина (гл. обр. хвойных пород) в пластах бурого угля, сохранившая строение растительных тканей и по внеш. виду сходная с неизменённой древесиной. Л. называют также бурый уголь, содержащий обильные включения плохо разложившихся древесных остатков (лигнитовый уголь). На терр. Татарстана Л. содержится в бурых углях марки «Б» неогенового периода, к-рые встречаются в бассейнах рек Булки (д.Чершело Тукаевского р-на), Толкишка (с. Ст. Ромашкино Чистопольского р-на). В Л. выявлен германий с пром. содержанием 500 з/т (золы). См. также *Угли ископаемые*.

ЛИЗИНГ (англ. leasing — аренда), форма долгосрочного договора *аренды* машин и оборудования, способ финансирования, инвестиции и активизации сбыта; применяется как механизм использования недостаточных, но необходимых в предпринимательской деятельности вещественных факторов произ-ва. Представляет собой сложную систему орг.-экон. и соц.-экон. взаимодействия, охватывающую арендные, инвестиционные, коммерческие, правовые, фин., имущественные отношения.

Предмет Л. — движимое и недвижимое имущество, в осн. производств. назначения. Субъекты Л.: лизингодатель и лизингополучатель. Лизингодатель — физ. или юрид. лицо (лизинговая компания), приобретающее за счёт собств. средств определённое имущество для лизингополучателя, физ. или юрид. лица (фирма-арендатор), за определённую договором плату.

Лизинговые отношения осуществляются путём заключения договора между лизингодателем и лизингополучателем. По истечении срока действия договора арендатор, т.е. лизингополучатель, имеет возможность вернуть лизинговое имущество лизингодателю, или продлить срок действия договора, или выкупить имущество по остаточной стоимости.

Лизингополучатель обычно принимает на себя обязанности, связанные с правом собственности, и ответственность за риск случайной потери или порчи имущества, осуществляет текущее техн. обслуживание и т. д.; расходы по договору являются текущими расходами.

Осн. функции Л.: производств., фин., сбытовая. Производств. функция позволяет расширить произ-во товаров. Иллюстрацией реализации сбытовой функции являются лизинговые отношения Казан. авиац. ПО им. С.П.Горбунова с рядом рос. авиакомпаний, позволяющие им реализовывать право пользования предметом Л. (дорогостоящий самолёт) с правом последующего его выкупа по остаточной стоимости. В последние годы лизинговые отношения получили определ. развитие и в АПК РТ. В частности, в 2003–04 нек-рые с.-х. пр-тия приобрели значит. кол-во дорогостоящих агрегатов (комбайны, тракто-

ры и др. с.-х. техника) с правом пользования и последующего их выкупа.

Л. является эффективным способом финансирования, к-рый обычно выгоден предпринятию-арендатору, если последнее не располагает средствами, необходимыми для капиталовложений в оснащение произ-ва. Арендная плата может выплачиваться авансом или по определённым договором срокам. При наличии обязательств по покупке арендованного объекта обязательно указывается его продажная цена после окончания срока Л. (она обычно составляет 10–15% от первонач. стоимости).

Л. позволяет лизингодателю и производителю ускорить процесс сбыта продукции и расширить круг возможных партнёров.

Несмотря на несомненные преимущества в плане интенсификации инвестиционного климата, обновления осн. капиталов экон. развития страны и отд. регионов, лизинговые отношения и лизинговые компании в рос. экономике прививаются медленно. Объём инвестиций в осн. капитал посредством Л. в РФ значительно меньше, чем в других странах. Так, в 2003–05 доля Л. в общем объёме инвестиций в осн. капитал гос. и частного произ-ва составила ок. 7%. Для сравнения: в развивающихся странах Л. достигает 15%, в развитых — 20–30%.

Лит.: Комментарий к Гражданскому кодексу РФ / Под ред. О.Н.Садикова. М., 1997; Федеральный закон от 29 окт. 1998 г. «О лизинге».

Ф.С.Зиятдинов, Р.К.Мазитова.

ЛИЗУНОВ Борис Георгиевич (17.8.1912, г.Богородск, ныне г.Ногинск Московской обл. — 30.12.1996, Казань), техник-технолог, лауреат Гос. премии СССР (1971). Окончил Моск. авиац. техникум (1933). В 1933–86 работал в Казан. авиац. ПО: мастер, начальник цеха, зам. начальника произ-ва з-да, зам. директора ПО (1974–75). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение нового метода произ-ва самолётов с применением принципиально новых технол. процессов сборки конструкции ступелей и универсальных приспособлений. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта».

Д.С.Фахрутдинов.

ЛИКВИДА́ЦИЯ БЕЗГРАМОТНОСТИ (ликбез), комплекс пед. и адм. мероприятий, проводившихся органами власти и обществ. орг-циями в СССР в 1920–30-е гг. По переписи 1897, грамотность лиц старше 9 лет среди русских в Казанской губ. составляла 20%, среди татар — 14% (на родном языке), 3% (на рус.). К 1917 уровень грамотности повысился, но в целом оставался невысоким. Начало кампании по повышению общей грамотности в стране положил Декрет СНК РСФСР «О ликвидации неграмотности среди населения РСФСР» от 26 дек. 1919, в соответствии с к-рым всеобщее обучение грамоте взрослых возлагалось на органы просвещения, сел. и гор. школы. 19 июня 1920 была созд. Всерос. чрезвычайная комиссия (ВЧК) по ликвидации неграмотности, к-рой было предоставлено право адм. и уголовно-го преследования за отказ от обучения в шко-

лах грамоты для взрослых (ликпунктах). В 1920–21 в ТАССР действовало ок. 350 таких пунктов; в них обучалось св. 200 тыс. чел. Вследствие неурожая и последовавшего за ним голода 1921–22, а также роспуска в 1922 ВЧК деятельность по ликвидации неграмотности в ТАССР приостановилась. В связи с введением нэпа сократилось финансирование образования, уменьшилась сеть общеобразовательных школ; число неграмотных стало возрастать за счёт детей, не обучавшихся в школах. С 1923 орг-цией обучения грамоте взрослых и подростков руководило Татар. отд-ние Всесоюз. об-ва «Долой неграмотность» (ОДН). Были созд. комплекты учебников для взрослых (составителем б. ч. учебников на татар. языке был М.Х.Курбангалев). В ходе кампании по Л. б. решались и идеологические задачи. Через буквари, книги для чтения пропагандировались коммунистические убеждения, воинствующий атеизм, формировалось негативное отношение к дорев. России. К кон. 1920-х гг. в школах грамоты и ликпунктах ТАССР ежегодно занималось до 350 тыс. чел. В городах рабочих пр-тий в обязательном порядке обучали профсоюз. орг-ции; собств. ликпункты имели комсомольские и пионерские орг-ции. Тем не менее, уровень грамотности взрослых в 1929 не превышал 50%.

В 1930-е гг. всеобщая ликвидация неграмотности была определена в кач-ве одной из важнейших задач в области культ. стр-ва. В 1929 самостоятельные обществ. курсы и школы были осуждены как «ликпунктовщина», в 1931 распущено об-во «Долой неграмотность». Программы ликвидации неграмотности стали финансироваться гос-вом. Обучение осуществлялось на базе сел. нач.



1. Обложка членского билета общества «Долой неграмотность»; 2. Занятия по ликбезу. 1922. Забулачный район Казани.

школ по утверждённым программам и продолжалось 2–3 года. С введением в 1930/31 уч. г. всеобщего обязательного нач. обучения детей уровень грамотности в СССР в целом стал быстро расти. В ТАССР задача усложнялась переводом в 1928–32 татар. письменности на латиницу — *яналиф*, в 1939 — на кириллицу, в результате чего приходилось проводить повторное обучение тех, кто умел читать на араб. алфавите, после него осваивал латиницу. Кроме того, в программу татар. школ ликбеза, помимо грамоты и арифметики, входило изучение рус. языка. Всего за 1920–30 в рамках кампании по Л. б. в ТАССР прошли обучение св. 1800 тыс. чел. В 1938 было объявлено о ликвидации неграмотности в СССР в целом, в т.ч. и в ТАССР. Однако, по данным переписи 1939, неграмотность взрослых в РСФСР составляла ок. 20% (стат. данные по ТАССР не публиковались). С 1939 и до нач. Вел. Отеч. войны вновь финансировалась программа обучения взрослых. В послевоен. период, вплоть до 1955, обучение неграмотных взрослых оставалось обязанностью органов нар. образования и осуществлялось в индивидуальном порядке при школах, но уже без спец. программ и учебников. См. также *Культурная революция*.

Лит.: Куманёв В.А. Социализм и всенародная грамотность. Ликвидация массовой неграмотности в СССР. М., 1974; Гарипова З.Г. Культурно-просветительская работа в Татарии в годы первой пятилетки (1928–32 гг.). К., 1985; Муртазин А. Л. Р. Педагогический анализ деятельности ликбезов на примере Республики Татарстан. К., 2002.

Е.В.Лунаков.

ЛИЛЕЙНЫЕ (Liliaceae), семейство однодольных растений. Многолетние травянистые луковичные растения. Изв. ок. 10 родов и ок. 470 видов, распространены гл. обр. в умеренном и субтропическом поясах Сев. полушария. На терр. РТ 8 видов, относящихся к 4 родам: *лилия*, *гусиный лук*, *рябчик*, *тюльпан*. Листья очерёдные, удлинённые, ланцетовидные или линейные, цельнокрайние. Цветки различных размеров, собраны в кисти, колокольчатые или зонтиковидные соцветия, реже одиночные (тюльпан). Околоцветник простой, венчиковидный, из шести, реже четырёх-восьми свободных или более-менее сросшихся лепестков, расположенных двумя кругами. Плод — коробочка либо ярко окрашенная ягода. Семена плоские или шаровидные. Среди Л. выделяют пищ. (гусиный лук), декор. (лилия, тюльпан, рябчик) и медоносные (гусиный лук, лилия) растения. Рябчик шахматовидный, рябчик русский, гусиный лук зернистый, лилия саранка, тюльпан Биберштейна занесены в Красную книгу РТ.

ЛИЛИЯ (Lilium), род многолетних луковичных растений сем. лилейных. Изв. св. 90 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида: Л. опушённая (*L. pilosiusculum*) и Л. саранка, или царские кудри (*L. martagon*). Встречаются во всех р-нах. Растут в широколиственных и сосново-широколиственных лесах. Растения выс. 50–150 см. Стебли прямостоячие, облиственные. Листья очерёдные, линейные или линейно-ланцетные. Цветки крупные, раз-



Лилия саранка.

личной окраски, б. ч. с крапинками, ароматные, чалмовидные по форме, собраны в кистевидные соцветия. Плод — продолговатая 3-гнездная коробочка, открывающаяся по створкам, с крупными плоскими коричневыми семенами. Цветет в июне–июле. Размножаются вегетативным способом (чешуйками лукович, луковицами-детками), реже семенами. Луковица золотисто-жёлтая, голая, с сочными мясистыми чешуями. В культуре ок. 3,5 тыс. сортов садовых форм. Медоносные растения. Л. саранка занесена в Красную книгу РТ.

ЛИМАНСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Астраханской области. Образован в 1965. Пл. 5234 км². Центр — пос. Лиман (106 км от г.Астрахань). Нас. 35,2 тыс. чел., в т.ч. 1080 татар (2002). Проживают в осн. в пос. Лиман (140 чел.), сс. Зензели (836), Оля (42), Кряжвое (26). До 1917 в с. Зензели (осн. в 1773) имела мечеть (построена в 1872). С 1990-х гг. здесь функционирует Татар. этнич. совет, при сел. доме культуры работают фольклорный коллектив «Дуслык» (с 1997), татар. вокальная жен. группа «Татарочка» (с 1997), дет. фольклорный ансамбль «Юлдызым» (с 1994).

ЛИМОН (Citrus, limon), вечнозелёное древесное растение рода цитрус сем. рутовых. Ныне в диком виде не встречается. Родина — Юго-Вост. Азия. В РТ разводят как декор. растение. В осн. распространены более приспособленные к комнатным условиям сорта: Павловский, Курский, Мейера и др., до 1,5 м высотой, с округлыми плодами, имеющими тонкую кожуру. Листья простые, цельные, очерёдные, от яйцевидно-овальных до ланцетных, кожистые, со слегка крылатыми черешками. Характерной особенностью является наличие в листьях многочисл. мелких, просвечивающих в виде точек желёзок, в к-рых образуются эфирные масла. В пазухе листьев имеются одиночные крепкие колючки. Цветки мелкие, одиночные или собранные в небольшие кисти, пазушные, душистые, с белыми венчиками. Размножают Л. полуодревесневшими черенками, отводками (плодоносит через 1–2 года), семенами (теряется декоративность, плодоносит через 15 и более лет) и прививкой (окулировкой). Влаго- и светолобив, плохо переносит высокие темп-ры. Для формирования кроны очень важна весенняя обрезка.

ЛИМОНИТ (от греч. leimón — лук, сырое место), бурый железняк, болотная руда, FeO (ОН·nH₂O), собирательное назв. природных минер. агрегатов — смесей гидроксидов Fe (гётита, гидрогётита и др.). Содержит также гидроксиды и оксигидраты Al, Mn, Si, глинистые минералы, сорбиро-



Конкреция лимонита из четвертичных отложений (плейстоцен) Татарстана.

ванную воду. Образует желтовато- и красно-вато-бурые порошковатые рыхлые землястые агрегаты, плёнки, примазки, натёчные массы и др. Л. — продукт изменения железосодержащих минералов в результате выветривания или осадкообразования. Развита в зонах окисления рудных м-ний: за рубежом — во Франции и Люксембурге; в РФ — на Урале, на Керченском п-ове. В РФ встречается в медных рудах на поверхности конкреций, в породах додевонского и мезозойского возрастов, входит в состав железоокисных пигментов (см. *Краски минеральные*).

ЛИМОНОВА Инна Валерьевна (р. 3.9.1955, г. Челябинск), поэтесса. В 1972 по комсомольской путёвке приехала на стр-во КамАЗа. В 1973–75 училась в Казан. ун-те, в 1982 окончила Лит. ин-т им. А.М.Горького (Москва). В 1990–95 директор музея Марины Цветаевой в г.Елабуга. С 1995 живёт в Москве. Работала в редакциях журналов «Российский обозреватель», «Инвестиции в России», «Дорожный патруль». С 2001 директор изд-ва «Лимпресс». Автор поэтических сб-ков «Породские берёзы» (Челябинск, 1980), «В час предуренний» (1982), «Лебеди над Челнами» (М., 1982), книги прозы и драматургии «Отнеси меня к реке» (1990). Стихи и проза Л. подкупают простотой, искренностью, непосредственностью видения и целостностью восприятия действительности.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллин А.Н. Совет Татарстаны язучылары: Библиографик белешмә. К., 1986.

Р.Р.Мусабекова.

ЛИНГВИСТИКА, см. *Языкознание*.

ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, раздел языкознания, изучающий распространение языковых явлений посредством картографирования. Выделилась в нач. 19 в. из *диалектологии*, тесно связана с *ареальной лингвистикой*. В основе теории Л. г. лежит понятие диалектного различия, к-рое выступает в частных диалектных системах в своих соотносительных вариантах и представляет собой часть сложной системы вариантов диалектного языка, включает как общие для всего языка элементы, так и частные, характерные для отд. говоров или диалектов. В татар. языкознании Л. г. ведёт свою историю с кон. 1940-х гг., когда учёные Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР приступили к иссл. терр. распространения диалектных особенностей татар. языка. На основе собранных ими материалов в 1948–50 под рук. Л.З.Заяля

была созд. «Диалектологическая карта Татарстана». С кон. 1950-х гг. в ин-те сформировалась группа диалектологов под рук. Л.Т.Махмутовой. Были исследованы осн. черты всех татар. говоров на основе единой Программы (1959), созд. микроатласы по отд. квадратам терр., выявлены изоглоссы (линии, ограничивающие терр. распространения отд. языкового факта). Благодаря проведению многолетних масштабных работ, в 1989 был изд. *Атлас татарских народных говоров Среднего Поволжья и Приуралья*. Дальнейшее развитие Л. г. связано с трудами Д.Б.Рамазановой, Д.З.Махмушиной, М.Р.Саггаровой, Ф.Ю.Юсупова и др. Данные Л. г. имеют большую ценность для классификации татар. говоров, исследования истории их формирования, а также для установления контактов татар с носителями родственных и неродственных языков, населяющими Поволжско-Приуральский регион.

Лит.: Бурганова Н.Б., Заяля Л.З. О принципах составления диалектологического атласа татарского языка // *Вопр. диалектологии тюркских языков*. К., 1960; Рамазанова Д.Б. О достижениях и задачах татарской диалектологии // *Научный Татарстан*. 2000. № 3.

Д.Б.Рамазанова.

ЛИНДЕГРЕН Иван Густавович (1798 — 8.9.1870, г.Дрезден), терапевт, д. медицины (1824). По окончании Дерптского ун-та служил уездным врачом в г.Ардатово Нижегородской губ. С 1825 в больнице Нижегородского Приказа обществ. призрения. В 1830 получил звание акушера в Дерптском ун-те. С 1837 в Казан. ун-те: проф. кафедры частной патологии и терапии (преподавал историю медицины и токсикологию), декан (1858–62). В 1830 в г.Нижний Новгород участвовал в ликвидации холеры. В 1844–45 за границей в науч. командировке. Автор трактата «О свойствах холеры» (1831), работ по лечению холеры, орг-ции госпитальных клиник; инициатор учреждения при Казан. ун-те госпитальной клиники (1850).

См. ч.: О свойствах холеры. Н.Новгород, 1831; О значении госпитальной клиники... // *Уч. зап. Казан. ун-та*. 1849. Кн. 4; Рассуждение о госпитальной клинике и об удобнейшем устройстве её при Императорском Казанском университете... // *Уч. зап. Казан. ун-та*. 1850. Кн. 3.

ЛИНЁВО ОЗЕРО (Карабалык күле), в Зап. Предкамье. Расположено в лесном массиве на терр. Раифского участка Волж.-Камского заповедника, в 2 км к В. от пос. Садовый Зеленодольского р-на. Относится к басс. р. Сумка. Пл. вод. зеркала 7,2 га. Объём 171 тыс. м³. Дл. 540 м, макс. шир. 180 м. Ср. глуб. 2,4 м,



Озеро Линёво.

макс. глуб. 6 м. Происхождение озера карстовое. Форма близка к овальной. Через него протекает р. Сер-Булак; в месте впадения образовался песчаный пляж. Озеро постепенно зарастает и заливается.

ЛИНОГРАВИЮРА (от лат. *linum* — полотно, *oleum* — масло и *гравюра*), выпуклая гравюра на линолеуме или сходных полимерных материалах. На поверхности печатной формы спец. резцами, имеющими вид маленьких стамесок, вырезаются участки, к-рые в отгитиске должны остаться белыми. На рельефно выступающие части, соответствующие изображению, валиком наносится краска, под давлением прессы или притирки вручную переносимая на лист бумаги. Техника Л. позволяет создавать гравюры больших размеров, получать высокие тиражи. Л. особенно удобна для цветной печати; ей свойственны лаконизм, сочетание линейных и плоскостных элементов, контрасты чёрных и белых пятен, разнообразие приёмов обработки печатной формы. По своим техн. и худож. средствам Л. близка ксилографии (гравюра на дереве), но дешевле и легче в исполнении, что обусловило её широкое распространение в 20 в.

Л. появилась на рубеже 19–20 вв. (творчество П.Пикассо, А.Матисса, Ф.Мазереля и др.); в Казани впервые — в 1919 (произведения Н.С.Шикалова). Её развитие связано с графическим коллективом «Всадник», к-рый придавал этому виду гравюры большое значение как наиб. демократичному и общедоступному. Не требующая спец. оборудования, длительной проф. подготовки и использования дорогих материалов, техника Л. приобрела особую актуальность в условиях Гражд. войны и послевоен. разрухи. Л. применялась в разных видах и жанрах графики: при создании станк. листов и серий, предназначенных для альбомов, кн. и журнальных илл., обложек, экслибрисов, марок изд-в, афиш, режиссур. плакатов. Н.С.Шикалов прививал методы моск. школы гравюры с её тяготением к реалистической изобразительности и живописным исканиям (цветная Л. в жанре гор. пейзажа в творчестве М.Г.Андреевской, Н.М.Сокольского и др.). В произведениях И.Н.Плещинского преобладала эстетика нем. экспрессионизма, оказавшая влияние на формирование творчества других чл. «Всадника». Ориентация на примитив, характерная для экспрессионизма, проявляется в работах Д.М.Фёдорова, А.Г.Платуновой. В то же время композициям последней присущи орнаментально-декор. решения, в её творчестве устойчиво проявляется влияние эстетике стиля модерн. Чл. «Всадника» осуществляли и эксперименты в области абстрактного иск-ва (М.И.Меркушев, С.С.Федотов). К.К.Чеботарёв расширил жанровое и стилистическое многообразие Л., обращаясь к социально значимым темам, наполненным пафосом револ. преобразований об-ва, а также остро бытовым сюжетам. Его произведениями свойственны монумент. обобщение, типизация образов, характерные для агитационно-массового иск-ва сов. России.



К ст. Линогравюра. 1. Д.М.Фёдоров. Линогравюра. 1910–20-е гг.; 2. Н.С.Шикалов. «Монастырская стена». Цветная линогравюра. 1919. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. М.Г.Андреевская. «Ветер». Цветная линогравюра. 1921. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. А.Г.Платунова. «Композиция». Линогравюра. 1922. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. Н.М.Сokolский. «Казанский университет». Из альбома «Казань». Цветная линогравюра. 1923. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. И.Л.Язынин. «Под Красным знаменем». Из серии «О Гражданской войне на Волге». Цветная линогравюра. 1960. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. В.А.Попов. «Богатырская симфония». Линогравюра. 1962. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. Л.А.Потягунин. «Ленинский сад. Казань». Линогравюра. 1962. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. И.К.Колмогорова. «Соловушка, лети...». Иллюстрация к татар. народной сказке «Гюльчечек». Цветная линогравюра. 1967. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Э.Г.Ситдиков. «Счастлива. Первенец». Цветная линогравюра. 1967. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. Т.Г.Хазихметов. «Танец татарских девушек». Линогравюра. 1970; 12. Э.Я.Заринов. «Страда». Линогравюра. 1972. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 13. М.Ф.Ахунов. «Дорога в рудник». Из серии «Индустриальные ритмы России». Линогравюра. 1976.

Л. как техника, более соответствующая типографскому набору, стала особенно востребованной в книжной графике. Активнее других в этой области работал И.Н.Плещинский (обложки альманаха «Всадник», 1920, № 1; книги «Классицизм в казанском зодчестве» П.Дульского, 1920; «Рабочо-крестьянский театр» З.Славяновой, 1921). В его оформлении вышли первые илл. издания сказок Г.Тукая «Шурале» (1921) и «Коза и баран» (1921) на рус. языке. К.К.Чеботарёв создал обложки для поэм П.Радимова «Поппида» и «Деревня» (обе — 1922); С.С.Федотов оформил ум. нар. сказку «Старик и липа» (1922) и др. К.К.Чеботарёв и А.Г.Платунова выполнили в Л. ряд экслибрисов для деятелей культуры, выпустив их отд. изданием — «Книжные знаки. Вып. 1» (1922). В.Э.Вильковская и Б.М.Столов на линолеуме выгравировали неск. экслибрисов, вошедших во второй сб. «Казанские книжные знаки» (1923). Меньше всего в 1920-е гг. Л. применялась в плакате. Сохранились 3 плаката Н.С.Шикалова (1921), неск. плакатов неизв. авторов.

В 1960-е гг. наступил новый этап развития Л. в Казани, что было связано с приездом в кон. 1950-х гг. художников-графиков, окончивших вед. худож. уч. заведения страны. Они вдохнули новую жизнь в графическое иск-во Татарстана, возродили станк. формы гравюры, регулярно представляли свои произведения на многочисл. выставках в республике и за её пределами. «Суровый стиль», ставший символом периода «оттепели» и выразивший новаторские искания прогрессивных художников офиц. направления, нашёл последовательное воплощение в творчестве Э.Г.Ситдикова, С.М.Кульбаки, Л.А.Потягунина, И.Л.Язынина, В.А.Попова, Е.В.Киселёвой, Т.Г.Хазиахметова, Л.П.Ивановой. Их произведения отвечали социальному заказу и отражали широкий спектр жизни сов. об-ва — от ист. хроник Гражд. войны до трудовых будней современников, от героических свершений до частных событий семейной жизни. В казан. Л. развивались разнообразные жанры: гор. пейзаж (Л.А.Потягунин, И.Л.Язынин, Л.П.Иванова), портрет и бытовой жанр (С.М.Кульбака, Э.Г.Ситдиков). Особую значимость, учитывая актуальность тематики, приобрели индустриальный пейзаж (В.А.Попов, Э.Г.Ситдиков) и тема освоения космоса (Е.В.Киселёва, В.А.Попов). К ист. теме обращался И.Л.Язынин. В творчестве художников преобладала чёрно-белая Л., в цветной наиб. активно работали Л.А.Потягунин и И.Л.Язынин, экспериментировавший в технике цветного наката. Л. вновь стала востребованной в казан. кн. графике. К наиб. удачным в этой области относятся работы И.Л.Язынина («Степан Разин» С.Злобина, 1957), В.А.Дайчмана («Медный всадник» А.С.Пушкина, 1962), И.К.Колмогорцевой (татар. нар. сказка «Гульчечек», 1967), В.Б.Зелинского («Приговор Лукуллу» Б.Брехта, 1967), выполненные в технике цветной Л.

В 1970–80-е гг. интерес к Л. снизился, ей остались верны неск. казан. художники. И.К.Ахмадеев, Э.Я.Зарипов развивали индустриальный жанр, освещая стр-во КамАЗа,

жизнь нефтяников Татарии. Э.Я.Зарипов создал станк. серии на деревенскую тему. Один из неск. опытов применения Л. в кн. оформлении в этот период — илл. Т.Г.Хазиахметова к книге Н.Исанбета «Кот-богатырь» (1976).

В 1990-е гг. Л. как вид графики практически исчезает из творчества художников Татарстана. Среди тех, кто занимается Л., — альметьевский художник А.И.Максютин, произведения к-рого тяготеют к традициям нар. лубка. В 2005 к Л. обратились казан. художники А.А.Артамонов и Г.Р.Файзрахманова, увидевшие в этой технике возможности для экспериментов в области формы и цвета. См. также *Графика*.

Лит.: Дульский П.М. Казанские современные графики // Гравюра и книга. 1925. № 1–2; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. М., 1978; Файнберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983; Розенберг Н.А. Казанская гравюра и книжная графика (1920-е — середина 1930-х годов) // Традиционная материальная культура и искусство народов Урала и Поволжья. Ижевск, 1995; Улемнова О.Л. Казань в графике 1920–1930-х годов // Казанский посад в прошлом и настоящем. К., 2002; АРХУМАС: казанский авангард 20-х: Каталог выставки. М., 2005.

О.Л.Улемнова.

ЛИНСЦЕР Герман Фёдорович (24.12.1874, Москва — 15.1.1946, Казань), литературовед. Ученик А.Н.Веселовского. Окончил Петерб. ун-т (1899). С 1900 преподавал на Высш. жен. пед. курсах, в Екатеринбургском ин-те, Татищевском уч-ще в С.-Петербурге. С 1917 жил и работал в г.Белгород. С 1923 в Казан. пед. ин-те: основатель и зав. кафедрой всеобщей лит-ры, проф. (с 1930). Иссл. в области романо-герм. филологии, рус.-англ., рус.-нем. литературных связей, эстетики.

З.А.Старицына.

ЛИНЬ (*Tinca tinca*), пресноводная рыба сем. карповых. Встречается почти во всех водоёмах Европы и Азии. Широко распространён на терр. РТ. Л. — малоподвижная рыба. Держится в придонном слое, предпочитает илистые озёра и реки с обильной растительностью, переносит низкое содержание кислорода в воде. Дл. тела до 60 см, масса обычно не более 1 кг. Окраска спины тёмно-зелёная, бока оливковые с золотистым отливом. Тело толстое, слизистое, довольно высокое. Чешуя мелкая и плотная. Плавники закруглены. В углах рта — по короткому усика. Для Л. характерен половой диморфизм. У самцов, в отличие от самок, имеется утолщённый 2-й луч брюшного плавника. Половой зрелости достигает в возрасте 3–4 лет. Нерест порционный в кон. мая — нач. июня. Плодовитость 300–400 тыс. икринок. Питается личинками насекомых, мелкими моллюсками, ракообразными. Промысловое значение невелико. Объект прудового рыбоводства.

ЛИНЬКОВА Клавдия Александровна (р. 29.4.1927, с. Нармонка Тетюшского кантона), агроном-полевод, Герой Соц. Труда (1948). Трудовую деятельность начала в 1941 в колхозе «Новый мир» Тетюшского р-на. После окончания одногодичной с.-х. школы (1945) была назначена звеньевой полеводов. Под рук. Л. звено освоило новую агротехнику возделывания озимой пшеницы, в 1947

был собран урожай ржи более 30 ц, пшеницы 28,6 ц с 1 га. В 1948–79 работала в колхозе «Память Ильича», в 1975–76 пред. Фёдоровского сельсовета Тетюшского р-на. Звания Героя удостоена за получение высоких урожаев озимой пшеницы и ржи. Награждена орденом Ленина, медалями.



К.А. Линькова.

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

ЛИПА (*Tilia*), род листопадных деревьев сем. липовых. Изв. ок. 50 видов, распространены гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида. Л. сердцевидная, или мелколистная (*T. cordata*), встречается в широколиственных и смешанных лесах. Л. крупнолистная (*T. platyphyllos*) культивируется в садах и парках в кач-ве декор. растения. Деревья выс. 15–25 м. Корневая система мощная, глубокая, с хорошо выраженным стержневым корнем. Кора молодых деревьев гладкая, серо-бурая, на старых стволах



Липа сердцевидная.

глубоко растрескивающаяся. Крона шаровидная или пирамидальная, густолиственная. Почки довольно крупные, яйцевидной формы, гладкие и блестящие, располагаются на веточках поочередно. Листовые пластинки имеют сердцевидную форму, заметно асимметричны. Край листа пильчатый. Цветки мелкие, бледно-жёлтые, душистые, собраны в щитковидные соцветия. Плоды — мелкие, почти чёрные овальные орешки, опадают поздней осенью или зимой. Цветут в кон. июня–июле. Плоды созревают в августе–сентябре. В естеств. условиях Л. размножается семенами, порослью и отводками. Теневынослива. Цветки содержат эфирное масло, флавоноиды, сапонины, органические к-ты, каротин. Соцветия («липовый цвет») применяют как потогонное средство. Листья обладают бактерицидными свойствами. Древесину используют для произ-ва фанеры, бочек, муз. инстру-тов, токарных изделий; луб —



Н.Д. Липатов.

на мочало; лыко — для плетения различных изделий. Декор. и медоносные растения. Живут обычно до 150 лет.

ЛИПА́ЕВ Александр Анатольевич (р. 7.12.1947, г.Ирбит Свердловской обл.), физик, д. техн. наук (1998), проф. (2000), засл. нефтяник РТ (2001). По окончании в 1975 Казан. авиац. ин-та работал там же. С 1979 на Ленингорском общетехн. ф-те Моск. ин-та нефти и газа им. И.М.Губкина. С 1987 в Казан. ун-те. С 1993 в Альметьевском нефт. ин-те, зав. кафедрой высш. математики и вычислительной техники (1996–97), проф. (1998), зав. кафедрой разработки и эксплуатации нефт. и газовых м-ний (с 2001). Труды по теплофизике горных пород и разработке м-ний битумов и высоковязких нефтей. Л. разработал методику и аппаратуру для иссл. тепловых свойств горных пород и применил их при разработке битумных м-ний Татарстана. Результаты иссл. внедрены в Ин-те механики многофазных сред Сиб. отд-ния РАН (г.Тюмень), Ин-те геофизики Уральского отд-ния РАН (г.Екатеринбург).

С о ч.: Теплофизические исследования в петрофизике. К., 1993; Тепломассоперенос в породах-коллекторах. К., 1997 (соавт.); Тепловые свойства горных пород нефтяных месторождений Татарстана: Справ. К., 2001 (соавт.).

ЛИПА́ТОВ Николай Дмитриевич (1916, д. Тимошкино Казанского у. Казанской губ. — 13.8.1944, похоронен в с. Грабшизна, Польша), Герой Сов. Союза (26.10.1944, посм.), рядовой. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии в 1936–38 и с апреля 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1942, ст. телефонист 973-го арт. полка (160-я стрелк. дивизия 70-й армии). В составе войск Центрального, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в Полесской и Люблин-Брестской (обе — 1944) наступательных операциях. Проявил героизм у нас. пункта Грабув (в 4 км юго-восточнее г.Глуц, Польша) 13 авг. 1944: единственный оставшийся в живых из батальона, он, израсходовав все снаряды, бросился на пулемёт противника; погиб. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, медалями. В Казани установлен памятник Л. Имя Героя носят улица в Казани и школа № 242 в Москве.

Лит.: П л е с ц о в К.М. Люди высокого подвига. М., 1962; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ЛИПКИ́Н Семён Израилевич (6.9.1911, г.Одесса — 1.4.2003, С.-Петербург), поэт, переводчик. С 1929 жил в Москве. Окончил Моск. инж.-экон. ин-т (1937). Автор поэтических сб-ков «Очевидец» (М., 1967), «Ли́ра» (М., 1989), автобиографической пов. «Запи-

ски жилья» (1992), мемуаров об А.А.Ахматовой, О.Э.Мандельштаме, Э.Г.Багрицком и др. С 1930-х гг. занимался переводами. Автор переводов на рус. язык калм. эпоса «Джангар», кирг. эпоса «Манас», поэм «Лейли и Меджнун» Навои, «Шахнаме» Фирдоуси; стихотворений и поэм «Шурале» и «Водяная» Г.Тукая, дастана «Идегей» (Гос. пр. РТ им. Г.Тукая, 1992), стихотворений татар. поэтов Г.Чокрия, Акмуллы, Дәрмәнәдә, М.Джалиля, А.Кутуя, А.Ерикея, Ф.Карима, С.Хакима и др. Пр. Президента РФ в области лит-ры и иск-ва (2002).

Лит.: Р а с с а д и н Ст. «Кровь» рифмуется с «любовь» // Вопр. литературы. 1990. № 2.

Р.Р.Мусабекова.

ЛИ́ПОВКА, река в Вост. Закамье, лев. приток р.Сула (басс. рек Дымка, Ик). Дл. 8,4 км, пл. басс. 18,4 км². Протекает по терр. Бугульминского р-на. Исток расположен в лесном массиве в 3 км к С.-В. от д. Н.Чирково (нежилая), устье — между д. Коробково и пос. Сосновка. Абс. выс. истока 300 м, устья — 180 м. Лесистость водосбора 65%. Питание смешанное, на долю снегового приходится более половины. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 131 мм, слой стока половодья 75 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Л. 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 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

ЛИПУ́ЖИНА Валентина Николаевна (р. 1.4.1943, с. Балахнично Алексеевского р-на), адм., парт. работник. Окончила Елабужский пед. ин-т (1965). В 1964–65 секр., в 1965–66 1-й секр. Елабужского горкома ВЛКСМ. В 1966–73 зам. зав. отделом, секр. Татар. обкома ВЛКСМ. В 1973–81 зам. зав. отделом Татар. обкома КПСС. В 1981–90 1-й секр. Бауманского райкома КПСС, в 1990–92 пред. Бауманского райсовета нар. депутатов, в 1992–95 глава администрации Бауманского р-на Казани. В 1995–98 зам. пред. пост. комиссии по социальным вопросам и делам молодёжи, с 1998 секр. ГС РТ. Деп. ВС РТ в 1985–95. Нар. деп. РТ с 1995. Награждена двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

ЛИПУ́ЧКА (Lappula), род одно- и двулетних травянистых растений сем. бумрачниковых. Изв. ок. 55 видов, распространены преим. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида. Л. поникшая (L. patula) встречается в юж. части Предволжья, Л. растопыренная (L. squagrosa) — по всей терр. республики. Растут по сухим склонам, берегам рек, у дорог, на полях. Растения выс. 10–50 см. Листья очерёдные, линейно-ланцетные, покрыты, как и стебель, жестковатыми волосками. Цветки голубые, мелкие, обоеполые, собраны в соцветие-завиток. Плод — орешек, покрыт двумя рядами прицепок, к-рые цепляются за шерсть животных и одежду людей, т.о. плоды переносятся на большие расстоя-

ния. Л. цветёт в мае–августе. Плоды созревают в июне–сентябре. Сорные растения.

ЛИРИ́ЧЕСКАЯ ПРÓЗА, разновидность эпоса, организующим смысловым и композиционным центром к-рого служит эволюция сознания героя, представленная в цепи душевных переживаний и мыслей. Набор ключевых признаков Л. п. обусловлен сосуществованием и взаимодействием в её поэтике свойств лирики и эпоса. Лирический компонент может преобладать как в содержании, так и в форме произведения. В связи с этим понятие «Л. п.» в татар. лит-ведении применяется в двух значениях: 1) прозаическое произведение в стихотв. форме (роман в стихах, повесть в стихах, рассказ в стихах). Жанровые формы Л. п. восходят к истокам тюрко-татар. лит-ры средневековья, когда кр. сюжетные произведения (поэмы «Кысса-и Йусуф» Кул Гали, «Хосров и Ширин» Кутба, «Сухайль и Гульдурсун» Саифа Сарай) представляли собой стихотв. или элогические (смешанного типа) построения. По содержанию их можно отнести к жанрам *кысса* или *дастан*, а по формальным признакам — к мекневи (см. *Поэма*). Начиная с 19 в. татар. эпос становится традиционно прозаическим, отступление от традиций эпического повествования воспринимается как новаторский приём. Именно так оцениваются романы «После бессонной ночи» Э.Давыдова, «На Черемшане» С.Баттала, повести «По столбовой дороге» С.Баттала, «Тлеет огонь» Э.Давыдова, «Красавица дочь матери-земли» Ш.Маннура, «Зелёная полоса» Ш.Мударриша и др. Стихотв. форма стала жанрообразующим фактором, обуславливающим органическое единство эпического и лирического начал, мира автора и мира персонажей, изображения и выражения. 2) Прозаическое произведение лирического характера, к-рому присущи субъективизация повествования, своеобразное восприятие внеш. мира в индивидуальном сознании, представление о реальной действительности как об элементе этого сознания. К признакам лиризации прозы следует отнести моноцентричность повествования и монологизацию, смысловую и образную насыщенность, многомерность, условность тропов. К эпическим свойствам относятся присутствие в Л. п. сюжета в ослабленной, редуцированной форме, фокусировка внимания на многогранности характера гл. героя, система мотивировок, установка на познание мира. Истоки такой разновидности татар. прозы восходят к араб. жанру садж (см. *Нэсэр*). Л. п. в татар. лит-ре переживала подъём дважды: в нач. 20 в. (Ф.Амирхан, М.Ханафи, А.Тангатаров и др.) и в 1960–80-е гг. (Ф.Хусни, М.Магдеев, Г.Сабитов, А.Баян, М.Галиев и др.). Поэтика татар. Л. п. включает такие композиционно-стилистические приёмы, как внутр. монолог героя, исповедь, формы психологизации, различные хронологические деформации, ретроспективность, импрессионистичность.

Лит.: Ш а р и п о в А.М. Зарождение системы стихотворных жанров в древнетюркской и тюрко-татарской литературе (VIII–XV вв.). К., 2001; Х а т и п о в Ф.Х. Эдабият теориясе. К., 2000.

Д.Ф.Загидуллина.

ЛИСЁЦКАЯ Евгения Владимировна (12.3.1917, г.Орел — 10.4.1997, С.-Петербург), драм. актриса, засл. артистка ТАССР, РСФСР (1948, 1954). В 1933–81 актриса Казан. Б. драм. т-ра. После окончания ср. школы была принята во вспомогательный состав труппы, играла небольшие эпизодические роли. Работа с режиссёром А.Д.Диким над образом Парашки в спектакле «Горячее сердце» А.Н.Островского (1943) выдвинула Л. в ряд вед. актрис т-ра. Тема «горячего сердца» получила в эмоционально ярком и убедительном исполнении актрисы конкретное воплощение, став центром спектакля. Создавая образы молодых героинь, таких как Луиза («Горе от ума» А.С.Грибоедова, 1945), Ульяна Громова («Молодая гвардия» по роману А.А.Фадеева, 1947), Марфинька («Обрыв» по роману И.А.Гончарова, 1948), Луиза («Коварство и любовь» Ф.Шиллера, 1948), Нина («Маскарад» М.Ю.Лермонтова, 1949), Л. стремилась показать индивидуальные черты характера каждого персонажа, подчинить сцен. поведение своих героинь задаче выяв-



Е.В.Лисецкая.

ления сущности образа. Значит. достижения актрисы стали роли Наташи («На дне» М.Горького, 1949), Зюгры («Мулламур Вахитов» Н.Исанбета, 1950), Натальи Ивановны («Три сестры» А.П.Чехова, 1951). Точность соц.-психол. анализа, жизни, достоверность в передаче внеш. рисунка, достигнутые Л. при работе над ними, раскрывали масштаб и значимость драматургического замысла. Тонкая наблюдательность, чувство юмора, присущие актрисе, умение найти наиб. точно выражающие сущность характера деталь, манеру поведения помогали ей при создании образов как лирического, так и комедийного, сатирического плана. Богатством нюансировки были отмечены сатирическая роль Поэмы («Не называя фамилий» В.П.Минко, 1953) и драм. роль Амины («Бессмертная песнь» Р.Ишмуратова, 1956). В ролях Девочки («Старик» М.Горького, 1956), Акулины («Власть тьмы» Л.Н.Толстого, 1959) актриса сумела передать и глубину нравственной ущербности своих героинь, и их стремление вырваться из духовного мрака, раскрыла сложную зависимость человеческих характеров от порождающих их социальных условий жизни. Среди значит. работ Л. — Варя («Вишнёвый сад» А.П.Чехова, 1960), Валентина («Иркутская история» А.Н.Арбузова, 1960), Анечка («Океан» А.П.Штейна, 1961), Катерина Ивановна («Преступление и наказание» по роману Ф.М.Достоевского, 1965), Поля («Баня» В.В.Маяковского, 1967), Лидия Белова («Традиционный сбор» В.С.Розова, 1967), Богаевская («Варвары» М.Горького, 1972). Сыграла ок. 150 ролей на сцене Казан. Б. драм. т-ра, войдя в число его вед. мастеров. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991; Благо в Ю. Тайны «заветного сундучка» // Татарстан. 1997. № 3.

Ю.А.Благов.

ЛИСИН Евгений Андреевич (25.9.1938, пос. Магдагачи Тыгдинского р-на Амурской обл. — 6.12.2004, Казань), журналист, засл. работник культуры ТАССР, РФ (1987, 1998). Окончил Казан. авиац. ин-т (1962), Казан. ун-т (1968), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1980). В 1961–68 работал инженером-конструктором в проектно-конструкторском бюро Казан. моторостроит. з-да. С 1968 в газ. «Советская Татария» (в 1971–73 зав. отделом, в 1973–74 зам. гл. редактора, в 1974–78 гл. редактор). В 1980–85 пред. Гос. к-та по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли ТАССР. В 1985–2003 гл. редактор газ. «Советская Татария» («Республика Татарстан»). Печатался в газетах «Социалистическая индустрия», «Экономическая газета», ж. «Журналист» и др. Автор статей, очерков по экон. проблематике. Составитель сб., повствр-ву КамАЗа. Деп. ВС ТАССР в 1975–80, 1985–90, нар. деп. РТ в 1990–95. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

С о ч.: Строка зовёт в будущее. М., 1983.

ЛИСИН Николай Викторович (11.12.1912, с. Шеланга Свияжского у. Казанской губ. — 22.12.1981, с. Теньки Камско-Устьинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1966). Окончил школу животно-

дов в г.Мензелинск (1935). В 1928–81 в Камско-Устьинском (до 1963 Теньковский) р-не: рабочий артели «Волгопром-кооперация», кладовщик Шеланговского плодово-ягодного з-да, колхозник, зав. фермой колхоза «Луч Октября» (1935–38), зоотехник районного земельного отдела (1938–50), пред. колхоза им. Мичурина (с 1950). В годы руководства Л. в колхозе были достигнуты высокие показатели в произ-ве продукции растениеводства и жив-ва, х-во награждалось переходящими Красными знаменами Мин-ва сел. х-ва СССР и ВЦСПС (1973), СМ РСФСР (1975), обкома КПСС, СМ ТАССР, обкома ВЛКСМ и обкома профсоюзозов (1967). Деп. ВС РСФСР в 1963–67. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, медалями; Почёт. грамотами През. ВС РСФСР, ТАССР.

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

Н.В.Лисин.



И.Н.Афанасьев.

ЛИСИЦА, род хищных млекопитающих сем. волчьих. В РТ распространена Л. обыкновенная. Окраска меха от красно-рыжей до серовато-жёлтой. Питается птицами, мелкими грызунами, зайцами, а также падалью. Живёт в норах. Плодовитость 3–12 детёнышей в год. В Татарстан завезена в 1931.



Лисица обыкновенная.

Л. обыкновенная послужила основой для выведения пород клеточного пушного звероводства. Разводят в зверосовхозе «Восточный» Бугульминского р-на, агрофирме «Берсутский» Мамадышского р-на, на племз-де «Бирюлинский» Высокогорского р-на, в х-вах «Матюшинский» Лаишевского и «Тандем» Чистопольского р-нов. На нач. 2005 кол-во маточного поголовья составило 5 тыс. 310 (породы красной Л. — 180, серебристо-чёрной Л. — 5 тыс. 130 голов), получено 22,6 тыс. голов молодняка.

А.Х.Фазульязов, Г.Б.Валеев.

ЛИСИЧКИ (*Cantharellus*), род шляпочных грибов сем. лисичковых. Изв. ок. 70 видов, распространены в Сев. полушарии. На терр. РТ встречается один вид — Л. жёлтая, или обыкновенная (*C. cibarius*). Растёт семьями (реже одиночно) в хвойных и лиственных лесах с июня по октябрь. Образует микоризу с берёзой, елью, сосной. Шляпка яично-жёлтая, диаметром 4–10 см, сначала вы-



1



2

Е.В.Лисецкая в ролях: 1. Натальи Ивановны («Три сестры» А.П.Чехова); 2. Девочки («Старик» М. Горького; в роли Старика — Н.И.Якушенко).

пуклая, позднее вогнутая до воронковидной, плотно сросшаяся с ножкой. Мякоть беловатая, резиристо-упругая. Ножка цилиндрическая, к основанию часто суженная, сплошная, гладкая, одноцветная, дл. 3–5 см, толщиной 0,5–1,5 см. Споровый порошок бесцветный. Плодоношение с июля по октябрь. Отличается пряным запахом и почти полным отсутствием «червей». Съедобна. Содержит витамины В₁ и РР, микроэлементы.

Илл. см. к ст. *Грибы*.

Лисов Николай Иванович (р. 5.5.1925, Казань), парт. работник, канд. экон. наук (1973). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1951), работал там же на кафедрах финансов (до 1953), полит. экономии (1951–89). В 1953–60 в Верхнеуслонском р-не: секр. парт. к-та Макуловской МТС (до 1955), в 1955–58 секр., с 1958 1-й секр. райкома КПСС. В 1960–67 зам. пред. правления Татпотребсоюза. В 1967–80 зав. отделом лёгкой, пищ. пром-сти и торговли Татар. обкома КПСС. В 1995–2002 вице-пред., с 2002 советник пред. правления Волж.-Камского акц. банка. Публикации по экономике, проблемам эффективности обращения товаров нар. потребления при социализме. Деп. ВС ТАССР в 1971–85. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Лисохвост (*Alopecurus*), род многолетних, реже однолетних кормовых растений сем. злаков. На терр. б. СССР насчитывалось 29 видов. В Татарстане 5 видов: Л. луговой, Л. равный, Л. тростниковый, Л. коленчатый, Л. остистый. Все Л. гидрофиты, в естеств. условиях произрастают на пойменных лугах, болотистых суходолах, берегах водоёмов, овражных выносах.

Наиб. кормовое значение имеет Л. луговой — корневищно-рыхлостебельный раннеспелый злак озимого-ярового типа развития. Образует кусты, связанные короткими корневищами, с хорошо облиственными мягкими стеблями выс. до 120 см и большим количеством длинных прикорневых листьев. В травостоях при сенокосном использовании сохраняется до 50 лет благодаря вегетативному размножению корневищами и раннему созреванию легко осыпающихся семян. Соцветие — плотный серебристый султан. В сел. х-ве республики в 1970-е гг. Л. луговой вводился в состав травостоев при создании орошаемых культ. сенокосов и пастбищ (его семена ввозились из других регионов). Малотребователен к плодородию почвы и её кислотности, отзывчив на орошение и внесение удобрений. Зимостоек, устойчив к затоплению полыми водами до 45 дней, но страдает от засухи. В первые годы после посева развивается медленно,



Лисохвост.

полной продуктивности достигает на 3–4-й год. Отличается высокой питательной ценностью. Выпас переносят хорошо, однако при усиленном и бессистемном выпасе может выпасть из травостоя. На пойменных землях при 2-кратном скашивании с 1 га даёт 6 т сена, в 100 кг к-рого содержится 47,7 корм. ед., 5,1 кг переваримого протеина, 10 г каротина. Семенная продуктивность составляет 2–4 ц с 1 га. Семена плоские, дл. ок. 4 мм, с остью, слегка волосистые, нетекучие. Масса 1000 семян 0,7–0,8 г. Для высева сеялками их смешивают с хорошо сыпучим балластом. Норма высева (в кг на 1 га): в травосмесях — 4–6, в чистом виде на семена — 6 (широкорядным способом), 12 (рядовым). Глуб. заделки 1–1,5 см. Из-за дефицита семян Л. не получил распространения в сел. х-ве Татарстана.

Лит.: Материалы по отбору луговых дикорастущих трав // Казанское губернское земство. Отчёт за 1913–1914 гг. К., 1915. Вып. 1; Справочник по кормопроизводству. М., 1993; Ш а й т а н о в О.Л. Подбор многолетних трав и травосмесей для организации зелёных и сырьевых конвейеров на орошаемых землях Среднего Поволжья: Дис. ... М., 1995; Б а к и н О.В., Р о г о в а Т.В., С и т н и к о в А.П. Сосудистые растения Татарстана. К., 2000.

О.Л.Шайтанов.

Лисс Арон Юдович (р. 2.4.1925, д. Коровщина Минской обл. Белорусской ССР), учёный в области вертолётостроения, д. техн. наук (1976). По окончании в 1948 Казан. авиац. ин-та работал в Центр. аэрогидродинамическом ин-те (г. Жуковский Московской обл.). В 1949–50 в ОКБ з-да № 387 (ныне Казан. вертолётный з-д). В 1950–52 в Сиб. НИИ авиации (г. Новосибирск). С 1952 на Казан. науч.-производств. пр-ти «Вертолёт Ми», вед. конструктор (1957–69), начальник отдела (с 1977), одновр., с 1982, в Казан. авиац. ин-те (ныне Казан. техн. ун-т), проф. кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов (1982–96). Труды по аэродинамике и аэроупругости в вертолётостроении. Способ взлёта сверхзвуковых самолётов с трамплина (1957), разработанный Л., используется на авианесущих крейсерах. Предложил методы расчёта несущего винта вертолётостроения. Имеет 22 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Расчёт торсиона балочного типа // Изв. вузов. Авиац. техника. 2001. № 4; Совместное решение задачи о нагружении лопасти несущего винта и торсиона при полёте вертолётостроения // Изв. вузов. Авиац. техника. 2003. № 4.

Лиственница (*Larix*), род хвойных деревьев сем. сосновых. Изв. ок. 20 видов, распространены в холодных и умеренных областях Европы, Азии, Сев. Америки. На терр. РТ три интродуцированных вида: Л. даурская (*L. dahurica*), Л. европейская (*L. decidua*), Л. сибирская (*L. sibirica*). Выращиваются в лесхозах и нас. пунктах. Однодомные деревья выс. 30–40 м, диаметром до 1 м. Крона конусовидная (у молодых деревьев), цилиндрическая или ширококоническая (у старых). Корневая система глубокая, сильно разветвлённая, с хорошо развитым стержневым корнем. Хвоя линейная, мягкая, шелковистая, распускается ранней весной, перед осенним листопадом желтеет, как у лиственных деревьев (отсюда, видимо, и наз.).

«Цветки» появляются весной, одновр. с хвоей. Муж. «соцветия» (колоски) почти шаровидные, желтоватые, расположены на безлистных укороченных побегах, преим. с ниж. стороны ветвей. Жен. «соцветия» (шишечки) продолговатые, красные, розовые, зелёные, расположены вертикально, состоят из спирально сидящих на общем стержне чешуек. Опыляются ветром, оплодотворение наступает через месяц. Размножаются семенами. Быстрорастущая, светолюбивая, морозоустойчивая порода, хорошо растёт на богатых питательными веществами почвах. Древесина Л. с большим красноватым ядром и узкой



Лиственница сибирская.

светлой заболонью (в отличие от древесины сосны и ели), твёрдая, высокопрочная, не гниёт от сырости. В Татарстане особенно успешно приживается Л. сибирская; выращивается в лесхозах как ценная древесная порода. Старовозрастные насаждения Л. сибирской объявлены памятником природы РТ (*Лесные культуры лиственницы 1906 г., Лесные культуры ели и лиственницы 1910–13 гг.*). Живут 300–400 лет. В хвое содержатся витамин С, минер. вещества, эфирное масло. Л. широко применяют в озеленении и защитном лесоразведении.

Лиственные леса, сооб-ва древесных пород с пластинчатыми черешковыми листьями; осн. компонент лесного покрова Земли. Число лесобразующих пород в составе Л. л. во мн. раз превосходит число лесобразователей хвойных лесов. В их составе различают широколиственные (твердолиственные) и мелколиственные (мягколиственные) леса. Широколиственные леса состоят из деревьев с достаточно широкими, плотными листьями и твёрдой древесиной (*дуб, бук, ясень, клён* и др.), мелколиственные — из деревьев с мелкими листьями и более лёгкой древесиной (*берёза, осина, тополь, липа, ольха* и др.). Широколиственные леса отличаются медленным ростом на ранних стадиях развития, как правило, слабой возобновляемостью и долговечностью древостоев. Напротив, мелколиственные леса хорошо возобновляются на открытых местах, интенсивно растут с первых лет непродолжительной жизни, но затем уступают место лесам из широколиственных или хвойных пород.

Широколиственные леса в Татарстане распространены в юж. части Зап. Предкамья, в Предволжье и Закамье. Формируются дубом, липой, клёном остролистным, вязом и ильмом. В подлеске преобладают лещина, бересклет бородавчатый, жимолость обыкновенная, крушина ломкая, в Закамье встречаются вишня степная, терновник. Живой напочвенный покров представлен неморальной флорой: снытью обыкновенной, пролесником многолетним, копытнем европейским, чиной весенней и др., а также эфемероидами: хохлаткой Галлера, ветреницей лютичной, гусиным луком и др. Широколиственные леса — геобот. термин. В практике лесного х-ва Л.л. принято делить на твердолиственные и



Лиственный лес на территории Нац. парка «Нижняя Кама».

мягколиственными. Одну из осн. доминант широколиственных лесов — липу мелколистную относят к группе мягколиственных.

Среди широколиственных пород особо ценится дуб черешчатый. В 20 в. дубравы Ср. Поволжья и Татарстана дважды подвергались массовому усыханию: после жестоких морозов зим 1939–41 и экстремально низких темп-р зимы 1978–79, когда усыхание дуба приняло характер экол. катастрофы. Объём сухостойного дуба в течение ряда лет достиг 10 млн. м³, полностью усохли спелые, приспевающие и ср.-возрастные дубравы. Усыхание повреждённых морозом дубов продолжается. У оставшихся дубов образовались морозные кольца с рыхлой древесины, что снизило техн. кач-во древесины. От морозов погибли характер клён, альмовые, лещина, частично пострадала липа. Площадь твердолиственных лесов к 1998 относительно 1944 уменьшилась с 313,8 тыс. га до 182 тыс. га (на 42%). К 2004, благодаря принятым мерам по восстановлению дубрав, площадь твердолиственных лесов увеличилась до 209,7 тыс. га.

Мелколиственные леса в большинстве случаев вторичны, они возникли на месте хвойных и широколиственных лесов в результате сплошных рубок, пожаров, массового ветровала, гибели от повреждения насекомыми и т. п. На открытых площадях они находят для себя благоприятную среду; частое и обильное плодоношение, лёгкие семена, к-рые разносятся на значит. расстояния, облегчают им захват открытых обезлесенных терр. (берёзу и осину за способность первыми занимать открытые площади называют классическими пионерами). Мелколиственные леса в РТ светлые, характеризуются раз-

нообразием и богатством травяного покрова. Они занимают 445 тыс. га, или 40,5% покрытой лесной растительностью площади, из них 238 тыс. га (более 21%) приходится на осину. К мягколиственным лесам, наряду с древостоями мелколиственных пород, относят также липняки, вместе с к-рыми их площадь составляет 646,4 тыс. га, или 57,5% покрытой лесом площади.

А.Х.Газизуллин.

ЛИСТОЕДЫ (Chrysomelidae), семейство жуков подотр. разноядных. Изв. ок. 40 тыс. видов, в Европ. части России — до 1,4 тыс., на терр. Татарстана — ок. 300. Мелкие или ср. величины жуки с коротким коренастым, реже удлинённым телом дл. до 1 см, усики не длиннее половины тела, 3-й членик всех лапок двухлопастный или выемчатый. Окраска тела разнообразная, часто яркая, с металлическим оттенком. Растительноядны. Жуки встречаются обычно на листьях, цветах, реже — на почве. Личинки обитают в различных условиях внеш. среды. Большинство живёт открыто и питается листьями, мн. развиваются в почве на корнях (часть Galeucinae, Halticinae), нек-рые — в тканях листьев, сердцевине стеблей (часть Halticinae) или кормятся на подвод. растениях (Donaciinae). Личинки других видов обитают на почве в твёрдых чехликах, к-рые изготавливают из своих засохших экскрементов и надстраивают по мере роста, питаются растительным детритом (Cryptocerphalinae, Clirinae). Мн. открытоживущие личинки имеют на боках тела спец. железы, к-рые при раздражении выделяют гемолимфу жёлто-оранжевого цвета, издающую резкий, неприятный запах. Личинки обычно ядовиты и не поедаются птицами. Такая оборонительная реакция характерна и для открытоживущих взрослых жуков. Окукливание происходит в почве или на растениях, реже — в стеблях и листьях, куколка открытая или в коконе. Мн. Л. являются вредителями различных культур. Наиб. изв. *колорадский жук* (Leptinotarsa decemlineata Say), завезённый в Европу из США. Широко распространены Л. краснокрылый тополёвый (Melasoma populi L.), питающийся листьями тополя и ивы, и свекловичная щитовоска (Cassida nebulosa L.). Мн. виды подсем. Halticinae, отличающиеся маленьким телом и прыгательными задними ногами, причиняют вред полевым и овощным культурам.

С.М.Шафигуллина.

«ЛИСТОК ОБЪЯВЛЕНИЙ», бесплатная газета. Издавалась со 2 нояб. 1875 по сентябрь 1900 в Казани на рус. языке 3 раза в неделю. Издатели и редакторы в разные годы — Л.Ленкевич, К.А.Тилли, П.К.Тилли. Начала издаваться как коммерческая рекламная газета с объявлениями, распространялась по всем присутственным местам, магазинам, трактирным заведениям, конторам пароходных об-в во время навигации в кр. городах Волжско-Камского края и в уездных городах Казанской губ. С 1894 издавалась ежемесячно как «газета торгово-промышленности и техники». Публиковались сообщения, заметки, корреспонденции о новых открытиях в области науки и техники (в кирпичном произ-ве, электротехнике, ткацкой пром-сти

и др.). Газета знакомила читателей с успехами изв. рос. фабрикантов и промышленников, печатала указатели пром. фирм, предоставляла сведения о моск. фабр.-торг.-пром. пр-тиях, имевших значит. оборот внутри России. Давались перепечатки из столичных газет, была представлена торг.-пром. статистика. В рубрике «Вопросы и ответы» на вопросы читателей отвечали изв. юристы, промышленники, фабриканты.

Г.Р.Заманова.

ЛИСТОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ (Phyllozoa), отряд беспозвоночных кл. ракообразных. По типу строения тела Л. р. делят на 3 группы: жаброноги (Anostraca), щитни (Notostraca), раковинные (Conchostraca). В России изв. ок. 255 видов, из них ок. 50 — жаброногов, 5 — щитней, ок. 200 — раковинных. Точное число видов, обитающих на терр. Татарстана, неизв. Наиб. обычны жаброног Branchipus stagnalis, щитень весенний (Lepidurus apus), щитень летний (Triops cancriformis), раковинные рачки (Lynceus brachyurus и Cyzicus tetracercus). Реже и непостоянно встречаются предст. родов Chirocephalus, Pristicephalus и Streptocephalus. Дл. тела раковинных 1–17 мм, щитней 4–5 см, жаброногов до 7 см. Тело щитней плоское в спинно-брюшном направлении, у жаброногов сжато с боков, у раковинных заключено в двусторчатую хитинизированную раковину; подразделяется на голову, грудь, брюшко и фурку в виде пары нитевидных придатков. На голове располагаются 2 пары антенн, неодинаково развитые и выполняющие разные функции: локомоторную (раковинные), захвата и удержания самки во время спаривания (жаброноги). Глаза сидячие или расположены на стебельках. Грудь состоит из 11–32 сегментов с листовидными ножками (отсюда назв.). Размножение осуществляется преим. при помощи неоплодотворённых яиц, к-рые переносят высыхание и промерзание, сохраняя жизнеспособность в течение 7–9 лет. Л. р. обитают в осн. в небольших временных водоёмах, питаются микроскопическими водорослями, мелкими органическими частицами путём фильтрования воды (жаброноги и раковинные), щитни также нападают на беспозвоночных животных, головастиков и мальков рыб, тем самым нанося вред прудовому рыбоводству.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель фауны России. СПб., 1996. Т. 2.

В.А.Яковлев.

ЛИТВÁ (Литовская Республика), гос-во в Вост. Европе, в Прибалтике, омывается Балтийским морем. Пл. 65,2 тыс. км². Нас. 3425 тыс. чел. (2005). Столица — Вильнюс. По переписи 2001, в Л. проживало 3,2 тыс. татар (в 1989 — 5,2 тыс.). Татары Л. подразделяются на 2 этнич. группы, имеющие различное происхождение, историю, традиции. Первая, т. н. литовские татары (см. *Польско-литовские татары*), — потомки тюрков-мусульман, выходцев из Золотой Орды, позднее — из Большой и Ногайской Орд, Крымского ханства, к-рые осели на землях Великого княжества Литовского в кон. 14–15 вв. За свою службу (прим. воен.) они получили от литов. князей

земельные пожалования и ряд привилегий, приравнявших их к польско-литов. шляхетству (дворянству). К 16–17 вв. предст. этой группы практически утратили родной язык, но сохранили мусульм. веру. Литовские татары дисперсно проживают в гг. Вильнюс, Алитус, Каунас, Тракай и др., компактно — в дд. Немежис и Кятурядяшимт Тоторию (Сорок Татар) Вильнюсского р-на, д. Райжяй и местечке Бутримонис Алитусского р-на. Другая группа татар Л. сформировалась после 2-й мир. войны за счёт переселенцев из различных р-нов СССР (преим. Волго-Уральского региона), в осн. военнотатарских Сов. Армии и инж.-техн. специалистов, приехавших в Л. на стр-во и обслуживание пром. объектов (Игналинская АЭС и др.). Они расселены по всей стране, преим. в кр. городах. Наиб. организованная община — в г. Висагинас (б. Снечук). В Л. функционируют: общины татар Алитусского (с 1989), Каунасского (с 1991), Вильнюсского (с 2004; отд-ние в г. Швенчёнис) округов, Варенского р-на; Татар. община Вильнюсского края (1990) с отд-ниями в Вильнюсе (1990), Швенчёнисе (1999), дд. Немежис (1990) и Кятурядяшимт Тоторию (1993); Об-во татар г. Висагинас (1997), татар. об-ва «Нур» г. Клайпеда (2004) и г. Паневежис (2004); объединение «Муслимас». Б. ч. этих об-в организационно входят в Ассоциацию татар Л. (2002, Вильнюс; пред. М. Якубовская) и Союз общин татар Л. (1995, Каунас; пред. А. Якубаускас). Мусульмане Л. объединены религ. центром — муфтиятом; действуют 4 мечети (в г. Каунас, дд. Немежис, Кятурядяшимт Тоторию и Райжяй) с воскресными школами, в к-рых изучаются основы ислама. Союз общин татар Л. с 1995 издаёт газ. «Легувос тоторай» на литов. языке (существует электронная версия газеты на рус. языке — «Татары Литвы»). С 1992 в Вильнюсе работает татар. воскресная школа, с 1996 в пгт Григишкес — фольклорный ансамбль «Алиес», с 1997 при центре нац. культур г. Висагинас — татар. воскресный класс и творческий коллектив «Мирас». В 1997 в Л. на гос. уровне прошло празднование 600-летия поселения татар на землях Великого княжества Литовского. Истории литов. татар посв. док. фильм «Я — потомок мурз татарских, на земле Литвы рождённых» (в 2005 удостоен приза за лучший сценарий на международн. фестивале «Золотой минбар» в Казани). Между Литовской Респ. и Татарстаном существуют давние ист., экон. и культ. связи. Обществ. орг-ции татар Л. поддерживают тесные контакты с Исполкомом Всемир. конгресса татар, участвуют в его мероприятиях, осуществляют обмен делегациями. В ноябре 1992 между пр-вами РТ и Литовской Респ. заключён договор о торг.-экон., науч.-техн. и культ. сотрудничестве. В феврале 1993 в Каунасе открыто Торг. предст-во РТ в Л. В Висагинасе ежегодно проводится *Сабантуй*. С 2004 по местному кабельному телевидению транслируются передачи спутникового канала «ТНВ». В 2005 в Паневежисе прошли мероприятия, приуроченные к 1000-летию Казани.

Лит.: Г р и ш и н Я.Я. Польско-литовские татары (наследники Золотой Орды). К., 1995.

ЛИТВИН Александр Алтерович (р. 14.2.1958, Казань), историк, д. ист. наук (2004), проф. (2006). Окончил Казан. ун-т (1979). С 1982 на кафедре марксизма-ленинизма Казан. энергетического ин-та, с 1992 на кафедре совр. отеч. истории Казан. ун-та. Труды по историографии обществ.-полит. движения в Поволжье в кон. 19 — нач. 20 вв.

Соч.: Большевики Среднего Поволжья 1902–1907 гг.: Советская историография. К., 1985; Возвращение. К., 1989 (соавт.); Общественно-политическое движение в Поволжье. Конец XIX — начало XX вв. Российская историография. К., 2003.

ЛИТВИН Алтер (Алексей) Львович (р. 18.12.1931, Казань), историк, д. ист. наук (1976), проф. (1979), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1990, 1999). Окончил Казан. ун-т (1955). С 1951 учитель истории школы № 75 Казани, с 1957 науч. сотр. Гос. музея ТАССР, с 1962 в Ин-те языка, лит-ры и истории им. Г.Ибрагимова, с 1963 в Казан. пед. ун-те на кафедре истории СССР, с 1979 в Казан. технол. ун-те (зав. кафедрой науч. коммунизма), с 1985 в Казан. ун-те на кафедре истории СССР сов. периода, с 1989 на кафедре историографии и источниковедения (до 1998 зав. кафедрой). В течение ряда лет был чл. проблемного совета АН СССР «История Великой Октябрьской социалистической революции», проблемного совета Минвуза РСФСР «Методология и историография истории КПСС». Один из составителей сб-ков докт-ов: «Левые эсеры и ВЧК» (1996), «Генрих Ягода: Нарком внутренних дел СССР, Генеральный комиссар государственной безопасности России» (1997), «Меньшевики в Советской России» (1998). Труды по истории сов. и заруб. историографии, Гражд. войны, крест-ва, органов НКВД. С 1993 в составе комиссии при КМ РТ по реабилитации жертв полит. репрессий. Гос. пр. РТ (1997).

Соч.: «Дело сдать в архив...»: ВЧК в Татарии в 1917–1920 гг. К., 1986; Советская историография гражданской войны в Поволжье. К., 1988; Запрет на жизнь: Сталинские репрессии в Татарстане. К., 1993; Без права на мысль: Историки в эпоху Большого террора: Очерки судеб. К., 1994; Красный и белый террор в России. 1918 — 1922 гг. К., 1995.

Лит.: Чернобаев А.А. Историки России: Кто есть кто в изучении отечественной истории: Библиогр. словарь. Саратов, 1998; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Библиогр. словарь. К., 1999.

ЛИТВИН Генрих Соломонович (15.2.1915, г. Минск — 1969), травматолог-ортопед, д. мед. наук (1967). По окончании в 1946 Казан. мед. ин-та на науч.-иссл. работе в Казан. НИИ травматологии и ортопедии, зав. лабораторией функциональной диагностики (с 1961). Труды по радиоэлектронным методам иссл. периферического кровообращения.

ЛИТВИНОВ Александр Александрович (10.6.1861, Москва — 25.5.1933, Казань), скрипач, дирижёр, педагог, муз.-обществ. деятель, засл. артист ТАССР (1926, первый в республике). В 1879 окончил Моск. консерваторию по классу скрипки у В.Гржимали (по муз.-теоретическим дисциплинам занимался у П.Чайковского), в 1882 — Петерб. консерваторию по классу скрипки у Л.Ауэра (посещал класс композиции Н.Римского-Корсакова), брал также частные уроки дирижирования у А.Ни-

киша. В период учёбы участвовал в муз. вечерах совм. с выдающимися рус. музыкантами, в 1879 играл в оркестре при первой пост. оп. «Евгений Онегин» П.Чайковского силами студентов Моск. консерватории. В 1882–1902 артист оркестра Б. т-ра (1-я скрипка), как солист-скрипач участвовал в концертах Моск. филармонии. Одновр., с 1886, выступал как симфонический дирижёр со студенческим оркестром Моск. ун-та, любительскими оркестрами. В 1889 организовал содружество оркестровых музыкантов-любителей «Товарищ», в 1895 учредил «Общество любителей оркестровой, камерной и вокальной музыки». В кач-ве дирижёра выступал с концертными программами из произведений зап.-европ. и рус. симфонической музыки в Москве, Петербурге, Киеве, Харькове, Нижнем Новгороде, Казани и др. городах. С 1917 активно включился в работу по орг-ции муз. образования. Заведовал Нижегородским муз. округом, работал директором Нижегородской консерватории. В 1921 был назначен зав. секцией по худож. образованию Наркомата просвещения ТАССР и зав. Гос. двухступенной муз. школой (Казань). В 1922–29 был директором Вост. муз. техникума. В 1923 создал «Музыкальное общество Татарской Республики» («Татмузо»). Симфонический оркестр уч-ся техникума под рук. Л. вёл активную исполнительскую деятельность. Так, были осуществлены в концертном исполнении постановки опер «Фауст» Ш.Гуно, «Аида» Дж.Верди, «Евгений Онегин» П.Чайковского и др.; проведены циклы симфонических концертов из произведений зап.-европ. и рус. композиторов (симфонии П.Чайковского, «Прелюды» Ф.Листа, «Арагонская хота» М.Глинка, «Шехерезада» Н.Римского-Корсакова и др.). Оркестр и хор Казан. муз. техникума под управлением Л. участвовал в постановках первых татар. опер «Сания» и «Эшгече» («Рабочий») С.Габяши, Г.Альмухамедова и В.Виноградова (1925, 1930). Л. внёс большой вклад в становление проф. муз. образования Татарстана.

Лит.: Литвинова Э.Б. Выдающийся деятель русской музыкальной культуры А.А.Литвинов // Вопр. истории, теории музыки и музыкального воспитания. 1975. Вып. 3.

Ф.Ш.Салитова.

ЛИТВИНОВ Игорь Анатольевич (р. 12.4.1953, Казань), физикохимик, д. хим. наук (1993), засл. деятель науки РТ (2005). Окончил Казан. ун-т (1975), работал там же. С 1979 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией дифракционных методов иссл. (с 1998), зав. отделом физ.-хим. иссл. (с 2004). Труды по структурной химии. Л. изучил закономерности пространственного строения циклических и ациклических фосфорорганических соединений. Разработал модель интерпретации результатов рентгеноструктурного иссл. органических и элементоорганических соединений в рамках теории сверхсопряжения. Установил, что природное соединение кауранового ряда изостевиол образует с молекулами ароматических соединений устойчивые изоструктурные кристаллы, в к-рых реализуется стехиометрическое соотношение «хозяин:гость» 2:1; при этом выяв-

лена региоселективность образования супрамолекулярных комплексов по отношению к изомерам ароматических соединений.

С о ч.: Рентгеноструктурное исследование фосфорорганических соединений // Проблемы кристаллохимии. М., 1984 (соавт.); Молекулярная структура восьмичленных сульфитов с двумя планарными фрагментами в цикле // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1988. № 9 (соавт.); Synthesis and Comparative Analysis of Molecular and Supramolecular Structures of 4,8-Disubstituted 1,5-Dichloro-2,6-dioxotricyclo[5.1.0.0^{3,5}]octants // Monatshefte für Chemie. 2003. V.134 (соавт.).

ЛИТВИНОВ Игорь Львович (18.2.1928, Минск — 5.12.2000, Казань), педагог, языковед, канд. пед. наук (1967). Окончил Минский юрид. (1950) и Казан. пед. (1954) ин-ты. В 1959–97 зав. кафедрой иностр. языков Казан. вет. ин-та. Осн. тема науч. исследований — проблемы изучения иностр. языка в школе и вузе. Изучил татар. язык. Автор учебника «Я начинаю говорить по-татарски» (1994), «Школьного татарско-русского поручного словаря...» (ч. 1–2, 1998); уч. программ, методических пособий по татар. языку для учителей ср. школ.

ЛИТВИНОВ (наст. фам. Гуревич) Лев Маркович (28.3.1899, Минск — 21.3.1963, Казань), режиссёр, засл. деятель иск-в Белорусской ССР, ТАССР (1946, 1953); один из основателей белорус. нац. проф. т-ра. Сцен. деятельность начал в 1919, осуществив пост. пьесы «Огни Ивановой ночи» Г.Зудермана в любительском коллективе. В 1926 окончил Белорус. ин-т театр. иск-ва. Спектакль «Овейный источник» по пьесе Лопе де Вега, поставленный Л. и показанный в 1930 на Олимпиаде нац. т-ров СССР в Москве, вошёл в историю сов. театр. иск-ва. В 1932–37 и 1943–48 работал гл. режиссёром 1-го Белорус. т-ра, впервые на белорус. сцене осуществил постановки пьес К.Крапивы, Д.Бядули, К.Чорного. В 1950 был приглашён Г.Д.Риго-

риным в Казань. За 12 лет работы в Казан. Б. драм. т-ре поставил на его сцене 35 спектаклей. Уже первые спектакли Л.: «Свадьба с приданным» Н.М.Дьяконова (1950), «Три сестры» А.П.Чехова, «Женехи» А.Токаева, «Вей, ветерок!» Я.Райниса (все — 1951), «Враги» М.Горького (1952), «Порт-Артур» А.Н.Степанова, И.Ф.Попова (1953) — продемонстрировали точное ощущение природы жанра, яркость формы, разнообразие выразительных средств, динамику сцен. действия, глубину авторской мысли. Л. умел раскрыть актёрскую индивидуальность, побуждать актёров к сотворчеству. Именно в его спектаклях ярко проявилось дарование Г.А.Бальяна, В.А.Титовой, Б.В.Лохина, Н.С.Провоторова, В.И.Улик, В.В.Ланского. Спектакли «Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого (1955), «Филумена Мартурано» Э. де Филиппо (1957), «В лесах» по роману П.И.Мельникова (А.Печерского) (1958) захватывали зрителя атмосферой места действия, ощущением эпохи и, одновр., сиюминутности происходящего, рождали мысль о созвучности времён. Большой обществ. резонанс вызвали поставленные Л. спектакли «Барабанщица» А.Д.Салынского (1960), «Хозяин» по пьесе И.М.Соболева (1961), «Коллеги» по повести В.П.Аксёнова (1962), поднимавшие актуальные совр. проблемы. Спектакль «Коллеги» стал творческим дебютом актёров В.В.Кешнера, Ю.С.Федотова, Ю.С.Доронченко, Л.В.Маклаковой. Точное знание жизни, безусловное владение законами сцены, высокая гражданственность де-



Л.М. Литвинов.

дали каждый спектакль этого режиссёра значит. событием театр. искусства.

Ю.А.Благов.

ЛИТВИНОВ Михаил Ниллович (1860, г. Иваново-Вознесенск, Владимирская губ., ныне г. Иваново Ивановской обл. — ?), архитектор. Закончил Ин-т гражд. инженеров (С.-Петербург, 1886). В 1886–88 архитектор Казан. ун-та, одновр., в 1886–90, казан. гор. архитектор. В 1888–90 архитектор Казан. науч.-пром. выставки. С 1890 техник строит. отд-ния Казан. губ. правления, С 1891 м.л. архитектор строит. отд-ния Моск. губ. правления; в 1897–1910 смотритель храма Христа Спасителя в Москве. В 1910 вышел в отставку и переехал в С.-Петербург, где открыл печатную контору «М.Н.Литвинов и К^о», занимавшуюся публикациями строит. характера.

В Казани наиб. ярко Л. проявил себя как опытный специалист-реставратор при рестройке купеческого дома под Ксенинскую жен. гимназию (1888), реконструкции Петропавловского собора и колокольни (1889–90), реставрации памятника рус. воинам, павшим при взятии Казани (1890-е гг.). В 1880–90-е гг. им были переустроены часть помещений Гостинного двора для гор. ломбарда, жилой дом под временное помещение епархиального жен. уч-ща, реконструированы после пожара производств. помещения газового з-да. Помимо реставрационной деятельности, занимался проектированием жилых, обществ. и производств. построек, в осн. в стиле эклектики; среди наиб. интересных — гор. скотобойня (1888), павильоны Казан. науч.-пром. выставки (1890), часовня на могиле В.И.Ложкина (1889), дом Черноярова (1890), склады Алафузова (1890), загородный дом Унженкина (1890-е гг.), дом причта Георгиевской церкви (1890-е гг.). Награждён медалью Имп. рус. техн. об-ва за «простоту и прочность конструкций, красивый вид и дешевизну постройки» (1888).

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Биогр. справ. К., 1999.

ЛИТВИНОВ Рустем Игоревич (р. 28.1.1954, Казань), биохимик, д. мед. наук (1993), проф. (1995). По окончании в 1977 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре биохимии. С 2001 в США. Труды по биохимии свёртывания крови, разработке технологии фракционирования белков плазмы крови. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: К вопросу о природе фибриногена В // Казан. мед. журн. 1975. № 3 (соавт.); Биохимическое обоснование пробы на фибриноген В // Лабораторное дело. 1980. № 9 (соавт.); Роль клеток Купфера и гепатоцитов в катаболизме фибриногена // Вопр. мед. химии. 1982. Вып. 4 (соавт.); Перспективы лечебного применения препаратов фибронектина // Казан. мед. журн. 1986. № 5.

ЛИТЕРАТУРА ТАТАРСКАЯ, берёт начало от общетюрк. памятников 6–12 вв. и фольклорного наследия. Др.-тюрк. тексты, рунические эпиграфические памятники, «Словарь тюркских наречий» *Махмуда Кашгары*, поэма «Благодатное знание» *Ю.Баласагуни*, произведения поэтов 12 в. *А.Югнаки*, *А.Ясави*, *С.Бакыргани* составляют фундамент Л. т. Ранним образцам словесного иск-ва присущи



1



2



3



4

Сцены из спектаклей в постановке Л.М. Литвинова: 1. «Свадьба с приданным» Н.М. Дьяконова; 2. «Порт-Артур» А.Н. Степанова, И.Ф. Попова; 3. «Три сестры» А.П. Чехова; 4. «Коллеги» В.П. Аксёнова.

синкретизм, близость к фольклору, тесная связь с языческими верованиями и с религиозной, тематическое и жанровое разнообразие.

Последующая судьба тюрко-татар. лит-ры органически связана с исламом и Востоком, в первую очередь с арабо-перс. и тюрк. лит-рами. Классические сочинения мусульм. Востока, особенно произведения аль-Маарри, аль-Газали Абу Хамида, *Фирдоуси*, *Низами Гянджеви*, *Аттара*, *Саади*, *Руми*, *Навои*, а также книги «*Калила ва Димна*», «*Тысяча и одна ночь*», «*Пути-наме*», «*Мухаммадия*» и др. не только читались в оригинале, переводах и переложениях, но и служили основой для создания новых сочинений. Система араб. стихосложения *аруз*, отд. жанры и поэтические формы, худож. приёмы и средства лит-р мусульм. Востока прочно утвердились в татар. словесном иск-ве. Важным этапом в освоении эстетического опыта вост. лит-ры является поэма «*Кысса-и Йусуф*» (нач. 13 в.) болгаро-татар. поэта *Кул Гали*. В ней художественно воплощены мечты о совершенном человеке, справедливом правителе. Поэма Кул Гали на протяжении веков остаётся одной из любимых книг татар и др. тюркоязычных народов.

В период Золотой Орды (13–15 вв.) тюрко-татар. лит-ра достигла высокого уровня развития. Активно развивались жанры *газель*, *касыда*, *мадхия*, *марсия*, *рубай*, *фард*, стихотв. роман, *хикаят*, *кысса*, *дастан*, *повесть*, «*ящичная композиция*» и др. Произведения «*Кыссас аль-анбия*» *Рабузи*, «*Хосров и Ширин*» *Кутба*, «*Мухаббат-наме*» *Хорезми*, «*Путь в рай*» *Махмуда Булгари*, «*Джумджда-султан*» *Хисама Кятиба*, «*Книга Гулистан на тюрки*», «*Сухайль и Гульдурсун*» *Саифа Сараи*, лирические стихотворения *Ахмада Ходжи ас-Сараи*, *Мавля Казый Мухси-на* и др. авторов характеризуются идейно-тематическим богатством, гуманистическим содержанием, поэтическим совершенством, изяществом языка и стиля. Одним из популярных поэтических произведений является «*Кисекбаш китабы*» неизв. автора (14–15 вв.), фольклорно-мифологический сюжет к-рого прозвон мусульм. идеологией. Позднее *Г.Тукай* написал назиру (подражание) «*Сенной базар, или Новый Кисекбаш*», придав сюжету совр. сатирическую направленность. В сер. 15 в. на основе синтеза письм. и устной лит-ры был созд. дастан «*Идегей*», отражающий сложные и трагические страницы истории тюрко-татар. народа. В Казанском, Астраханском, Сибирском, Ногайском и др. татар. ханствах, унаследовавших материальные и духовные достижения Золотой Орды, создавали свои произведения *Умми Камал*, *Асан Кайгы*, *Мухаммад-Амин* аль-Булгари, *Кул Шариф* и др. писатели. В поэмах «*Дар мужей*», «*Свет сердец*» *Мухаммадьяра* воспеваются благородные гуманистические устремления и добродетельные поступки, выражается сострадание простым людям, в подтексте поэм чувствуется тревога автора за судьбу своей родины. В соч. «*Книга побед Казанского края*» Кул Шарифа описываются героическая борьба жителей осаждённой Казани против агрессии Москвы, красота

Казани, утверждается её значимость для татар. народа и гос-ва.

В сер. 16 в. поволж. татары лишились государственности, подверглись христианизации и русификации, что крайне отрицательно повлияло на развитие Л. т. Были уничтожены ценные памятники письменности, подорваны творческие силы народа. Несмотря на это, татар. словесное иск-во не прекратило своего существования, продолжали создаваться (хотя и в небольшом кол-ве) новые произведения.

В хикметах поэта 2-й пол. 17 в. *Мавля Колья*, произведениях его современника *Габди* отражаются важные обществ. и нравственные проблемы эпохи. Для стихов *Габдессаляма иби Ураи* характерны эмоциональность, близость фольклорным произведениям, особенно нар. песням.

Л. т. последней трети 18 – 19 вв. присущи просветительский характер, религ.-дидактическая тематика, продолжение традиций ср.-век. романтизма. В стихотворениях и поэмах *Утыз Имьяни*, *Гали Чокря*, *Акмуллы* воспеваются знания, разум, человечность, ощущается стремление создать образ идеального в нравственном отношении человека. *А.Каргалый*, *Х.Салихов*, *Ш.Заки* продолжили традиции религ.-суфийской лит-ры средневековья в плане худож. отображения внутр. мира человека. «*Послание Газизе*» *Т.Ялычгула* сыграло большую роль в религ.-нравственном воспитании неск. поколений татар. Новую ступицу в развитии татар. поэзии 19 в. открыло творчество *Г.Кандалыя*. Его задушевная лирика, близкая нар.-песенному ладу, романтические поэмы о любви не утратили худож. ценности. Писатели-энциклопедисты *К.Насыри*, *Р.Фахретдин* внесли большой вклад в развитие татар. просветительской лит-ры. Поэмы о возвышенной любви «*Сказание о Тахире и Зухре*», «*Сказание о юноше-джигите*» *А.Курмаши*, написанные на основе традиционных сюжетов, были очень популярны не только у татар, но и у других тюрк. народов. В 18–19 вв. в Л. т. активизировались такие жанры, как *саяхат-наме*, повесть, хикаят, дастан, мадхия, марсия и др. В последней четв. 19 в. появились драмы *Г.Ильяс*, *Ф.Халиди*. На основе творческого освоения традиций франц., рус. и тур. детективной лит-ры созданы свои изв. романы «*Тысячи, или Красавица Хадича*» и «*Великие грехи*» *З.Бигиев*. Вслед за этими произведениями появились реалистические рассказы и повести *Ф.Карими*, *Ш.Мухаммадова*, *З.Хадиди*, в к-рых различные характеры и типы героев были выведены из совр. татар. жизни. Во 2-й пол. 19 в., особенно в нач. 20 в., в татар. словесном иск-ве возросла роль рус. и через неё — зап.-европ. лит-ры. Мн. произведения франц. авторов читались татарами в тур. переводах.

Со 2-й пол. 19 в. начался сложный процесс развития худож. мышления благодаря синтезу достижений вост. и зап. цивилизаций, к-рый лёг в основу ренессансной лит-ры нач. 20 в., назв. в истории Л. т. «золотым периодом».

В нач. 20 в. глобальные социальные потрясения привели в движение широкие массы, вовлекли их в борьбу за нац. интересы, демократию и раскрепощение личности. За

считанные годы татар. книгопечатание, период. издания, просвещение, т-р, наука достигли невиданного ранее расцвета, получили развитие в Казани, Уфе, Оренбурге, Астрахани, Самаре, Москве, Петербурге, Уральске, Ташкенте и др. городах. Л. т., опираясь на собств. многовековые достижения, творчески осваивая худож.-эстетический опыт Востока и Запада, прошла ускоренный путь развития, сделав скачок от просветительского к критическому реализму и к романтизму. Озарённая гением *Г.Тукая*, блеском таланта *Г.Исхаки*, *Г.Ибрагимова*, *Ф.Амирхана*, *Дэрдменда*, *Г.Камала* и др. мастеров слова, Л. т. в нач. 20 в. достигла больших высот в раскрытии насущных проблем татар. народа, в освещении его духовной жизни. Реалистическое направление ярко проявилось в поэзии Тукая, романах, повестях, драматургии, особенно в проникнутом острой тревогой за судьбу нации программном публицист. произведении «*Исчезновение через двести лет*» *Г.Исхаки*, в комедиях и драмах *Г.Камала*, в творчестве *Ф.Амирхана*, *Ш.Камала*. Романтизм нашёл воплощение в рассказах и ром. «*Молодые сердца*» *Г.Ибрагимова*, в драматургии *М.Файзи*, бунтарской лирике *С.Рамеева*, творчестве *Н.Думаи* и *Ш.Бабича*. Наследие классиков Л. т. нач. 20 в. отличается идейно-тематическим богатством, жанрово-стилистическим разнообразием, совершенством поэтического слога. Наряду с реализмом и романтизмом, в Л. т. этого периода обнаруживаются черты модернистского иск-ва, в частности символизма, проявившие себя в печальной лирике *Дэрдменда*, в ряде новелл *Ш.Камала*, рассказах *Г.Губайдуллина* и др. При всём разнообразии творческих поисков авторов объединяют раздумья о будущем татар. народа, сохранении его как нации — со своим неповторимым языком и менталитетом.

После Окт. рев-ции резко изменились тональность и тематико-филос. направленность Л. т. Социальные потрясения высвободили творческую энергию масс, и культ. взрыв 1920-х гг. породил новые тенденции, трансформируя традиции «золотого периода» Л. т. нач. 20 в. Возникло яркое и неоднозначное явление — сов. лит-ра. Выросла плеяда писателей, готовых воспевать новые идеалы и обличать прежние. Но были и те, кто пытался объективно разобраться в происходящем, а нек-рые, например *Г.Исхаки*, были вынуждены эмигрировать. Осн. часть писателей стала сотрудничать с новой властью, в т.ч. *Г.Ибрагимов*, *К.Тинчурин*, *Ф.Бурнаш*, *Ш.Усманов* (жизнь к-рых трагически оборвалась в годы сталинских репрессий), *М.Гафури*, *Ш.Камал*, *Г.Камал* и др. *Дэрдменд*, *Ф.Амирхан*, *С.Рамеев*, *С.Сунчелей*, *Н.Думаи*, проявляя пассивный протест против диктатуры пролетариата, отошли от активной обществ.-лит. деятельности.

В татар. сов. лит-ре появились новые имена: *Х.Такташ*, *Х.Түфан* (в творчестве к-рых в 1920-е гг. наиб. расцвета достиг жанр поэмы), *М.Джалиль*, *С.Баттал*, *Ш.Маниур* и др. Произошёл взлёт в драматургии, начавшийся с «*Трагедии сынов земли*» *Х.Такташа*, продолжившийся в творческих поисках *К.Тинчурина*, *Н.Исанбета*, *Т.Гизата*, позднее —

в драматургии Х.Вахита, А.Гилязова. Мн. писатели в своем творчестве, преодолевая идеологическую заданность, в стремлении к иссл. глубин нар. жизни вырывались за рамки соц. реализма, их произведения отличались многообразием изобразительно-выразительных средств. Романы «Глубокие корни» Г.Ибрагимова, «Муть», «Мухаджиры» М.Галая, повести «Неотосланные письма» А.Кутуя, «Сиваш» Г.Баширова, «Перстень» Ф.Хусни, поэмы «Алтынчеч» и «Письмоносец» М.Джалиля, «Шумное утро» Ф.Карима, «Флейты» А.Файзи являются яркой страницей в истории нар. лит-ры. Л. т. 1941–45 передает всю гамму чувств, пережитых народом в воен. время; это нашло отражение в «Моабитской тетради» М.Джалиля, заявившего о татар. народе на весь мир, в романтико-патриотической поэзии Ф.Карима, в творчестве Н.Баяна, Н.Арсланова, Ш.Мударриса, в прозе А.Абсалямова, И.Лазии и др.

В послевоен. время Л. т., после своего взлёта в период Вел. Отеч. войны, оказалась неподготовленной к трудностям мирного времени; появились произведения, удивившие от острых социальных проблем, односторонне, неоправданно оптимистически изображавшие действительность. Годы «оттепели» (1960-е гг.) были ознаменованы надеждой на демокр. перемены и нар. возрождение, на устранение гнёта гос-ва и личную свободу. К читателю вернулись мн. «закрытые» имена: Х.Туфан, Ф.Бурнаш, К.Тинчурин, М.Галая и др. Интерес к нар. характеру, духовному миру обозначился в прозе Г.Баширова, Ф.Хусни, А.Еники, М.Амира, А.Расиха, Г.Ахунова, М.Юнуса, в поэзии Х.Туфана, С.Хакима, Н.Арсланова, Г.Афзала, С.Сулеймановой, А.Баяна, Ш.Галиева, Роберта Ахметзянова, в драматургии Р.Ишмурада, Т.Миннуллина, Ш.Хусайнова, И.Юзеева, Р.Мингалима, Р.Хамиды, Ю.Сафиуллина, Д.Салхова и др. На волне демокр. перемен в поэзию пришли А.Рашит, Ф.Яруллин, Рашит Ахметзянов, Р.Харис, Р.Гатауллин, К.Сибгатуллин, Р.Файзуллин, Л.Шагирзян, Х.Аюпов, М.Агьямов, Н.Ахмадеев, Зульфат, З.Мансуров, Р.Низамиев и др. В 1970–80-е гг. формировалась т. н. деревенская проза как реакция на экол. и социальные перемены и результат осмысления социально-нравственных проблем села, судеб крест-ва (Р.Тухватуллин, М.Магдеев, Хасан Сарьян, Б.Камалов, В.Нуруллин, Ф.Садриев).

В годы перестройки (1990-е гг.) на первый план выдвинулся ист. роман с подчёркнутым интересом к переломным моментам жизни татар. народа и его государственности (романы Н.Фатмаха «Свистящие стрелы», М.Хабидуллин «Кубрат-хан», Р.Батуллы, Ф.Латыфи, С.Шамси, В.Имамова). Более объективно и глубоко стала освещаться воен. тема (Х.Камалов, М.Юнус). В 1980–90-е гг. в Л. т. активно вторгается тема ГУЛАГа, сталинских лагерей («Колымские рассказы» И.Салахова, «Давайте помолимся» А.Гилязова, «Трагедия» Г.Тавлина, «Проклятые годы» Р.Карамии). Расширение диапазона реализма и романтизма, обращение к приёмам модернизма для раскрытия возможностей человеческого разума обогатили поэтику татар.

лит-ры. Таковы произведения «Лесные демоны» Г.Гильманова, «Домовой» М.Гилязова, «Месть белого журавля» Н.Гиматдиновой, «Луг» Ф.Байрамовой. С кон. 1980-х — нач. 1990-х гг. лит-ра становится ареной борьбы за возрождение татар. нации, восстановление её государственности, сохранение культуры, языка. Появились писатели, для к-рых характерны ярко выраженная нравственно-филос. оценка прошлого и настоящего, острая тревога за будущее народа; реализм стал принимать нар. окраску (А.Халим, А.Адиль, Ф.Байрамова, Рашит Ахметзянов, Г.Муратов, З.Хахим, З.Хуснияр, Р.Зайдулла). В кон. 20 в. в лит-ру пришли молодые писатели: Сулейман, Р.Аймат, Л.Янсуар, М.Закир и др., чьи творческие поиски позволяют оптимистически оценивать будущее татар. лит-ры. См. также *Драматургия татарская, Поэзия татарская, Проза татарская*.

Лит.: История татарской советской литературы. М., 1965; Гайнуллин М.Х. Татарская литература и публицистика начала XX в. — К., 1966; Гиниятуллин А. Писатели Советского Татарстана: Библиогр. справочник. К., 1970; Гайнуллин М. Татарская литература XIX в. К., 1975; Галиуллин Т. Здравствуй, поэзия. Очерки о современной татарской поэзии. М., 1987; Миннегулов Х. Татарская литература и Восточная классика. К., 1993; Средневековая татарская литература VIII–XVIII вв. К., 1999; История татарской литературы нового времени. К., 2003; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Библиографик белешмә. К., 1986; Татар эдәбияты тарихы: 6 томда. К., 1984–2001.

Х.Ю.Миннегулов, Т.Н.Галиуллин.

«ЛИТЕРАТУРНАЯ КАЗАНЬ», альманах Союза писателей ТАССР. Издавался в 1947–59 в Казани 1–2 раза в год на рус. языке. В 1947–58 выходил под назв. «Литературный Татарстан». Редакторы в разные годы — И.Пехтелев, Я.Винецкий, А.Кринкин, Г.Паушкин, Т.Журавлёв; в редколлегию входили Г.Баширов, А.Гумеров, А.Еникеев, И.Заботин, Б.Зернит, К.Лебедев, Г.Минский, Х.Хайри, Т.Ян. Редакция ставила целью публиковать произведения русскоязычных писателей Татарстана, молодых авторов, переводы на рус. язык произведений совр. татар. писателей и классиков татар. лит-ры. Публикации «Л.К.» были разнообразны по жанрам; преобладали рассказы, повести, новеллы, отрывки из романов, поэтические произведения. Среди активных авторов были изв. казан. поэты, писатели и драматурги

Я.Винецкий, И.Заботин, Б.Зернит, К.Лебедев, Ю.Малевицкий, А.Мелузинков, Г.Паушкин, А.Салмин, Л.Топчий, Т.Ян. В альманахе опублик. переводы произведений широкого круга татар. литераторов: А.Абсалямова, М.Амира, Н.Арсланова, С.Баттала, Ш.Галиева, М.Джалиля, А.Исхака, А.Кутуя, Ш.Маннура, Ш.Мударриса, М.Нугмана, З.Нури, А.Файзи, С.Хакима, М.Хусаина и др. Помимо лит. произведений, под рубриками «Из прошлого нашего края», «Критика и библиография» печатались краеведч. материалы, путевые заметки, очерки о нефтяниках Татарстана, критико-публицист. статьи, рецензии на моск. и казан. новинки худож. лит-ры. Публиковались лит.-краеведч. материалы Е.Бушканца, Р.Пормана, Л.Юдевича.

Р.А.Айнудинов.

ЛИТЕРАТУРНАЯ КРИТИКА, вид лит. творчества, науч. оценка и истолкование худож. произведения; отрасль *литературоведения*. Татар. Л. к. как одна из форм обществ.-эстетической мысли сформировалась и выделилась в самост. науку после Рев-ции 1905–07 в связи с появлением татар. период. печати. В статьях и рецензиях Р.Фахретдина, Ф.Амирхана, Г.Тукая, Г.Исхаки, Г.Камала, Дж.Валиди, Н.Гасрия, Г.Карамы, Г.Ибрагимова были заложены теоретические основы Л. к., разрабатывались принципы народности, отношения лит-ры к действительности, вопросы нар. своеобразия лит-ры, определялись и утверждались идейно-эстетические принципы метода критического реализма. История татар. сов. Л. к. подразделяется на неск. периодов: 1917–34, 1935–55, 1956–71, 1972–85, с 1985. Теоретики лит-ры и критики 1920–30-х гг. Г.Ибрагимов, Г.Нигмати, Г.Саади, Г.Гали сосредоточили своё внимание на вопросах, связанных с пониманием сущности творческого метода и героя сов. лит-ры, на проблеме значения лит-ры в соц. об-ве. Преувеличение роли идеологии классовости в худож. лит-ре на рубеже 1930-х гг. привело к усилению вульгарного социологизма в критической мысли (Г.Тулумбайский, Х.Наум, С.Каратай, Ф.Мусагит). В условиях культ. личности и господства теории «обострения классовой борьбы» мн. талантливые писатели подверглись необоснованным нападкам, большинство были репрессированы и погибли в сталинских лагерях. В 1935–55, с преодолением Г.Халитом, Х.Хайри, Х.Усмановым, М.Гайнуллиним, Г.Кашшафом и др. пережитков вульгарного социологизма, начался новый этап в изучении лит. наследия. Их творческие поиски стали более смелыми и разносторонними. С сер. 1950-х гг. усилилось внимание к иссл. истории татар. лит-ры, к её малоизученным и замалчиваемым проблемам. Труды Г.Халита, И.Нуруллина, Ю.Нигматуллиной, Н.Юзеева, М.Хасанова, Р.Мустафина, З.Мазитова, А.Ахмадуллина, М.Магдеева, Ф.Хатипова, Ф.Мусина, Т.Галиуллина, Р.Ганиевой внесли большой вклад в воссоздание целостной картины многовековой истории татар. нар. лит-ры. В 1970–80-х гг. значит. работы в области Л. к. прозы принадлежат Ф.Хатипову, Ф.Миннуллину, Ф.Мусину, Р.Бикмухаметову, Р.Мустафину, Ф.Галимуллину, драматур-



Альманах «Литературный Татарстан», «Литературная Казань».

гин — А.Ахмадуллину, Н.Ханзафарову, Х.К.Махмутову, поэзии — Х.Усманову, Г.Халиту, Н.Юзееву, Т.Галиуллину, Мансуру Валиеву. Со 2-й пол. 1980-х гг. открылись широкие возможности для подлинно науч. осмысления и оценки прошлого и настоящего татар. лит-ры, пересмотра мн. сложившихся за годы сов. власти оценок и тенденций Л. к., для концептуального изучения различных периодов истории татар. нац. лит-ры на новой основе.

Лит.: Мухаммадиев Р. Проблемы формирования татарской литературной критики (1905–1917). К., 1982; Мәддиев М. Реализма таба: XX йөз башы татар әдәбиятында чынбарлыкның чагылышы мәсьаләләре. К., 1989; Минуллин Ф. Балта явызлар кулында? К., 1994; Галимуллин Ф.Г. Эстетика һәм социологизм. К., 1998; Галиуллин Т. Шәхесне гасырлар тудыра. К., 2003; Закиржанов Ә. Замаң белән бергә. К., 2004.

Т.Ш.Лилазов.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ КРУЖКИ И ОБЪЕДИНЕНИЯ в РТ. Поиск новых форм творческих союзов и попытки объединения татар. писателей предпринимались с нач. 1920-х гг. В 1923 при активном участии К.Наджи был созд. лит. кружок «Завод», Ш.Усманов организовал лит. объединение «Часовой». В нач. 1924 при Центр. клубе коммунистов Казани было созд. более кр. объединение — «Октябрь». В апреле 1924 часть его чл. во главе с А.Кутумом и Г.Тулумбайским вышла из «Октября» и образовала самост. объединение — «Сульф» (вскоре распалось). В период печати всё чаще поднимались вопросы о необходимости объединения писателей в единую лит. орг-цию. Г.Нигмати предложил создать об-во сов. писателей, Г.Ибрагимов сформулировал осн. принципы его создания. 9 февр. 1927 в отделе печати обкома КПСС состоялось совещание, на к-ром была образована комиссия (Г.Ибрагимов, Ф.Бурнаш, Г.Тулумбайский, Г.Нигмати) по подготовке решения о создании писательской орг-ции. 5 мая 1928 было образовано *Общество татарских писателей* (действовало до февраля 1932). *Татарская ассоциация пролетарских писателей* (ТАПП) просуществовала с 27 сент. 1928 по 16 мая 1932 и была распущена после выхода пост. ЦК ВКП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций». Союз крест. писателей, переименованный позднее в Союз колх.-пролетарских писателей, был образован в кон. 1920-х гг. (распущен в 1932). *Татарская секция Литературного объединения Красной Армии и Флота* (ТАТЛОКАФ) существовала в 1930–32. 26 мая, после выхода пост. ЦК ВКП(б) от 23 апр. 1932 «О преобразовании организации литературы и искусства», в к-ром подчёркивалась необходимость «...объединить всех писателей, поддерживающих платформу Советской власти и стремящихся участвовать в социалистическом строительстве, в единый союз советских писателей», началась активная подготовка к 1-му съезду писателей республики. Он состоялся 25–29 июля 1934, писательская орг-ция стала называться Союзом писателей ТАССР (с 1991 — *Союз писателей РТ*).

Н.Г.Пизатуллин.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ СВЯЗИ И ВЛИЯНИЯ, взаимодействие лит-р, проявляющееся в усвоении одной лит-рой худож. опыта другой. Связи и взаимовлияния татар. и вост. лит-р своими корнями уходят в глубокою древность. Ещё в периоды Булгарского ханства и Золотой Орды интенсивно развивались торг., экон., полит. и культ. взаимоотношения Поволжья со странами Востока. Вместе с исламом (принят хазарами в 737, булгарами в 922) в Поволжье и Приуралье проникли и распространялись араб. язык, лит-ра, наука, Коран стал самой изв. и почитаемой книгой. С 11 в. на тюрко-татар. лит-ру начала оказывать влияние персо-тадж. лит-ра. Значит. часть лит. произведений Востока читалась тюрко-татарами в оригинале: вплоть до 1917 знание араб. и перс. языков считалось обязательным элементом культуры и признаком образованности. Произведения ср.-век. вост. поэтов аль-Маарри, Фирдоуси, Атгара, Низами, Омара Хайяма, Саади, Руми, Навои и др. были хорошо изв. татарам. Мн. памятники тюрко-татар. и татар. лит-ры («Сказание о Йусуфе» Кул Гали, «Хосров и Ширин» Кутба, «Книга Гулистан на тюрки» Саифа Сараи, «Сказание о Тахире и Зухре» Курмаши, стихотворения Дәрдменда и др.), её идеи, сюжеты, мотивы, образы, жанры были тесно связаны с Востоком и вост. культурой. Татар. стихосложение сформировалось под влиянием арабо-перс. *аруза*. Через вост. языки и лит-ру до татар. читателей дошли письм. памятники Др. Индии («Панчатантра» — через «Калила ва Димна», «Шукасапати» — через «Тути-наме»), античной Греции (труды Аристотеля, сочинения Платона). В свою очередь, в произведениях ср.-век. персызычных (Насыр Хосров, Насими, Ходжанди), османско-тур. (Ахмади) авторов упоминаются Булгар, Сарай и нек-рые другие города Поволжья как признанные науч.-культ. центры, объединявшие изв. поэтов и учёных. Бесспорно влияние татар. лит-ры 13–14 вв. на османскую и ст.-узб. лит-ры. Мн. деятели татар. лит-ры внесли значит. вклад в развитие нар. культуру тюрк, узбеков, таджиков и др. народов Востока. Г.Тукай, Г.Ибрагимов, М.Джалиль широко изв. народам Ср. Азии и Кавказа.

Начало становления рус.-татар. лит. связей относится к 19 в. (речь идёт преим. о воздействии рус. культуры на татар.). В установлении и развитии этих связей большую роль сыграла деятельность Хальфиных, Ш.Марджани, Х.Фаизханова, К.Насыри и др. татар. просветителей. Усвоение идейно-худ. опыта рус. писателей осуществлялось в таких формах, как лит. критика, перевод, переложения, теоретико-лит. концепции, создание оригинальных произведений иск-ва.

В нач. 20 в. произошли существенные изменения в типе худож. видения мира, способах мышления и самовыражения татар. писателей, чему способствовали и связи с рус. лит-рой. В это время сосуществовали и активно взаимодействовали разные направления и школы: просветительский и критический реализм, романтизм, натурализм, модернизм. Татар. поэзия и проза обогатились новыми жанровыми формами, зарождалась драматургия нового типа, в поэтике доминировало

авторское начало. Типологическая близость с аналогичными явлениями в рус. лит-ре обнаруживается на уровне эстетических концепций, сходства тем и проблем, типов героев, системы образных средств. Новое поколение писателей: Г.Тукай, Ф.Амирхан, Дәрдменд, С.Рамеев, Н.Думаи, С.Сунчелей, Г.Камал, Г.Ибрагимов, Ш.Камал, Ханафи, Гали Рахим, Х.Такташ и др. — создавали произведения разных направлений, течений и стилей, экспериментировали в области формы, опираясь на нар. традиции, включая новые худож. ценности в систему нар. лит-ры.

В поле зрения татар. писателей оказалось творчество А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, Н.В.Гоголя, Л.Н.Толстого, И.С.Тургенева, А.Н.Островского, А.П.Чехова, Л.Андреева, М.Горького. Роль Пушкина была обусловлена особой культ.-эстетической миссией, он заложил основы новой рус. нац. поэзии, создал её классический стиль. Воздействие на татар. лит-ру его худож.-эстетических открытий (историзм, реализм, народность), обществ.-нравственных идеалов было глубоким, разносторонним и имело высокий творческий потенциал. В произведениях Лермонтова татар. романтикам оказались созвучны дух протеста и вольнолюбия, мотивы одиночества и трагического разлада с миром. Ф.Амирхан, Г.Ибрагимов, Ш.Камал, Г.Исхаки и др. проявили глубокий интерес к формам психол. анализа Тургенева и Толстого, использовали в собств. творчестве свойственные «тайной психологии» Тургенева и «диалектике души» Толстого принципы и приёмы психол. изображения. На развитие татар. лит-ры оказали влияние худож. произведения и сочинения публицист. и религ. характера Л.Н.Толстого, пьесы А.Н.Островского, разработавшего новые принципы построения драм. интриги. Иск-вом сатирической типизации, сочетанием реального и вымышленного, смешного и печального привлекал Н.В.Гоголь. Как драматург-новатор, писатель, открывший новые формы воплощения действительности, мастер детали, «подтекста» и «настроения» вошёл в татар. эстетическое сознание А.П.Чехов. Творческим поискам татар. писателей оказались созвучны темы произведений М.Горького, герои к-рого несли идею преодоления социального гнёта, были воплощением личностной свободы.

В сов. эпоху в рус. и татар. лит-рах на первый план вышли большие эпические жанры, формировались сходные стилевые течения. Переводы как с рус. языка на татар., так и с татар. на рус. становились планомерными и систематическими, содействовали включению татар. лит-ры в контекст европ. культуры. Рус.-татар. связи поднялись на новый уровень в посл. трети 20 в., они выражались в разных видах межтекстовых взаимодействий и требовали новых методов изучения (интертекстуального, структурно-семиотического и др.).

Усилившийся в сер. 19 в. интерес татар к зап.-европ. лит-ре, знакомство с к-рой происходило гл. обр. через тур. и рус. переводы, способствовал обогащению худож. мира татар. лит-ры, углублению мировоззрения, увеличению информации о мире, повышению

худож. мастерства. В нач. 20 в. сложилась плеяда татар. переводчиков, среди к-рых были изв. писатели И. Богданов, Д. Губайди, Г. Камал, Р. Ракиби, Г. Рафики, С. Сунцелей, М. Галляу и др. Наиб. популярностью пользовались произведения У. Шекспира, Дж. Байрона, В. Гюго, Ж. Б. Мольера, И. В. Гёте, Г. Гейне, Ф. Шиллера, Ж.-Ж. Руссо. Байрон и Гейне привлекали пафосом рев. романтизма, Шекспир — остротой и сложностью конфликтов; в трактатах и романах Руссо, лирике Гёте и Гейне татар. читатель видел идеального героя, близкого к природе, черпал веру в духовную силу народа. В татар. лит-ре этого периода наблюдаются стойкий интерес к обществ., филос., нравственным, пед. и науч. проблемам, многообразие жанров (в драматургии — трагедия, комедия, драма, водеvil, мелодрама; в прозе — повесть, новелла, лирическая проза; в поэзии — баллада, сонет, сказка, поэма и др.). Интерес к зап.-европ. лит-ре (Ж. Б. Мольер, Р. Роллан, А. Сент-Экзюпери, Ж. Верн, Р. Л. Стивенсон, Э. Войнич, Г. Маркес, Ж. Аманду и др.) ещё более усилился в сов. годы.

Явления татар. культуры привлекали, в свою очередь, внимание заруб. учёных, писателей, издателей. В нач. 20 в. в прессе ряда стран Зап. Европы появились статьи, посв. татарам, напр., в Германии была опубл. статья А. Вамбери «Культурные устремления татар» (ж. «Deutsche Rundschau», 1907, № 132), в Англии — статья о татар. лит-ре, биографические данные и отд. стихи Г. Тукая (ж. «Russian Review», 1914, № 1). В 1968 в изд. Нем. Библиографическим ин-том Лексиконе (энциклопедии) сов. писателей были даны биографические сведения о Г. Тукае, К. Насыри, Ш. Камале, М. Гафури, Г. Ибрагимове, Г. Баширове, М. Джамили, К. Наджми и др. татар. писателях. В 20 в., в связи с образованием за рубежами СССР татар. диаспоры, татар. лит-ра и публицистика стали чаще выходить на междунар. арену. Выработались особые формы включения татар. культуры в контекст мировой. В 1920-е гг. на развитие совр. тур. обществ.-полит. мысли оказала влияние публицистика Ю. Акчуры и Г. Исхаки. Знакомству с историей татар. лит-ры широкого круга зап. учёных и политиков способствовали работы Э. Вимбуша, А. Беннигсена, а также М. Беннигсен-Броксап, к-рая организовала на Западе переиздание мн. татар. культуроведческих работ, запрещённых в те годы в СССР. Значит. роль в пропаганде татар. лит-ры сыграла и радиостанция «Азатлык» («Свобода»), популяризировавшая произведения Г. Исхаки, М. Гафури, Г. Тукая и др. В 2000 в Лондоне была изд. «Историческая антология татарской поэзии» на англ. языке (составители и переводчики Р. Бухараев и Д. Мэтьюс). Произведения татар. писателей публикуются в Турции, Индии, Великобритании, США, ФРГ и др. странах.

Лит.: Нигматуллин Э. Раздвигая века и границы. К., 1977; Халил Г. Портреты и проблемы. К., 1985; Миннегулов Х. Татарская литература и Восточная классика. К., 1993; Нигматуллин А. Ю. Типы культур и цивилизаций в историческом развитии татарской и русской литератур. К., 1997.

Х. Ю. Миннегулов, Э. Г. Нигматуллин, В. Р. Аминова, Р. Г. Бухараев.

«ЛИТЕРАТУРНЫЙ ТАТАРСТАН», альманах; см. в ст. «Литературная Казань».

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ФОНД ПИСАТЕЛЕЙ РТ, обществ. орг-ция. Созд. в августе 1934 по решению 1-го съезда писателей СССР как Татар. отд-ние Лит. фонда СССР. В 1992 прекратил существование в связи с распадом СССР. После восстановления в 1993 вошёл в состав Междунар. лит. фонда (Москва). Цель: материальная помощь писателям, содействие их творческой, издательской деятельности, развитие междунар. связей. До 1992 бюджет фонда создавался за счёт отчислений определ. сумм изд-вами и зрелищными учреждениями (от издания книг, постановок пьес и т. д.). Средства расходовались на улучшение жил.-бытовых условий писателей, создание сети домов творчества, орг-цию творческих командировок, курсов и семинаров, выдачу ден. ссуд и пособий нуждающимся писателям. С 1993 осн. источником пополнения средств фонда являются перечисления спонсоров. Руководители фонда: З. С. Самитов (1934–37), А. А. Исхак (1937–42), З. У. Якупова (1942–46), Г.-Х. Г. Садр (1946–55), С. С. Сафиуллин (1955–64), С. С. Хасан (1964–65), М. Г. Шарифуллин (1965–67), Л. Х. Хамидуллин (1967–83), А. Х. Адиль (1983–84), Л. Л. Лерон (1984–86), Ренат Валиев (1986–88), Ш. С. Мустафин (1988–92), Р. Х. Курбанов (1992–94), М. А. Шигапов (1994–96), Д. Х. Салихов (с 1996).

Л. Х. Хамидуллин.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ЯЗЫК, образцовая, нормализованная наддиалектная форма языка, существующая в устной и письм. разновидности, функционирующая в различных стилях и обслуживающая все сферы обществ. и культ. жизни народа. Становление норм Л. я. — следствие его длительного развития. Изменяясь исторически и являясь совокупностью правил выбора и употребления языковых средств, нормы получают отражение в письм. памятниках, к-рые считаются первичной формой Л. я. и объективно складываются в процессе многовековой языковой практики данного народа.

До образования наций языковые нормы характеризуются неустойчивостью, существованием значит. разрыва между устной и письм. формами Л. я. В развитии тюрк. Л. я. донац. периода проявляются общие закономерности, характерные для эпохи феодализма: употребление в кач-ве кн.-письм. Л. я. не своего, а чужого языка. Так, Л. я. иран. и тюрк. народов долгое время являлся классический араб. язык. Осн. фонетические, лексические и грамматические особенности татар. Л. я. были заложены в др.-тюрк. период, что отразилось в письм. памятниках 5–8 вв. Начало формирования локальных норм, свойственных старотатар. Л. я., приходится на период образования и расцвета Булгарского гос-ва (9 — 1-я пол. 13 вв.). Большую роль в этом сыграли поэма «Кысса-и Йусуф» («Сказание о Йусуфе», 1236) Кул Гали, глоссарий (1245) и «Кодекс Куманикус» (1303). После распада Булгарского гос-ва (2-я пол. 13 — 14 вв.) на основе кыпчак. языка образуется близкий к старотатар. тюрк. Л. я., на к-ром на-

писаны «Хосрәү вә Ширин» («Хосров и Ширин», 1342) Кутба, «Мәхәббатнамә» («Книга о любви», 1353) Хорезми, «Кысса аль-анбия» («Сказание о пророках», 1311) Рабгузи, «Китабе «Гөлестан бит-тюрки» («Книга «Гүлистан» бит-тюрки», 1391) Саифа Сараи и др. В период Казанского ханства (14–16 вв.) в Поволжье формируются лексические, фонетические и грамматические нормы старотатар. Л. я. На нём написаны поэмы Мухаммадьяра, Кул Шарифа и др., где умело используются образные средства и богатство разг. речи. В этот же период складываются осн. виды функциональных стилей речи: публицист., науч., эпистолярный, стиль деловых бумаг. В 17–18 вв. эти процессы получают дальнейшее развитие. Мавля Колый, Утыз Имяни и др. выдвигают идеи сближения Л. я. с живой нар. речью. В 18–19 вв. начинается интенсивное изучение и науч. осмысление татар. языка: создаются учебники, исследуются лексический состав, звуковой и грамматический строй языка. Ведётся работа по сбору и публикации произведений устного нар. творчества (М. Ивановым, Г. А. Вагановым, С. Кукляшевым, В. В. Радловым, Н. Ф. Катановым и др.). В сер. 19 в. появляются произведения, написанные нар.-разг. языком. Творчество Г. Кандалья знаменует новый этап в развитии татар. Л. я. — переход от старотатар. лит. норм к нац. Л. я. Формирование татар. нации (кон. 19 — нач. 20 вв.) способствовало становлению татар. Л. я. Происходит его дальнейшее сближение с нар. речью, унификация письм. и устных норм. Нормализация распространяется на фонетические, орфоэпические, лексические, грамматические и стилистические особенности языка, в т. ч. на диалектизмы, просторечные слова и выражения, жаргонизмы и т. д. После Рев-ции 1905–07 в Казани, Петербурге, Москве, Оренбурге, Уфе, Уральске, Астрахани, Симбирске и др. городах впервые начали издаваться газеты и журналы на татар. языке. Это сыграло важную роль в становлении единых норм татар. Л. я. Огромная заслуга в выработке и утверждении этих норм принадлежит татар. просветителям К. Насыри, Г. Ильяси, З. Бигиеву, Ф. Халиди, писателям Г. Тукаю, Г. Исхаки, Г. Кулахметову, М. Гафури, Г. Камалу, Ф. Амирхану, Г. Ибрагимову, Ш. Камалу и др., к-рые в своих произведениях сочетали богатство нар. речи с элементами классического письм. языка.

В основе совр. татар. Л. я. лежит *средний диалект* татар. языка. В значит. степени в нём представлен языковой материал и нек-рых говоров *западного диалекта*. Л. я. вобрал в себя также многообразные диалектные формы, бытующие в языке татар, компактно проживающих на Урале и в Зап. Сибири. См. также *Татарский язык*.

Лит.: Закиев М. З. Некоторые вопросы развития татарского литературного языка // Вопросы татарского языкознания. Кн. 2. К., 1965; Виноградов В. В. Проблема литературных языков и закономерностей их образования и развития. М., 1967; История татарского литературного языка (XIII — первая четверть XX в.). К., 2003; Жәләй Л. Татар әдәбияты теле һәм матур әдәбият стиле турында // Совет әдәбияты. 1964. № 11; Хакоев В. Х. Татар әдәби тел тарихы. К. 1993.

В. Х. Хакоев.

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ, наука, изучающая худож. лит-ру, её сущность, функции, происхождение и развитие, закономерности ист.-лит. процесса, принципы и методы иссл. худож. лит-ры. Совр. Л. представляет сложную и подвижную систему дисциплин. Различают три осн. раздела Л.: *теория литературы* исследует общие законы структуры и развития лит-ры; история лит-ры изучает преимущественно прошлое лит-ры как процесс или как один из моментов этого процесса; *литературная критика* занимается относительно единовременным состоянием лит-ры и интерпретацией лит-ры прошлого с точки зрения совр. обществ. и худож. задач. Учёные-литературоведы 20 в. (Д.С.Лихачёв, А.Л.Гришунин, В.Е.Хализев, Н.Г.Юзеев и др.) включают в Л. *текстологию*, к-рая изучает историю текстов и их источники, восстанавливает и идентифицирует произведения.

Важнейшей частью Л. является поэтика — наука о структуре произведений и их комплексов, творчестве писателей в целом, лит. направлениях, а также о худож. эпохах. Поэтика соотносится с осн. разделами Л.: в аспекте теории лит-ры это общая поэтика, т. е. наука о структуре любого произведения; с точки зрения истории лит-ры выделяют ист. поэтику, исследующую развитие худож. структур и их отд. элементов; применение принципов поэтики в литературной критике проявляется в анализе конкретного произведения, в выявлении особенностей его построения. Во мн. сходное положение занимает в Л. стилистика худож. речи.

К вспомогательным литературоведческим дисциплинам относятся: литературоведческое архивоведение, библиография худож. и литературоведческой лит-ры, эвристика (атрибуция), палеография и её отрасли (дипломатика и сфрагистика), текстология, комментирование текста, интерпретирующая поэтика и др.

Зачатки литературоведческих знаний у татар, как и у других народов, зародились в глубокой древности в форме мифологических представлений. После принятия ислама одним из источников татар. литературоведческой мысли стала араб. наука словесности (балагат). Под воздействием араб. поэтики позднее появились составленные вост. мыслителями (аль-Фараби, Ибн Сина, Ибн Рушди) комментарии к соч. «Поэтика» Аристотеля. В 15–16 вв. началось создание тюрк. *аруза*. Но гл. формой существования литературоведческой мысли у татар являлась сама лит-ра. Авторы создавали свои сочинения по образу и подобию уже существовавших произведений, к-рые служили пособием-наставлением для последующего творчества. Сами худож. произведения включали также информацию литературоведческого характера. Естеств. синкретизм литературоведческой и худож. мысли средневековья давал возможность обходиться без спец. литературоведческих работ.

Первые шаги к формированию в России Л. как самост. науки были сделаны после Петровских реформ в области обществ. мысли, иск-ва, просвещения (18 в.). Одновременно со сбором, систематизацией и публикацией

материалов, касавшихся фольклора, этнографии, истории татар, началось выявление национальных литературных памятников. Труды Ш.Марджани «*Вафийат аль-аслаф ва тахийат аль-ахлаф*» («Достаточное о предшественниках и приветствие потомкам»), «Мукаддима аль-«Вафийат аль-аслаф ва тахийат аль-ахлаф» («Введение к книге «Достаточное о предшественниках и приветствие потомкам», 1883), «*Мустафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар*» («Сведения, привлечённые для истории Казани и Булгара», Т.1–2, 1885–90) имели библиографический и комментаторский характер. В «Мукаддима аль-«Вафийат...» Марджани выделил различные направления Л.: маган (создание логически правильного содержания с помощью особого расположения слов); баян (способы выражения одного и того же смысла); бадиг (красота, образность речи), гаруз (стихосложение). В разделе о поэзии подчёркивается синкретизм вост. поэзии, проводится типология иск-ва, выделяются особенности и главные каноны лит-ры и т. д. В соч. «Мустафад аль-ахбар...» впервые исследуются тюрко-татар. памятники, такие как «Нахжел-фарadis», «Бадавам» и др., даётся оценка поэмы «Сказание о Йусуфе» Кул Гали как памятника булгар. периода, приводятся сведения о Г.Утыз Имяни, Талжедине Ялыгуле, Хибетугулле-ишане, Г.Чокреде, Махмуде аз-Загиде и др. татар. поэтах.

В трудах учёного-энциклопедиста К.Насыри вопросы Л. занимают особое место. Книга «Сорок садов» («Кырык бакча», 1880) знакомит с образцами татар. нар. лит-ры, с учением о поэтических жанрах фольклора. Включение в науч. кругозор памятников устного нар. творчества поставило под сомнение категорию образца (канон). К.Насыри поднимает проблему структуры фольклорного текста, задумывается о критериях оценки отд. произведений. В его книге «Фэвакиһел-жоләса фил-эдәбият» («Плоды разговоров о литературе», 1884) предпринята попытка ритмического и метрического анализа отд. произведений Г.Утыз Имяни, Г. Кандаля. Применяя принцип заимствования, К.Насыри попытался определить истоки нек-рых мифов и сказок («Образцы народной литературы казанских татар», 1896; «Сказки казанских татар и сопоставление их со сказками других народов», 1900, в соавт. с П.А.Поляковым).

Татар. Л. как самост. наука заявило о себе в нач. 20 в. Зарождение период. печати способствовало формированию и развитию лит. критики. В критических статьях Г.Тукая, Ф.Амирхана, Г.Исхаки, Г.Карама, Г.Губайдулина и др. рассматривались вопросы функций и кач-ва татар. лит-ры, направления её дальнейшего развития. Именно на страницах период. печати, в недрах татар. лит. критики в 1905–09 закладывались основы теории (Г.Ибрагимов, Г.Исхаки и др.) и истории (Ф.Карими, Ф.Амирхан и др.) лит-ры. Появились первые труды: по истории («Татар эдәбиятһың барышы» — «Развитие татарской литературы», 1912) Дж.Валиди и по теории татар. лит-ры («Мохтәсар кәвагыйде әдәбият» — «Краткие правила литературы», 1911) Г.Саади и др. В нач. 20 в. происходит

становление теории лит-ры и лит. критики как самост. наук.

В 1920–30-е гг. в татар. Л. выделяются три направления: 1) история татар. лит-ры, её периодизация, критика (Дж.Валиди, Г.Губайдуллин, Г.Рахим, Г.Саади, Г.Ибрагимов); 2) лит-ра как часть обществ.-полит. истории (труды Дж.Валиди, Г.Баттала); 3) частные проблемы Л.: лит. родов и видов, жанров, стиля, метода, направления, психологии творческого процесса, читательского восприятия (Г.Нигмати, Х.Вали, Г.Тулдумбайский). Формируется как наука история татар. лит-ры.

В эти же годы в обстановке сложной полит., идейно-эстетической борьбы формируется марксистское Л., в к-ром гл. внимание обращалось на обществ. статус иск-ва и его роль в идеологической и классовой борьбе.

Литературоведы 1940–50-х гг. (М.Гайнуллин, Г.Халит, Х.Хайри, Г.Кашшаф, Б.Гиззат) при оценке худож. произведений искали выход из узких рамок строго классового подхода. Ценными являются работы по конкретному анализу творчества отд. писателей (Г.Ибрагимов, Г.Тукая, Ф.Амирхана, Дәрәмдәндә, Х.Такташа и др.)

Татар. Л. 1960–80-х гг. характеризуется появлением обобщающих теоретических трудов по следующим периодам в истории татар. лит-ры: древности и средневековья (Г.Тагирджанов, Ф.Фасеев, Н.Хисамов, Р.Ганиева, Х.Миннегулов), 19 в. (М.Гайнуллин, М.Гайнутдинов), начала 20 в. (И.Нуруллин, М.Хасанов, М.Магдеев, Ш.Садретдинов и др.), после 1917 (Г.Халит, Г.Кашшаф, Р.Мустафин, Ф.Миннуллин и др.), а также по ист. поэтике (Н.Исанбет, Х.Усманов, Н.Юзеев и др.), по истории и теории отд. родов и жанров (А.Ахмадуллин, Т.Галиуллин, Ф.Хатипов, Ф.Мусин, Н.Ханзафаров, Ф.Ибрагимов, Р.Сверигин и др.). Появляется ряд работ, в к-рых прослеживается интерес к семиотике (Ю.Нигматуллина), структурализму (А.Яхин). В 1985–2001 была изд. «История татарской литературы» в шести томах, в к-рой дан общий анализ истории татар. лит-ры и литературоведческой мысли.

В 1990–2000 в татар. Л. преобладают работы, являющиеся опытами суммирующего и системного рассмотрения истории лит-ры отд. периодов (Х.Миннегулов, А.Шарипов, М.Гайнутдинов, Т.Галиуллин, Р.Исламов, Ф.Башпиров) и моноистории (М.Хасанов, Н.Хисамов, Ф.Мусин, А.Сахапов, Р.Ганиева). Особое внимание уделяется текстологии (М.Ахметзянов) и атрибуции (З.Рамеев). Развиваются также лит. представления о ренессансе в татар. эстетико-филол. мысли (Р.Ганиева, Ю.Нигматуллина, А.Саяпова), о татар. стихов. иск-ве (М.Бакиров), о формировании и развитии отд. литературоведческих дисциплин (Р.Мухаммадиев, Ф.Галимуллин, Д.Загидуллина, Э.Галиева, Т.Гилазов).

Лит.: Основы литературоведения. М., 2000; Гыйззәтуллин Н. Әдәбият белеме һәм тәнкыйть // Татар әдәбияты тарихы. Т. 5. К., 1989; Галимуллин Ф.Г. Эстетика һәм социализм. К., 1998; Мусин Ф. Әдәбият фәне һәм тәнкыйть // Татар әдәбияты тарихы. т.6. К., 2001; Галиева Э.Р. Татар әдәбият белемдә культура-тарих мәктәбе. К., 2002.

Д.Ф.Загидуллина.

ЛИТИНСКИЙ Генрих Ильич (17.3.1901, г.Липовец Винницкой обл. — 27.7.1985, Москва), композитор, педагог, музыковед, засл. деятель иск-в в ТАССР, Якутской АССР, РСФСР, Чувашской АССР (1939, 1947, 1957, 1963), нар. артист Якутской АССР, ТАССР (1964). В 1928 окончил Моск. консерваторию по классу композиции у Р.Глиэра. В 1928–43 преподавал в классах композиции и полифонии Моск. консерватории (в 1932–37 и с 1939 зав. кафедрой композиции и декан композиторского ф-та, с 1933 проф.). Способствовал восстановлению утраченных в 1920-е гг. академ. традиций преподавания. В 1947–85 работал в Муз.-пед. ин-те им. Гнесиных, одновр., в 1949–64, вёл курс полифонии на теоретико-композиторском ф-те Казан. консерватории. Как выдающемуся педагогу, ему было присуще «страстное желание творить другую личность» (С.Губайдулина).



Г.И. Литинский (сидит) с учениками (слева направо — Н.Г. Жиганов и Ф.З. Яруллин).

Следовал традициям рус. композиторской школы. Проявлял большую ответственность и чуткость при обучении молодых нац. композиторов, глубоко сознавая необходимость освоения ими муз. фольклора и сложность соед. интонации, напр., пентатонной интонационности с европ. техникой письма. В 1930–40-е гг. сотрудничал с нац. муз. студиями при Моск. консерватории. Внёс большой вклад в становление нац. композиторских школ в СССР. Среди учеников — Н.Жиганов, Ф.Яруллин, Г.Воробьёв, С.Максимов, В.Ходяшев, К.Смирнов, Г.Нурмухаметов, С.Керимов, К.Омарова, А.Арутюнян, А.Бабаджанян, Э.Мирзоян, Ч.Нурымов и др. Глубокое постижение нац. муз. культур народов СССР проявилось в композиторском творчестве Л.: совм. с М.Жирковым он создал первые якут. оперы и балеты, произведения на основе образцов арм., туркм., даг. фольклора. Композиторский стиль Л. проявился в высоком проф. мастерстве, изобретательности в развитии муз. идей, склонности к полифоническому мышлению. Автор науч. и методических работ.

Осн. соч.: 4 оперы, среди них опера «Нюргун Боотур стремительный» в соавт. с М.Жирковым (1947; 2 ред. 1957); 3 балета, в т.ч. «Полевой цветок» в соавт. с М.Жирковым (1947; 2 ред. 1960); симфония (1928), 2 сюиты (1931, 1940), 2 рапсодии (1966, 1972)

для симфонического оркестра; Концерт для фортепиано со струнным оркестром (1945); Праздничная увертюра для струнного оркестра и двух фортепиано (1972); струнный октет (1944), 14 квартетов, 2 трио; сонаты для скрипки соло (1931; 2 ред. 1963), для альт-соло (1931; 2 ред. 1963), для скрипки и виолончели (1931), для гобоя и фортепиано (1972), Монолог для скрипки соло (1967), Фантазия для трубы и фортепиано (1969); 4 вокальных цикла на тексты сов. поэтов (1941–45) и др.

С о ч.: О творчестве // Советская музыка. 1934. № 4; Задачи по полифонии для композиторов: В 3 ч. М., 1965–67; Образование имитаций строгого письма. М., 1971; Пути воспитания таланта // Советская музыка. 1971. № 1; Некоторые черты советской школы композиции // Советская музыка. 1986. № 6.

Лит.: Ямпольский И. Литинский Генрих Ильич // Музыкальная академия. М., 1976. Т. 3; Чугаев А., Жиганов Н., Арутюнян А. Отмечая 85-летие со дня рождения Г.И.Литинского // Советская музыка. 1986. № 6; Григорьев А. Стиль его жизни: творчество как внутренняя потребность, интенсивнейшее бодрствование души (К 100-летию со дня рождения Г.И.Литинского) // Музыкальная академия. 2001. № 1; её же. Г.И.Литинский. Жизнь, творчество, педагогика: Сб. статей, воспоминаний, док-ов. М., 2001.

Л.А.Федотова.

ЛИТО... (от греч. líthos — камень), часть сложных слов, указывающая на отношение их к камню, горным породам (напр., *литография*, *литология*).

ЛИТОГРА́ФИЯ (от *лито...* и *...графия*), способ печати, при к-ром печатной формой служат поверхность камня, металлические пластинки; вид *графики*, плоская гравюра. С нач. 19 в. применялась для репродуцирования рисунков и активно развивалась как авторская техника. Получила широкое распространение во Франции, сыграла большую роль в развитии пейзажа и карикатуры, таких видов графического иск-ва, как иллюстрация и плакат.

В России Л. получила широкое распространение в 1820–40-е гг. в видовом пейзаже, бытовом жанре, портрете, илл.; в 20 в. активно использовалась в агитационном плакате, развивалась как наиб. демократичный и массовый вид иск-ва в натюрморте, пейзаже, бытовом, анималистическом, портретном и ист. жанрах, широко применялась в кн. графике.

В 1830-е гг. к Л. в жанре видового пейзажа обратились казан. художники. Созд. здесь рисунки для альбомов с видами Казани из-за отсутствия литографского оборудования были отпечатаны в других городах. Напр., первый казан. альбом — «Перспективные виды губернского города Казани, рисованные с натуры» В.С.Турина — был напечатан в Москве (1834); следующий альбом — «Виды Казани, рисованные с натуры...» Э.Т.Турнерелли — в Лондоне (1839–40). Опыт казан. видописы был предпринят также А.Н.Раковичем, объединившим изображения неск. гор. памятников на одном листе и издавшим его в Москве в 1853.

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Л. в Казани применялась в осн. как репродукционная техника в кн. и журнально-газетной графике. Л. была особенно востребована татар. книго-

печатанием, долгое время сохранявшим традиционные формы рукописной книги. Она использовалась для печати как текстов, так и орнаментальных украшений, к-рые нередко сочетались с типографским набором текста. Широкое распространение в кон. 19 — нач. 20 вв. получили литографированные *шамали*, в к-рых араб. вязь текстов гармонировала с видами мечетей, геом. и растительным узорами.

Развитие худож. авторской Л. (автолитографии) в 20 в. в Казани связано с деятельностью графического коллектива «*Всадник*» (1920–24) и его лидера И.Н.Плещинского. Он издал 2 литографированных малотиражных альбома: «Литографии (6 рисунков)» (1920), «18 автолитографий (2-й цикл рисунков)» (1921), содержащих пейзажи, портреты, жанровые композиции в стиле нем. экспрессионизма, и применил Л. в оформлении книг. И.Н.Плещинским и Д.М.Фёдоровым было выпущено целюлитографированное издание «Каталог выставки Н.Шикалова и М.Андреевской» (1921). К Л. обращались В.Э.Вильковская, К.К.Чеботарёв, П.М.Байбарышев, С.С.Федотов. М.В.Барашов создал в Л. дружеские шаржи на театр. актёров: альбомы «Около Казанской ramпы», «Мастфор» (оба — 1923).

Казан. агитационный плакат, имевший большое значение в период Гражд. войны и в первые годы мирного стр-ва, реализовался преим. в Л. Большую роль в этом сыграло объединение «Всадник», чл. к-рого (И.Н.Плещинский, Н.М.Соколовский, М.В.Барашов) сами осуществляли весь цикл создания плаката от эскиза до печати в графической мастерской. Высокий уровень казан. воен. плакатов обеспечивался работой в типолитографии Штаба Запасной армии республики изв. мастера рус.-сов. сатирического плаката и карикатуры В.Н.Дени. Осн. масса казан. плакатов издавалась гос. типолитографиями, и большое значение здесь имело мастерство литографа, переводившего рисунки художников на камень. Изв. имена литографов П.А.Зверева и А.В.Бутина, внёсших значит. вклад в эту область.

Л. развивалась в сер. 1920-х гг. силами графической мастерской Казан. архит.-техн. ин-та (с 1935 — Казан. худож. уч-ще), преим. в жанре нар. лубка (Г.И.Сотонина, В.А.Бадюль, А.И.Иорданский и др.), и в творчестве татар. художников 2-й пол. 1920-х гг. (М.З.Каримов, М.Б.Рахматуллин, Х.А.Алмаев). В нач. 1930-х гг., с уничтожением литографского оборудования, развитие авторской Л. в Казани прервалось на неск. десятилетий.

Позднее, в 1970–80-е гг., казан. графики создавали произведения Л. на творческой даче «Челюскинская» Союза художников СССР. Именно там печатались листы мастеров казан. автолитографии М.К.Мавровской (серии «Горький в Казани», 1982, «По берегам Волги», 1987, «Студент Володя Ульянов в Казани и Кокушкино», 1988), И.К.Колмогорцевой (серии «Русские народные пословицы», 1971, «Детские праздники», 1984; циклы, посв. Г.Тукаю, А.Пушкину, М.Цветаевой, 1980-е гг.). Автолитографией, в т.ч. цветной, занимались Н.Д.Кузнецов («Чудо-ги-



К ст. Литография. 1. В.С.Тури н. «Казанский Гостиный двор». Из альбома «Перспективные виды губернского города Казани...». Литография. 1834; 2. Э.Т.Ту рн е р е л и. «Татарская соборная мечеть». Литография из альбома «Виды Казани». 1839; 3. «Вид Казанской крепости» (с оригинала В.С.Турина). Цветная литография И.С.Перова. 1885; 4. Шаманль. Цветная литография. Типография Казан. университета. 1899. Нац. музей РТ; 5. Шаманль. Цветная литография. Типохромолиотография В.В.Вараксина. 1904; 6. Мухаметжан Халил у г л ы Х о д ж а с а н т о в. Шаманль «Второй корабль Ноя». Цветная литография. 1904. Нац. музей РТ; 7. И.Н.П л е щ и н с к и й. Плакат «Профсоюзы — рычаг производства». Литография Казан. художественных мастерских. 1921; 8. Г.Ю с у п о в. «Женский портрет». Автолитография. 1929; 9. М.К.М а в р о в с к а я. «Старая пристань в Казани, где Алексей Пешков работал грузчиком». Литография. 1979. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. М.И.К у з н е ц о в. «Детство». Цветная литография. 1985; 11. Р.Ш.З и н н а т о в а. «Доение козы». Автолитография. 1980; 12. А.Р.И л ь я с о в а. «Нежный сон». Литография с тоном. 1992. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

гант», 1971), А.Р.Туманов («Портрет сына», 1970), М.И.Кузнецов (серия «Детство», 1985), А.Р.Ильцова («Нежный сон», 1992; «Пегас», 1992), Р.Ш.Зиннатова (серия «Песнь родного края», 1980).

Литографиями назывались также пр-тия или цеха, специализированные на печатании способом Л. различной продукции: книг, эстампов, плакатов, афиш, пригласительных билетов и др. В Казани первая Л. (или типолитография с необходимым оборудованием) появилась в 1843 благодаря Ш.Яхину. В его Л. печатались шамаили, календари, религ. лит-ра. С 1870-х гг. типографии Казани были оснащены литографскими камнями и станками.

В кон. 19 — нач. 20 вв. в казан. книгопечатании и прикладной графике заметный след оставила Л. Казан. ун-та, а также частные Л. (И.Перова, Тилли, М.Семёнова, В.Еремеева, А.Шашабрина, «Кокоревы и К^о»). Типолитография братьев Каримовых в нач. 20 в. издавала шамаили. Казан. типохромолитографии И.Н.Харитонов, В.В.Вараксина входили в число лучших рос. Л., выпустивших в нач. 20 в. разнообразные виды изданий высокого худож. и полиграфического уровня. Илл. см. на стр. 624. См. также *Гравюра, Графика*.

Лит.: Дульский П.М. Книга и её художественная внешность (в связи с казанским книгопечатанием). К., 1921; его же. Казанские современные графики // Гравюра и книга. 1925. № 1–2; его же. Оформление татарской книги за революционный период. К., 1930; Корнилов П.Е. Казанский плакат. К., 1929; его же. Художественные издания Казани за 10 лет (1917–1927 гг.). К., 1930; Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. М., 1978; Шамаили из коллекции Национального музея Республики Татарстан (конец XIX — начало XX вв). Собр. проф. И.М.Покровского и Н.Ф.Катанова: Альбом. К., 2003; Вербина О.Г. Живая летопись Казани в искусстве старых мастеров // Казань. 2005. № 7/8. *О.Л.Улемова.*

ЛИТОЛОГИЯ (от *лито...* и *...логия*), наука об осадочных породах и совр. осадках, их вещественном составе, строении, закономерностях и условиях образования и изменения. Л. подразделяется на петрографию осадочных пород, седиментологию, учение о фациях и формациях. Л. тесно сопрягается с геол. науками: стратиграфией, тектоникой, палеогеографией, геохимией и др. Оформилась как самост. наука в нач. 20 в. благодаря иссл. как заруб. (Г.Сорби, Л.Кайе, Г.Потонье и др.), так и рус. (П.А.Землятинского, Я.В.Самойлова, М.Э.Ноинского и др.) геологов. Акад. Н.М.Страхов считал, что монография «Самарская Лука» М.Э.Ноинского — «это вершина, лучшее достижение... подготовившее выделение литологии в самостоятельную науку».

Литологические иссл. в Казанской губ. начались во 2-й пол. 19 в., в 1886 была опубл. первая литологическая карта губернии, составленная Л.П.Шлихтингом. К наиб. кр. науч. достижениям казан. учёных относятся также разработки: учения о фациях и формациях (Н.А.Головкинский, Л.М.Мирополюский, Е.И.Тихвинская и др.); проблем происхождения доломита, гипса, осадочных жел. руд, кремнистых пород, фосфоритов и др. полезных ископаемых (Б.П.Кротов, М.Э.Ноин-

ский, Л.М.Мирополюский, У.Г.Дистанов, В.В.Корчагин и др.); методологии минералогии (Е.М.Аксёнов, Р.Н.Валеев, Л.М.Солонцов и др.); классификации коллекторов нефти и газа (А.И.Кринури, В.И.Трополюский, С.С.Эллери и др.); методов и приборов для литологических иссл. (Ю.В.Сементовский, В.М.Винокуров, И.М.Пеньков и др.). Литологические иссл. ведутся в Казан. ун-те, ЦНИИГеолнеруд, на пр-тиях АО «Татнефть».

Лит.: Страхов Н.П. Основы теории литогенеза: В 3 т. М., 1960–62; Фролов В.Т. Литология: В 3 т. М., 1992–95.

У.Г.Дистанов, Г.А.Кринури, В.П.Морозов.

ЛИТТРО́В (Littrow) Иосиф Антонович (Йозеф Иоганн) (13.3.1781, г.Бишофтайниц, Богемия — 30.11.1840, Вена), астроном, чл.-корр. Петерб. АН (1813). Учитель И.М.Симонова и Н.И.Лобачевского. В 1803 окончил Пражский ун-т. В 1806–07 работал астрономом в Венской обсерватории. В 1807–09 возглавлял кафедру астрономии и обсерваторию Краковского ун-та. В 1809 переехал в Россию. С 1810 проф. Казан. ун-та. Основатель *Казанской городской астрономической обсерватории* (1814), в к-рой под его руководством были начаты систематические астр. наблюдения. В 1816 вернулся в Австрию, работал в обсерватории в г.Офен, в 1819–40 директор Венской обсерватории. Осн. труды по вопросам практической и теоретической астрономии. Вёл систематические наблюдения больших и малых планет, комет и метеоров. Написал курс «Theoretische und practische Astronomie» («Теоретическая и практическая астрономия», V.1–3, W., 1821–27). Изв. как популяризатор астрономии; его соч. «Тайны неба» (СПб., 1834–36) — лучшее и наиб.

полное для своего времени популярное изложение астрономии — неоднократно переиздавалось (на рус. языке — в 1904). Именем Л. назв. кратер на Луне.

Р.Г.Урманов.

ЛИТЬЁ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ, способ изготовления изделий из металла путём отливки в спец. формах.

Методом Л.х. создаются изделия *декоративно-прикладного искусства* (из металла, глины, стекла и др.), архит. элементы зданий (ограды, ворота, капители, колонны), переводятся в металл произведения *скульптуры*. Наиб. др. и простой способ массового изготовления металлической утвари и украшений. Татар. мастера — *бакырчи, зергеры* — производили Л.х. в формах из глины, камня и металла, отливали изделия по восковой модели. При этом способе модель будущего изделия или его детали создавались из воска и заливались жидкой глиной тонкого помола. После высыхания глины воск вытапливался и вместо него заливался металл. Т.о. отливали до 20–25 изделий, обычно украшений (накладки, бляхи, кольца, перстни, *браслеты*, детали наконечников, серёг, застёжек, подвесок и др.). Затем процесс повторялся, но вместо восковой модели использовали металлическую. Л.х. позволяло создавать сложные конфигурации предметов, рельефный орнамент, имитировало *зернь*, насечку, иногда ложную *филигрань*. После отливки поверхность изде-



И.А. Литтров.



Литьё художественное. 1. Замки в виде фигурок животных. Бронза. Литьё, чеканка. Волжская Булгария. 11–14 вв. Нац. музей РТ; 2. Зеркало. Обратная сторона. Бронза. Литьё. Волжская Булгария. 12 в. Нац. музей РТ; 3. Чаша с фигуркой барана. Фрагмент. Серебро, эмаль. Литьё. Золотая Орда. 14 в. Гос. Эрмитаж; 4. Ручка кресла. Бронза. Литьё, чеканка, гравировка. Золотая Орда. 14 в. Гос. Эрмитаж; 5. Декоративные пуговицы костюма татар. знати. Серебро, позолота. Литьё, ложная скань, зернь. 16 в. Нац. музей РТ; 6. Серьги. Серебро. Литьё. Кон. 19 — нач. 20 вв. Российский этнографический музей. С.-Петербург; 7. Медаль «Казань». Г.В.Богородская. Бронза. Литьё. 1977.

лий шлифовалась, декорировалась геом. и растительным узором в техниках *чеканки* и *гравировки*.

На терр. Татарстана среди археол. находок обнаружены изделия Л.х. бронз. и жел. веков, в т.ч. бытовая утварь, оружие и украшения, остатки глиняных литейных форм, относящиеся к первобытным племенам приказанской, ананьинской, пьяноборской, именьевской и др. культур. Высокого развития Л.х. достигло в *булгарском искусстве*, произ-ве бытовых изделий (зеркала, парадные топоры, подвесные замочки и др.) и украшений (накладки, бляхи, браслеты, серьги, перстни и др.) из меди, бронзы, серебра, резе золота, свинца и железа. Отливку изделий с геом. (солярные мотивы), растительными (мотивы лотоса, тюльпана, пальметты) и зооморфными (мотивы коня, собаки, барана, льва, утки и др.) изображениями производили в глиняных и кам. разьёмных формах. Поверхность дополнительно декорировалась прорезным гравированным или чеканенным орнаментом. Археол. раскопки золотоордынских городов (Сарай аль-Джадид, Сарай аль-Махруса, Болгар, Укек, Сарайчик и др.) выявили множество кам. (белый известняк и чёрный сланец), а также глиняных литейных (в т.ч. разьёмных) и по восковой модели форм для массового изготовления украшений (височные подвески, серьги, перстни), нередко с узором, подражающим скани и зерни, бытовых изделий (светильники, замочки, зеркала) и посуды (сосуды с гравированным орнаментом).

Л.х. периода Казанского ханства представлено уникальными образцами серебр. и позолоченных декор. пуговиц от костюмов татар. знати, отд. предметами вооружения, хранящимися в фондах Нац. музея РТ, Оружейной палаты. Царский приказ о запрете на горячую обработку металла для «инородцев», в т.ч. татар, со 2-й пол. 16 в. приостановил развитие Л.х. в крае. Оно получает распространение в творчестве рус. мастеров-литейщиков, создававших церковные и бытовые изделия из меди и серебра (ковши, чаши, кубки, чарки и др.) и украшавших их гравировкой, чеканкой, филигранью, инкрустацией самоцветами и точёной костью (см. *Казанские серебряники*). Со стр-вом правосл. храмов и особенно знати Л.х. заняло определ. место в *архитектурном декоре*. В 18 — нач. 20 вв. оно получает распространение в татар. *ювелирном искусстве*, является одним из осн. способов изготовления украшений мастерами *рыбнослободского ювелирного промысла*. Последние чаще изготавливали Л.х. изделия из дешёвых металлов (олова, меди, низкопробного серебра) и их сплавов, делали имитации старинных екатерининских и др. монет, популярных в украшениях сел. *костюма татарского* и костюмов финно-угорских народов края.

В 1-й пол. 20 в. в системе кустарных промыслов республики существовали пр-тия, изготавливавшие методом литья предметы бытового и хоз. назначения. Массовую серийную посуду — чугунные кумганы, казаны и др. — выпускало пр-тие «Металлпром» в пос. Альметьево (созд. в 1939). Однако это были « типовые » изделия, получившие рас-

пространение в послевоен. десятилетие во мн. городах Сов. Союза.

Л.х. используется совр. художниками, работающими в области металлообработки, ювелирного и медальерного иск-ва (И.Башимаков, Г.Богородская, А.Петров, З.Хусаинов и др.). См. также *Металл художественный*.

Лит.: Воробьёв Н.И., Бусыгин Е.П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; е г о ж е. Татарский народный орнамент. К., 2002; Фёдоров Давыдов Г.А. Золотоордынские города Поволжья. М., 1994; Валеев Ф.Х., Валеева Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарстана. К., 2002. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЛИХАЧЁВ Андрей Фёдорович (4.7.1832, с. Полянки-Никольское Спасского у. Казанской губ. — 11.8.1890, там же), археолог, нумизмат, коллекционер. Из старинного дворянского рода. Брат И.Ф.Лихачёва. По окончании в 1853 физ.-матем. отд-ния филос. ф-та



«Портрет А.Ф. Лихачёва». Художник А.Е. Семёнов. С оригинала П.А. Рёмера. 2-я пол. 19 в.

Казан. ун-та работал в канцелярии казан. губернатора. После выхода в 1858 в отставку (по болезни) посвятил себя нумизматике, археологии и этнографии народов края. Долгое время Л. жил в родном селе, находившемся недалеко от развалин г.Болгар. Коллекционировал археол. находки из раскопок по Казанскому краю — от палеолита до 16 в., егип. древности; им было собрано ок. 25 тыс. монет и медалей, предметы культуры и быта народов Поволжья, большое кол-во картин европ. и рус. мастеров из вост. и др. стран. В 1860–70-х гг. с целью пополнения коллекции совершил неск. поездок в Германию, Францию, Италию. Занимался живописью, общался с В.Г.Перовым, И.И.Шишкиным и др. художниками. Переписывался с писателями В.И.Панаевым, Д.В.Григоровичем; с Н.А.Некрасовым. Участник 1, 2, 4 и 6-го Всерос. археол. съездов. Один из основателей Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (1878). Изучение древностей позволило ему одим из первых поставить вопрос о выделении памятников кам. и бронз. веков на терр. Казанского края, выдвинуть теорию происхождения татар. народа, осн. на преемственности булгар. и татар. культур. Труды по культуре Волжской Булгарии

(работа «История Волжской Булгарии», не опубл.), статьи о монетныхкладах. Действ. чл. Рус. (1886) и чл.-кор. Моск. (1865) археол. об-в. После смерти Л. И.Ф.Лихачёв выкупил у вдовы и передал в дар городу его коллекцию (св. 40 тыс. предметов), к-рая легла в основу Казан. гор. науч.-пром. музея. В дальнейшем коллекция разошлась по различным хранилищам (Нац. музей РТ, Гос. музей изобразительных иск-в РТ, Музей археологии Казан. ун-та). Архив Л. хранится в Науч. б-ке Казан. университета.

С о ч.: Альбом археологических находок. К., 1868; Бытовые памятники Великой Булгарии // Тр. II археол. съезда. 1876. Т. 1; Новый клад джучидских монет. СПб., 1877; Скифский след на Биллярской почве // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1884. Т. 2; Золотой клад из динаров патанских султанов Индии // Зап.-Вост. отд-ния Рус. археол. об-ва. 1887. Т. 1; Следы бронзового века в Казанской губернии // Тр. VII археол. съезда. 1890. Т. 2; Археол. атлас. К., 1923.

Лит.: Трутовский В.К. А.Ф.Лихачёв: Биограф. очерк // Тр. Моск. нумизматического об-ва. 1898. Т. 1; Лихачёв Н.П. Генеалогическая история одной помещичьей библиотеки. СПб., 1913; Худяков М.Г. А.Ф.Лихачёв как археолог // Казан. музейный вестн. 1922. № 2; Измайлова С.Ю. А.Ф.Лихачёв как востоковед // Казанское востоковедение: Традиции, современность, перспективы. К., 1997; Назипова Г.Р. Казанский городской музей: Очерки истории 1895–1917 годов. К., 2000.

И.Л.Измайлов, С.Ю.Измайлова.

ЛИХАЧЁВ Василий Николаевич (р. 5.1.1952, г. Горький, ныне г. Нижний Новгород), юрист, гос. деятель, д. юрид. наук (1990), чл.-корр. АН РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1975); в 1978–88 работал там же (с перерывом: в 1982–83 преподавал в Нац. школе права Респ. Гвинея-Бисау, в 1987–88 — в ун-те Антананариву Респ. Мадагаскар) на кафедре гос. права и сов. стр-ва, проф. (1991). В 1988–90 зав. отделом Татар. обкома КПСС. В 1990–91 пред. К-та конституционного надзора ТССР. В 1991–95 вице-президент РТ. В 1995–98 пред. ГС РТ. Одновр., в 1996–98, зам. пред. Совета Федерации Федерального собрания РФ. Принимал участие в разработке Декларации о гос. суверенитете ТССР 1990, Договора РФ и РТ 1994. В 1998–2003 пост. предст. РФ при Европ. сооб-вах (г.Брюссель), чрезвычайный и полномочный посол. С 2004 предст. в Совете Федерации Федерального собрания РФ от Нар. собрания — Парламента Респ. Ингушетия. Труды по международн., гос. праву, проблемам федерализма, правам человека. Нар. деп. РТ в 1995–98. Награждён медалями.

С о ч.: Советская Конституция и международное право. К., 1981 (соавт.); Установление пробелов в современном международном праве. К., 1989; На стезе правды и справедливости. М., 1997.

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

Е.Б.Долгов.

ЛИХАЧЁВ Иван Фёдорович (31.3.1826, с. Полянки Спасского у. Казанской губ. — 15.11.1907, Париж, похоронен в муж. монастыре в г.Свияжск Свияжского у. Казанской губ.), вице-адмирал рос. воен. флота (1874), коллекционер, один из создателей Казан. гор. музея. Из старинного дворянского рода. Брат А.Ф.Лихачёва. Окончил Морской корпус

(1843). В 1844–49 на Черноморском флоте (мичман, лейтенант). Осенью 1850 на корвете «Оливуца» отправился в плавание из Кронштадта на Д. Восток, с осени 1851 ком. корвета. В 1853 в С.-Петербурге, получил чин капитан-лейтенанта. Был назначен товарищем (зам.) редактора ж. «Морской сборник».



И.Ф. Лихачёв.



Н.П. Лихачёв.



П.Т. Лихачёв.

Участник Крымской войны (1853–56): флаг-офицер при вице-адмирале В.А.Корнилове; в 1855 руководил эвакуацией людей и вооружения из г. Севастополя. 26 авг. 1855 был тяжело ранен. После окончания войны продолжил службу на Чёрном море: начальник штаба при зав. морской частью в г. Николаев. С 1858 адъютант при вел. князе генерал-адмирале Константине Николаевиче, чл. морского учёного и кораблестроит. техн. кабинета. Принимал активное участие в реформировании воен.-морского флота России: настоял на необходимости пост. присутствия рос. морского флота на Д. Востоке; хлопотал о создании на о. Цусима рос. наблюдательной станции (предложение осталось без внимания). В январе 1860 получил приказ собрать и возглавить эскадру в кит. водах. Под личную ответственность установил пост в заливе Посьета (11 апр. 1860), де-факто присоединил Юж. Приморье к России. Участвовал в подготовке Пекинского договора (2 нояб. 1860). В 1861 предпринял попытку присоединить к России Цусимские о-ва (неудачно). С 1863 чл. арт. отд-ния морского к-та, ком. 1-й рус. броненосной эскадры. Заложил основы броненосной тактики. С 1866 чл. Арт. морского техн. к-та. В 1883 вышел в отставку, жил в Париже. Много писал о проблемах флота в журналах «Морской сборник», «Русское судоходство». Обосновал необходимость создания Морского ген. штаба. Увлекался археологией и этнографией, собирал материалы об экон. и полит. положении разных стран, языках, нравах и обычаях различных народов. После смерти брата, А.Ф.Лихачёва (1890), выкупил за 30 тыс. руб. у его вдовы коллекцию и передал её в дар городу для создания музея. Подарил городу собств. б-ку и коллекцию. Почёт. гражданин Казани (1891). Полный кавалер орденов Св. Анны, Св. Станислава, Св. Александра Невского, Белого Орла, награждён также тур. орденом Меджидие, швед. — Св. Олафа, дат. — Данеброга. Именем Л. назв. мыс в бухте Тунгус в зап. части залива Петра Великого, мыс в бухте Комсомольская в Анадырском заливе, пролив в Таунской губе в сев. части Охотского моря.

Лит.: К л е п а ц к и й Г. Адмирал Лихачёв — забытая гордость нашего края // Персона exclusive. 2001. № 6.

ЛИХАЧЁВ Николай Петрович (12.4.1862, г.Чистополь — 14.4.1936, Ленинград), историк, искусствовед, действ. чл. АН СССР (1925). Кр. специалист по нумизматике, ге-

неологии, др.-рус. и итало-греч. иконописи, по документоведению в Русском гос-ве (16–17 вв.). После окончания Казан. ун-та (1888) работал там же, позже — в Петерб. ун-те. С 1902 директор Петерб. публичной б-ки. В 1920-е гг. в Академии истории материальной культуры (Ленинград). На основе своих коллекций организовал Музей палеографии, в 1925 был назначен его директором. Труды по вспомогательным ист. дисциплинам (сфрагистике, нумизматике и др.), истории книги, др.-рус. и визант. иск-ву. Был необоснованно репрессирован по «делу» акад. С.Ф.Платонова, в 1931 лишён звания академика и сослан в г.Астрахань; освобождён в 1936.

С о ч.: Разрядные дьяки XVI в. СПб., 1888; Библиотека и архив московских государей в XVI в. СПб., 1894; Местнические дела 1563–1605. СПб., 1894; Книгопечатание в Казани в первое пятидесятилетие существования в этом городе типографий. СПб., 1895; Материалы для истории русского иконописания: В 2 ч. СПб., 1906; Материалы для истории византийской и русской сфрагистики // Тр. Музея палеографии. 1928. Вып. 1.

Лит.: Записка об учёных трудах Лихачёва // Изв. АН СССР. Сер.6. 1925. Т. 19, № 18; Я н и н В.Л. К столетию со дня рождения Н.П.Лихачёва // Советская археология. 1962. № 2.

С.Ю.Измайлова.

ЛИХАЧЁВ Пётр Тимофеевич (1.4.1906, с.Порфировка Спасского у.Казанской губ. — 22.3.1942, г.Гжатск, ныне г.Гагарин Смоленской обл.), Герой Сов. Союза (21.7.1942, посм.), ст. сержант. Работал бригадиром полеводческой бригады в родном селе. В Кр. Армии в 1921–30 и с мая 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, пом. ком. взвода 32-го стрелк. полка (19-я стрелк. дивизия 5-й армии). В составе войск Западного фронта проявил героизм в битве под Москвой в р-не д. Клячино (ныне Гагаринский р-н Смоленской обл.) 21 марта 1942: во главе группы из 16 бойцов захватил 2 дзота врага; погиб во время прорыва группы из окружения. Награждён орденом Ленина, медалью. Имя Л. носит улица в г.Болгар.

Лит.: Навечно в строю. М., 1973. Кн. 6; Х р а п ч е н к о в А.К. В боях на Сталинградской земле. М., 1975; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

ЛИХАЧЁВЫХ ДОМ в Казани, памятник архитектуры классицизма 1-й пол. 19 в. Расположен на пересечении улиц Фукса (б. Поперечно-Покровская) и Б.Красная (б. Мало-Покровская). Усадьба построена в 1834 по проекту казан. арх. П.Г.Пятницкого для дворянина П.И.Депрейса. Кам. двухэтажный

жилой дом размещён вдоль улиц боковыми крыльями, соединёнными угловым, закруглённым в плане объёмом. Первый этаж без пристроек включал семь помещений. В юж. крыле на первом этаже размещались прихожая, столовая, кухня, хоз. помещения (сохранились классицистические двери, декорированные пилястрами, тонкие тяги потолков, печь, паркетный пол). На втором этаже располагались парадные и жилые помещения, связанные анфиладно. Архит.-композиционное решение фасадов соответствовало классической схеме построения. Уличные фасады были раскрепованы ризалитами, оформлены пилястрами ионического ордера на два этажа и увенчаны развитым фризом, декорированным сочным лепным орнаментом. П.Г.Пятницкий использовал свой излюбленный приём декорировки уличных фасадов портиками с арочными нишами. Большие окна второго этажа зодчий выделил двумя колоннами, к-рые объединил рельефной



Дом Лихачёвых. Архитектор П.Г.Пятницкий. 1834.

клинчатой аркой с небольшой лепной розеткой в тимпане. Ниж. этаж с арочными окнами рустован. Угловая закруглённая часть дома выделена «венецианским» окном и балконом, кованое ограждение к-рого установили в кон. 19 в. С 1908 домом владела семья инженера путей сообщения С.П.Лихачёва. После 1917 Л. д. был национализирован. В нём проживал изв. казан. искусствовед П.М.Дульский.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Республика Татарстан: памятники истории и культуры. К., 1993.

Л.М.Муртазина.

ЛИХОРА́ДКА КУ, острая инфекц. болезнь человека, животных и птиц с различной клинической картиной. Вызывается коксиделлами Бёрнета, характеризуется развитием ринита, пневмонии, конъюнктивитами и абортатами. Подострое и хроническое течения редки. Имеет множественные пути передачи возбудителя от источника инфекции, является природно-очаговым заболеванием. Иммунитет изучен недостаточно. Впервые описана в 1937; зарегистрирована на всех континентах, в 51 стране.

В естеств. условиях заражению Л. К. подвержены 70 видов млекопитающих, 50 видов птиц, более 40 видов кровососущих клещей и блох. Из с.-х. животных наиб. чувствителен к болезни кр. и мелкий рог. скот, у к-рого коксиделла Бёрнета может вызвать остро и хронически протекающие течения. Смертность — в единичных случаях. Патогенез при Л. К. наиб. пол-

но изучен на эксперим. животных. Установлено, что возбудитель, попав в организм хозяина аэрогенным, алиментарным или контактным путями либо при укусе кровососущих насекомых, размножается в тканях и клетках ретикулоэндотелиальной системы, вызывая генерализованную инфекцию, затем локализуется в органах генитальной системы. Такая органотропность приводит к абортам и выделению возбудителя с околоплодной жидкостью, плацентой, молоком. Материалом для лаб. иссл. могут быть: кровь, собранные с животных клещи, выделения из матки и влагалища, плацента абортировавшего животного; а также кусочки поражённого лёгкого, головного мозга, селезёнки, регионарные лимфатические узлы от павших и забитых (с диагностической целью) животных. Иссл. проводят согласно методическим указаниям по лаб. диагностике Л. К., утверждённым Департаментом ветеринарии Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РФ. Профилактику Л. К. и борьбу с ней осуществляют в соответствии с сан. и вет. правилами, утверждёнными Гос. к-том сан.-эпидемиологическим надзором и Мин-вом сел. х-ва и продовольствия РФ. В 1980-е гг. учёные Всесоюз. науч.-иссл. вет. ин-та разработали методы диагностики, профилактики и лечения заболевания (Р.Г.Госманов, Р.Х.Юсупов, Н.А.Хисматуллина, И.А.Курбанова и др.). Имеются авторские свидетельства на способы получения антигена и диагностики Л. К. у животных. Путём серологических иссл. учёные ин-та в 1985 продиагностировали кр. рог. скот в Высокотгорском р-не (заболеваемость 5–7%), в 1985–86 – кр. и мелкий рог. скот в Украинской ССР, Вологодской и Одесской областях (заболеваемость – ок. 10% обследованных животных).

Лит.: Госманов Р.Г., Юсупов Р.Х., Коршунов А.И. Оценка эпизоотического состояния лихорадки КУ // Вопр. риккетнологии. М., 1985; Методические указания по лабораторной диагностике лихорадки КУ. М., 1986.

Р.Г.Госманов.

ЛИХТЕНШТЕЙН Аврам Овсеевич (р. 5.4.1923, Киев), хирург, д. мед. наук (1966). По окончании в 1946 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре топогр. анатомии и оперативной хирургии. С 1949 гл. врач и хирург Костеневакской участковой больницы в Мортовском р-не. С 1953 в Казан. больнице № 5 в отд-нии неотложной хирургии. С 1954 зав. хирургическим отд-нием больницы в пос. Уруссу Ютазинского р-на. С 1958 гл. хирург врачебно-сан. службы Казан. ж. д., с 1961 зав. отд-нием грудной хирургии Казан. ж.-д. больницы. Одновр., с 1958, в Казан. НИИ травматологии и ортопедии в отд-нии неотложной хирургии, руководителем отд-ния реанимации и анестезиологии (с 1966). В 1967–97 торакальный хирург и консультант Респ. противотуберкулёзного диспансера. Труды по хирургическому лечению хронических неспецифических заболеваний лёгких, по патофизиологии и хирургии сочетанных травм груди. Л. впервые в Татарстане выполнены операции по пластике влагалища из сигмовидной кишки (1955), панкреатодуоденальная резекция (1961), ряд

операций на сердце (перикардэктомия при панцирном перикардите, инструментальная комиссуротомия, 1965–66), резекция и пластика бронхов (1970), денервация корня лёгкого при бронхиальной астме (1974). Является чл. проблемной комиссии «Шок и коллапс» при Мин-ве здравоохранения РФ. Награждён медалями.

Соч.: Хронические воспалительные заболевания лёгких. К., 1973.

ЛИЦО́, грамматическая словоизменительная категория *глагола*, обозначающая отношение субъекта действия к говорящему лицу. В татар. языке представлена шестью формами, совокупно обозначающими лицо и число исполнителей действия. Каждая форма имеет два морфологических варианта, образующих две параллельные парадигмы. Формы 1-го Л. выражают отнесённость действия к говорящему лицу: мин укыйм (я читаю), без яшибез (мы живём); формы 2-го Л. – к адресату речи: син укыйсың (ты читаешь), сез яшисез (вы живёте); формы 3-го Л. – к лицу, не участвующему в речевом акте, или к предмету: ул укый (он читает), алар яшилэр (они живут), яңгыр сибәли (дождь накрапывает).

В системе спряжения глагола в изъявительном, условном и сослагательном накло-

нениях существует полная парадигма личных форм. Повелительное наклонение имеет формы 2-го и 3-го Л., из к-рых центр. является форма 2-го Л. ед. числа, указывающая на непосредственный адресат побуждения к действию. Желательное наклонение сохранилось в татар. языке только в форме 1-го Л.

Л. производителя действия выражается также личными местоимениями. По отношению к Л. глаголы в татар. языке делятся на два разряда: 1) спрягаемые (личные), т. е. изменяющиеся по лицам (глаголы изъявительного, условного, желательного и повелительного наклонений); 2) неспрягаемые (неличные) глаголы (причастие, деепричастие, инфинитив, имя действия).

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2.

Г.Ф.Губайдуллина.

ЛИЧНОЕ ПОДСОБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, исторически сложившаяся форма не предпринимательской деятельности по производству и переработке с.-х. продукции для удовлетворения личных потребностей, служит доп. источником дохода.

В СССР нормы приусадебного землепользования и содержания продуктивного скота в личной собственности определялись для колхозников Примерным уставом колхоза

Таблица 1
Доля продукции сельского хозяйства РТ по категориям хозяйств в 1999–2004 (в % к итогу)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Х-ва всех категорий, в т.ч.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
с.-х. орг-ции	53,0	59,4	58,6	52,3	51,2	50,1
личные подсобные х-ва (х-ва населения)	46,2	39,5	40,1	46,1	44,8	45,0
крест. (фермерские) х-ва	0,8	1,1	1,3	1,6	4,0	4,9

Таблица 2
Валовой сбор сельскохозяйственных культур в личных подсобных хозяйствах РТ в 1999–2004, т

Виды с.-х. культур	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Овощи открытого грунта	166,4	127,7	220,4	229,6	250,3	233,6
в % к общему объёму	55,0	55,5	65,6	81,7	72,6	80,1
Картофель	973,1	772,6	1162,2	1028,2	1113,8	1355,3
в % к общему объёму	85,1	85,0	85,0	85,3	84,5	84,5
Кормовые корнеплоды	26,5	28,1	30,0	29,9	31,7	31,7

Таблица 3
Поголовье животных и производство животноводческой продукции в личных подсобных хозяйствах РТ в 2000–2005

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Поголовье (тыс.) ¹⁾ :						
кр. рог. скота	299,9	301,5	308,9	301,4	298,3	309,2
в % к общему поголовью	25,1	25,2	25,1	25,2	25,4	25,4
коров	190,6	187,1	182,2	178,1	176,3	179,7
в % к общему поголовью	37,3	37,2	37,0	37,2	37,7	37,7
свиней	97,6	89,2	90,7	93,8	91,1	95,1
в % к общему поголовью	13,0	12,0	12,0	12,4	12,0	12,0
овец и коз	434,4	408,9	393,2	377,7	374,4	362,5
в % к общему поголовью	84,6	83,9	87,2	91,7	89,9	89,9
Произведено: скота и птицы						
в убойном весе	86,9	87,3	88,5	85,2	84,8	–
в % к общему объёму	50,8	50,3	49,2	46,4	43,5	43,5
молока (т)	531,9	533,0	538,5	539,6	570,8	–
в % к общему объёму	39,7	38,3	36,4	35,4	37,4	37,4
яиц (млн. шт.)	425,0	421,9	348,7	290,3	276,4	–
в % к общему количеству	42,0	41,6	38,6	30,2	28,4	28,4

Примечание: ¹⁾ на начало года

(1969), а для рабочих и служащих — соответствующими нормативными актами. По мере развития обществ. произ-ва уд. в. Л. п. х. в валовой продукции сел. х-ва уменьшался. На протяжении всех лет сов. власти и ныне значит. часть с.-х. продукции производится на Л. п. х. населения. В 1940 на их долю приходилось 65% валового произ-ва картофеля, 48% — овощей, 72% — мяса, 77% — молока, 94% — яиц и 39% — шерсти, в 1972 соотв. — 62% картофеля, 36% овощей, по 34% мяса и молока, 47% яиц, 20% шерсти. В произ-ве отд. видов овощей и продукции жив-ва Л. п. х. играло заметную роль и в 1990-е гг. Б.ч. продукции потребляется самими производителями, часть продаётся на колх. рынках, гос-ву, потреб. кооперации, кооперативам, кр. коллективным х-вам и т. д. Последние оказывают Л. п. х. производств. помощь, в т.ч. в обработке приусадебных участков своей техникой. Скот, имеющийся в Л. п. х., обеспечивается кормами гл. обр. с обществ. с.-х. угодий.

В 2004 в структуре общего объёма продукции сел. х-ва РТ уд. в. Л. п. х. составил 45%; было произведено продукции на сумму 25,8 млрд. руб., в т.ч. в растениеводстве — на 14,5 млрд. руб., в жив-ве — на 11,2 млрд. руб. (табл. 1).

В РТ Л. п. х. населения принадлежит 102805 га посевных площадей, в т.ч. картофеля — 89,8 тыс. га, других овощных культур — 10,4 тыс. га, кормовых культур — 2,6 тыс. га. В 2004 в Л. п. х. республики произведено 1355,3 тыс. т картофеля, 233,6 тыс. т овощей открытого грунта (табл. 2).

В х-вах населения республики в 2004 произведено: мяса (в убойном весе) — 84,8 тыс. т, молока — 570,8 тыс. т, яиц — 276,4 млн. шт. (табл. 3).

Правовое регулирование отношений, возникающих в связи с ведением Л. п. х. на совр. этапе, осуществляется Федеральным законом РФ «О личном подсобном хозяйстве» от 7 июля 2003.

Лит.: Зиятдинов Ф.С. Ресурсный потенциал АПК: анализ, оценка и эффективность использования. К., 2001; Шайдуллин Р.В. Крестьянство Татарстана: экономический и общественно-политический аспект (1920–1929 гг.). К., 2004.

Ф.С.Зиятдинов.

ЛИШАЙНИКИ (Lichenes), группа низш. растений, образованных симбиозом гриба (аскомицета или базидиомицета) и водорослей (зелёных, реже жёлто-зелёных и бурых). Вегетативное тело Л. — слоевище — образовано переплетением гифов гриба. Слоевища Л. разнообразны по окраске (белые, ярко-жёлтые, серые, коричневые и др.), размерам, строению и форме: имеют вид корочек (накипные Л.), пластинок (листовые Л.), прямостоячих или повисающих кустиков (кустистые Л.). Размножаются спорами, образующимися в плодовых телах, или вегетативно — кусочками слоевища. Насчитывается ок. 26 тыс. видов Л., распространённых по всему земному шару. Растут на почве, камнях, заборах, крышах, чаще всего — на коре деревьев. На терр. РТ наиб. часто встречаются гипогимний вздутая (*Hypogymnia physoides*), пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*), ксантория настен-

ная (*Xanthoria parietina*). На почве, преим. в сухих сосновых лесах, растут кладония грациозная (*Cladonia gracilis*), пельтигера собачья (*Peltigera canina*). Мн. виды чувствительны к различным загрязнениям атмосферы, поэтому используются как специфические индикаторы чистоты воздуха. Л. не являются паразитами деревьев, но могут причинять им косвенный вред, т.к. служат жилищем либо временным убежищем, а также пищей для мн. мелких беспозвоночных. Эпифитные Л., особенно виды уснеи, пармелии, кладонии, — корм для лосей, козульт. Нек-рые Л., содержащие биологически активные вещества, применяются для получения антибиотиков. 24 вида занесены в Красную книгу РТ.

ЛОБА́НОВ Борис Степанович (р. 27.12.1932, д. Варзеньга, ныне Верхнетоемского р-на Архангельской обл.), горный инженер, засл. нефтяник ТАССР (1980), лауреат Гос. премии СССР (1989). Окончил Куйбышевский индустриальный ин-т (1956). В 1956–86 работал в ПО «Татнефть»: инженер по иссл. скважин в науч.-иссл. лаборатории, пом. мастера по добыче нефти нефтепромыслового управления «Бугульманефть», мастер бригады добычи, ст. инженер, зав. нефтепромыслом, начальник центр. инж.-диспетчерской службы, зам. начальника, начальник НГДУ «Лениногорскнефть» (с 1973), гл. инженер объединения (с 1983). С 1986 в Москве: 1-й зам. ген. директора Межотраслевого науч.-техн. комплекса «Нефтегазача», руководитель контракта в нефт. компании «Сонотрак» (Алжир, с 1992), начальник, зам. начальника Гл. управления по добыче нефти и газа АО «Нефтяная компания «ЛУКОЙЛ» (1994–2002). Гос. пр. присуждена за разработку и пром. освоение технологии защитных покрытий внутр. поверхностей трубопроводов нефт. и газовых м-ний. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями. Почёт. гражданин г.Лениногорск (1995).

ЛОБА́Ч, гора, возвышенность на правобережье р. Волга напротив устья р. Кама, в 1,5–2 км юго-восточнее пгт Камское Устье. Абс. выс. 136 м. С 1991 природный заказник. Пл. 241 га. Поверхность сложена породами казанского (известняки, доломиты, гипс) и татарского (глины, мергели) ярусов верх. отдела пермской системы, образующими антиклинальную складку, частично размытую Волгой. В оси складки высоко поднятая известняковая толща оказывала смещению



Гора Лобач.

Волги вправо под действием силы Кориолиса большее сопротивление, в связи с чем река сделала здесь резкий (почти под прямым углом) поворот вправо, огбая возвышенность и меняя юго-вост. направление на юго-зап. От более высокого (абс. выс. 180–220 м) плато Приволжской возв. Л. на Ю.-З. отделена долиной р. Карамалка (Амгамка), впадающей здесь в Волгу, на С.-З. — погребённой долиной лев. притока Карамалки, выполненной неогеновыми озёрно-речными отложениями и образующей понижение в рельефе. Верховья этого притока срезаны Волгой в ходе её смещения вправо, выполняющие его долину неогеновые глины вскрываются в разрезах берегового склона Волги близ пристани Камское Устье. По береговой линии широко распространены оползневые процессы, связанные чаще всего с глинисто-мергельными толщами татарского яруса и с неогеновыми глинами. На вершине повсеместны россыпи хорошо окатанных галек кремня, кварца, кварцита, кварцевых песчанника — продукты разрушения конгломератов татарского яруса, имевших уральское происхождение. Известны археол. памятники — стоянки эпохи палеолита и селища 1-го тысячелетия н.э. Здесь сохранились следы арт. огневых позиций времён Гражд. войны.

Возвышенность безлесна, её пологие склоны распаханы. Преобладает степная растительность. Отмечены занесённые в Красную книгу РТ виды растений (козелец пурпуровый, бедревец известколюбивый, горечавка лёгочная, зверобой изящный) и животных (гадюка обыкновенная, орлан-белохвост, хохотун черноголовый, щурка золотистая, суслик крапчатый).

А.П.Дедков, И.И.Рахимов.

ЛОБАЧЕ́ВСКИЙ Николай Иванович (20.11.1792, г.Нижний Новгород — 12.2.1856, Казань), математик, геометр, создатель неевклидовой геометрии, засл. проф. Казан. ун-та (1841). Ученик нем. математика М.Ф.Бартельса.

Родился в семье разночинца, в 1837 получил потомственное дворянство. Воспитанник Казан. 1-й муж. гимназии, где его учителями были Г.И.Карташевский, И.И.Запольский, Н.М.Ибрагимов. В 1811 окончил Казан. ун-т в звании магистра, работал там же, адъюнкт (с 1814), экстраординарный проф. и зав. кафедрой чистой математики (с 1816), ординарный проф. (с 1822). В 1822–25 декан физ.-матем. отд-ния, в 1827–46 ректор ун-та, с 1846 пом. попечителя Казан. уч. округа.

7 февр. 1826 Л. представил в Отд-ние физ.-матем. наук Казан. ун-та рукопись работы «Сжатое изложение начал геометрии со строгим доказательством теоремы о параллелях». Эта дата считается днём рождения новой геом. системы, отличной от евклидовой (см. *Лобачевского геометрия*), и поворотным пунктом в развитии матем. мышления. Рукопись не была опубл. (из-за того, что было отложено создание науч. журнала). Она стала основой соч. «О началах геометрии», напечатанного в 1829–30 в ж. «Казанский вестник». Изв. также его труды по алгебре, теории вероятностей, астрономии, механике и физике.

Л. читал курсы лекций почти по всем предметам физ.-матем. цикла, включая механику, гидростатику, гидравлику, опытную и матем. физику, астрономию. В архиве ун-та сохранились акты и публичные лекции, в т.ч. «О важнейших предметах воспитания» (1828), где Л. изложил свои взгляды относительно воспитания и образования. По его инициативе в ун-те началось обучение татар, киргизов, калмыков, башкир, бурят; в годы его руководства ун-том мн. преподаватели были направлены на стажировку в науч. центры Европы; были организованы экспедиции, в т.ч. в страны Востока для изучения истории, культуры и языков проживавших там народов. Наряду с кафедрой араб.-перс. языка были открыты кафедры словесности, тур.-татар., монг., кит., арм. языков, санскрита. Л. способствовал обеспечению университетской типографии большим набором вост. шрифтов (араб., арм., калм., монг., санскр., тибет.).

Науч.-пед. деятельность Л. совмещал с библиотечной работой (1825–35). Под его руководством было проведено первое описание рукописей б-ки ун-та, заложены науч. основы комплектования фондов отеч. и междунар. книгообменов, начато составление единых библиотечных каталогов. Б-ка стала публичной, доступной для жителей Казани. В 1834 Л. организовал издание науч. ж. «*Учёные записки Императорского Казанского университета*» (первый номер вышел с его предисловием).

Как декан и ректор ун-та Л. принимал участие в работе ряда комиссий и к-тов. Являлся чл. (с 1822) и пред. (с 1825) строит. к-та. В 1822–26 фасад здания ун-та (по ул. Воскресенская, ныне — Кремлёвская), выполненный в классическом стиле, приобрёл свой окончательный вид; в 1830-х гг. под рук. Л. построены здания б-ки, анатом. т-ра, хим. кабинета, физ. лаборатории, астр. и магнитная обсерватория, оранжерея бот. сада, клиника, различные хоз. постройки (арх. М.П.Коринфский).

Круг интересов Л. был необычайно широк. Желая способствовать развитию пром-сти и сел. х-ва России, он стал одним из инициаторов создания Казан. экон. об-ва (1839), возглавлял два его отдела. Участвуя в изучении экономики края, в орг-ции выставок изделий пром-сти и сел. х-ва, выступая с докладами, Л. высказывался о необходимости проф. образования в экон. области, об орг-ции ремесл. и торг. школ для широких слоёв молодёжи. В своём именовании «Беловолжская слободка» на Волге (ныне районный пос. Козловка в Чувашской Респ.) он пытался ввести передовые методы хозяйствования (в условиях крепостнической России его начинания приводили лишь к убыткам).

Организаторский талант Л. с особой силой проявился во время двух стихийных бедствий, постигших город: эпидемии холеры в Казани (1830) и грандиозного пожара (1842), уничтожившего значит. часть города; благодаря энергичному руководству Л. ун-т избежал больших потерь. В 1830–40-е гг. Казан. ун-т считался одним из лучших уч. заведений страны.

Обстоятельства ухода Л. с ректорского поста и с должности зав. кафедрой матем. (1846) не совсем ясны. Назначенный помощником попечителя уч. округа, он оказался практически отстранённым от университетских дел. Последние годы жизни Л. были очень тяжёлыми. Ухудшилось здоровье, материальное положение. В 1852 умер от туберкулёза его ст. сын Алексей, студент ун-та. Почти слепой, Л. диктует свой последний труд — «Пангеометрию» (1855) для сборника, посв. 50-летию ун-та.

Великий учёный, намного обогнавший своё время в науч. творчестве, так и не нашёл признания при жизни. Этому во мн. способствовал резко отрицательный отзыв АН, представленный акад. М.П.Остроградским. Лишь благодаря работам зап.-европ. математиков ситуация стала меняться.



«Портрет Н.И. Лобачевского». Неизвестный художник. С оригинала Л.Д. Крюкова. 1-я пол. 19 в.

Л. был Почёт. чл. Моск. и Казан. ун-тов, чл.-корр. Гёттингенского Королевского Об-ва наук (1842), награждён медалью К.Гаусса, присуждаемой этим об-вом (1856, посм.). В 1893 по инициативе Казан. физ.-матем. об-ва было широко отмечено 100-летие со дня рождения Л.; на средства междунар. фонда Н.И.Лобачевского (созд. в 1891) в сквере, расположенном в центре Казани, установлен бронз. бюст учёного (1896), учреждена *Международная премия имени Н.И.Лобачевского*. Именем Л. названы малая планета и кратер на Луне, науч. б-ка Казан. ун-та (с 1953) и одна из улиц Казани. На доме, где жил Л. (здание б. механического корпуса Казан. ун-та, ул.Кремлёвская, д. 18), установлена мемор. доска. В 1991 КМ СССР была учреждена *медаль имени Н.И.Лобачевского*. См. также *Лобачевскому Н.И. памятник*.

С о ч.: Полное собрание сочинений: В 5 т. М.—Л., 1946–51; Научно-педагогическое наследие. Руководство Казанским университетом. Фрагменты. Письма. М.—Л., 1976.

Лит.: Лаптев Б.Л. Н.И.Лобачевский и его геометрия. М., 1976; Васильев А.В. Николай Иванович Лобачевский, 1792–1856. М., 1992; Гудков Д.А. Н.И.Лобачевский: Загадки биографии. Н.Новгород, 1992.

Б.Н.Шануков.

ЛОБАЧЕВСКИЙ, малая планета № 1858. Открыта в 1972 в Крымской астрофиз. обсерватории астрономом Л.В.Журавлёвой и названа именем Н.И.Лобачевского. Расстояние Л. от Солнца изменяется от 2,5 до 2,9 а.е. Период обращения вокруг Солнца 4,4 года.

ЛОБАЧЕВСКОГО ГЕОМЕТРИЯ, теория, построенная в 1826 в Казани Н.И.Лобачевским. Впервые основы этой геометрии были опублик. в соч. «О началах геометрии» (ж. «Казанский вестник», 1829–30). Источником создания Л. г. послужило существование проблемы параллелей, т. н. аксиомы параллельности (пятый постулат), выдвинутой Евклидом в его соч. «Начала» (3 в. до н. э.). В этой работе впервые дано изложение геометрии на основе системы аксиом (см. *Геометрия*), среди к-рых важнейшее значение имела аксиома параллельности: на плоскости через всякую точку, не принадлежащую данной прямой, можно провести ед. прямую, не пересекающую данную (параллельную данной прямой). Последователи Евклида полагали, что это утверждение можно доказать на основе других аксиом как теорему. Такие попытки продолжались более двух тысячелетий, однако были безуспешными, поскольку в неявной форме использовалось утверждение, эквивалентное пятому постулату. Проблема пятого постулата оказалась тесно связанной с вопросом об истинном строении физ. пространства и приобрела филос. звучание в работах нем. учёного И.Канта, где вопрос о происхождении геом. истин был поставлен как один из центр. вопросов теории познания.

Лобачевский высказал предположение, что утверждение Евклида о параллельности не является логическим следствием остальных аксиом. Более того, сохранив все остальные аксиомы евклидовой геометрии, но приняв вместо пятого постулата в кач-ве новой аксиомы его отрицание («на плоскости через всякую точку, не принадлежащую данной прямой, можно провести по крайней мере две прямые, не пересекающие данную»), Лобачевский получил новую геометрию. В этом случае существует бесконечное множество прямых, не пересекающих данную. К тем же результатам пришли нем. математик К.Гаусс (1818) и венг. математик Я.Бойяи (1832).

Вопрос о логической непротиворечивости Л. г. был решён после смерти Лобачевского путём построения моделей (интерпретаций) этой геометрии в рамках других теорий. Первая такая модель была построена итал. математиком Е.Бельтрами на поверхности пост. отрицательной гауссовой кривизны (псевдосферы) в евклидовом пространстве (1868). Роль прямых играют геодезические линии этой поверхности. Хотя эта поверхность давала лишь локальную интерпретацию, т. е. реализовывала лишь часть плоскости Лобачевского, она сыграла большую психол. роль в деле признания Л. г. Первая интерпретация Л. г. на основе проективной геометрии (для произвольного числа измерений) была дана в 1871 нем. математиком Ф.Клейном, он представил проективную интерпретацию как евклидовой, так и эллиптической геометрии

(родственной геометрии сферы) нем. математика Б.Римана. Клейн изложил групповой подход к геометрии, согласно к-рому всякая геометрия характеризуется группой преобразований, играющих роль движений и позволяющих сравнивать фигуры между собой. То., стало ясно, что существуют геометрии, различающиеся между собой не только характером лежащих в их основе элементов, но и строением той группы преобразований, к-рая играет в этих геометриях роль движений. Среди других моделей Л.г. широко изв. также конформная модель франц. математика А.Пуанкаре, полученная им при построении теории автоморфных функций комплексного переменного (1882). Роль Л.г. в математике не ограничивается лишь геом. рамками. Сам Лобачевский применил методы своей геометрии для вычисления более 200 интегралов, а также для астр. измерений и решения вопроса о строении реального физ. пространства.

В кон. 19 в. одним из наиб. существенных вопросов, вставших перед математиками, был вопрос об аксиоматическом обосновании геометрии. Эта работа была завершена в 1899 нем. математиком Д.Гильбертом в его книге «Основания геометрии» (М.–Л., 1948), что стало исходным пунктом для развития других разделов математики. В нач. 20 в. была установлена тесная связь Л.г. с кинематикой спец. теории относительности. Значение Л.г. для космологии стало очевидным в результате работ сов. учёного А.А.Фридмана (1922). Он нашёл решения ур-ния А.Эйнштейна, из к-рых следовал вывод о расширяющейся Вселенной, впоследствии экспериментально подтверждённый амер. астрономом Э.Хабблом (1929). В кон. 20 в. появились работы, в к-рых Л.г. и др. неевклидовы геометрии находят приложения в физике, механике, биологии и др. естеств. науках.

Лит.: Лобачевский Н.И. Полное собрание сочинений: В 5 т. М.–Л., 1946–51; его же. Научно-педагогическое наследие. Руководство Казанским университетом. Фрагменты. Письма. М.–Л., 1976; Н о р д е н А.П. Элементарное введение в геометрию Лобачевского. М., 1953; К а г а н В.Ф. Лобачевский и его геометрия. М., 1955; Об основаниях геометрии. М., 1956; Ш и р о к о в П.А. Краткий очерк основ геометрии Лобачевского. К., 1964; Е ф и м о в Н.В. Высшая геометрия. М., 1971; Л а п т е в Б.Л. Геометрия Лобачевского, её история и значение. М., 1976.

Б.Н.Шануков.

ЛОБАЧЕВСКОГО Н.И. ИМЕНИ МЕДАЛЬ, см. *Медаль имени Н.И.Лобачевского.*

ЛОБАЧЕВСКОГО Н.И. ИМЕНИ ПРЕМИЯ, см. *Международная премия имени Н.И.Лобачевского.*

ЛОБАЧЕВСКОМУ Н.И. ПАМЯТНИК в Казани. Установлен в сквере на пересечении улиц Кремлёвская и Лобачевского для увековечения личности и заслуг вел. рус. математика, деятельность к-рому была связана с Казан. ун-том. Ед. сохранившийся монумент 19 в.; входит в архит.-худож. ансамбль университетских сооружений. Решение о его возведении было принято в 1893, во время юбилейных торжеств по случаю 100-летия со дня рождения учёного. Идею открытия монумента

высказал гор. голова С.В.Дьяченко, он же объявил сбор средств и пожертвовал из гор. доходов 952 руб. 71 коп., полученные от двух театр. спектаклей; 500 руб. ассигновало Казан. губ. земство; 105 руб. собрали по подписке студенты и др. Авторы памятника — скульптор Мария Львовна Диллон и арх. Игнатъев.

Церемония открытия памятника состоялась 1 сент. 1896 после литургии и панихиды в университетской церкви. В числе собравшихся были чл. Совета ун-та, Физ.-матем. об-ва, комиссии по сооружению бюста и почёт. гости. С речами выступили С.В.Дьяченко, проф. математики Казан. ун-та Ф.М.Суворов, пред. Физ.-матем. об-ва проф. А.В.Васильев, пред. нижегородского кружка любителей физики и астрономии С.В.Щербаков.



Памятник Н.И.Лобачевскому. Бронза, гранит. Скульптор М.Л.Диллон, архитектор Игнатъев. 1896.

Бюст решён в традициях психол. скульпт. портрета 2-й пол. 19 в. М.Л.Диллон удалось избежать «холодной» парадности и внеш. репрезентативности. Лёгкий наклон головы, как бы ушедший в себя взгляд, глубокие морщины, избородившие лоб, плотно сжатые губы — всё это передаёт состояние сосредоточенности, собранности, активную работу мысли. Учёный словно отрешён от окружающего и полностью погружен в мир науч. идей. Сквозь это психол. состояние легко прочтываются его энергичность, свободолюбие, страстный темперамент. В полном соответствии с замыслом скульптор выбрал пластические средства. Лепка портрета отличается выразительностью и точностью проработки формы.

Бюст установлен на постаменте из чёрного полированного гранита колоннообразной формы, покоящемся на прямоугольном, почти кубическом основании. На постаменте надпись: «Математик Николай Иванович Лобачевский. Ум. 12/II-1856 г. на 63 году». Постамент украшен накладными бронз. деталями: эмблемой геометрии — треугольником, циркулем и лавровой ветвью (утрачены в нач. 1930-х гг., вновь восстановлены спустя полвека).

А.И.Новицкий.

ЛОБКОВ Вячеслав Николаевич (март 1903, д. Кантемировка Богучаровского у. Воронежской губ. — декабрь 1970, Казань), парт., адм.-хоз. работник. В 1919–25 инструктор, зав. отделом, секр. Острогжского уездного к-та РКСМ Воронежской губ. В 1925–43 на парт. и хоз. работе в Центр.-Чернозёмной обл., в гг. Вологда, Барнаул. В 1943–54 зам. пред. СНК ТАССР, секр., 2-й секр. Татар. обкома КПСС. Деп. ВС РСФСР в 1947–51, ТАССР в 1947–59. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

С.С.Елизарова.

ЛОБОВ Борис Иванович (р. 8.1.1936, совхоз «Коммунист» Черлакского р-на Омской обл.), специалист в области точного приборостроения, канд. техн. наук (1982), лауреат Гос. премии СССР (1980). По окончании в 1964 Казан. авиац. ин-та работал в Казан. филиале Моск. НИИ авиац. технологии и орг-ции произ-ва. В 1967–68 в Казан. филиале Саратовского науч.-иссл. технол. ин-та. В 1968–2003 во Всерос. НИИ расходомерии (Казань), начальник сектора науч.-иссл. лаборатории (1981–88), начальник отдела образцовых методов и средств измерения малых расходов жидкостей и газов (1988–2003). С 2004 вед. специалист на Моск. пр-тии «Прувер» по созданию образцовых средств измерений. Разработал прецизионный генератор расхода жидкостей и газов. Под рук. Л. созд. 2 гос. спец. эталона расхода воды и нефтепродуктов, а также 36 рабочих эталонов жидкостей и газов (внедрены в различных отраслях нар. х-ва). Принимал участие в разработке нормативных документов (рекомендации и стандарты по метрологии в области расходомерии) для стран — чл. Совета экон. взаимопомощи (1974–87). Гос. пр. присуждена за разработку электромагнитных расходомеров крови, освоение их серийного произ-ва и внедрение в широкую мед. практику. Имеет 44 авторских свидетельства и патента на изобретения. Награждён медалью; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР (1986).

С о ч.: Государственные эталоны России. М., 2000; Организация автоматизированного учёта нефти // Трубопроводный транспорт нефти. 2000. № 9 (соавт.); Способ и устройств передачи размера единицы расхода от эталонов рабочим средствам измерений // Измерительная техника. 2004. № 4 (соавт.).

ЛОБОВ Василий Александрович (10.8.1912, пос. Алапаевск Екатеринбургской губ. — 13.10.1972, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук (1958), проф. (1960). По окончании в 1937 Пермского ун-та преподавал в Куйбышевском пед. ин-те. С 1941 начальник геол. отделов треста «Куйбышевнефтегазразведка» (г.Сызрань), с 1946 — Вост. ин-та проектирования и разработки нефти (г.Куйбышев); с 1958 директор Куйбышевского НИИ нефт. пром-сти. Одновр. проф. кафедры геологии нефти Куйбышевского индустриального ин-та (1950–60). С 1962 в Геол. ин-те КФАН СССР (ЦНИИГеолнеруд), зав. сектором нефти. Л. провёл оценку перспектив нефтегазоносности терр. Куйбышевской обл. и пород кристаллического фундамента Татарстана. Под его руководством разработан проект бурения глубоких и сверхглубоких сква-

жин на терр. Татарстана (осуществлён в 1970–90-х гг.). Награждён медалями.

С о ч.: Волго-Уральская нефтегазовая область: Тектоника. Л., 1956 (соавт.).

ЛОГИНОВ Виталий Павлович (р. 20.3.1950, Казань), архитектор, засл. архитектор ТАССР (1985). По окончании в 1973 Казан. инж.-строит. ин-та работал архитектором Ленинского р-на Казани, в 1990 — зам. гл. архитектора, в 1992 — гл. архитектором Казани. С 1995 зам. начальника Гл. управления архитектуры и градостр-ва при главе администрации Казани. С 2006 в творческой мастерской «ВЕЛП», пред. Союза архитекторов РТ. Л. спроектирован ряд кр. обществ. объектов в Казани: мечеть «*Булгар*», здания духовной семинарии и епархиального управления с церковью Иоанна Кронштадтского (в соавт. с Е.И.Прокофьевым, 1991); *Большой концертный зал РТ*, адм. здание МВД РТ (в соавт. с Е.И.Прокофьевым, 2004–05), привокзальная пл. Казани с реконструкцией павильона билетных касс (в соавторстве с Е.И.Прокофьевым, 2004–05), торг.-развлекательный комплекс «*Корстон*» (2005). Л. — автор проектов застройки адм. площади Ленинского р-на (в соавторстве с Е.И.Прокофьевым и А.И.Чебиневым, 1981) и детальной планировки сев.-вост. части Казани (в соавт. с Е.И.Прокофьевым и А.И.Чебиневым, 1986). Лауреат Гос. пр. РФ (2000). Награждён орденом «Знак Почёта».

Л.М.Муртазина.

ЛОГИНОВ Георгий Павлович (р. 9.4.1939, с. Карамышево Козловского р-на Чувашской АССР), биохимик, д. биол. наук (2005). Окончил Казан. ун-т (1966). В 1966–69 инженер-геоботаник Татар. землеустроит. экспедиции ин-та «Росгипрозем». С 1969 на кафедре органической и биол. химии Казан. академии вет. медицины.

Труды по изучению влияния хелатных комплексов биогенных металлов (Cu, Co, Fe, Mn, Zn) на физиолого-биохим. и продуктивные показатели, а также на защитные функции организма с.-х. животных.

С о ч.: Хелатные формы биогенных металлов в животноводстве. К., 2004 (соавт.). Использование хелатных форм микроэлементов в животноводстве. К., 2005 (соавт.).

Лит.: Х а з и п о в Н.З. Научно-исследовательская работа на кафедре биохимии за 1924–93 гг. // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

ЛОГИНОВА Лидия Ивановна (р. 27.2.1951, Казань), спортсменка (волейбол), засл. мастер спорта СССР (1980). Спортом начала заниматься в 1964 в ДЮСШ-4 (Казань), тренер — Э.А.Семёнов. Окончила Свердловский пед. ин-т (1978). Чемпионка СССР (1976, 1978–79, 1981), серебр. призёр чемпионата СССР (1977), Спартакиад народов СССР (1975, 1979) в составе команды «Уралочка». Чемпионка Европы (1975, 1977, 1979), Олимп. игр (1980), бронз. призёр чемпионата мира (1978) в составе сборной команды СССР. С 1974 живёт в г. Екатеринбург, с 1978 на преподавательской работе в Свердловском пед. ун-те. Награждена орденом «Знак Почёта».

...ЛОГИЯ (от греч. *lógos* — слово, учение), часть сложных слов, означающая: наука, знание, учение (напр., *геология, филология*).

ЛОЗАНОВ Николай Николаевич (6.8.1904, г. Саратов — 10.9.1977, Москва), оториноларинголог, д. мед. наук (1938), проф. (1938), засл. деятель науки РСФСР (1966). По окончании в 1927 мед. ф-та Саратовского ун-та работал в Саратовском НИИ физиологии верх. дыхательных путей. С 1932 в 1-м Ленингр. мед. ин-те, одновр. в клинике социального здоровья Ленингр. ин-та физ. культуры им. П.Ф.Лесгафта. С 1937 зав. кафедрой оториноларингологии Башк. ун-та. С 1939 в Казан. мед. ин-те, одновр. в Казан. ГИДУВе (1939–50). Труды по комплексному изучению и лечению комбинированных ранений лица, носа, орбиты и жевательного аппарата, заболеваний уха, горла, носа, вестибулярной функции человека. Л. разработал и описал способ пластической операции при повреждении слухового прохода (1943), составил классификацию огнестрельных ранений носа (1943). Впервые в Казани (1956) выделил метод электроэнцефалографии для диагностики болезней уха, горла, носа. Сконструировал ринопневмометр (1936). Являлся пред. правления Казан. науч. об-ва оториноларингологов (1939–70). Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Физиологические компоненты вестибулярной реакции. Уфа, 1938; Огнестрельные комбинированные ранения лица-носа, придаточных пазух и жевательного аппарата. К., 1945 (соавт.).

Лит.: Профессор Н.Н.Лозанов (К 50-летию врачебной, научной и педагогической деятельности) // Казан. мед. журн. 1977. № 4.

ЛОЗОВАЯ Вера Владимировна (р. 22.4.1948, Казань), биохимик, д. биол. наук (1986), проф. (1989). Окончила Казан. ун-т (1971). В 1975–2001 работала в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, зав. лабораторией цитофизиологии (с 1983), зав. отделом биологии клетки (с 1992). С 2002 в США (штат Иллинойс). Труды по физиологии и биохимии растений. Л. разработала принципы субстратной и гормональной регуляции биосинтеза целлюлозы. Установила особенности состава клеточной стенки у культуры, отличающихся регенерационной способностью. Предложила модель для иссл. процесса дифференциации клеточной стенки на основе тканей стебля льна. Обнаружила олигосахарины, активирующие корнеобразование.

С о ч.: Особенности формирования клеточной стенки изолированными протопластами. К., 1990; Формирование клеточных стенок в тканях стебля растений льна-долгунца. К., 1990 (соавт.).

ЛОЗОВСКИЙ А. (наст. фам. и имя Дридзо Соломон Абрамович) (16.3.1878, с. Даниловка Александровского у. Екатеринбургской губ. — 12.8.1952), гос., парт. деятель, д. ист. наук (1939). В 1899 стал чл. казан. с.-д. группы, созд. Н.А.Семашко и А.С.Кулешой. С 1901 чл. РСДРП. Участник Рев-ции 1905–07 (Казань). В июне 1906 был арестован. В 1908 по пути в ссылку в Иркутскую губ. бежал за границу. В 1909–17 находился в эмиграции в Женеве и Париже. В июне 1917 вернулся в Россию. В июле 1917 был избран секр. ВЦСПС. В 1918–21 ответ. секр. профсоюза

текстильщиков, затем железнодорожников, пред. Моск. губ. совета профсоюзоз. В 1921–37 ген. секр. Профинтерна. В 1937–39 директор Гослитиздата. В 1939–46 зам. наркома (министра) ин. дел СССР, одновр., в 1941–48, зам. начальника, начальник Совинформбюро. В 1940–49 зав. кафедрой междунар. отношений и внеш. политики СССР Высш. парт. школы при ЦК ВКП(б). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР. Труды по истории профсоюз. движения. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Рабочий контроль. П., 1918; Профсоюзные массы в Советской России. М., 1920; Анархо-синдикализм и коммунизм. М., 1924; Основные моменты в развитии международного профдвижения. М., 1924; Ленин и профдвижение. Л., 1925; За единство фронта и единство профдвижения. М., 1935.

Лит.: Литвин А. Лозовский Соломон Абрамович // Борцы за счастье народное. К., 1967. Кн. 1.

ЛОКАЙ Виктор Иосифович (8.5.1920, г. Усть-Лабинск, Краснодарский край — 30.10.1997, Казань), теплоэнергетик, д. техн. наук (1969), проф. (1969), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1971, 1978). По окончании в 1944 Казан. авиац. ин-та работал там же, декан моторостроит. ф-та (1953–58), проректор ин-та (1958–63), зав. кафедрой турбомашин (1965–91). Труды по высокотемпературным охлаждаемым газовым турбинам. Разработки Л. по утилизации теплоты горячего потока газа, выходящего из газотурбинного двигателя, внедрены на Казан. моторостроит. ПО. Имеет 30 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденами Октябрьской Революции, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Газовые турбины двигателей летательных аппаратов. М., 1991 (соавт.); Теплопередача в охлаждаемых деталях газотурбинных двигателей летательных аппаратов. М., 1993 (соавт.).

«ЛОКОМОТИВ», ДСО профсоюзоз рабочих и служащих орг-ций, учрежденный ж.-д. транспорта и путей сообщения, а также уч-ся уч. заведений. Казан. дорожный совет Всесоюз. спорт. об-ва «Л.» организован в 1936 (пред. И.М.Тюрихов), до 1961 включал Казан. и Юдинский райсоветы ДСО, к-рые объединяли св. 40 коллективов физ. культуры. Пред. Юдинского райсовета «Л.» Казан. ж. д. были О.Б.Вешняков, Г.Б.Маликов, Б.И.Рыжов. Пред. Казан. райсовета «Л.» Казан. отд-ния Горьковской ж. д. — Б.И.Рыжов (1961–65), М.С.Казаров (1965–77), В.В.Митялин (1977–79), Л.М.Антонов (1979–81), М.Т.Нугаев (1981–87), З.И.Ягналиев (1987–99), с 1999 начальник Казан. физкульт.-спорт. клуба «Л.». В 1963 Юдинский узловой спорт. коллектив «Л.» получил статус СК им. Я.Юдина (пред. В.Т.Зайцев, 1967–99). В «Л.» культивируются: бокс, лыжные гонки, биатлон, лёгкая атлетика, футбол, хоккей, настольный теннис, пауэрлифтинг (силовое троеборье), парусный спорт, тяжёлая атлетика, греко-рим. борьба. Изв. спортсмены (победители и призёры чемпионатов и первенств ТАССР, РТ, РСФСР, СССР, РФ, Центр. совета ДСО «Л.», Спартакиады Горьковской ж. д.,

Междунар. спорт. союза железнодорожников, Европы, мира), тренеры — Н.М.Ермолаев, А.И.Шибяев, И.Н.Кондрашов, Ф.Закирова, М.М.Галеев, И.Г.Хакимуллина, А.Р. и Р.Р. Низамутдиновы, А.Н.Галимуллина, Р.И.Махмутов (лыжные гонки), Е.В.Григорьева, В.Г. и Г.Г. Григорьевы (биатлон), А.М.Андрианов, В.А.Рылов, И.Я.Полтаржикский, М.М.Акчурин (бокс), Г.А.Востоков, В.М.Колотов (футбол), В.П.Машин, Д.М.Шайморданов, А.А.Симцов, И.Л.Павлов, С.Н.Ишмулкин (лёгкая атлетика), И.П.Медведева (настольный теннис), А.А.Мартыанов, А.И.Иванов (хоккей с шайбой), С.Д.Миронова (аэробика, шейпинг). Кр. спорт. сооружения: дет. спорт.-оздоровительный комплекс физкульт.-спорт. клуба «Л.» Казан. отд-ния Горьковской ж. д., спорт. комплекс «Пляж «Л.», стадион им. Я.Юдина (пгт Юдино).

ЛОКТИОНОВ Виктор Николаевич (16.9.1930, с. Виловатое, ныне Богатовского р-на Самарской обл. — 9.1.1991, Казань), токсиколог; фармаколог, д. вет. наук (1984), проф. (1986). В 1954 окончил Казан. вет. ин-т. В 1954–57 секр. Сов. райкома ВЛКСМ. С 1957 в Казан. вет. ин-те, зам. декана вет. ф-та (1964–71), зав. кафедрой фармакологии и токсикологии (1988–91). Труды по изучению токсических свойств гербицидов и разработке методов лечения и профилактики гербицидных токсикозов.

С о ч.: Ядохимикаты и окружающая среда // Республиканская научно-техническая конференция по охране окружающей среды в сельском хозяйстве ТАССР К., 1976; Профилактика отравлений животных // Степные просторы. 1981. № 10; Ветеринарная токсикология. М., 1987 (соавт.).

Лит.: На б и е в Ф.Г. Профессор Виктор Николаевич Локтионов. К., 2003.

Ф.Г.Набиев.

ЛОМА́КИН Тихон Сергеевич (14.6.1915, с. Казеевка, ныне Инсарского р-на Респ. Мордовия — 26.8.2002, Казань), директор Казан. компрессорного з-да (1958–70). Окончил Казан. авиац. техникум (1937), Казан. фин.-экон. ин-т (1955). В 1937–49 работал на Казан. авиац. з-де: техник-механик, начальник цеха сборки бомбардировщиков Пе-2, лётной станции, отдела смежных произ-в з-да. В 1950–54 секр. Ленинского райкома, в 1954–58 — Татар. обкома КПСС. В период руководства Л. на Казан. компрессорном з-де была проведена реконструкция действовавших и стр-во новых цехов, созд. серийные произ-ва мн. видов прогрессивной техники: турбохолодильных компрессорных машин (фреоновых, аммиачных, возд.); спец. поршневых компрессоров для разных технол. газов, центробежных циркуляционных компрессоров повышенной мощности; впервые в стране было начато освоение винтовых компрессоров; общие объёмы произ-ва продукции увеличились в 4 раза. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, двумя орденами «Знак Почёта».

Лит.: 50 лет ОАО «Казанькомпрессормаш». К., 2001.

ЛО́МАН Александр Карлович (1810, г.Або, Финляндия — 25.12.1883, С.-Петербург), архитектор. В 1838 окончил АХ (С.-Петербург).



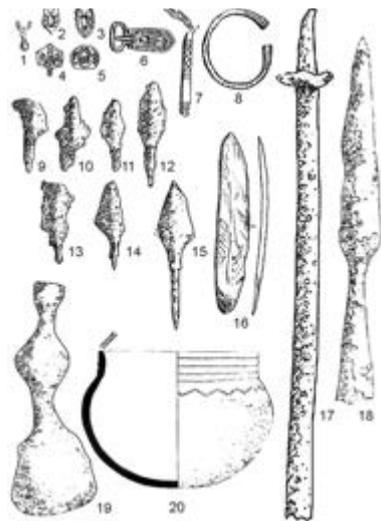
А.К.Ломан. Сенная мечеть. Казань. 1845–49.

Работал пом. архитектора в комиссии по стр-ву Марининского дворца. С 1843 в Казан. губ. строит. комиссии, в 1853 вернулся в С.-Петербург. По проектам Л. в Казани построено ок. 10 жилых домов, в осн. в стиле эклектики. Ему приписывается авторство проекта Сенной мечети (1845–49). В 1848 в Старотатарской слободе по проекту Л. построена большая купеческая усадьба в классицистическом направлении эклектики с двухэтажным (в т.ч. антресольным) дворовым этажом и служебными постройками во дворе (полностью сохранилась). Он также автор проектов домов А.Н.Ямбиковой (1848), Медведева (1848), М.И.Пичкасинской (1849), Е.Е.Шилова (1849), Е.О.Тальниковой (1849), Н.П.Морозова (1850), А.Н.Булыгина (1850), А.Силантьева (сер. 19 в.) (не сохранились).

Лит.: Фехнер М. Великие Булгары, Казань, Свияжск. К., 1978; Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Биогр. справ. К., 1999.

Л.М.Муртазина.

ЛОМОВА́ТОВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), на Верх. Каме (ориентировочно, 5–10 вв.). Назв. по р. Ломоватовка (приток р. Кама). Выделена как археол. культ. комплекс А.А.Спицыным и А.В.Шмидтом, назв. утвердилось в 1950-е гг. после иссл. работ



Ломоватовская культура. Вещевой комплекс Игмиского могильника: 1 — серьга, 2–5 — накладки поясного набора, 6 — пряжка, 7 — подвеска, 8 — браслет, 9–15 — наконечники стрел, 16 — накладка на лук, 17 — сабля, 18 — копьё, 19 — топор, 20 — сосуд.

В.Ф.Генинга. Памятники Л. к. исследуются ижевскими и пермскими археологами Р.Д.Голдиной, А.М.Белавиным и др. Близка ист.-культ. комплексу помолской археол. культуры. Оставлена, предположительно, финно-пермскими и угорскими племенами. Во 2-й пол. 10 в. часть ломоватовских племён переселилась в Ср. Поволжье, участвовала в формировании булгар. этноса и его культуры.

Население Л. к. занималось мотыжным земледелием, скот-вом, охотой, рыб-вом; было знакомо с металлургией железа. Обнаружены круглодонные сосуды из керамики, украшенные верёвочно-гребенчатым орнаментом. Погребения подкурганые и грунтовые, в ямах, совершались по своеобразному ритуалу. На терр. Татарстана памятники Л. к. выявлены в Мензелинском р-не. Её элементы характерны для большинства булгар. могильников 9–10 вв. В Танкеевском могильнике изучены сотни погребений Л. к. и близкой к ней помолской культуры. В захоронениях найдены фрагменты лепной круглодонной посуды с гребенчато-шнуровой орнаментацией, оружие, украшения и т. п. Керамика, культовые изделия, погребальные маски имеют аналогии с предметами др. культуры урало-прикамских угров.

Лит.: Голдина Р.Д. Ломоватовская культура в Верхнем Прикамье. Ижевск, 1985; Казаков Е.П. Культура ранней Волжской Булгарии. М., 1992.

Е.П.Казаков.

ЛО́МОВКА, деревня в Верхнеуслонском р-не, в 2 км от р. Свияга, 32 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 12 жит. (русские). Изв. с 1678. Жители первонач. принадлежали Свияжскому Успенскому монастырю, в 1764 были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесозаготовительным промыслом. В нач. 20 в. в Л. функционировали 2 ветряные мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел обл. общины составлял 689 дес. До 1920 деревня входила в Юматовскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свияжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 84 души муж. пола; в 1859 — 296, в 1897 — 345, в 1908 — 354, в 1926 — 434, в 1938 — 377, в 1949 — 201, в 1958 — 187, в 1970 — 193, в 1979 — 117, в 1989 — 28 чел.

ЛОНЦАКОВА Тамара Ивановна (р. 22.11.1936, с. Бокино Тамбовской обл.), химик-технолог, д. техн. наук (1992). По окончании в 1960 Казан. хим.-технол. ин-та работала на оборонном пр-тии в г.Бийск. С 1964 в Казан. технол. ун-те, вед. науч. сотр. (с 1992). Труды по переработке и рациональному использованию многотоннажных побочных продуктов нефтехим. произ-ва. Л. установила нетрадиционные типы превращений алкадиенов, разработала процессы получения олигомерных соединений, нефтеполимерных смесей, плёнкообразователей для лакокрасочных материалов и др. композиции). Предложила эффективный метод разделения олефинов и алкадиенов, способ превращения диеновых

каучуков и их отходов в полифункциональные кислородсодержащие олигодены (сырьё для произ-ва плёнообразующих материалов). Разработала рецептуру и процесс получения модифицированного серобитума из побочных продуктов нефтехим. произ-ва для дорожных покрытий. Науч. разработки Л. внедрены в акц. об-вах «Нижекамскнефтехим», «Кварт», НПО «Завод синтетического каучука им. С.М.Кирова». Имеет 30 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждена медалями, в т.ч. бронз. и серебр. медалями ВДНХ.

С о ч.: Перспективы использования пиперилена: Темат. обзор. М., 1982 (соавт.); Нефтеполимерная смола споллак: Темат. обзор. М., 1994. Вып. 2; Термоокислительная деструкция каучука СКБ воздухом в растворе в присутствии кобальтовых солей органических кислот // Изв. вузов. Сер. химия и хим. технология. 2001. Т. 44, вып. 6 (соавт.).

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

ЛОПАТИНСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Пензенской области. Образован в 1928. Пл. 144 км². Центр — с. Лопатино (86 км к Ю.-В. от г.Пенза). Нас. 16,2 тыс. чел., в т.ч. ок. 3 тыс. чел. татар (2002). Наиб. кр. татар. сс.: Суляевка (1186 чел.), Ст. Вершаут (793), Карлыган (753), Берлик (137). На терр. р-на татары появились в кон. 17 — нач. 18 вв., земли Пензенского края были пожалованы им за воен. службу. В 1925 здесь существовало 10 мечетей. В наст. вр. в Л. р. действуют 4 мечети: в сс. Суляевка (открыты в 1997 и 2000), Ст. Вершаут (1998), Карлыган (1999). В трёх ср. и одной нач. школах татар. язык изучается как предмет. С 2003 в р-не функционирует «Общество татарской культуры» (руководитель Р.Р.Надыршин). Уроженцы Л. р. — поэт М.Х.Мазунов, языковед, педагог и обществ. деятель Ш.А.Рамазанов.

ЛОПУХ, р е п е й н и к (*Arctium*), род двулетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 10 видов, распространены в умеренном поясе Евразии. На терр. РТ 5 видов. Л. большой (*A. lappa*), Л. малый (*A. minus*), Л. войлочный (*A. tomentosum*), Л. смешанный (*A. mixtum*) встречаются во всех р-нах, Л. дубравный (*A. menorosum*) — в Предкамье и Закамье. Растут в широколиственных лесах, по берегам водоёмов, на пустырях, свалках, вдоль дорог. Растения



Лопух большой.

выс. 60–180 см. Корни крупные, стержневые, мясистые. Стебли толстые, ребристые, опушённые. Листья сердцевидно-яйцевидные, снизу серовато-войлочные, с длинными черешками. Цветки — лилово-пурпурные шаровидные корзинки, обёртки к-рых состоят из жёстких листочков, снабжённых крючочками. Корзинки собраны в верхушечную щитковидную метёлку. Плоды — крупные серовато-бурые семянки с коротким хохолком, к-рые легко прицепляются к шерсти животных, одежде и т. п. Цветут в июне–июле. Плоды созревают в августе. Размножаются семенами. Корни содержат инулин, органические к-ты, смолистые вещества, эфирное масло, листья — витамины, слизь, каротин, эфирное масло. Отвары из корней применяются в нар. медицине в кач-ве мочегонного и потогонного средств. Настой корней на миндальном или оливковом масле (т.н. репейное масло) используют для укрепления волос. Листья обладают антибактериальным и ранозаживляющим действием. Медоносные растения. Л. дубравный занесён в Красную книгу РТ.

ЛОПУША́НСКАЯ София Петровна (р. 16.3.1926, г.Полтава, Украинская ССР), языковед, д. филол. наук (1976), проф. (1979), засл. деятель науки РФ (1996), чл. Совета по рус. языку при Пр-ве РФ (с 1994). После окончания Моск. ун-та в 1950–77 преподавала в Казан. пед. ин-те. С 1977 зав. кафедрой рус. языка Волгоградского пед. ин-та. С 1980 в Волгоградском ун-те: зав. кафедрой рус. филологии, с 1998 директор НИИ истории рус. языка. Осн. направления науч. исследований: теоретические основы изучения рус. глагола в системе языка и в тексте, его семантическое развитие в 11–20 вв., взаимодействие рус. лит. языка и нижеволж. диалектов.

С о ч.: Очерки по истории глагольного формообразования в русском языке. К., 1967; Основные тенденции эволюции простых претеритов в древнерусском книжном языке. К., 1975; Развитие и функционирование древнерусского глагола. Волгоград, 1990.

Лит.: Кто есть кто в современной русистике. М.-Хельсинки, 1994.

ЛО́СЕВ Иван Платонович (3.1.1883, станция Арчадинская, ныне г.Фролово Волгоградской обл. — 27.5.1963, Москва), химик, проф. (1938), засл. деятель науки и техники РСФСР. По окончании в 1914 Казан. ун-та преподавал в Казан. коммерческом уч-ще, с 1917 — на Казан. высш. курсах по подготовке преподавателей ср. школ. С 1919 в Моск. вет. ин-те. В 1923–63 в Моск. хим.-технол. ин-те (с перерывом: в 1944–48 зав. кафедрой неметаллических материалов Моск. авиац. технол. ин-та), организатор и зав. кафедрой химии и технологии пластмасс (1932–43) и первой в СССР кафедрой технологии органических и элементоорганических высокомолекулярных соединений (с 1948). Труды по химии и технологии высокомолекулярных соединений. Л. внёс значит. вклад в изучение сополимеризации виниловых мономеров, полимеризации простых виниловых эфиров и производных α-хлоракриловой к-ты. Разработал эффек-

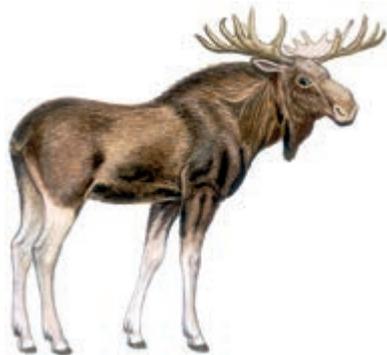
тивные методы синтеза пластификаторов для поливинилхлорида. Исследованиями Л. по вопросам синтеза поливинилхлорида был заложен фундамент пром. произ-ва этого полимера в России. Под его руководством осуществлены работы по синтезу полиэфируретанов, полиамидов, полимочевин, получению термостойких полимеров, созданию различных типов ионообменных смол. В студенческие годы Л. принимал участие в полит. деятельности. За антиправительственные выступления на сходках крестьян был приговорён к одному году тюремного заключения, отбывал наказание в Казани. Президент Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (с 1956). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Введение в химию искусственных смол и пластических масс. М., 1938 (соавт.); Технология синтетических смол и пластических масс. М.—Л., 1946 (соавт.).

Лит.: Смирнова О.В. Иван Платонович Лосев // Коллоидный журн. 1958. Т. 20, № 2.

ЛОСОСЁВЫЕ (*Salmonidae*), семейство рыб отр. лососеобразных. Включает 8 родов, более 30 видов. Л. — проходные и пресноводные рыбы Сев. полушария; обитают в Евразии, Сев. Америке и в горных ручьях Сев. Африки. Тело покрыто плотно сидящей чешуёй. Имеют один спинной плавник и один жировой. В спинном плавнике от 10 до 16 лучей, жировой плавник лучей не имеет. Икринки крупные, окрашены в красно-оранжевый цвет. На терр. РТ 2 вида: таймень (*Hucho taimen*) и форель ручьевая (*Salmo trutta*). Таймень встречается редко, отмечены случаи отлова в Камском отроге Куйбышевского вдхр. Крупная рыба, дл. св. 1 м, масса более 60 кг. Нерестится весной на галечном грунте в мелких реках. Икра крупная, плодовитость 10–34 тыс. икринок. Половой зрелости достигает на 4–6-м году жизни. Хищник, после нереста интенсивно откармливается, затем летом почти не питается. Форель ручьевая населяет ручьи и небольшие реки с чистой и холодной водой (Зай, Берсут, Шумбутка, Ильинка). Является объектом искусств. прудового разведения. Оба вида занесены в Красную книгу РТ.

ЛОСЬ, с о х а т ы й (*Alces alces*), млекопитающее сем. оленевых отр. парнокопытных. Широко распространён в лесах Евразии и Сев. Америки. В Татарстане в 1929 насчитывалось 83 лося, в 1950 — 1318, в 2003 — 4430. Обитает в местах с хорошо развитым подлеском и высокими травами. Дл. тела до 3 м, высота в холке до 2,3 м, масса 500–570 кг. Туловище короткое, голова тяжёлая, горбоносая. Верх. губа вздутая и сильно нависает над нижней. У самцов под горлом расположен кожистый мешок («серьга»). Уши длинные, широкие, подвижные. Рога только у самцов, состоят из короткого ствола и широкой уплощённой «лопаты», от к-рой отходит неск. отростков. Длинные ноги и широкие копыта позволяют животному легко передвигаться по бурелому и болотам. Окраска шерсти тёмно-бурая или почти чёрная, ноги внизу светло-серые, почти белые. Л. держится поодиночке или небольшими группами по 3–5 особей. Гон происходит в сентябре–октябре, по-



Лось.

сле этого самцы сбрасывают рога. Новые начинают расти в апреле–мае, окончательно костенеют к осени. В мае–июне следующего года лосиха приносит 1–2 детёнышей. Половой зрелости достигают в 3 года. Летом Л. кормится в осн. травянистыми растениями, а также побегами и листьями деревьев и кустарников, осенью поедает опавшие листья, к зиме переходит на веточный корм. Живёт 20–25 лет, но мн. погибают раньше. Осн. враги — медведь, волк, рысь, росомаха. Повреждает посадки сосны и дуба (объедает верхушки молодняков). Объект охоты (отстрел производится по лицензиям).

ЛОХ (*Elaeagnus*), род деревьев или кустарников сем. лоховых. Изв. ок. 50 видов, встречаются в Евразии, Сев. Америке, Австралии. На терр. РТ 2 вида: Л. узколистный (*E. angustifolia*) и Л. серебристый (*E. argentea*). Разводятся в нас. пунктах в кач-ве декор. растения. Кустарники выс. 3–6 м. Стволы покрыты блестящей бурой корой, молодые ветви серебристого цвета из-за обильных звездчатых чешуек. Ветви Л. узколистного снабжены колючками дл. от 0,5 до 4 см. Листья очерёдные, ланцетные или линейно-ланцетные, покрыты с обеих сторон серебристыми чешуйками. Цветки мелкие, очень душистые, расположены по 1–3 в пазухах листьев на коротких цветоножках. Плод — односемянная серебристо-жёлтая продолговатая костянка с мучнистой сладкой мякотью. Л. серебристый отличается ржавым цветом молодых побегов, отсутствием колючек и более широкими листьями. Цветут в мае–июне. Плоды созревают в сентябре. Размножаются семенами, корневыми отпрысками, черенками. Светлюбивые, засухо- и газоустойчивые растения. В плодах содержатся флавоноиды, алкалоиды, органические к-ты, эфирное масло, дубильные вещества, кумарин. В нар. медицине отвары применяются при желудочно-кишечных расстройствах. Свежие листья прикладывают к гнойным ранам для ускорения процесса заживления. Плоды являются кормом для мн. птиц. Медоносные растения. Используются в защитных лесонасаждениях.

ЛОЦМАНОВА Галина Павловна (р. 4.4.1944, Казань), адм. работник. Окончила Саратовскую высш. парт. школу (1981). В 1962–85 на Казан. з-де электротранно-вычислительных ма-

шин. В 1985–96 министр, в 1996–2000 зам. министра социального обеспечения РТ. Деп. ВС ТАССР в 1975–90. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ЛҮБКИН Александр Степанович (1770 или 1771 — 30.8.1815, Казань), философ. Окончил Костромскую духовную семинарию, Петерб. гл. семинарию (1790). В 1790–1801 преподаватель математики, физики и философии (с 1797) в Костромской духовной семинарии. В 1801–06 ректор Петерб. армейской семинарии. В 1806–10 инспектор Петерб. пед. ин-та. В 1810–11 директор уч-щ Оренбургской губ. С 1811 в Казан. ун-те, проф. кафедры умозрительной и практической философии (1815). Труды по гносеологии, логике, этике. Оказал большое влияние на формирование рус. философии. Автор перевода «Начального курса философии» С.Снелля (ч.1–5, 1813–14, соавт.).

С о ч.: Письма о философии Канта // Северный вестн. 1805. № 8–9; Начертание логики... СПб., 1807; Рассуждение о том, возможно ли нравоучению дать твёрдое основание независимо от религии... К., 1815; Начертание метафизики. К., 1818.

Лит.: А л е к с е е в П.В. Философы России XIX–XX столетий. М., 2002.

Т.В.Бизяева.

ЛУБЯНКА (Лубян), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Вятка. Дл. 37,5 км, в пределах РТ ок. 30 км. Пл. басс. 273 км². Исток на терр. Удмуртской Респ., устье вблизи пгт Лубяны Кукморского р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 75%. Л. имеет 9 притоков. Наиб. крупный лев. — р. Сарамачка (15,8 км). Густота речной сети 0,31 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится примерно две трети. Модуль подземного питания 3–5 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Во время весеннего снеготаяния река в низовьях широко разливаются, иногда затопляя близлежащие лесные участки. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 116 мм, слой стока половодья 74 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — 1-й декаде апреля. Замерзает Л. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье



Река Лубянка.

0,4 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 500–700 мг/л зимой и летом. На реке 2 пруда. Вод. ресурсы используются для хоз.-бытовых целей. Водятся речной голянь и хариус (оба вида занесены в Красную книгу РТ). Участок реки в ниж. течении дл. 6 км с прилегающей лесной зоной шир. 200 м — памятник природы (1989).

ЛУБЯНСКИЙ ЛЕСХОЗ-ТЕХНИКУМ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Кукморского р-на и подготовкой специалистов ср. звена для лесного х-ва. Организован в 1960. В его состав вошли Лубянский лесхоз, образованный в 1934, и Лубянский лесной техникум, открытый в 1921. В 1987 в состав



Лубянский лесхоз. Сосняк кустарниковый.

Л.л.-т. был передан лесоз-д. Общая пл. 12955 га, в т.ч. лесная — 12158 га, из них покрытая лесом — 11494 га. В составе лесхоза одно лесничество — Лубянское. Числ. работающих 304 чел.

Леса 1-й гр. занимают 2772 га, в их числе памятник природы, включающий лесные участки вдоль р. Лубянка, — 120 га, запретные полосы лесов вдоль рек — 1943 га, поле- и почвозащитные леса — 709 га. Леса 2-й гр., имеющие местное эксплуатационное значение, составляют 10183 га. Пл. лесных культур 5255 га, молодняков 3208 га, средневозрастных насаждений 3102 га, приспевающих 2274 га, спелых и перестойных 2910 га.

Хвойные леса занимают 6050 га, в т.ч. основные — 4236 га, еловые — 1514 га, лиственничные — 245 га, пихтовые — 49 га, кедровые — 6 га. Представлены в осн. молодняками и средневозрастными насаждениями искусств. происхождения. Пл. мягколиственных лесов (березняки, осинники, липняки, ольховники и др.) 5099 га, общий запас древесины 1132,7 тыс. м³. Из твердолиственных пород на пл. 301 га произрастает дуб (90% составляют средневозрастные и спелые насаждения). Берёзовые и осиновые леса возобновились после вырубки коренной породы — сосны. Производительность основных насаждений 1а и 1б класса бонитета достигает 550–600 м³/га, насаждений с пре-

обладанием берёзы и осины 1 класса бонитета в возрасте рубки — 300 м³/га.

Ежегодный отпуск леса на корню по гл. пользования составляет 28 тыс. м³. Рубки ухода за лесом ведутся на пл. 230 га, при этом заготавливается до 6 тыс. м³ ликвидной древесины. Посадка леса производится ежегодно на пл. 30 га, преим. хвойными породами (сосна, ель). В пост. питомнике выращивается более 1,5 млн. сеянцев и саженцев древесных и кустарниковых пород. Л. л.-т. выпускаются товары нар. потребления (пилотматериал, облицовочная дощечка, штакетник, срубы, столярные изделия) на сумму до 9–10 млн. руб.

Звания засл. лесоведа республики удостоены: И.С. Пономарёв, К.С. Богомолов, Н.Н. Кузнецов, Г.В. Кузнецов, А.С. Кульгеев.

Лесной техникум был открыт на базе переведённой в пос. Лубяны школы для подготовки лесных кондукторов (действовала с 1888 в с. Биклянь Мензелинского у. Уфимской губ.). Первонач. готовил кадры в осн. для пр-тий лесобор. пром-сти, с 1970-х гг. — для лесного х-ва. Обучение ведётся по специальностям: лесное и лесопарковое х-во, экономика и бухгалтерский учёт. На 2005 — 364 студента на дневном и 130 — на заочном отделениях, в т.ч. ок. 150 — на внебюджетной основе; преподавательский коллектив 34 чел. Подготовлено св. 7 тыс. специалистов.

В.И. Пуськов.

ЛУБЯНЫ (Лубян), село в Кукморском р-не, на р. Лубянка, в 39 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 1,9 тыс. чел., в т.ч. татар — 49%, русских — 44,8%. Лесхоз-техникум. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесопильным промыслом. В нач. 20 в. в Л. функционировали почтово-телеграфное отделение, лесопильный з-д, з-д по разведению рысистых и рабочих лошадей, пасс. и грузовая (специализирующаяся на отправке леса) пристани, мелочная лавка. До 1920 село входило в Кляшскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканышском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. В 1938–2004 Л. имели статус посёлка гор. типа. Число жит.: в 1859 — 36, в 1897 — 185, в 1908 — 148, в 1920 — 370, в 1926 — 620 (вместе с д. Гурьевка), в 1938 — 1707, в 1979 — 3676, в 1989 — 2,2 тыс. чел.

ЛУГ, тип растительности, образованный многолетними, в осн. мезофильными (приспособленными к условиям ср. увлажнения), травянистыми растениями. На Л. условия произрастания наиб. пригодны для трав и неблагоприятны для других жизн. форм, напр. деревьев и кустарников. Л. подразделяют на: материковые (суходольные и низинные), расположенные на незаливаемых полыми водами участках водоразделов и террас; заливные, или пойменные, распространённые в поймах рек; субальпийские и альпийские — в горах выше границы леса. Для Л. характерна травостой, представленный злаковыми и

бобовыми (наиб. ценны в кормовом отношении), а также разнотравьем. Общим для всех Л. является образование дернины, т. е. верх. слоя почвы, пронизанного корнями и корневищами трав. Масса подземных органов растений на Л. обычно в 3–5 раз и более превышает массу надземных органов.

Общая пл. Л. в РТ составляет более 1 млн. га. Наиб. распространены суходольные Л., преим. вторичные, т. е. формирующиеся на месте сведённого леса, возобновлению к-рого препятствуют выпас или сенокосные. Обычны на водоразделах и на склонах



Пойменный луг в долине р. Свияга.

различной крутизны. В результате выноса растительной массы при сенокосе или выпасе почвы становятся всё более бедными. Малопродуктивны (сухая масса до 7 ц с 1 га), используются в осн. под пастбища. Растительность относительно сухолюбива. Преобладают типчак, мятлик узколистный, реже — ковыли, тонконог. Менее распространены низинные заболоченные Л. Располагаются у подножий склонов и в понижениях в местах выхода грунтовых вод. Преобладают щучка дернистая, осоки, полевница, чемерица Лобеля. Использование этих Л. затруднено из-за переувлажнения и наличия колючек. Для долин малых рек при незначит. антропогенных нагрузках характерны пойменные сенокосные Л., встречающиеся небольшими фрагментами. Наиб. типичные пойменные Л. сохранились в Камско-Криушской пойме (недалеко от г. Елабуга), в левобережной пойме р. Кама у устьев рек Зай и Шешма, в пойме р. Мёша в её ниж. течении. Произрастают злаковые: костёр, пырей, полевница, лихосов; бобовые: клевер, мышиный горошек. Продуктивность пойменных лугов 12–30 ц с 1 га.

Л. используют как сенокосы и пастбища. Для повышения продуктивности их окультуривают: очищают от кустарников, срезают кочки, рыхлят дернину, вносят удобрения, подсеивают ценные травы и т. п., при недостатке влаги Л. орошают, избыточно-увлажнённые Л. осушают.

См. также *Луговоеводство*.

Лит.: Марков М.В. Избранные труды. К., 2000.

ЛУГОВАЯ СТОРОНА́, назв. зап. и сев.-зап. части терр. б. Казанского ханства во 2-й пол. 16 в. На этих землях проживало в осн. ясачное мар. население, именуемое в рус. источниках «луговыми людьми» или «луговой черемисой». В нач. 1660-х гг. Л. с. вошла в состав *Казанского уезда*. В 1650-е и 1670–80-е гг.

стала одним из центров выступлений против рус. пр-ва, для предотвращения к-рых были построены крепости Кокшайск (1573), Цивильск и Уржум (1584) и др.

Источн.: Полное собрание русских летописей. СПб., 1914. Т. 20, ч. 2; М., 1965. Т. 13, 29; Разрядная книга 1550–1563 гг. М., 1975.

Лит.: Каштанов С.М. Земельно-иммунитетная политика Русского правительства в Казанском крае в 50-х годах XVI в. (по актовому материалу) // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1970. Вып. 80; Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI–XVII вв. Управление Казанским краем. К., 1982.

Д.А. Мустафина.

ЛУГОВИ́К (*Deschampsia*), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 50 видов, распространены в холодном и умеренном поясах обоих полушарий. На терр. РТ один вид — Л. дернистый, или щучка (*D. cespitosa*); встречается во всех р-нах. Растёт на низинных лугах, лесных полянах, окраинах травяных болот и водоёмов. Короткокорневищный низовой злак выс. 30–120 см, образующий густые, плотные дерновки. Листовая пластинка плоская, островершинная, язычок длинный, заострённый. Соцветие — колосовидная метёлка серебристого цвета. Плод — зерновка. Цветёт в июне–июле. Размножается семенами. На пастбищах молодые растения хорошо поедаются кр. рог. скотом, лошадьми, овцами. Используется для декор. целей (составление букетов).

ЛУГОВО-БОЛОТНЫЕ ПОЧВЫ, тип почвы, сформировавшийся в условиях доп. поверхностного и пост. грунтового увлажнения, ежегодного затопления полыми водами. Развиваются в глубоких понижениях плоских равнин и террас рек под осоковой, осоково-ситниковой и тростниковой растительностью. Вод. режим почв неустойчивый, колеблется по годам в зависимости от кол-ва полых вод. Сухие периоды сопровождаются засолением почв (если грунтовые воды минерализованы) или образованием болотного ила (если грунтовые воды лабонминерализованы); в растительном покрове появляются менее влаголюбивые виды. Во влажные годы происходит дальнейшее заиление и накопление торфа. В профиле Л.-б. п. выделяются органо-генный горизонт (A_0), от неск. см до 10–15 см, за к-рым залегает гумусовый (A_1) или перегнойно-гумусовый (A_0A_1) горизонт, мощн. 35–60 см, тёмно-серого цвета с ржавыми пятнами. В нижележащем переходном горизонте (B_g) появляются признаки оглеения в виде грязно-сизых тонов. Книзу оглеение, связанное с переувлажнением и интенсивным развитием восстановительных процессов, усиливается, в связи с чем материнская порода представляет собой оглеенную (C_g) или глеевую (G) массу.

В РТ пл. Л.-б. п. составляет 28 тыс. га (0,4% общей пл.). Распространены преим. в Закамье, в долинах рек Ик, Степной Зай, Б. и М. Черемшан и их притоков. В составе с.-х. угодий наиб. их площади в Актанышском, Тукаевском, Нурлатском, Алькевском, Альметьевском, Нижнекамском р-нах. Механический состав почв глинистый и тяжелосуглинистый. Содержание гумуса в почвах 5,4–11,8%. Реакция среды нейтральная или

слабощелочная. Выделяют подтипы: перегнойные и иловатые. Используются под сенокосы и пастбища. При проведении осушительных мероприятий пригодны для возделывания овощных, плодовых и зерновых культур.

Ф.Г.Бурганов.

ЛУГОВОДСТВО, 1) отрасль растениеводства, занимающаяся повышением продуктивности естеств. кормовых угодий, созданием и рациональным использованием культ. сенокосов и пастбищ; система ведения лугопастбищного х-ва; 2) наука, разрабатывающая теоретические основы лугопастбищного х-ва. Осн. задача Л. — получение наиб. кол-ва пастбищного корма, сена и др. видов кормов из травянистой растительности. Как составная часть кормопроиз-ва Л. включает мероприятия по улучшению естеств. и созданию сеяных сенокосов и пастбищ. Развитие Л. как отрасли базируется на иссл. сформировавшейся в кон. 19 в. Казан. геобот. науч. школы. Её основоположники — С.И.Коржинский, А.Я.Гордягин и П.Н.Крылов изучали растительность Казанской губ. Осн. геобот. иссл. проводились с 1930 и к 1932 охватили терр. всей республики. Проф. Казан. ун-та М.В.Марковым была составлена карта лугов ТАССР (1934), написана книга «Луга Татарской АССР» (1946).

Работы по Л. проводились и на Татар. с.-х. опытной станции (с 1969 — Татар. НИИ сел. х-ва), где в 1920 был созд. отдел лугового кормопроиз-ва, организовано Усадское опытное поле по пойменному Л. В 1920–30-х гг. на этом поле проводились иссл. с целью изучения способов улучшения естеств. кормовых угодий республики. С 1969 в отделе ведутся работы по орошаемому земледелию и кормопроиз-ву. В 1969–78 в Татар. НИИ сел. х-ва М.М.Маликовым, Ф.Х.Хабибуллиним, Ф.Н.Сафиоллиным разработана технология создания и использования культ. сенокосов и пастбищ (в 1976 удостоена бронз. медали ВДНХ СССР). С 2000 отделом лугового кормопроиз-ва ведутся науч. иссл. по усовершенствованию ресурсо-энергосберегающих технологий восстановления естеств. и культ. сенокосов и пастбищ. Теоретические вопросы Л. решаются также учёными Казан. с.-х. академии и Казан. академии вет. медицины.

В РТ проведено полное крупномасштабное обследование сенокосов и пастбищ, болот и др. земель, используемых под выпас и сенокосение. По его результатам 224 тыс. га эродированных пахотных земель переведены под сенокосы и пастбища, общая площадь к-рых составляет 1056 тыс. га, или 23% от всей площади с.-х. угодий республики. Сенокосные угодья за последние 20 лет сократились на 180 тыс. га (в осн. за счёт затопления Куйбышевским вдхр.). На 1 янв. 2004 естеств. кормовые угодья занимают 831,8 тыс. га, или 17,8% от общей площади с.-х. угодий; из них 130 тыс. га — сенокосы, 700 тыс. га — пастбища (85% от площади естеств. кормовых угодий). Основу естеств. кормовых угодий составляют суходольные луга, к-рые занимают 527 тыс. га (65% от обследованной площади сенокосов и пастбищ). В РТ высок процент распаханности с.-х. угодий (88,6%), луга рас-

паханы в т. ч. на пологих склонах водоразделов; оставшиеся площади — мелкоконтурные сильно стравленные и сбитые пастбища (пл. 302,1 тыс. га, или 38,9%). Луга по дну сухих лугов и балок составляют 55,7 тыс. га (7,2%).

Для Татарстана характерна густая сеть оврагов. Осн. типы растительности — разнотравно-мятликовые с тысячелистником и манжеткой, разнотравно-пырейно-кострецовые, тимофеево-пырейные. Урожайность от 7 до 12 ц с 1 га в пересчёте на сухую поедаемую массу. Корм хорошего кач-ва. Низинные луга расположены по понижениям водоразделов, днищам лощин, балок, по незаливаемым долинам рек (88,5 тыс. га, или 8,8%), заболочены и закорячены. Типы растительности — щучково-красноовсяницевые и полевце-щучковые. Ср. урожайность от 10 до 12 ц с 1 га, корма ср. и низкого кач-ва. Пойменные луга занимают долины малых и ср. рек, подразделяются на сухие и влажные (пл. 159 тыс. га, или 20,7%). Типы растительности на сухих лугах — разнотравно-мятликовые, пырейно-кострецовые и красноовсяницевые, на влажных — пырейно-полевце-кострецовые, щучково-полевце-осоковые. Урожайность на сенокосах 14–24 ц с 1 га, на пастбищах 8–12 ц с 1 га. Корм ср. и хорошего кач-ва. Болотные луга занимают пл. 15,8 тыс. га (2%). Преобладают щучково-осоковые и тростниковые типы растительности. Корм низкого кач-ва. Ср. урожайность на сенокосах 16,7 ц с 1 га сена, на пастбищах — 7,4 ц с 1 га в пересчёте на сухой поедаемый корм. На лугах с почти выбитым травостоем эффективно коренное улучшение, т. е. перепашка дернины и создание нового травостоя из видов и сортов многолетних трав, хорошо приспособленных к почвенно-климатическим условиям РТ (люцерна, клевер луговой, козлец безостый, ежа сборная и др.). На лугах, на 30–40% покрытых кормовыми травами, применяются способы улучшения травостоя, при к-рых максимально сохраняются предст. естеств. флоры: подсев трав после дискования тяжёлыми бородами, безотвального рыхления и дискования, а также прямой подсев в дернину с использованием новейших видов сеялок. Для бесперебойного поступления зелёной массы с культ. лугов в течение всего вегетационного периода создаются травостой (ранне-, средне- и позднеспелые).

Лит.: Зелёная книга Республики Татарстан. К., 1993; Государственный доклад о состоянии земель в Республике Татарстан в 1995 году. К., 1996; Основные направления развития кормопроизводства РФ на 2010 г. М., 2001; М а л и к о в М.М. Система кормопроизводства в Республике Татарстан. К., 2002.

А.А.Габдрахманов, М.М.Маликов.

ЛУГОВОЙ, посёлок в Елабужском р-не, в 2 км от р. Кама, 8 км к Ю.-В. от г.Елабуга. На 2002 — 17 жит. (русские). Осн. в 1921. С момента образования находился в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1938 — 172, в 1949 — 122, в 1958 — 82, в 1970 — 38, в 1979 — 21, в 1989 — 12 чел.

ЛУГОВОЙ, посёлок в Зеленодольском р-не, близ ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 15 км к Ю. от г.Зеленодольск. На 2002 — 12 жит.

(русские). Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свияжском, с 20.10.1931 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1949 — 204, в 1958 — 93, в 1970 — 60, в 1979 — 44, в 1989 — 21 чел.

ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЁМНЫЕ ПОЧВЫ, тип почвы, сформировавшийся под лугово-степной растительностью и листовыми лесами в условиях доп. увлажнения. Для Л.-ч. п. характерно чередование периодов с промачиванием профиля на более или менее значит. глубину и периодов с подтягиванием влаги ближе к поверхности при пост. подпитывании ниж. горизонтов почвенно-грунтовыми водами. По морфологическим свойствам Л.-ч. п. близки к *чернозёмам*, отличаются от них более тёмной окраской гумусового горизонта и его повышенной гумусовостью, наличием признаков оглеения в ниж. горизонтах. Распространены пятнами среди чернозёмов, в осн. на понижениях рельефа на плоских слабодрированных водоразделах и надпойменных террасах рек. Выделяют 2 подтипа этих почв: луговато-чернозёмные (формируются при временном поверхностном увлажнении) и лугово-чернозёмные (при пост. воздействии почвенно-грунтовых вод).

В профиле Л.-ч. п. выделяют гумусовый горизонт (А) чёрной окраски, рыхлого сложения, зернистой структуры. В ниж. части гумусового горизонта (АВ) окраска приобретает буроватый оттенок, возможно появление карбонатов в виде псевдомиделия. Общая мощность гумусовых горизонтов до 70, иногда до 120 см. Следующий переходный горизонт (В или В_g) неоднородно окрашен, бурый, с большим кол-вом глубоко простирающихся гумусовых языков, ореховато-призматической структуры; в лугово-чернозёмном подтипе этих почв появляются признаки оглеения. Материнская порода (С_g) карбонатная, со следами оглеения в виде ржаво-охристых пятен.

В РТ общая пл. Л.-ч. п. составляет 141,2 тыс. га (2,1% всей пл.). Распространены 2 рода этих почв: выщелоченные (горизонт В лишён карбонатов) и засолённые (ниж. часть профиля обогащена легкорастворимыми солями). Механический состав Л.-ч. п. преим. глинистый и тяжелосуглинистый. Обладают зернистой водопроходной структурой, высокой пористостью и водоудерживающей способностью. Характерно повышенное содержание обменного магния (30–50% от суммы обменных оснований), что связано с воздействием грунтовых вод. Реакция среды близка к нейтральной. Имеют большие запасы гумуса, более высокие, чем чернозёмы, естеств. плодородие — из-за лучшей обеспеченности влагой, что особенно сказывается в засушливые годы. Широко вовлечены в с.-х. произ-во. На них возделывают зерновые и техн. культуры. Часть почв занята под сенокосы и пастбища.

Ф.Г.Бурганов.

ЛУГОВСКОЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится в 1 км к Ю.-В. от г.Елабуга и 1,5 км от *Елабужского городища*. Иссл. памятников Л. к. вели: в 1938–40, 1946–48 А.В.Збруева,

в 1943 П.П.Ефименко, в 1959 В.Ф.Генинг. Включает 4 стоянки и 3 могильника кам. и бронз. веков. Памятники Л. к. расположены на краю надлуговой терр. прав. берега р. Кама. Заселение терр. Л. к. с др. времён объясняется наличием в междуречье рр. Кама и Тойма обширной (5×10 км), изрезанной протоками и озёрами долины, богатой рыбой, дичью, промысловыми животными, луговыми травами и т. п. Материал памятников Л. к. относится к камской культуре, черкаскульской культуре, ананьинской культуре, кушнаренокской культуре, приказанской культуре. В Ананьинском могильнике обследовано 70 погребений.

Лит.: Халиков А.Х. Приказанская культура. М., 1980; Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М., 1981; Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987.

Е.П.Казаков.

ЛУЖА́НКИ (Viviparus), род брюхоногих моллюсков; то же, что *живородки*.

ЛУЗЃИН Валерий Васильевич (р. 14.7.1940, г. Николаевск-на-Амуре, Хабаровский край — 13.11.2005, Казань), философ, д. филос. наук (1993), чл.-корр. АН РТ (1998). Окончил физ. ф-т Казан. ун-та (1963). В 1963–65 инженер пр-тия оборонной пром-сти (Казань). В 1968–94 на кафедре философии Казан. пед. ун-та. С 1994 проф. кафедры философии Казан. техн. ун-та. Труды по теории филос. знания, антропосоциогенеза, по филос. вопросам естествознания, социальной философии.

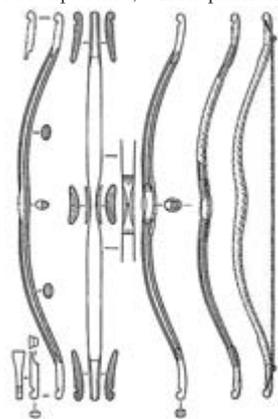
С о ч.: Современные проблемы теории основного вопроса философии. К., 1985; Становление самосознания в процессе антропогенеза. К., 1989; Основной вопрос философии как историко-философская проблема. К., 1990; Основной вопрос философии и природа философского знания. К., 1994; Сионизм как источник фашизма. К., 2005.

ЛУ́ЗИН Валерий Павлович (р. 6.8.1939, г. Кыштым Челябинской обл.), химик-технолог, лауреат Гос. премии РТ (2003), канд. геол.-минер. наук (1977). В 1967 окончил Горный ин-т (г. Свердловск). В 1958, 1961–62 работал в геол. экспедициях (Челябинская обл.). В 1967–78 на комб-те «Ураласбест» (г. Асбест), гл. геолог (с 1971). С 1979 в ЦНИИГеолнеруд, вед. науч. сотр. (с 1990). Л. провёл технол. комплексную оценку природного и техногенного нерудного минер. сырья РТ, а также отходов хим. произ-ва. Имеет более 20 патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за создание и реализацию новых минер.-технол. решений эффективного использования неметаллических полезных ископаемых РТ.

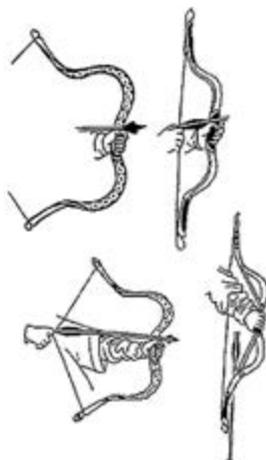
ЛУЗЫ́НКА (Ложы), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Зыча (басс. р. Зай). Дл. 9,4 км, пл. басс. 39,1 км². Протекает по терр. Заинского р-на. Исток вблизи д. Байрак, устье в 1 км к Ю.-В. от с. Ниж. Лузы. Абс. выс. истока 180 м, устья — 67 м. Лесистость водосбора 67%. Л. имеет 2 притока дл. 2 и 4,8 км. Густота речной сети 0,41 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. мно-

голетний слой год. стока в басс. 74 мм, слой стока половодья 52 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — первых числах апреля. Замерзает Л. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,005 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,49 млн. м³. Вод. ресурсы используют для орошения.

ЛУК, ручное оружие для метания стрел. Стоит из пружинящей дуги — кибити (с двумя гибкими плечами — «рогами») и тетивы. Длина кибити евразийских Л. достигала 1,5 м. Метание стрел из Л. обеспечивалось сочетанием на кибити гибких плеч и узлов жёсткости — в центре и на концах плеч, где крепилась тетива. Особое значение для усовершенствования Л. имели особенности сочетания костяных и роговых накладок с кибитью. Различались 3 вида Л.: простые (из единого куска дерева), сложные (дер. с роговыми и костяными накладками) и сложносоставные (из разных видов дерева, рога, камня). Простые Л. появились в Волго-Камье в эпоху кам. века, другие — в 7 в. Л. евразийской зоны, как правило, были равноплечими.



Сложносоставной лук. 13 в. Новгород. Реконструкция А.Ф.Медведева.



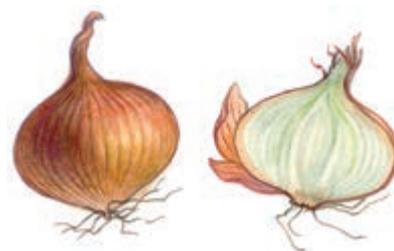
Луки. Рисунки из средневековых миниатюр. 14 в.

Дальность стрельбы с сохранением убойной силы достигала обычно 50–100 м; сохранились данные о стрельбе из луков до 500 м.

Лит.: Медведев А.Ф. Ручное метательное оружие VIII–XIV вв. М., 1966; Измайлов И.Л. К истории сложного лука Волжской Булгарии середины VIII–X вв. // Военная археология. Оружие и военное дело в исторической и социальной перспективе. СПб., 1998; Горелик В.М. Армии монголо-татар X–XIV вв. М., 2002.

И.Л.Измайлов.

ЛУК (Allium), род дву- и многолетних травянистых растений сем. луковых; овощная культура. В РТ 10 видов. Наиб. распространён Л. репчатый. Двулетнее растение. В 1-й год жизни формирует луковичу, на 2-й —



Лук репчатый.

цветёт и образует семена. Соцветие — ложный зонтик на цветоносе (стрелке). Цветки мелкие, обоеполые, белого, фиолетового, розового, жёлтого, зеленоватого и др. цветов, перекрёстноопыляющиеся (пчёлами, мухами). Плод — коробочка; семена чёрные, с твёрдой оболочкой. Листья трубчатые, полые. Корневая система развита слабо. Осн. масса корней располагается на глуб. 5–20 см. Луковицы плоские, удлинённые или округлые, содержат (в зависимости от сорта) 2,4–14% сахара, 2–23,9 мг% витамина С, эфирное масло; листья — 25–47,7 мг% витамина С, 1,3–5,9 мг% провитамина А.

Л. репчатый достаточно влаголюбив. Предпочитает плодородные, не кислые почвы, чистые от сорняков. Лучшие предшественники — капуста, томат, огурец, озимые зерновые, картофель. По вкусу сорта Л. репчатого разделяют на острые, полустрые и сладкие. Выращивается в республике на пл. ок. 2500 га, урожайность (ц с 1 га) севка — 70–120, репки — 100–400, семян — 5–10. К посеву допущены сорта: Мячковский 300 (1985), Штутгартен Ризен (1988), Бессоновский местный, Арзамасский местный, Стригуновский местный, Татарский.

В РТ населением выращивается многолетний Л.: батун — сорт Русский зимний (допущен к посеву в 2001), не образует луковиц, растёт на одном месте до 4 и более лет, урожайность до 300 ц пера с 1 га; шнитт — сорт Медонос (1990); порей — с длинными ланцетовидными листьями, разводят в небольшом кол-ве, урожайность до 250 ц с 1 га.

Осн. вредители: луковая муха, капустная совка, медведка обыкновенная, чесночный четырёхногий клещ, корневой клещ, стеблевая нематода, табачный трипс. Болезни: шейковая гниль, ложная мучнистая роса и др.

Лит.: Воробьёва А.А. Лук. М., 1980; Ваш огород: Маленькая энцикл. М., 1995.

ЛУКА (Конашевич, Канашевич Лаврентий) (? — 1.1.1758, г.Белгород), религ. деятель, миссионер. Окончил Киевскую духовную академию (1724). С 1725 в монашестве, стряпчий Киевской епархии в Москве. С 1728 преподаватель Моск. духовной академии, с 1736 — Петерб. кадетского корпуса. В 1737 епископ Устюжский и Тотемский, в 1738–55 — Казанский и Свияжский, с 1755 — Белгородский и Обоянский. Занимался миссионерской деятельностью, фактически руководил *новокрещённых дел конторой*, создал новокрещённые школы. Изв. своим крайне враждебным отношением к исламу. Инициатор издания Указа имп. Анны Иоанновны от 11 сент. 1740, направленного на усиление миссионерской деятельности, и Указа Сената от 19 нояб. 1742 «О недопущении в Казанской губернии строить мечети, и о разведении губернаторам и воеводам об обращённых в магометанский закон новокрещённых людях», предусматривавшего снос всех мечетей, построенных после 1552. В 1740–43 в Казанской провинции под рук. Л. были уничтожены 418 (из 536) мечетей. После пожара 1749 Л. попытался выселить жителей *Татарской слободы* Казани под тем предлогом, что неск. семей из неё крестились (мусульмане и новокрещённые должны были жить отдельно). Большое внимание уделял развитию *Казанской духовной семинарии* (при Л. стала одной из лучших в России). В татар. фольклоре изв. как гонитель мусульман — Лука Каратун, или Акса Каратун. По инициативе светских властей, опасавшихся массовых выступлений казан. татар в поддержку *Батырши восстания*, был переведён в Белгород.

Лит.: Шапов А.П. Лука Канашевич епископ Казанский // Православный собеседник. 1858. Ч. 2; Благовещенский А. История Казанской духовной семинарии. К., 1881; Харлампович К.В. Материалы для истории Казанской духовной семинарии в XVIII в. К., 1903; Ислаев Ф.Г. Православные миссионеры в Поволжье. К., 1999.

Е.В.Лукаков.

ЛУКИН Александр Владимирович (22.1.1903, г.Феодосия — 18.9.1991, Казань), ихтиолог, д. биол. наук (1946), проф. (1949). Окончил Казан. ун-т (1931). Организатор и первый директор Татар. отд-ния Всесоюз. НИИ озёрного и речного рыбного х-ва (1932–62). В 1962–84 проф. кафедры зоологии позвоночных Казан. ун-та. Труды по иссл. рыбных ресурсов внутр. водоёмов Ср. Волги и Куйбышевского вдхр. и их рациональному использованию. Л. установил осн. черты экологии осетровых Ср. Волги, разработал основы колх. рыб-ва в ТАССР, изучил закономерности приспособления рыб к условиям реконструированных водоёмов-водохранилищ и показал особенности формирования запасов осн. промысловых рыб. Предложил комплекс мер по повышению кормовых ресурсов и рыбопродуктивности Куйбышевского вдхр. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Основные черты экологии осетровых в Средней Волге: В 2 ч. К., 1947–49; Разведение карпа в колхозных прудах. К., 1950; Рыбное хозяйство Татарии и перспективы его развития. К., 1952;

Куйбышевское водохранилище // Изв. НИИ озёр и речного рыбного хоз-ва. 1961. Т. 50; Рыбы Среднего Поволжья. К., 1971 (соавт.); Стерлядь Куйбышевского водохранилища. К., 1981 (соавт.).

Лит.: Кузнецов В.А. Александр Владимирович Лукин. К., 2002.

В.А.Кузнецов.

ЛУКИН Анатолий Васильевич (р. 19.7.1937, г.Витебск), физик, д. техн. наук (2002), засл. деятель науки и техники РТ (1997). Окончил Ленингр. ун-т (1961). Работает в Федеральном ГУП НПО ГИПО, с 1978 начальником сектора, с 1983 — лаборатории, с 1986 — отдела, с 1987 — отд-ния, с 1991 — науч.-техн. комплекса дифракционной, интегральной и асферической оптики. Труды по физ. и прикладной оптике, оптической голографии. Л. исследовал функции распределения электронов по скоростям в плазме различных типов газоразрядных лазеров, свойства голограмм как оптических элементов и возможности их применения в оптическом приборостроении. Разработал решение проблемы контроля всех видов асферики. Внедрил голографические методы на пр-тиях отрасли. Гос. пр. РТ (1998). Награждён орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. сереб. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Голографические методы контроля асферических поверхностей // Оптико-механическая пром-сть. 1979. № 4 (соавт.); Изготовление и контроль асферической оптики. М., 1980 (соавт.); Синтезированные голограммы и их применение в оптическом приборостроении // Оптическая запись и обработка информации. Куйбышев, 1986; Синтезированная голограммная оптика // Оптический журн. 2002. Т. 69, № 12 (соавт.).

ЛУКИН Анатолий Венедиктович (19.10.1906, г.Щигры, Курская губ. — 21.7.1968, Казань), геолог-нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1950). В 1941 окончил курсы руководящих работников Наркомата нефти СССР. С 1923 работал в геол. орг-циях Курской обл. и Северо-Осетинской АССР. Начальник Камско-Устьинской (с 1941), Шугуровской (с 1942) и Ромашкинской (с 1946) нефтеразведочных контор, директор конторы разведочного бурения № 1 (с 1949), зам. управляющего трестом «Татнефтегазразведка» (1959–64). Один из первооткрывателей м-ний нефти в Татарстане: Шугуровского, Новоелховского и др. Гос. пр. присуждена за открытие Ромашкинского м-ния. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ЛУКИН Макар Михайлович (1905, г.Новочеркасск Донской обл. — 26.5.1961, Москва), хоз. деятель, организатор авиац. моторостроения, генерал-майор инж.-авиаци. службы (1944), Герой Соц. Труда (1945). Трудовую деятельность начал в 1920 рабочим-красноармейцем автомастерских Кавказского фронта. В 1922–30 работал рабочим на стр-ве депо ст. Новочеркасск. По окончании в 1935 Новочеркасского индустриального ин-та был направлен на Моторный союзный з-д № 16 (г.Воронеж): мастер, начальник группы, гл. механик, директор (с 1937). В 1939–40 начальник 1-го, 3-го Гл. управлений Наркомата авиац. пром-сти СССР (Москва). В 1940–42 директор з-да № 29 (г.Запорожье), в 1942–46 — з-да № 16 (Казань); одновр. (с 1946) зам. министра авиац. пром-сти СССР.



М.М.Лукин.



В.В.Лукицкий.

Позднее в аппарате Госплана СССР, с 1958 зам. пред. Гос. к-та СМ СССР по авиац. технике. Внёс значит. вклад в развитие авиац. пром-сти. На з-дах, руководимых Л., было организовано поточно-серийное произ-во поршневых авиадвигателей М-11, М-58, М-85, М-87, М-88, М-89; внедрены прогрессивные технол. процессы; созд. и освоены новые образцы авиац. техники. Деп. ВС РСФСР в 1938–47, ВС СССР в 1946–50. Награждён пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями. Имя Л. носит одна из улиц Казани.

Лит.: Лобачёв А.А. Трудными дорогами. М., 1960; Рокоссовский К.К. Солдатский долг. М., 1980; По следам героических лет. Смоленск, 1983; Ларичев Э. Лукин Макар Михайлович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

Г.Я.Мавлетова, А.К.Козин.

ЛУКНИЦКИЙ Всеволод Всеволодович (25.5.1845, С.-Петербургская губ. — 14.8.1917, Казань), начальник *Казанского порохового завода* (1885–1917), генерал-лейтенант (1914). Из дворян. С отличием окончил Михайловскую арт. академию (С.-Петербург). Служил на Охтинском (С.-Петербургская губ.), с 1871 — на Шосткинском (г. Шостка, ныне Украинской Респ.) пороховых з-дах. С 1874 на Казан. пороховом з-де: пом. зав. хоз., искусств. частями, зав. искусств. частью. По проектам и под рук. Л. проведены 2 крупномасштабные реконструкции пр-тия (в 1885–88, 1893–94), впервые в стране разработана и освоена технология произ-ва бездымных порохов из пироксилина (нитроцеллюлозы). По достижении в 1913 предельного возраста службы особым имп. указом был оставлен для её продолжения. Уделял большое внимание улучшению условий труда и быта рабочих. По его инициативе в 1906 при з-де была открыта муж. нач. школа с техн. классами. В 1916, не дожидаясь централизованных ассигнований, из средств з-да увеличил жалование рабочим. После Февр. рев-ции 1917 наладил пост. контакт с заводским рабочим к-том. Благодаря действиям Л., 14 авг. 1917 на з-де был ликвидирован кр. пожар, угрожавший уничтожением большей части города. Скончался от полученных во время пожара увечий. Действ. чл. Губ. стат. к-та. Награждён орденами Св. Владимира 2-й, 3-й, 4-й степеней, Св. Анны 1-й, 2-й, 3-й степеней, Св. Станислава 1-й, 2-й степеней, Белого Орла, медалями. Именем Л. назв. улица в Кировском р-не Казани, на терр. з-да установлен памятник.

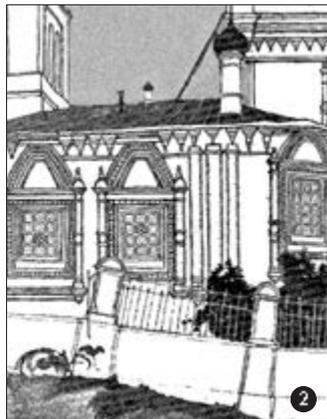
ЛУКОВСКОЕ (Салатчи), деревня в Зеленодольском р-не, на р. Кубня, в 43 км к Ю. от г. Зеленодольск. На 2002 — 20 жит. (русские). Осн. во 2-й пол. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Л. функционировали земская школа, 2 ветряные мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 376 дес. До 1920 деревня входила в Азеевскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 88 душ муж. пола; в 1859 — 230, в 1897 — 404, в 1908 — 516, в 1920 — 449, в 1926 — 430, в 1938 — 413, в 1949 — 201, в 1958 — 164, в 1970 — 119, в 1979 — 82, в 1989 — 42 чел.

ЛУКОВСКОЕ (ЯПАНЧИНСКОЕ) ГОРОДИЩЕ, археол. памятник; остатки ср.-век. (ориентировочно, 12–14 вв.) болгар. укрепленного поселения (города) на прав. берегу р. Кубня (лев. приток р. Свияга), на мысу, в 1 км к Ю. от д. Луковское Зеленодольского р-на. Пл. городища 23 тыс. м². Впервые отмечено в археол. сводке С.М.Шпилевского (1877). Иссл. ведутся со 2-й пол. 19 в.: Г.А.Ахмаровым (1891, 1909), Н.Ф.Калининым, А.Х.Халиковым (1950), И.Л.Измайловым, А.М.Губайдуллиным (1989–90) и др. В ходе археол. раскопок исследованы вал городища, культ. напластования его площадки. С трёх сторон городище ограничено крутым береговым обрывом (выс. ок. 8 м), с вост. напольной стороны — системой укреплений в виде трёх валов и двух ровов ломаной формы. Терр. имеет неправильные вытянутые очертания, культ. слой достигает 1 м и делится на 2 горизонта — домонг. и золотоордынский. Вещевой материал представлен фрагментами лепной гончарной керамики именковской и болгар. культур. В коллекции, собранной Г.А.Ахмаровым, имеется пряслице из желтовато-розового шифера. В суглинке на мысу найдены остатки др. фауны (предположительно, кости мамонта).

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие болгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Ахмаров Г. Городище Япанчино на Кубне // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1894. Т. 12, вып. 2; е го же. Отчёт о поездке с археологической целью летом 1909 года в Свияжский и Тетюшский уезды Казанской губернии // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1910. Т. 26, вып. 6; Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945–1952 гг. // Тр. КФАН СССР. К., 1954; Факруллин Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и её территория. К., 1975; Археологическая карта Татарской АССР. Предволожье. К., 1985; Губайдуллин А.М. Фортификация городищ Волжской Булгарии. К., 2002.

А.М.Губайдуллин.

ЛУКОМСКИЙ Георгий Крксентьевич (2.3.1884, г.Калуга — 5.3.1952, г.Ницца, Франция), художник, искусствовед, краевед. Первонач. худож. образование получил в Орловской рисовальной школе П.И.Сычёва и Петерб. классах живописи и рисования Гольд-



Г.К.Лукомский.
1. «Храм Введения Кизического монастыря». Рисунок нач. 20 в.;
2. «Деталь Благовещенской церкви в Свияжске». Рисунок нач. 20 в.

блата, в 1903 окончил архит. отд-ние Казан. худож. школы у К.Л.Мюфке и Ф.Р.Амлонга, в 1903–13 (с перерывами) обучался на архит. отд-нии Высш. худож. уч-ща АХ. Звания художника-архитектора удостоен в 1915. В 1907–08 занимался в моск. студии К.Ф.Юона. В 1904–05, 1907 путешествовал по России, Франции, Италии, Швейцарии, Германии, Польше. В 1900–10-е гг. создал серии архит. рисунков «Древляньские напевы», «Храмы и жилища», «Из средневековья», «Дворцы, виллы и сады», «Памятники архитектурной старины в России», «Казань», «Старая Варшава», «По городам Италии», «Старый Париж», «Старый и новый Петербург». Сотрудничал в журналах «Старые годы», «Зодчий», «Столица и усадьба», «Аполлон». Исполнил многочисл. эскизы и кн. украшения. Был близок к объединению «Мир искусства». Писал статьи, очерки-путеводители, монографии по истории архитектуры, выступал в защиту сохранения культ. наследия, одним из первых обратил внимание на ист. и худож. значение зодчества рус. провинции. После Февр. рев-ции 1917 стал чл. Особого совещания по делам иск-в, Всерос. коллегии по делам музеев и возглавил Царскосел. худож.-ист. комиссию, к-рая вела работы по описи и реставрации памятников Царского Села. В 1918–19 был пред. архит. отдела Всеукр. к-та охраны памятников истории и старины, организовал и возглавил худож. музей, созд. на базе частной коллекции Б.И.Ханенко (ныне Киевский музей вост. и зап. иск-ва), составил описание и каталог его экспонатов. В 1919–20 в Ялте. В 1920 выехал в Константинополь. В разные годы жил во Франции, Италии, Португалии, Германии, с 1940 — в Англии; мн. путешествовал по Европе. Организовывал и проводил выставки рус. художников, в т.ч. свои собств., возглавил отд-ние истории архитектуры в Рус. ин-те истории иск-в (Париж). Сотрудничал в изданиях «Сполюхи», «Жар-птица», «Накануне», «Последние новости», журналах «Apollo», «The Studio», «Beaux arts» и др. Был иностр. корр. сов. изданий «Среди коллекционеров», «Жизнь искусства», «Красная панорама». Публиковал статьи на рус., укр., франц., нем., англ. языках. Внёс большой вклад в изучение рус. иск-ва в общеевроп. контексте, а также в иссл. зодчества итал. Возрождения. В годы

учёбы в Казани первым обратился к исполнению архит. обмеров памятников старины, в частности колокольни Иоанно-Предтеченского монастыря. В 1909–12 создал рисунки: «Главы Казанского кафедрального собора», «Вид на кремль», «Успенский собор Зилантова монастыря», «Церковь Св. Алексеевского Московского», «Храм Введения Кизического монастыря», «Успенский собор Свияжского монастыря», «Вознесенская церковь Свияжского мужского монастыря», «Чёрная палата. Болгары». Рисунки Л. пробудили интерес к памятникам архитектуры Казани, Свияжска, Булгар среди казан. художников — П.М.Дульского, П.М.Сенникова-Сперанского, А.И.Трапизына и др., положили начало развитию в 20 в. *архитектурной графики*.

Участник выставок: «Союз русских художников» (Петербург, Москва, 1909–10), Моск. т-во художников (Москва, 1910), «Мир искусства» (С.-Петербург, 1910), «Выставка русского искусства в Париже» (1910) и др. В 1920–30-е гг. экспонировал свои работы в галереях Парижа и Лондона. Персональные выставки в России: С.-Петербурге (1909), Киеве (1910), Казани (1928). Произведения хранятся в Рус. музее, Гос. музее изобразительных иск-в в РТ, музеях Франции, Италии, Люксембурга, в частных собраниях.

Соч.: О художественной архитектуре провинции. СПб., 1912; Прогулки по старым кварталам Парижа. СПб., 1912; Галиция в её старине. П., 1915; Царское Село. Мюнхен, 1923; Художник и революция. Берлин, 1923; Задачи русского искусства за пределами СССР. Париж, 1925.

Лит.: Дульский П.М. Казань в графике Г.К.Лукомского. К., 1920; Георгий Крксентьевич Лукомский. К., 1928.

Е.П.Ключевская.

ЛУКЪЯНОВ Владислав Георгиевич (р. 25.8.1937, г.Челябинск), хоровой дирижёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1979). В 1975–87 пред. правления Хорового об-ва ТАССР. В 1960 окончил Казан. консерваторию по классу хорового дирижирования у С.Казачкова. В 1960–61 преподаватель муз.-пед. ф-та Казан. пед. ин-та, с 1961 — кафедры хорового дирижирования Казан. консерватории (с 1990 зав. кафедрой, с 1992 проф.), с 1997 худож. руководитель хора студентов, однор., в 1960–02, — дет. хора Дворца пионеров им. А.Алиша (Центр дет. твор-

чества им. А.Алиша). Ведёт большую работу по пропаганде хорового творчества. Концертирует с хоровыми коллективами в России и за рубежом (Москва, Петербург, Нижний Новгород, Брест, Минск, Калининград, Красноярск, Ижевск, Уфа, Челябинск; Германия). Составитель и редактор сб-ков произведений для хора, в т.ч. сб. «Песни юных джалильцев» (М., 1976). Автор статей по вопросам хорового исполнительства. Среди учеников — хоровые дирижёры и педагоги Р.Биктимирова, А.Бикчантаева, З.Гайсина, В.Губанов, С.Гурьянов, Н.Дашанова, Р.Зарипов, А.Куликов, М.Таминдарова.

С о ч.: Фольклор на уроках музыки // Советская музыка. 1978. № 4; Хор, семья, школа // Клуб. 1982. № 24; Детское хоровое пение в Татарии // Музыка в школе. 1985. № 4; Как продолжить песню? // Клуб. 1985. № 17; Что поют наши хоры? // Музыка в школе. 1987. № 3; Репетиция в детском хоре // Музыка в школе. 1988. № 3.

Ф.Ш.Салитова.

ЛУКЬЯНОВ Иван Константинович (20.1.1889, с. Ишеевка Буинского у. Симбирской губ. — 6.3.1952, Казань), гигиенист, д. мед. наук (1932), проф. (1935), засл. деятель науки ТАСССР (1945). Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1918). В 1917–18 воен. врач Юго-Западного фронта, в 1918–21 — госпиталей Восточного, Кавказского и Закавказского фронтов. В 1921–26 нарком здравоохранения Чувашской АССР. С 1926 в Казан. ГИДУВе: на кафедре социальной гигиены, зав. кафедрой социальной гигиены и орг-ции здравоохранения (1935–48), зав. кафедрой эпидемиологии (1939–46). Труды по профилактике трахомы, по сан. характеристике водоисточников, почв, гор. сточных вод, по самоочищению водоёмов. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Трахома в Волжско-Камском крае. Чебоксары, 1925; О составе воды некоторых рек Татарской и Чувашской республик с санитарной точки зрения // Вопр. оздоровления Татарии. 1932. Вып. 2; О современной методике количественного определения углеводв // Сб. трудов Казан. ГИДУВа. 1935. Т. 4.

Лит.: Кафедра общей гигиены // Казанский ГИДУВ им. В.И.Ленина (1920–1990). К., 1990; Краткая чувашская энциклопедия. Чебоксары, 2001.

ЛУНÁ, естеств. спутник Земли, ближайшее к ней небесное тело. Масса в 81,3 раза меньше массы Земли. Ускорение силы тяжести в 6 раз меньше, чем на Земле, поэтому Л. не имеет атмосферы. Является тёмным шарообразным телом (радиус 1737 км), освещается Солнцем. В дневное время (в полдень на экваторе) темп-ра на поверхности Л. ок. 390 К, в ночное время — ок. 100–120 К. Обращается вокруг Земли по почти круговой орбите с периодом относительно звёзд, равным 27,3217 сут. Вращение Л. вокруг своей оси происходит с тем же периодом, вследствие чего она всегда обращена к Земле одной и той же стороной.

При движении вокруг Земли Л. занимает различные положения относительно Солнца, что сопровождается непрерывным изменением площади освещённой части её диска. Отношение наиб. ширины освещённой части лунного диска к его диаметру называется фазой (осн. фазы — новолуние, первая чет-

верть, полнолуние, последняя четверть). Период повторения определ. фазы равен 29,5356 сут. Поверхность Л. покрыта многочисл. кратерами — чашеобразными углублениями, часто обрамлёнными кольцевыми валами. На Л. имеются большие горные районы и обширные равнинные впадины (т.н. «морья»).

Наступление эры космонавтики ознаменовалось запуском искусств. спутников Л. (ИСЛ), затем — космических кораблей, опускавшихся на Л. Первое изображение невидимой с Земли стороны Л. было сделано в 1959 сов. межпланетной станцией «Луна-3». Первым человеком, ступившим на поверхность Л., стал амер. астронавт Нил Армстронг (20 авг. 1969). В ближайшем будущем планируется стр-во на Л. науч. лабораторий, к-рые будут служить также промежуточной станцией для более дальних космических полётов.

При запусках ИСЛ большое значение приобрели тщательное изучение вращательно-го движения Л. и знание точных координат лунных образований. Л. вращается вокруг своей оси почти равномерно, с небольшими колебаниями, к-рые получили назв. физ. либрации Луны (ФЛЛ). Казан. астрономы провели самые длинные в мире ряды наблюдений ФЛЛ: Т.А.Банахевич в 1910–15, А.А.Яковкин в 1916–31, И.В.Белькович в 1931–48, А.А.Нефедьев в 1938–55, Ш.Т.Хабидуллин в 1949–52. Совр. теорию ФЛЛ одновр. с зап. учёными разработали и развили Ш.Т.Хабидуллин (1966) и Н.К.Петрова (1993–95). Н.Г.Ризванов построил по фотографическим наблюдениям Л. со звёздами независимую фундам. сеть опорных точек на Луне (1985).

Лит.: Кононович Э.В., Мороз В.И. Общ. курс астрономии. М., 2001.

Ш.Т.Хабидуллин, Л.И.Машонкина.

ЛУНÁ (фольк.), объект поклонения у мн. народов, в т.ч. у предков татар; символ неизменного возрождения, обновления, изобилия; олицетворяла эмоционально-интуитивное начало. Культ Л. был тесно связан с культом Солнца, хотя никогда не имел такого значения и распространения. В др.-вост. мифологии Л. и Солнце обычно выступают в паре (как брат и сестра, иногда как близнецы, девушка и джигит, муж и жена, отец и мать и т. п.). В тюрко-татар. фольклоре сохранились отголоски этих представлений. Существует многочисл. группа загадок, пословиц,

поговорок, присловий и прибауток о Л., Солнце и звёздах: «Көндөз кыз, төнлө егет» («Днём — девушка, ночью — джигит»), «Бер атасы, бер анасы, ничә йөз мең баласы» («Один отец, одна мать, сотни тысяч детей»), «Ай симерсә, йолдызлар арык» («Если Л. жирна, звёзды тощие»). Некогда бытовавшие представления о Л. как половинке надвое расколотого второго Солнца нашли отражение в башк. легенде о возникновении Уральских гор. В более поздние времена Л. фигурирует в татар. нар.-поэтическом творчестве как символ расставания, одиночества и грусти. В то же время Л. воспринималась как образ совершенной красоты. Сравнение с ней нашло отражение во мн. татар. *именах личных* (Айгуль, Айсылу, Айнур и др.).

Лит.: И в а н о в В.В. Лунарные мифы // Мифы народов мира: Энцикл. М., 1988. Т.2; Борынгы татар әдәбияты. К., 1963; И с э н б э т Н. Татар халык табышмаклары. К., 1970; У р м а н ч е е в Ф. Дастаннарга лаек замана. К., 1990.

Ф.И.Урманчеев.

ЛУ́НДСТРЕМ Олег Леонидович (2.4.1916, г.Чита — 14.10.2005, Москва), выдающийся джазовый музыкант, композитор, дирижёр, нар. артист РСФСР (1984). В 1921–47 проживал в г. Харбин и Шанхай (родители — служащие Кит.-Вост. ж. д.). В 1934 в Харбине создал свой оркестр из 9 музыкантов (И.Лундстрем, В.Серебряков, А.Котьяков, А.Гравис, З.Хазанкин, Г.Осколков и др.). В 1936 оркестр переехал в Шанхай, где играл в кр. танцзалах — болл-руммах «Мажестик» и «Парамаунт». В прессе Л. называли «королём джаза Дальнего Востока». В 1944 окончил Шанхайский высш. техн. центр по специальности «инженер-архитектор», одновр. — муз. техникум по классу скрипки. В 1947 вместе с оркестром вернулся в СССР, городом проживания избрал Казань. Большую поддержку его оркестру оказали ректор Казан. консерватории Н.Г.Жиганов и худож. руководитель Татар. филармонии А.В.Ключарёв. В 1953 Л. окончил Казан. консерваторию по композиции (класс А.Лемана) и симфоническому дирижированию (класс И.Шермана). В программы выступлений оркестра в Казани Л. включал песни сов. композиторов, произведения татар. нар. музыки. Активным было его сотрудничество с А.Ключарёвым («Самба») и А.Монасыповым («Бегин»). В 1956 Л. переехал в Москву, возглавил созд. там на базе его коллектива концертный эстрадный оркестр (в системе Рос-



Фотографии Луны.
1. Видимая с Земли часть Луны;
2. Невидимая с Земли часть Луны (получена американским космическим аппаратом «Клементина»).



О.Л.Лундстрем.

концерта), ставший вед. джазовым коллективом СССР. В нём начинали свой творческий путь мн. выдающиеся музыканты: Г.Гарянин, В.Данилин, А.Зубов, Г.Гольдштейн, К.Носов, К.Баходдин, С.Григорьев, А.Шабашов, В.Садыгов, И.Юрченко, В.Гусейнов, И.Бутман. С творчеством Л. связано также начало певческой карьеры М.Кристаллинской, В.Ободзинского, А.Пугачёвой, И.Понаровской, И.Отвеной и др. Оркестр Л. плодотворно работал с композиторами, в произведениях к-рых проявилась ярко выраженная нац. самобытность (К.Караев, А.Эшпай, А.Бабаджанян, У.Найссю). Творчество Л. оказало заметное влияние на формирование стилистики музыки А.Монасыпова, Р.Белялова и др. композиторов республики.

Л. сохранял тесные творческие контакты с Татарстаном. Ежегодно его оркестр выступал в Казани и др. городах, участвовал в фестивалях «Джазовый перекрёсток» и «Джаз-пикник». Л. сыграл выдающуюся роль в становлении джазовой культуры РТ. Его деятельность в Казани явилась мощным стимулятором муз. жизни; под влиянием Л. были созд. яркие джазовые коллективы (В.Деринга и А.Василевского). Лауреат Гос. пр. РФ (1998).

Лит.: Б а т а ш е в А. Советский джаз. М., 1972; Советский джаз: Проблемы. События. Мастера: Сб. статей. М., 1987; Ф е й е р т а г В. Джаз. XX век. СПб., 2001.

Аудиозаписи: «Мы снова вместе» (1967), «Серенада Солнечной долины» (1977), «Памяти Дюка Эллингтона» (1977), «В стиле свинг» (1986).

А.Л.Маклыгин.

ЛУНЬ (*Circus*), род хищных птиц сем. ястребиных. Изв. 9 видов, распространены по всему миру, кроме Арктики и Антарктики. На терр. РТ 4 вида. Л. полевой (*C. cyaneus*) встречается во всех р-нах. Гнездится на полях, лугах, в зарослях мелкого кустарника, незаросших оврагах. Радужина глаз, восковица и ноги жёлтые. Клюв и когти чёрные. Отличается от других видов относительно длинными крыльями и хвостом, белым широким надхвостом и полностью чёрной вершиной крыла. Л. луговой (*C. pygargus*) распространён по всей терр. республики. Обитает в долинах рек, кустарниковых зарослях. Окраска самцов светлая. Верх серый, на белом брюхе рыжий продольный рисунок. Вершинная часть крыла чёрная, по середине крыла чёрная поперечная полоса. Крылья более узкие и заострённые, чем у других видов. Л. степной

(*C. macrourus*) отмечен в Закамье. Обитает в поймах рек, увлажнённых лугах, по окраинам балок и в других открытых местах. Самцы имеют сверху сизо-серую, снизу белую окраску. Верх. часть туловища самки тёмно-бурая, с рыжеватым оттенком, ниж. — охристая, с рыжегато-бурыми продольными пестринами. Надхвостье серое. Крылья с чёрными концами. Л. болотный, или камышовый (*C. aeruginosus*), обитает по всей терр. республики. Заселяет безлесные влажные местности, болотистые места, поймы рек, заросшие тростником и рогозом. Окраска верха бурая или коричневая, с более светлой, чем у других видов, головой. Л. — гнездящиеся перелётные птицы. Дл. тела 45–55 см, масса 260–700 г. Прилетают в апреле. Гнёзда устраивают на земле. Кладка из 3–5 белых, с бурыми пестринами яиц. Питаются мышевидными грызунами, мелкими птицами, лягушками, насекомыми. Отлёт начинается с кон. августа. Л. полевой, Л. степной, Л. луговой занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Ра х и м о в И.И., Па в л о в Ю.И. Хищные птицы и совы Татарстана. К., 1999.

ЛУ́НИН Александр Ларионович (1867, Чебоксарский у. Казанской губ. — ?), обществ. деятель. Из крестьян. Работал приказчиком и доверенным торг. фирмы «Робинзон». Деп. 3-й Гос. думы (1907–12) от Казанской губ., входил во фракцию кадетов; чл. земельной и крест. комиссий. Дальнейшая судьба неизвестна.

ЛУ́НИНСКИЙ РАЙО́Н, в сев. части *Пензенской области*. Пл. 1704 км². Образован в 1928. Центр — пос. Лунино (45 км к С.-В. от г.Пенза). Нас. 23 тыс. чел., из них ок. 700 чел. татар (2002). Проживают в осн. в пос. Лунино (250 чел.) и с. Синорово (288). Заселение терр. р-на татарами происходило в 17 в., служилые татары направлялись сюда для постройки укреплённых линий и несения службы. В школе с. Синорово татар. язык изучается как предмет; в селе имеется мечеть.

ЛУ́ННЫЕ КРА́ТЕРЫ, наиб. характерные формы рельефа Луны. Состоят из кольцевого вала, внутри к-рого находится равнина (дно) с центр. горкой (её высота обычно меньше высоты вала). Б.ч. кратеров образовалась при падении метеоритов, нек-рые, возможно, вулканического происхождения. Самые крупные Л. к. имеют диаметр до 100 км. Образования, подобные кратерам, но без центр. горки, называются цирками. Ок. нек-рых Л. к. наблюдается светлое вещество, часто образующее лучи, расходящиеся радиально от кра-

теров. Большие кратеры и цирки назв. именами учёных, в т.ч. тех, чья деятельность была связана с Казанью и Татарстаном: Т.А.Банахевича, И.В.Бельковича, М.А.Грачёва, Д.И.Дубяго, Г.С.Жирицкого, М.А.Ковальского, А.В.Краснова, И.А.Литтрова, Н.И.Лобачевского, Д.Д.Максутова, В.П.Энгельгардта, А.А.Яковкина.

Лит.: Кононович Э.В., Мороз В.И. Общий курс астрономии. М., 2001.

Л.И.Машонкина.

ЛУ́ННЫЙ КАЛЕНДА́РЬ, способ счисления дней в году, осн. на периодичности видимых движений Солнца и смены лунных фаз, в к-ром начало календарных месяцев соответствует моментам новолуний. Родиной Л. к. считается Др. Вавилон, где за неск. тысячелетий до н. э. была созд. самая др. система счёта времени. Мерой времени в ней служит период систематического возвращения Луны в одно и то же положение относительно Солнца. Позднее этот период получил назв. синодического месяца; его продолжительность — в 29,531 *сут* хорошо прослеживается с Земли по лунным фазам: новолунию, первой четверти, полнолунию и последней четверти. Однако надёжное определение моментов наступления лунных фаз по визуальным наблюдениям затруднительно. Поэтому за отправную точку счёта дней месяца избран момент первого после новолуния наблюдения тонкого серпа заходящей Луны, назв. неоменией. В Л. к. год делится на 12 *мес*, содержащих попеременно 30 или 29 *сут*. В лунном году 354 *сут*. Для того, чтобы первый месяц каждого года приходился на новолуние (одно из требований Л. к.), в определ. годы к последнему месяцу добавляются доп. сутки; годы в 355 *сут* называются високосными. Поскольку лунный год короче солнечного примерно на 11 *сут*, начало лунного года ежегодно переходит на более раннее время и может приходиться на любой месяц солнечного года. Так, в 1973 лунный год начался с 4 февраля, в 1974 — с 25 января, в 1975 — с 14 января. Семидневная неделя совпадает с днями недели солнечного календаря. Л. к. получил широкое распространение в мусульм. странах, где он стал называться лунной хиджрой. Существуют тур. и араб. периоды (циклы) високосных лет Л. к. В связи с тем, что период араб. цикла не является кратным периоду тур. цикла, високосные годы в этих системах не всегда совпадают. Поэтому при использовании того или иного Л. к. нужно учитывать, какая система введе-



1. Серия лунных кратеров Клавиус; 2. Лунный кратер Коперник.

ни высокосных лет в нём применяется, чтобы избежать ошибок при переводе даты Л. к. на дату совр. (григорианского) календаря: начало летосчисления в Л. к. — 16 июля 622 года н. э. (день переселения пророка Мухаммада из г. Мекка в г. Медина).

Л. к. использовался в Волжской Булгарии, Золотой Орде и Казанском ханстве как офиц. календарь (после принятия ислама в Волжской Булгарии весной 922). Месяцы мусульм. Л. к. имеют следующие араб. назв.: 1. мухаррам, 2. сафар, 3. раби аль-авваль, 4. раби ас-сани, 5. джумада аль-уля, 6. джумада аль-ахира, 7. раджаб, 8. шаабан, 9. рамазан, 10. шавваль, 11. зуль-каада, 12. зуль-хиджа. Т. к. календарный лунный год короче солнечного года на 10, 11 или 12 сут (в зависимости от того, простыми или высокосными они являются), то каждые 33 года лунная хиджа уходит вперёд на 1 год, т. о., 33 лунных года равны 32 солнечным годам. Мусульмане совершенствуют религ. обряды и отмечают праздники по Л. к.

Существуют различные компьютерные программы для перевода лунного и солнечного календарей; разработаны программы для расчёта моментов восхода и захода Солнца и Луны, а также для оценки возможности наблюдения Луны в различных фазах и наблюдения неомени. Астр. Л. к., таблицы фаз Луны осн. на точно вычисляемых моментах новолуний, их составляют на мн. годы (напр., табл. новолуний на период от 3 тыс. лет до н. э. до 3 тыс. лет н. э.). В соответствии с требованиями правил обществ. жизни и толкования Корана — хадисов и Сунны мусульм. Л. к. и таблицы базируются на визуальном наблюдении новолуний-неомений. Такие Л. к. издаются во всех исламских гос-вах. В РФ печатаются два ежедневных Л. к.: «Мусульманский календарь» и «Татарский мусульманский календарь», в к-рых приводятся даты по лунному и григорианскому летоисчислению, время восхода и захода Солнца и Луны для ряда городов, время совершения пяти обязательных намазов, сведения о начале ураза (поста), мусульм. праздниках и др. информация.

Следует отметить высокую точность мусульм. календаря; его погрешность за более чем 2500 лет составляет менее 1 сут. См. также *Календарь*, *Солнечный календарь*.

Лит.: Идельсон Н.И. Этюды по истории небесной механики. М., 1975; Селешников С.И. История календаря и хронология. М., 1977; Цыбульский В.В. Календари и хронология стран мира. М., 1982; Мусульманский календарь и астрономия. К., 1999.

М.А.Вайсов, Р.Г.Урманов.

ЛУНЬЯК Андрей Иванович (17.12.1881, С.-Петербург — 15.10.1957, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1946), проф. (1917). После окончания Воен.-мед. академии (С.-Петербург, 1904) работал воен. врачом в Казани, в 1906 был уволен в запас. В 1907–12 в Казан. ун-те, в лаборатории органической химии А.М.Зайцева, в 1908 командирован на 2 года в Берлинский ун-т, в лабораторию проф. Э.Г.Фишера. В 1912–14 преподаватель Ново-Александровского ин-та сел. х-ва и лес-ва (Польша), с 1914 — Воен.-мед. академии (С.-Петербург), с 1916

проф. Пермского ун-та (декан физ.-матем. и мед. ф-тов, зам. директора). С 1924 зав. кафедрой техн. химии, в 1926–28 ректор, в 1929–36 зав. отделом техн. химии Науч.-иссл. хим. ин-та им. А.М.Бутлерова Казан. ун-та. Одновр., в 1924–30, в Казан. ин-те сел. х-ва и лес-ва (в 1925–26 ректор), в 1930–35 зав. кафедрой органической химии Казан. хим.-технол. ин-та, в 1936–52 зав. одним из кафедр и зав. спец. лабораторией Казан. мед. ин-та. Труды по органической химии. Л. исследовал продукты конденсации альдегидов жирного ряда с фенолом (пр. им. Н.Н.Зинина Рус. физ.-хим. об-ва, 1904), реакцию галоидинкорганических и галоидмагнийорганических соединений с ангидридами одноосновных жирных к-т. В годы Вел. Отеч. войны организовал в лаборатории производ-во ряда дефицитных медикаментов для госпиталей и леч. учреждений Казани. Занимался разработкой вопросов техн. образования в области хим. наук, впервые организовал производств. практику студентов Казан. ун-та на пром. пр-тиях; принимал участие в орг-ции жирового техн. вуза при Мыловаренном, свечном и хим. з-де № 1 им. М.Вахитова. Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: О продуктах конденсации альдегидов жирного ряда с фенолами // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Ч. хим. 1904. Т. 36/1; К постройке цементно-тукового комбината в Татарской республике. К., 1930 (соавт.); Перспектива химической промышленности в Татарстане. К., 1932 (соавт.).

Лит.: Абрамов В.С., Вильчинская А.Р., Фриновская В.А. Памяти Андрея Ивановича Луньяка // Журн. органической химии. 1958. Т. 28, вып. 3/4; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ЛУНЬЯК (Lunak) Иван Иванович (1847, д. Долянка, Чехия — ?), филолог, д. греч. словесности (1889). Окончил Пражский ун-т (1872), учился в Лейпцигском ун-те. Преподавал др. языки в Петерб. (1882–84), Казан. (1885–90, с 1890 проф.), Моск. (с 1890), Новорос. (с 1892) ун-тах. Труды по греч. филологии.

ЛУПШОВ Анатолий Борисович (р. 2.6.1929, с. Пачи Тужинского района Кировской обл.), композитор, пианист, педагог, засл. деятель иск-в Марийской АССР, РСФСР, РФ (1968, 1974, 1993). В 1956 окончил Казан. консерваторию по классам композиции (у А.Лемана) и фортепиано (у В.Апресова). Работал пианистом в Казан. Доме офицеров (1951–54). С 1954 в Казан. консерватории, проф. (1977), зав. кафедрой композиции (1969–91). Чл. Союзом композиторов СССР (1959) и театр. деятелей России (1964). Автор произведений различных жанров.

Образный диапазон сочинений Л. очень широк. Он вмещает в себя возвышенную, поэтически окрашенную лирику и трагедийный пафос, волевой напор и озорство, драм. действие и филос. размышление, острое психол. переживание. Источниками творчества Л. являются нар. сказания, легенды, лит. классика, события истории и современность. Композитор обращается также к татар. поэзии и прозе (Г.Тукай, М.Джалиль, А.Кутуй, Г.Ибрагимов, Р.Кутуй, Ш.Галиев и др.). Л. являет собой редкий пример композитора, уверенно

владеющего различной нац. муз. лексикой; он внёс большой вклад в развитие рус., мар. и татар. музыки. На рус. интонационном материале осн. такие сочинения, как Фортепианный квинтет, квартеты, 2 камерные оперы и многочисл. концерты для духовых инстр-тов с оркестром. Л. — автор первого мар. балета «Лесная легенда», «Марийского каприччио» и др. сочинений на основе мар. нар. музыки. Наиб. значит. часть творчества композитора связана с традициями татар. нар. музыки. В своих произведениях он использует подлинные нар. напевы — «Кара урман» (7-я симфония), «Сабантуй», «Бишле био», «Сикереп тоштем», «Аллюки» («Татарское каприччио») и др. Эффектно, избрательно разрабатывая материал, композитор раскрывает новый выразительный потенциал нар. мелодий. Но более характерным для Л. является обобщённое претворение особенностей нар. муз. интонирования, подчас сочетающееся с использованием совр. средств композиторского письма, сложных ладовых, метроритмических, фактурных приёмов (концерты для духовых инстр-тов, симфонии, вокально-симфонические поэмы). Он существенно раздвигает жанровые и стилиевые границы татар. проф. музыки. Л. создал первую татар. монооперу — «Неотосланные письма» по одному повести А.Кутуя, первый в татар. музыке Концерт для тромбона с оркестром.

Композитор внёс заметный вклад в развитие татар. дет. музыки («Детский альбом» № 1, № 2, цикл «Двадцать четыре татарские народные песни в обработке для фортепиано», кантаты «Какого цвета солнце?» на стихи Ш.Галиева, «Песнь о храбром джигите» на стихи М.Джалиля и др.). Своим творчеством Л. существенно обогатил совр. репертуар для духовых (дер. и медных) и ударных инстр-тов. Его пьесы, сонаты, ансамбли, концерты вошли в пед. и концертный репертуар. Актуальная для отеч. музыки 2-й пол. 20 в. тенденция взаимодействия приёмов и средств эстрады и академ. жанров сближает Л. с такими выдающимися совр. композиторами, как Р.Щедрин, А.Эшпай, С.Слонимский.

Сочинения композитора входили и включаются в программы изв. рос. исполнителей: нар. артистов России А.Корнеева (флейта), З.Шихмурзаевой (скрипка), дирижёров Н.Рахлина, В.Дударовой, М.Шостаковича, Ф.Мансурова. Произведения Л. звучат на фестивалях и концертах в России и за рубежом (Германия, Чехия, Польша, Югославия, Венгрия). Мн. сочинения опубли. в центр., респ. и заруб. муз. изд-вах.

В кач-ве пианиста Л. выступает как интерпретатор собств. произведений (солист и ансамблист). Он авторитетный педагог по композиции. Его класс в Казан. консерватории окончили св. 50 учеников. Учениками Л. являются мн. вед. композиторы республик и городов Поволжья: Р.Калимуллин, Ш.Тимербулатов, М.Шамсутдинова, С.Беликов (Респ. Татарстан), С.Маков, Г.А.Яшмолин, Э.Архипова (Респ. Марий Эл), А.Корепанов, А.Шабалин (Удмуртская Респ.), М.Фомин, Г.Сураев-Королёв (Респ. Мордовия), Ю.Григорьев, Н.Казаков (Чувашская Респ.) и др.



Р.А.Лурия.

Л. принадлежит ряд статей, посв. теоретическим проблемам татар. музыки и вопросам композиторского образования (опубл. в спец. рос. муз. период. изданиях). Почёт. работник высш. проф. образования РФ, лауреат Гос. пр. Марийской АССР (1973) и РТ им. Г.Тукая (1999).

Осн. соч.: оперы — моноопера «Неотосланные письма» (по повести А.Кутуя, 1979), камерные оперы «Любовь, любовь...» (на стихи М.Цветаевой, 1988), «Незнакомка и Поэт» (на стихи А.Блока, 1992); балеты — «Лесная легенда» (1972), «Прерванный праздник» (1976), «Соловей и родник» (по поэме М.Джалиля, 1974), «Джим» (по поэме М.Джалиля, 1975), «Замок Шеремета» (1984); вокально-симфонические произведения — кантаты «Казань» (на стихи В.Маяковского, 1977), «Сходка» (на стихи Е.Евтушенко, 1985), «Женщине — вся земля» (на стихи М.Цветаевой, 2004); поэмы — «Последняя ночь» (на стихи Р.Кутуя, 1964), «Сны военные» (на стихи Р.Кутуя, 1969), «Воспоминания» (на стихи Р.Кутуя, 1987); симфонические произведения — 9 симфоний (1963, 1987, 1989, 1990, 1991, 1993, 1995, 1997, 1999), 12 концертов для солирующих инструментов с оркестром и различными инструментальными составами, увертюры («Юность КамАЗа», 1973; «Красные джигиты», 1975; «Радость Победы», 1984 и др.); «Татарское капричио» (1970), «Марийское капричио» (1972), «Никольский триптих» (2002), симфонические картины «Мой Татарстан» (2004); сочинения для камерных инструментальных ансамблей; произведения для фортепиано, скрипки, флейты, фагота, тубы и др., 6 вокальных циклов и т. д.

С о ч.: Воспитать творческую личность // Муз. академия. 1993. № 2; Пентатоника и современная техника композиции // Муз. академия. 1994. № 3; Шостакович в нашей судьбе // Муз. академия. 1999. № 1; Из опыта преподавания композиции // Муз. академия. 2000. № 4; Главное счастье жизни // Казань. 2003. № 9.

Лит.: Артищева Р. Анатолий Луппов и марийская музыка. Йошкар-Ола, 1968; Егорова О. Рождение легенды // Советская музыка. 1973. № 10; Композиторы Российской Федерации: Сб. статей. М., 1982. Вып. 2; е ё ж е. Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

Т.Г.Алмазова.

ЛУ́РИЯ Александр Романович (3.7.1902, Казань — 14.8.1977, Москва), психолог, действ. чл. АПН РСФСР, СССР (1947, 1968). Сын проф. Р.А.Лурия. В 1918–23 обучался в Казан. ун-те на ф-те обществ. наук и мед. ф-те, одн. овр. — в Общ. пед. ин-те. В 1921–23 работал в Казан. психиатрической клинике и Казан. ин-те науч. орг-ции труда. В 1924–41 препода-

дал в Академии коммунистического воспитания им. Н.К.Крупской (Москва) и Моск. дефектологическом ин-те. Одновр., после окончания Моск. мед. ин-та (1936), работал в Ин-те нейрохирургии и неврологии АМН СССР (1936–41). В годы Вел. Отеч. войны руководил восстановительным госпиталем в г.Кисегач (Челябинская обл.). С 1945 в Моск. ун-те на кафедре нейропсихологии и психофизиологии, зав. кафедрой (с 1966).

Труды по основам нейропсихологии, по иссл. нарушений высш. психических функций при локальных поражениях мозга. Л. — автор работ по общей, дет., мед. и ист. психологии. Вице-президент Междунар. союза науч. психологии (с 1969). Чл. Нац. АН США, почёт. чл. ряда заруб. психол. об-в, почёт. доктор наук ун-тов гг. Лейстер, Реймген, Люблин, Брюссель, Тампере, Ужалы. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Восстановление функций мозга после военной травмы. М., 1948; Высшие корковые функции человека и их нарушение при локальных повреждениях мозга. М., 1962; Мозг человека и психические процессы: В 2 т. М., 1963–70.

Лит.: Лурия Е.А. Мой отец А.Р.Лурия. М., 1994.

ЛУ́РИЯ Роман Альбертович (16.5.1874, г.Брест-Литовск, Гродненская губ. — 22.10.1944, Москва), терапевт, д. медицины (1902), проф. (1922), засл. деятель науки РСФСР (1935). По окончании в 1897 Казан. ун-та работал врачом в Буинском земстве Симбирской губ., губ. земской больнице (с 1898), одн. овр. преподавал в Казан. фельдшерской школе. С 1907 в командировке в Германии, Швейцарии. С 1919 зам. пред. Чрезвычайной комиссии по борьбе с тифом. В 1920 чл. коллегии Наркомата здравоохранения ТАССР. В 1920–30 директор Казан. ГИДУВа, одн. овр. зав. кафедрой терапии № 1. В 1925 в командировке в Германии, Голландии. Читал лекции в ун-тах гг. Утрехт, Амстердам (1929). С 1930 на кафедре терапии 1-го Моск. мед. ин-та. В 1932–44 зав. кафедрой терапии Центр. ин-та усовершенствования врачей (Москва). Труды по вопросам желудочно-кишечных заболеваний и др. внутр. болезней. Л. установил механизмы происхождения ранних и хронических форм малярии, впервые классифицировал малярийные заболевания по иммунобиол. принципу. Награждён орденами Св. Анны 3-й степени, Св. Станислава 2-й степени, Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Отёчная болезнь. Клинические лекции. К., 1922; Болезни пищевода и желудка. М.—Л., 1935; Внутренняя картина болезней и патогенные заболевания. М., 1977.

Лит.: Рахлин Л.И. Профессор Роман Альбертович Лурия (К 100-летию со дня рождения) // Казан. мед. журн. 1974. № 2.

ЛУТФ́Й (Лотфи) (1366, г.Герат, ныне Афганистан — 1465/66, там же), ср.-азиат. поэт. Писал на староузб. (чагатайском) языке и на фарси. Предположительно, нек-рое время жил в столице Золотой Орды, посещал г.Болгар. В юности изучал светские науки, позднее увлёкся суфизмом, вёл аскетическую жизнь. По заказу султана Шахруха начал писать стихотв. биографию полководца *Тамерла-*

на — дастан «Зафарнома» («Книга побед»), оставшийся незавершённым (рукопись не сохранилась). Герико-романтическая поэма «Гул ва Навруз» («Гуль и Навруз», 1411) была созд. Л. как *назира* на одном. поэму перс. поэта Дж.Табиба (1333). Сюжет — легенда о двух влюблённых, после мнл. испытаний соединившихся друг с другом, — использован Л. для утверждения мысли об идеальном гос-ве, управляемом справедливым государем. Один из списков этой поэмы был обнаружен в 1960-е гг. в Казани. До нас дошло ок. 4 тыс. строк поэтических произведений Л. Они написаны в разных жанрах (газель, китга, рубаи, касыда); свои мысли и чувства поэт передаёт с помощью изобразительных средств устной поэзии тюркоязычных народов. Мн. его стихи стали нар. песнями. В 1914 в Казани было осуществлено первое издание стихов поэта. Его произведения оказали заметное влияние на творчество татар. поэта Мухаммаджара.

С о ч.: Лирика. Гуль и Навруз. М., 1961; Девон. Гул ва Навруз. Ташкент, 1965.

Лит.: Рустамов Э.Р. Узбекская поэзия в первой половине XV в. М., 1963; Эркинов С. Лутфий. Таш., 1965; Абилов Ш., Максудова З. Лотфи Идел буйларында // Казан утлары. 1968. № 8; Малаев Н.М. Узбек адабиёти тарихи. Ташкент, 1965. 1 китоб.

Ш.Ш.Абилов.

ЛУТФ́Й (Лотфи) (Лутфуллин) Гасим Фатыхович (16.4.1900, д. Ст. Узюм Царёвококшайского у. — 3.6.1991, Казань), писатель, переводчик. Окончил Вост. пед. ин-т (1937), учился в Казан. ун-те (1937–41). Участник Вел. Отеч. войны. В 1943–49 работал в Мин-ве просвещения ТАССР, до 1960 — в редакции ж. «Совет мектебе» (зав. отделом). Первые рассказы были опубл. в кон. 1920-х гг. в журналах «Безнен юл», «Магариф», «Ярыш» («Соревнование»), «Башлангыч мектеб». Рассказы (сб-ки «Тамчылар» — «Капели», 1947; «Шомырт» — «Черёмуха», 1949; «Китап турьнда китан» — «Книга о книге», 1952) и стихи Л. (сб-ки «Әнисәң альбомы» — «Альбом Анисы», 1949; «Канатлы дуслар» — «Крылатые друзья», 1951) увлекательны, развивают в детях любознательность, интерес к познанию мира. Л. — автор учебников и методических пособий по татар. лит-ре для ср. школ. Перевёл на татар. язык рассказ А.П.Чехова «Белолобый» («Акмангай», 1932), повесть Е.Ильиной «Четвёртая высота» («Дүртенче биеклек», 1953), сб. рассказов Б.Полового «Мы — советские люди» («Без — совет кешеләре», 1950), сказки М.Горького («Әкиятләр», 1949), рассказы Дж.Лондона.

Лит.: Гиниятуллина А. Татар Совет язучылары. К., 1958.

Ф.И.Ибрагимова.

ЛУТФУЛЛА́ ибн Галиуллы, см. *Уммати-Алматави*.

ЛУТФУЛЛИ́Н (Лотфуллин) Илья Зайнуллович (р. 10.2.1920, д. Ст. Туймаза Туймазинского р-на Башкирской АССР), инженер-метеоролог, д. техн. наук (1967), проф. (1985). Окончил Моск. ун-т (1941). В 1941–70 служил в рядах Сов. Армии. В 1970–81 директор Казах. НИИ гидрометеорологии и охраны окруж. среды. В 1981–87 зав. кафедрой Казах. ун-та. Труды по матем. моделированию атм.

процессов. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Новые методы гидродинамики по предвычислению состояния среды. Л., 1966; Новые методы предвычисления метеорологических полей. Л., 1967.

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

ЛУТФУЛЛИН (Лотфуллин) Минсагит Хайруллович (р. 2.1.1950, с. Беркет-Ключ Черемшанского р-на), вет. микробиолог, паразитолог, д. вет. наук (1992), проф. (1994). По окончании в 1972 Казан. вет. ин-та работал там же. В 1984–93 во Всесоюз. науч.-иссл. вет. ин-те. С 1993 зав. кафедрой паразитологии Казан. академии вет. медицины. Труды по усовершенствованию и разработке новых методов диагностики, лечения и профилактики паразитарных и инфекц. болезней с.-х. животных.

С о ч.: Гельминтокопроскопические исследования животных. К., 2002; Диагностика протозойных болезней животных. К., 2002; Модифицированный гельминтокопроскопический метод для диагностики трематодозов крупного рогатого скота // Тр. Всерос. ин-та гельминтологии им. К.И.Скрябина. М., 2003. Т. 39.

ЛУЧ, посёлок в Чистопольском р-не, в 4 км к З. от г.Чистополь. На 2002 — 1453 жит., в т.ч. русских — 60%, татар — 35%. Звероводство, полеводство. Ср. и муз. школы, 6-ка. Осн. в 1931. Число жит.: в 1938 — 42, в 1949 — 303, в 1970 — 1490, в 1979 — 1454, в 1989 — 1441 чел.

ЛУЧИНСКИЙ Михаил Францевич (30.11.1900, Москва — 4.1.1972, Казань), экономист, канд. экон. наук (1946), проф. (1963). Окончил Казан. ун-т (1931). Трудовую деятельность начал в 1914 слесарем (Москва). В 1923 страховой агент в Госстрахе (Казань), одновр. учился в Казан. политехн. техникуме. С 1924 зав. отделом Наркомата финансов ТАССР. С 1927 пред. Окружного плана по бюджету и финансам в Юж. Казахстане. С 1931 в Казан. ун-те, одновр. зав. секцией Госплана ТАССР. В 1932–42 зав. кафедрой кредитных дисциплин, в 1945–66 — ден. обращения и кредита, одновр. декан учётно-экон. ф-та Казан. фин.-экон. ин-та. В 1942–45 исполнял обязанности управляющего Чистопольским отд-нием Татар. конторы Гос. банка СССР. Труды по истории ден. отношений на Руси в 9–12 вв., проблемам теории денег, банков и ден. обращения. Обоснованные Л. идеи о необходимости банковских и ден. реформ в послевоен. время были реализованы в ден. реформе 1947. Награждён медалью.

С о ч.: По вексельному обращению // Труд и хозяйство. 1926. № 1; Три формы стоимости (А, В и С) на европейской территории СССР. К., 1941; Банковская и денежная реформа в СССР. К., 1946; Деньги на Руси IX–XII вв. К., 1958.

Ф.С.Зиятдинов.

ЛУШНИКОВ Владимир Петрович (29.5.1914, Казань — 31.3.1985, там же), инженер-химик, организатор пром. произ-ва, Герой Соц. Труда (1971). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1937). Трудовую деятельность начал учителем нач. школы в д. Скородумовка Пестречинского р-на. В 1937–39 работал начальни-

ком мастерской хим. з-да им. В.И.Ленина. В 1939–53 инженер-технолог, начальник цеха, произ-ва, гл. инженер хим. з-да им. В.В.Куйбышева. В 1953–58 директор фотожелатинового з-да №9. В 1958–82 директор Казан. ПО «Органический синтез». Организатор стр-ва з-да. Под рук. Л. были введены в эксплуатацию и освоены проектные мощности по произ-ву фенола и ацетона, газоразделения; окиси этилена, полиэтилена, перекисных инициаторов, полиэтиленовых труб и др.; построены объекты соц.-культ. назначения (ДК химиков, плавательный бассейн, санаторий-профилакторий, 8 дет. комб-тов, 2 базы отдыха, поликлиника и др.), 150 тыс. м² жилья. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Деп. ВС ТАССР в 1967–82. Пр. СМ СССР (1974). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Тутаев М.З., Айтуганов И.М. Объединение «Органический синтез». К., 1987.

ЛУЩЕНИЕ, обработка почвы, заключающаяся в поверхностном или мелком её рыхлении с частичным оборачиванием, подрезанием вегетирующих сорных растений и заделкой осыпавшихся семян сорняков; важнейшая составная часть осн. обработки почв. Предшествует зяблевой вспашке или безотвальной плоскорезной обработке. Проводится лемешными и дисковыми лущильниками или боронами, в результате чего образуется рыхлый мелкокомковатый слой почвы, уменьшающий испарение влаги и создающий условия для прорастания значит. части семян сорных растений, всходы к-рых уничтожаются последующей обработкой. При Л. повреждается и уничтожается б. ч. яиц, личинок, куколок и гусениц насекомых — вредителей растений, улучшается кач-во вспашки, усиливаются микробиол. процессы в почве, т. е. с этого момента начинается парование полей. Л. стерни проводят сразу после уборки с.-х. культур или одновр. с ней. Лущат также на глуб. 9–12 см пласт многолетних трав до его вспашки, после чего дернина подсыхает и утрачивает способность к отрастанию. Л. на глуб. 10–12 см часто применяют вместо вспашки на рыхлых и чистых от сорняков полях из-под корнеклубнеплодов, а также в засушливые годы при возделывании озимых по занятым парам и непаровым предшественникам. Л. широко применяется и при уходе за чистыми парами в весенне-летний период, на нач. стадии появления всходов сорняков (при каждом последующем Л., про-

ведённом на большую глубину, поле всё больше очищается от сорняков), при этом его обычно совмещают с боронованием. В Татарстане проведение Л. особенно важно, т. к. здесь преобладают в осн. почвы тяжёлого механического состава, засорённые многолетними сорняками. Глубина Л. зависит от типа засорённости поля, гранулометрического состава почвы, её влажности в момент обработки, а также от предшественника (при применении борон или дисковых лущильников глубина составляет 5–12 см, лемешных — 12–15 см). На засорённых пыреем полях Л. проводят дисковыми лущильниками в двух направлениях или дисковыми боронами за 2 недели до вспашки. В условиях переувлажнённых тяжёлых почв Л. заменяет зяблевую вспашку. Показатели кач-ва Л. — глубина и её равномерность, полнота подрезания сорняков, степень разрыхлённости почвы. В РТ Л. осуществлялось на пл. (в тыс. га): 374 в 2000, 312 в 2001, 268 в 2002, 300 в 2003.

И.Н.Афанасьев.

ЛЫВИН Сергей Осипович (29.9.1923, с. Черемышево, ныне Пестречинского р-на — 18.3.2000, Казань), живописец, засл. деятель иск-в ТАССР (1960), нар. художник ТАССР (1973). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. худож. уч-ще (1947). Чл. Союза художников (1952). Один из вед. пейзажистов республики в 1960–70-е гг. Свою тему в иск-ве Л. нашёл рано, произведения первых послевоен. лет — небольшие по размерам, чётко скомпонованные, правдивые и лиричные пейзажи: «Вечерняя Волга» (1947), «Волга. Дебаркадер» (1948), «Полевая дорога» (1950). Позднее он перешёл к созданию тематических пейзажных серий. Первая из них — «Архитектурные памятники Казани» сложилась в осн. из этюдов 1956–57. Другая большая серия создавалась в 1960-е гг. в поездках по нефт. р-нам республики: «Дорога Бавлы-Бугульма», «В Бавлах» (обе — 1961), «Нефтяной край», «У буровой» (обе — 1963). Эти серии были продолжены в 1970-е гг. Новые тенденции в творчестве Л. проявились в полотне «На просторах Татарии» (1960) — одном из лучших индустриальных пейзажей своего времени. Спокойная композиция с последовательно чередующимися планами широкой панорамы, убагающая к горизонту лента автостреды, вносящая в пейзаж осязательные движения, удачно найденная мера худож. обобщения, совместившего лирическую трактовку с эпическим содержанием, позволили художнику создать тонкий и убедитель-



С.О.Лывин. 1. «На просторах Татарии». 1960; 2. «Весенняя песнь». 1973.

тельный образ природы края. В сер. 2-й пол. 1960-х гг. Л. вновь обращается к лирическому пейзажу. Живописной цельностью, одухотворённостью, глубоко личной интонацией отмечены пейзажи «В мае» (1965), «Майский вечерок» (1967), «Похолодало»



С.О.Лыгина. «Майский вечерок». 1967.

(1968). В 1970-х гг. художник работает в технике пастели, продолжая развивать тему лирического пейзажа. Большая живописная серия «Здесь песни пел свои Тукай» (1975–76) созд. художником к 90-летию со дня рождения Г.Тукая по материалам, собранным в местах, где прошло детство поэта. Назв. мн. картин этой серии — строфы из поэм и стихотворений Тукая, и худож. полотна воспринимаются как их живописное переложение: «Заката лучи золотые», «Среди наступившей тишины», «Мая звонкое цветение». Свои работы художник часто создавал на пленере, внимательно подмечая и мастерски передавая малейшие перемены в состоянии природы. Её многообразие, неброская красота и величие, неразрывная связь с жизнью людей — осн. тема всего творчества художника.

Участник выставок: респ. (с 1947), зональных — «Большая Волга» (г.Куйбышев, 1946; г.Волгоград, 1967; г.Ульяновск, 1969; г.Горький, 1974; Казань, 1980, 1991; г.Чебоксары, 1985); всерос. — «Выставка произведений художников автономных республик РСФСР» (Москва, 1952, 1954, 1955), «Советская Россия» (Москва, 1960) и др. Персональные выставки в Казани (1959, 1967, 1973, 1977, 1983), гг. Набережные Челны, Альметьевск (1973–74); Куйбышев (1983).

Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, картинных галереях гг. Альметьевск, Лениногорск; Чуваш. картинной галереи (г.Чебоксары). Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1978). Награжден орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», Славы 3-й степени.

Лит.: Выставка работ художника С.О.Лыгина. Каталог. К., 1959; Сергей Осипович Лыгин: Буклет. К., 1980; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

М.Е.Ильина.

ЛЫГИНА Талия Зиннуровна (р. 9.10.1952, г.Воткинск, Удмуртская АССР), геолог-ана-

литик, д. геол.-минер. наук (2002), проф. (2006). После окончания Казан. ун-та (1976) работает в ЦНИИГеолнеруд, зам. директора (с 2003). Л. разработала ок. 20 нормативных докт-ов для лаб. службы геол. отрасли. Участвовала в создании и аттестации 9 гос. стандартных образцов нерудных полезных ископаемых. Эксперт-аудитор Госстандарта России (с 1993), чл. техн. к-та Госстандарта России (с 2000). Имеет 2 патента на изобретения. Гос. пр. РТ (2003) присуждена за разработку новых технологий переработки неметаллических полезных ископаемых. Награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством».

Соч.: Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твёрдых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан: В 3 ч. К., 1999–2001 (соавт.); Аналитико-минералогическое сопровождение геологоразведочных работ на неметаллические полезные ископаемые // Разведка и охрана недр. 2003. № 3.

ЛЫЖНЫЙ СПОРТ, один из наиб. массовых зимних видов спорта. Включает: лыжные гонки, прыжки на лыжах с трамплина, двоеборье (гонки и прыжки), слалом, скоростной спуск (спуск с гор по спец. трассам), биатлон (гонки со стрельбой из винтовки по мишеням). Лыжные гонки на первенство ТАССР проводятся с 1921, гонки сильнейших лыжников Татарстана — с 1953, «Казанский лыжный марафон» — с 1968, «Рождественский лыжный спринт» — с 2003. В 1910-х гг. Л. с. культивировали Казан. спорт. об-ва «Беркут», «Сила и здоровье», «Сокол», «Яхт-клуб» и др. В 1920–30-х гг. были популярны звёздно-лыжные, агитационные пробеги и эстафеты протяжённостью от 130 до 1000 км по городам и др. нас. пунктам ТАССР, посв. знаменательным датам. Сильнейшие спортсмены 1-й пол. 20 в. — А.Е.Казаков, Н.А.Майков, Н.М.Курбатов, А.Т.Баженов, Б. и А. Горн, В.Дмитриев, С.Н.Гладков, В.А.Берланд, Н.Сапугульцев, В.Данилов, Т.Шулепкина, В.А.Бекасов. В 1958 образована Федерация лыжного спорта ТАССР (пред. Н.П.Назаров), президент (с 1997) Р.С.Хамадеев. Сборная лыжников-гонщиков ТАССР (РТ) является чемпионом (1958), серебр. (1961, 1980, 1985, 1987, 1989, 1995) и бронз. (1976–78, 1986, 1988, 1994) призёром Спартакиад республик и областей Поволжья (зона РСФСР); бронз. призёром Спартакиады народов РСФСР (1974), серебр. — чемпионата РСФСР (1979) среди сборных команд авт. республик СССР, РФ (2003). В РТ функционируют 41 лыжная база, освещённые лыжные трассы в сс. Федотово Занянского р-на, Муслимово Муслимовского р-на (2006). Сильнейшие лыжники-гонщики РТ, участники и призёры Олимп. игр, Кубков мира, чемпионатов мира, СССР, РФ, Центр. советов ДСО «Спартак», «Буревестник», «Трудовые резервы», «Зенит», «Локомотив», «Труд», «Урожай», ФСО «Динамо» — О.В.Агеева, Р.З.Бакиев, Е.Д.Белов, А.В.Бурылов, С.Васюков, П.С.Волков, А.Ф.Вялимаа, С.М.Габдуллаев, М.М.Галеев, И.Р.Гайнуллина, Э.Г.Гайфуллина, А.И.Галиуллина, Н.П.Герасимов, Г.Я.Григорьев, Е.В.Григорьева, Т.В.Давлетшина, О.В.Данилова, Е.Н.Данилова, Н.М.Ер-

молаев, А.В.Завьялов, З.И.Закирова, Ф.Закирова, Г.Х.Идрисов, А.Р.Ихсанова, А.Я.Калашников, Р.Г.Камалов, Е.Кирпичников, В.Н.Киселёва, Ю.В.Козлов (лыжное двоеборье), И.Кондрашов, Е.Ю.Косинцев, В.Н.Крымцова, В.И.Кузьмин (прыжки на лыжах с трамплина), И.В.Максимов, В.И.Маркелов, В.В.Матвеева, М.Р. и А.Р. Назмутдиновы, М.Ф.Пашунни, Л.Е.Петрова, А.Н.Писанов, А.Д.Пискунов, А.Г.Романов, Д.Х.Сабирзянова, А.Х.Сабилова, И.А.Салыхов, Ф.Х.Сафиуллин, Ф.П.Симахов, Н.И.Степанова, Е.М.Тихомирова, И.С.Утробин, Ф.Ф.Файзрахманова, Н.Н.Фирстова, Р.Г.Ханнанов. Тренеры — А.Д.Аверьянов, В.Г.Апрелев, А.Г.Бусарин, А.Ф.Вялимаа, В.А.Гордеев, В.Я.Григорьев (лыжное двоеборье), С.Е.Егоров, Н.М.Ермолаев, А.И.Желнов, Ю.Ф.Золотов, В.П.Калашников, Г.А.Клементьев, Ю.В.Козлов, В.И.Кокуркин, С.В.Колесов, З.К.Курбангалеева, С.П.Ляпахин, Р.И.Махмутов, Д.Х.Мифтахов, С.А.Нафигов, М.М.Нигметзянов, В.А.Перетурин, Г.В.Ремизов, Г.Н.Рожков, А.Н.Рябов, Р.С.Сафин, Ф.И.Сафиуллина, Ю.В.Сидоров, А.Г.Сиразиев (среди ветеранов), Н.Д.Талманов, В.Е.Трушков, А.И.Шибяев, В.Д.Шутов, Н.Е.Яковлев. Лыжники-гонщики, участники и призёры Параолимпийских игр — В.С.Мухин (зол., 1979), Ф.И.Низамов (серебр., 1987), И.В.Полякова (серебр., 2002). Прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, слалом культивируются в ТАССР с 1927 (зачинатели — В.А.Бекасов, И.Б.Брен). В 1934 в Казани открыта горно-лыжная школа, сильнейшие спортсмены, участники и призёры Всерос. и Всесоюз. соревнований 1930–60-х гг. — М.Мараканов, В.И.Маркелов, В.Кайсаров, В.Кладов, А.Х.Гильмутдинов, Н.В.Покровская, З.К.Курбангалеева и др. (слалом, скоростной спуск), А.Салахутдинов (прыжки на лыжах с трамплина). В 1975 созд. ДЮСШ по прыжкам на лыжах с трамплина и лыжному двоеборью при ДСО «Спартак» в г.Лениногорск (с 1987 — школа олимп. резерва — ДЮСШОР). В 1994 образована Федерация по прыжкам на лыжах с трамплина и лыжному двоеборью РТ (пред. Э.К.Валеев). Спортсмены РТ (ТАССР), участники и призёры чемпионатов и первенств Всесоюз. совета ДСО профсоюзов, РФ (СССР, РСФСР), Спартакиад народов СССР, РСФСР, СК дружественных армий, этапов кубков России, мира, Европы, Всемир. студенческих игр, первенств «Олимпийские надежды России», Олимп. игр — И.Г.Ахметшин, М.И.Гирфанов, И.А.Панин, Д.В.Передин (тренеры — Е.Ю.Кузмина, В.А.Лобашов, Н.Г.Наговицин, Н.П.Овечкин, М.А.Перетягин, А.Н.Федорук, Алексей Н. Чальцев, А.А.Щеклеин, Р.В.Щеклеина) (лыжное двоеборье); А.А.Леонтьев, С.Н.Наговицин, Н.А.Петрушин, А.Б.Пушкарёв, Александр Н. Чальцев (тренеры — А.М.Бурганов, С.А.Лысов) (прыжки на лыжах с трамплина). На 1 янв. 2006 в РТ функционируют 4 трамплина, горнолыжный комплекс «Казань» в Верхнеуслонском р-не, горнолыжные базы в Кукморском р-не и в пос. Поташная Поляна Альметьевского района.

Лит.: Лыжные гонки. К., 2002.

ЛЫЗЛОВ Андрей Иванович (ок. 1655 — предположительно, 1697), рус. историк, переводчик. Сын служилого дворянина Ивана Фёдоровича Лызлова, полкового воеводы на крымских «засеках». С 1675 в чине стряпчего, с 1677 стольник. Участвовал в рус.-тур. войне (1676–81), крымских (1687, 1689) и азовских (1695–96) походах. В эти годы Л. начал интересоваться историей Крыма и Турции. В 1682 перевёл с польск. языка фрагменты из «Хроники» М.Стрыйковского, в 1686 — соч. «Двор цесаря турецкого» С.Старовольского.

Л. — автор изв. ист. соч. «История скифийская» («Скифская история»). Книга, как писал сам Л., «от разных иностранных историков, паче же от российских верных историй и повестей... сложена и написана... от Рождества Христова 1692-го».

Труд начинается с главы «О названии Скифии, и границах ея, и народех скифийских, монголах или мунгалах и прочих... и чего ради татаре прозвашася, и книг татар суть сии татарове, иже в Европу придоша». В своей работе Л. называет русских «москвы», украинцев и белорусов — «россияне», все кочевые племена Вост. Европы — «татарове».

В 3-й части книги — «О начале и населении града Казани и потом о разорении его московских великих государей» — подробно описывается длительная и упорная борьба рус. князей за овладение Казанью, рассказывается «о совершенном взятии ея, и о покорении всего того царства» и о завоевании Астраханского ханства.

Обращаясь к истории Казанского ханства, Л. писал: «Царство Казанское славно и великоможно от давних времен бяше и знаемо не точно российским народом, но и иностранным многим. О нем же иностранные историки и всего света описатели не умолчаша описати...». Ссылаясь на польск. историка Александра Гвагнии, он заметил: «Татары казанския... домостроюству и земледельству весьма извечны и разумны... купечество и мены торговли с Москвою и персами имеют».

«Скифская история» Л. ещё в рукописном виде получила широкое распространение в России (изв. 32 списка книги) и не утратила своего значения в историографии ряда крупнейших проблем населения кипчакских степей (см. *Деит-и-Китчак*), Золотой Орды, Казанского и Астраханского ханств, крымских татар. Изд. Н.И.Новиковым в 1776, 1787; вновь опубл. в 1990 под редакцией д. ист. наук Е.В.Чистяковой изд-вом «Наука».

Лит.: Чистякова Е.В. «Скифская история» А.И.Лызлова и вопросы востоковедения // Очерки по истории русского востоковедения. М., 1963.

Г.С.Сабирзятов.

ЛЫКОВ (Лыков-Оболенский) Борис Михайлович (1576, Москва — 2.6.1646, там же), князь, гос. и воен. деятель. С 1594 на гос. и воен. службе. В 1602–04 воевода в г.Брянск, в 1618 — в г.Можайск. В 1605–06 воевода Большого полка, кравчий и боярин при Лжедмитрии I. Участвовал в подавлении восстания И.И.Болотникова 1606–07. В 1608–10 воевал против польск. интервентов. В 1610 был чл. боярского пр-ва («семибоярщина»),

в 1611–12 вместе с иноземным гарнизоном находился в Моск. кремле на «осадном сидении». В 1620–22 воевода в Казани. В 1619 гл-ва Разбойного, в 1623–28 — сыских дел, в 1628–31 — Ямского, в 1634–37 — сбора пятинных и запросных денег приказов. С 1626 конюший. Одновр. возглавлял приказы: Казан. дворца (1635–43), Сибирский (1637–43) и др.

Лит.: Корсакова В.Д. Список начальствующих лиц в городах теперешней Казанской губернии. К., 1908; Богоявленский С.К. Приказные судьи XVII в. М.—Л., 1946.

Е.Б.Долгов.

ЛЫСЕНКО Владимир Дмитриевич (р. 29.10.1934, г.Армавир, Краснодарский край), учёный в области разработки нефт. м-ний, д. техн. наук (1973), проф. (1992). По окончании в 1959 Грозненского нефт. ин-та работал в Татар. науч.-иссл. и проектном ин-те нефти: с 1962 зав. сектором методики проектирования, с 1964 зав. лабораторией проектирования разработки нефт. месторождений, с 1978 зам. директора, с 1982 директор (с перерывом: в 1967–78 в Алжире). С 1996 исполнительный директор Науч.-производств. центра проектирования и совершенствования систем разработки нефт. м-ний Рос. инновационной топливно-энергетической компании (Москва). Труды по методам расчёта разработки нефт. м-ний при режиме заводнения, по проблемам определения конечной нефтеотдачи пластов. Л. предложил адаптивную систему разработки нефт. м-ний, новые способы увеличения нефтеотдачи пластов. По предложенной им методике выполнены проекты разработки нефт. м-ний РТ, Удмуртии, Хасси-Месауд (Алжир). Имеет 30 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. сребр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Адаптивная система разработки нефтяных месторождений // Нефтяное хоз-во. 1996. № 7; Инновационная разработка нефтяных месторождений. М., 2000; Разработка малопродуктивных нефтяных месторождений. М., 2001 (соавт.).

ЛЫСОВ Виктор Фёдорович (р. 28.2.1928, с. Уби Буинского кантона), физиолог, д. биол. наук (1967), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1983, 1993). По окончании в 1950 Казан. вет. ин-та (ныне Казан. академия вет. медицины) работает там же, зав. отделом физиологии (1963–68), зав. кафедрой физиологии (1968–99), одновр. декан вет. ф-та (1974–78), проректор (1978–98), проф. кафедры (1999). Труды по физиологии с.-х. животных, функционированию органов пищеварения, о роли нервной и эндокринной систем. Гос. пр. РТ (1999). Внедрил в уч. процесс новую методику изучения физиологии. Автор уч. пособий. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Физиология молодняка сельскохозяйственных животных. К., 1977; Практикум по физиологии сельскохозяйственных животных. М., 1990 (соавт.); Физиология сельскохозяйственных животных. М., 2003 (соавт.); Физиология и этиология животных. М., 2004 (соавт.).

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

ЛЫСОВ Михаил Данилович (р. 21.11.1932, г.Чистополь), юрист, д. юрид. наук (1979),

проф. (1981), засл. деятель науки РТ (1993). Окончил Казан. ун-т (1960). В 1960–62 преподавал в Елабужской школе милиции МВД СССР. В 1964–2004 на кафедре уголовного права Казан. ун-та. Труды по уголовному праву, проблемам борьбы с мошенническими объединениями и пр-тиями, с должностными преступлениями. Награждён медалями.

С о ч.: Ответственность за частнопредпринимательскую деятельность по советскому уголовному праву. К., 1969; Ответственность должностных лиц по советскому уголовному праву. К., 1972; Наказание и его применение за должностные преступления: Цель, эффективность, принципы индивидуализации. К., 1977.

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

Е.Б.Долгов.

ЛЫСОВ Михаил Иванович (21.11.1918, с. Синенькие, ныне Саратовской обл. — 19.3.1995, Казань), учёный в области технологии самолётостроения, д. техн. наук (1960), проф. (1961), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1968, 1982). По окончании в 1943 Казан. авиац. ин-та работал там же зав. кафедрой произ-ва летательных аппаратов (1956–87), одновр. проректор (1968–73). Труды по пластическому формообразованию тонкостенных деталей, разработкам специализированного технол. оборудования для авиац. произ-ва. Имеет 34 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденом Октябрьской Революции, медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТССР.

С о ч.: Теория и расчёт процессов изготовления деталей методом гибки. М., 1966; Пластическое формообразование тонкостенных деталей авиатехники. М., 1983; Прикладная теория пластического растяжения с изгибом при сложном нагружении. М., 1991.

ЛЫСОГОРСКИЙ Юрий Борисович (14.9.1930, Казань — 5.8.1988, там же), график, художник книги. Учился в Казан. худож. уч-ще (1949–54, отд-ние живописи) и Гос. худож. ин-те Эстонской ССР (1954–60, графический ф-т). В 1960–86 в Татар. кн. изд-ве, ст. худож. редактор, внештатный художник (с 1964). Чл. Союза художников (1970).

В 1960-е гг. работал в области гравюры, в жанрах индустриального пейзажа и портре-



Ю.Б.Лысогорский. «Рабочий патруль». Иллюстрация к книге «Октябрь в Казани» И.Ионенко, И.Петрова. Бумага, акварель, карандаш.

та: серии «Шахтёры Кохтла-Ярве» (дипломная работа, 1960, офорт, сухая игла), «Траса дружбы» (1964, сухая игла); «Гурий Плетнёв и Алёша Пешков» (1963, сухая игла). Со 2-й пол. 1960-х гг. отдавал предпочтение рисовальным техникам, применял уголь, сангину, пастель, акварель, тушь, карандаш. В сериях рисунков раскрывал ист. темы: Пушкинский (1972–73, уголь, пастель, акварель) и Горьковский (1976–78, уголь, пастель, акварель) циклы.

Л. внёс большой вклад в развитие кн. иск-ва Татарстана 1960–70-х гг. Предст. нового поколения кн. графиков, он воспринимал книгу как единый ансамбль, не только создавая илл. (как это было в 1940–50-х гг.), но и осуществляя её худож. оформление в целом. Оригиналы выполнялись акварелью, тушью. Л. работал также в области дет. книги, особое пристрастие питал к ист. лит-ре. К творческим достижениям относятся оформление фотоальбома «Муса Джалиль» (1966, диплом 3-й степени Всерос. конкурса иск-ва книги в Москве), книг: «Октябрь в Казани» И.Ионенко, И.Петрова (1967, диплом 3-й степени Всерос. конкурса иск-ва книги в Москве), «Замечательные путешественники» З.Дусаева (1968, диплом 3-й степени Всерос. конкурса иск-ва книги в Москве), «История Татарской АССР» (1970, диплом 1-й степени Респ. конкурса иск-ва книги в Казани), «Кызыл йолдыз» («Красная звёздочка») Х.Гарданова, И.Гумеровой (1975, диплом 3-й степени Всесоюз. конкурса иск-ва книги в Москве) и др.

Участник респ., зональных, всерос., всесоюз. и междунар. выставок. Работы Л. находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Музее А.М.Горького в с. Красновидово и др.

Лит.: Музей изобразительных искусств ТАССР. Путеводитель. К., 1970; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. Живопись, скульптура, графика. М., 1978; её же с Художники Советской Татарии. К., 1984; Музей А.М.Горького в Казани: Путеводитель. К., 1980.

О.Л.Улемнова.

ЛЫСУХА (*Fulica arta*), птица сем. пастушковых. Широко распространена в Евразии, Сев.-Зап. Африке, Австралии. На терр. РТ встречается на мелковод. озёрах, прудах, особенно часто в рыбхозах. Числ. возросла с образованием водохранилищ и ростом площадей заросших мелководий. Масса самцов 700–1200, самок 550–800 г. Окраска матово-чёрная, на брюшке с сероватым оттенком; на лбу — белая кожистая «бляшка». Пальцы с фестончатыми плавательными перепонками. Клов конический, короткий, белый. Лапы серые. Хорошо плавает и ныряет, летает неохотно. Л. — гнездящаяся перелётная птица. Прилетает в апреле. Плоское гнездо из стеблей и листьев камыша, тростника, осоки располагается непосредственно на воде или у самой её кромки, в густых зарослях. В мае самка откладывает 6–10 беловато-серых с густыми мелкими (коричневыми или фиолетовыми) крапинками яиц. Птенцы появляются в кон. июня. Питается мягкой вод. растительностью, насекомыми, моллюсками, мел-

кой рыбой. Осенний отлёт в 1-й пол. октября. Объект спорт. охоты.

ЛЪВЫНКИ (*Stratiomyidae*), семейство мух. Изв. ок. 1,5 тыс. видов, наиб. распространены в тропиках; в России ок. 200 видов. Дл. тела 5–15 мм; крылья в покое плоско накладываются одно на другое над брюшком. Окраска яркая, нередко напоминает окраску пчёл и ос (появление защитной окраски — явление мимикрии). Встречаются на цветках, среди растений у воды, реже — на стволах и ветвях деревьев. Личинки развиваются в загрязнённых водоёмах, почве, навозе, под корой, в отмирающей древесине, гнёздах муравьёв; сапрофиты (питаются органическими остатками) или хищники. На терр. Татарстана обычны 2 вида: Л. обыкновенная (*Stratiomyia chamaeleon* Dg.) — тело дл. 13–15 мм, чёрное, брюшко снизу жёлтое, с чёрными перевязями по краям колец — и Л. медная (*Geosargus cuprarius* L.) — тело дл. 10–12 мм, грудь зелёная с металлическим отливом, брюшко бронз., синее или фиолетовое.

ЛЪВОВ Дмитрий Михайлович (21.10.1850, с. Коповка Керенского у. Пензенской губ. — после 1899), юрист, д. фин. права (1893), статский советник (1888). Из духовного звания. Окончил Пензенскую духовную семинарию (1870), Казан. ун-т (1874). В 1875–77 столоначальник, с 1876 пом. секр. уголовного отд-ния Харьковского окр. суда. В 1877–99 в Казан. ун-те: профессорский стипендиат (до 1880), доцент (1880–84), экстраординарный проф. (1884–93), ординарный проф. (1893) кафедры фин. права. Труды по фин. праву. В работах «Промысловый налог и методы его установления в западноевропейских государствах и в России» (1879), «Налог с наследства по современному учению финансовой науки» (1883), «Оброчная подать, её история и действующее законодательство» (1886) Л. доказывал необходимость отказа от дробности и мелочной регламентации налогообложения пром-сти, торговли и физ. лиц, предлагая сохранить лишь 2 вида налогов: промысловый и с наследства. В «Курсе финансового права» (1886) проанализировал структуру гос. доходов и расходов, дал ист. очерк развития фин. теории и орг-ции фин. х-ва, а также росписи местных (земских) финансов. Гл. задачей фин. науки Л. считал развитие начал и правил, по к-рым необходимо действовать в стремлении к приобретению и употреблению материальных средств для достижения гос. целей. В иссл. «Налог с наследства» (1893) проследил эволюцию этого налога со ср. веков до 19 в. и установил, что первоосновой совр. европ. законов, регулирующих налогообложение, является рим. право.

С о ч.: Очерк развития кассовых и контрольных учреждений в России за истекшее двадцатипятилетие. СПб., 1889; Поземельный кадастр. СПб., 1890.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ЛЪВОВ Михаил Давыдович (наст. фам. и имя Габитов Рафкат Давлетшевич) (4.3.1917, д. Насибаш, ныне Салаватского р-на Респ.

Башкортостан — 25.1.1988, Москва), поэт. Писал на рус. языке. Окончил Лит. ин-т им. А.М.Горького (Москва, 1941). Участник Вел. Отеч. войны. С 1945 жил в Москве. Гл. тема стихов Л. — жизнь современников, неповторимость судьбы каждого. Его лирический герой — человек высокой души, с богатым внутр. миром. Для творческой манеры Л. характерны филос. осмысление жизни, сочетание сурового мужества и тонкого лиризма. Автор сб-ков: «Живу сегодня» (1973), «Одержимость» (1977), «Я вас любил» (1977), «Круглые сутки» (1980), «Живу в XX веке», «Встречное движение» (1984). Перевёл на рус. язык стихотворения С.Рамеева, М.Джалиля, А.Исхака, Ш.Маннура, М.Садри, С.Хакима, Н.Даули, Э.Давыдова, М.Хусаина, М.Ахметгалеева и др. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Шигырляр. К., 1971; Собрание сочинений: В 3 т. М., 1987–88.

Лит.: Кочетков В. Поэты военного поколения // Люди и судьбы. М., 1977; Эрэй Р. Ул безнең үз шагыйребе // Казан утлары. 1972. № 12; Әхмәтжан М. Тормыш мизгелләре // Казан утлары. 1997. № 2.

Р.Р.Мусабеева.

ЛЪНЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, см. «Казанский лён», *Лёгкая промышленность*.

ЛЪНЯНКА (*Linaria*), род многолетних травянистых растений сем. норчичковых. Изв. ок. 150 видов, встречаются во внетропических обл. Сев. полушария, преим. в Средиземноморье. На терр. РТ один вид — Л. обыкновенная (*L. vulgaris*); распространена во всех р-нах. Растёт в сосновых лесах, на лугах, полях, в сорных местах, у дорог. Корень стержневой, толстый. Стебель прямой выс. до 90 см. Листья сидячие, очерёдные, линейно-ланцетные, заострённые. Цветки крупные, желтоватые, в кистевидном соцветии. Плод — двугнёздная овальная коробочка с дисковидными чёрными семенами. Цветёт в июне–августе. Плоды созревают начиная с августа. Одно растение даёт до 30 тыс. семян. Размножается семенами и вегетативно — корневыми отпрысками. В траве содержатся алкалоиды, флавоноиды, органические к-ты, сапонины, пектиновые вещества. Настой травы применяется в нар. медицине как потогонное, желчегонное и мочегонное средство, наружно — для лечения кожных заболеваний. Медоносное, декор., ядовитое, сорное растение. Свежая трава — инсектицид.

ЛЪЯШЕВО, село в Тетюшском р-не, на р. Улема, в 15 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 170 жит., в т.ч. русских — 70%. Полеводство. Ср. школа, дом культуры. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дерев. источниках упоминается как Починок Льяшево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Троицкая церковь (построена в 1898), церковно-приходская школа (открыта в 1884), школа грамоты (открыта в 1898), кузница, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1495 дес. До 1920 село входило в Краснополян-

скую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1782 — 328 душ муж. пола; в 1859 — 793, в 1897 — 1186, в 1908 — 1343, в 1920 — 1242, в 1926 — 910, в 1938 — 1006, в 1949 — 491, в 1958 — 391, в 1970 — 240, в 1979 — 168, в 1989 — 171 чел.

ЛЮБА́РСКИЙ Евгений Леонидович (р. 3.10.1930, с. Соловейцев Ключ Шкотовского р-на Приморского края), ботаник, д. биол. наук (1969), проф. (1970), засл. деятель науки РТ, РФ (1992, 1996), предст. Казан. геобот. школы (с 1970-х гг.). Окончил Казан. ун-т (1953), работает там же, зав. кафедрой ботаники (1974–99). Одновр. проф. кафедры гражд.-правовых дисциплин Казан. юрид. ин-та МВД РФ (с 1996). Труды по геоботанике, луговедению, лесоведению, популяционной и пром. ботанике, общей экологии, экол. праву. Л. исследовал экологию вегетативно-подвижных растений. Обосновал ведущую роль режима влажности почвы в распространении длинокорневищных и наземно-ползучих растений, выявил статически выраженный эко- и фитотропизм плагитропных корневищ в популяциях длинокорневищных растений. Разработал оригинальные классификации экол. факторов, жизн. форм растений, органов вегетативного возобновления и размножения вегетативно-подвижных растений. Предложил методы построения биоморфологических рядов растений, геом. моделирования в экологии, метод «популяционного поля». Организатор (1959) Казан. отд-ния Всесоюз. бот. об-ва (с 1998 — Рус. бот. об-во), его пред. (с 1972), почёт. чл. (с 2003).

С о ч.: Экология вегетативного размножения высших растений. К., 1968; Ценопопуляция и фитоценоз. К., 1976; Структура ценопопуляций вегетативно-подвижных растений. К., 1984 (соавт.).

Лит.: Любарский Евгений Леонидович (к 60-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1992. Т. 77. № 5; По л у я н о в а В.И., И б р а г и м о в а К.К. Евгений Леонидович Любарский (к 70-летию со дня рождения) // Бот. журн. 2002. Т. 87. № 2.

ЛЮБИ́МОВ Николай Матвеевич (9.5.1852, г.Уфа — 20.2.1906, Казань), патологоанатом, д. медицины (1879), засл. врач (1905). По окончании в 1875 Казан. ун-та работал там же, на кафедре патологической анатомии, проф., зав. кафедрой (с 1885), декан (с 1896), ректор (1905–06). В 1877–78 в заграничной командировке. Труды по патологической анатомии лейкозов, туберкулёза, холеры, чумы, тифа. Л. — организатор первой в Казан. ун-те бактериологической лаборатории при кафедре патологической анатомии (1880), один из создателей патолого-анатом. музея (1880-е гг.) и школы патологоанатомов ун-та. Умер от туберкулёза лёгких.

С о ч.: О туберкулёзных бактериях Koch'a . К., 1884; Бактерии и влияние их на здоровье человека. К., 1887; Курс бактериологических методов исследования. К., 1888; О борофуксине // Мед. обозрение. 1888. № 3; Курс патологической анатомии. К., 1890; Об отношении организма к инфекции. К., 1898; К учению об острой лейкемии. К., 1906.

Лит.: П о д о л ь с к и й Н.С., П о р ы в а е в Н.Ф. Николай Матвеевич Любимов как учёный и общественный деятель // Архив патологии. 1956. № 5.

ЛЮБИ́МОВКА, река; см. Улемка.

ЛЮБИ́МОВКА, деревня в Тетюшском р-не, на автомобильной дороге Тетюши–Аластово, в 6 км к С. от г.Тетюши. На 2002 — 32 жит. (русские). Полеводство. Осн. не позднее нач. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Л. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1887), ветряная мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 353 дес. До 1920 деревня входила в Краснополянский вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1646 — 19, в 1782 — 108 душ муж. пола; в 1859 — 269, в 1897 — 247, в 1908 — 522, в 1920 — 498, в 1926 — 419, в 1938 — 510, в 1949 — 420, в 1958 — 311, в 1970 — 204, в 1979 — 134, в 1989 — 69 чел.

ЛЮБИ́Н Дмитрий Рафаилович (26.4.1880, г.Самара — 9.5.1951, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1939), засл. артист РСФСР (1940). Сцен. деятельность начал в 1897 в Самарском гор. т-ре после окончания реального уч-ща, в 1898–1905 работал в т-рах гг. Симбирск, Оренбург, Владикавказ. В 1906–09 в Казан. гор. т-ре в антрепризе Н.И.Собольщикова-Самарина, где сыграл роли Великатова, Безудного, Мурова («Таланты и поклонники», «На бойком месте», «Без вины виноватые» А.Н.Островского). Казан. пресса положительно отметила его исполнение ролей Ямщика («Станционный смотритель» по повести А.С.Пушкина), Солёного («Три сестры» А.П.Чехова), Антонио («Шейлок» У.Шекспира), Гуннара («Северные богатыри» Г.Ибсена). В последующие годы работал в т-рах гг. Ростов-на-Дону, Одесса, Новочеркасск, Саратов, Воронеж. В 1934 вновь поступил в Казан. Б. драм. т-р. Как один из ярких предст. ст. актёрской школы наиб. выразительности Л. достигал в ролях классического репертуара. Его исполнение ролей Фамусова («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Кнурова, Лыняева, Прибыткова, Дулебова, Кучумова, Дудукина («Бесприданница», «Волки и овцы», «Последняя жертва», «Таланты и поклонники», «Бешеные деньги», «Без вины виноватые» А.Н.Островского), Тычкова («Обрыв» по роману И.А.Гончарова), Президента («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), дон Саллюста («Рюи Блаз» В.Гюго) отличалось безукоризненной точностью в передаче реалий ист. эпохи, манеры поведения пер-

сонажей, системы отношений и оценок происходящего. Перед зрителем представляли ожившие образы ушедшей эпохи во всём многообразии своих проявлений и глубине социального обобщения. Актёр был убедителен также в ролях совр. драматургического материала: тёплым юмором проникнуть образы, созд. в пьесах «После бала» (Адам Петрович) и «Аристократы» (Бабкин) Н.Ф.Погодина, «Дорога цветов» (Муж Газгольдер) В.П.Катаева, «Платон Кречет» (Бублик) А.Е.Корнейчука; жизн. достоверностью, внутр. наполненностью отмечены роли Харитоновна («Русские люди» К.М.Симонова), Булавина («Хождение по мукам» по роману А.Н.Толстого), акад. Писаревского («Закон чести» А.П.Штейна), миллионера Атабаева («Мулланур Вахитов» Н.Исанбета). С 1914 Л. занимался пед. деятельностью, с 1938 преподавал актёрское мастерство в Казан. муз. уч-ще. Основатель и первый пред. Татар. отд-ния Всерос. театр. об-ва (1938). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

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.Благов.

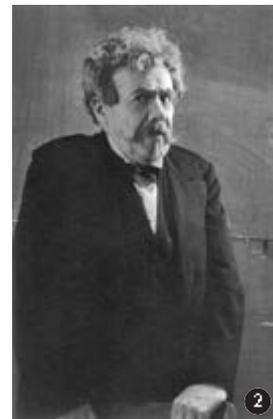
ЛЮБКА (*Platanthera*), род одно- или многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. более 50 (по нек-рым данным, ок. 200) видов, распространены в Сев. полушарии. На терр. РТ один вид — Л. двулистная, или ночная фиалка (*P. bifolia*); встречается небольшими группами во всех (чаще в юж.) р-нах. Растёт на лесных полянах, среди кустарников. Многолетнее растение выс. 25–40 см. Корни клубневидные. Стебель несёт 2 нормально развитых листа широкоэллиптической формы. Цветки белые, мелкие, в цилиндрическом кистевидном соцветии, обладают ароматным запахом, усиливающимся к ночи (отсюда второе назв.) и перед дождём. Плод — коробочка с мелкими многочисл. семенами. Цветёт в кон. мая — июне. Зацветает на 6–8-й год жизни. Семена со-



Д.Р.Любин.



Д.Р.Любин в ролях:
1. Боцмана («Оптимистическая трагедия» В.В.Вишневского);
2. Булавина («Хождение по мукам» по роману А.Н.Толстого).



зревают в июне–августе. Размножается семенами и вегетативным способом. В медицине используются молодые корнеклубни, называемые после высушивания «салеп». Содержат слизь, крахмал, сахар, белки и др. вещества. Препараты из корнеклубней принимают как обволакивающее средство при отравлениях, хронических гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Декор., медоносное растение. Занесена в Красную книгу РТ.

ЛЮБОВСКИЙ Леонид Зиновьевич (р. 24.2.1937, г.Каменка, Украинская ССР), композитор, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РФ (1983, 1996). По окончании в 1967 Казан. консерватории по классу композиции у А.Лемана преподаёт там же на кафедре композиции. Л. успешно и плодотворно работает во мн. жанрах композиторского творчества. Особенно привлекают его масштабные циклические композиции (симфонии, оратории, инструментальные, вокальные и хоровые циклы, театр. музыка). Композитор остро и напряжённо чувствует современность, её живой динамичный пульс, стремительное течение жизни. Особенно ярко эти черты творчества проявились в неожиданных по своим композиционным и идейно-худож. решениям Симфонии-оратории на стихи И.Франко, 3-й, 4-й и 5-й симфониях, трагический пафос к-рых наполнен филос. раздумьями о прошлом, настоящим и будущем. Среди произведений Л. выделяется своей гражд. значимостью *Lacrimosa* памяти А.Сахарова (для большого симфонического оркестра и органа). В концертах с оркестром для виолончели, скрипки, фортепиано проявляются неоклассические и неоромантические тенденции. Особое место в творчестве композитора занимают вокально-симфонические произведения «Из моабитских тетрадей» на стихи М.Джалили, кантата «Немую боль в слова облечь...» по поэме «По праву памяти» А.Твардовского, осн. темой к-рых является осмысление трагических событий прошлого. Разнообразны по тематике и миру образов вокальные циклы Л. для голоса и фортепиано на стихи рос. и заруб. поэтов («Новый век», «Военные ветры», «Страна журавлиная», «Из корейской классической поэзии», «Радость»). В своём творчестве Л. обращается к нетрадиционным инструментальным составам: Brass Quintet для двух труб, валторны, тромбона и тубы (первое исполнение состоялось в США); «Триптих Босха» для четырёх тромбонов, фортепиано и ударных (впервые исполнен на 1-м междунар. фестивале духовой музыки в г.Саратов); *Passionmusik* — воплощение канонической циклической формы средствами инструментальной музыки (премьера в Б. зале Ленингр. филармонии, 1990), Четыре классические фуги для четырёх ударников (первое исполнение — на междунар. фестивале «*Европа-Азия*» в Казани, 2000). Большим творческим достижением Л. является балет «Сказание о Йусуфе»; поставлен в 2001 на сцене Татар. т-ра оперы и балета (либр. Р.Хариса, хореографическое воплощение Г.Ковтуна). Обратившись к сюжету, занимающему особое

место в мир. духовном наследии, средствами совр. муз. техники, применяя не только классический, но и экзотический инструментарий, автор сумел высветить общечеловеческие этические проблемы через противопоставление возвышенных и низменных проявлений человеческой природы.

Балет получил высокую оценку муз. критики и публики; удостоен Гос. пр. РФ (2005). Произведения композитора прочно вошли в концертный и пед. репертуар, часто исполняются изв. музыкантами в Казани, Москве, других городах России, странах ближнего и дальнего зарубежья (Литва, Эстония, Молдова, Польша, Болгария, Германия, США, Япония и др.). Среди авторских концертных программ Л. — Концерт концертов (1995), 7 инструментальных сонат (1998), Концерт памяти А.Сахарова (1989), Вечер полифонической музыки (2000), Симфонический концерт (2002) и др. — при участии М.Тарасовой, Р.Абязова, Л.Леонтьевой, Ф.Хасановой, И.Козиньша, И.Гирфанова, Р.Скурагова и т. д. Л. изв. также как дирижёр соств. сочинений, автор книг и статей, пианист-ансамблист. Чл. правления Союза композиторов РТ, орг. к-та междунар. фестиваля «Европа-Азия». Соч. Л. неоднократно издавались в Казани и Москве (партитуры 3-й и 4-й симфоний, клавиры балета «Сказание о Йусуфе», вокальные циклы и др.).

Осн. соч.: оп. «Праздник святого Йоргена» по одноим. повести Бергстеда (1967); балет «Сказание о Йусуфе» («Иосиф Прекрасный») на либр. Р.Хариса (2001); для симфонического оркестра: 6 симф. (1965, 1976, 1979, 1983, 1990, 2004), *Lacrimosa* (1990), маленькие классические вариации (1970), «Салонная музыка» (1997), Симфониетта (1964), *Litania* (2000); концерты с симфоническим оркестром — для фортепиано, виолончели, скрипки (1968, 1972, 1985); для хора и симфонического оркестра: Симф.-оратория на стихи И.Франко (1970), кантата «Немую боль в слова облечь...» по поэме «По праву памяти» А.Твардовского (1987); вокально-симфонические сюиты «Из моабитских тетрадей» на стихи М.Джалили (1969); для хора: «Мир природы» на стихи Ф.Тютчева (1971), «Мысли» на стихи Р.Хариса (1980); камерно-инструментальные соч.: струнные квартеты № 1, 2 (1963, 2003), дивертисмент (Маленький концерт) для кларнета, фагота, фортепиано и ударных (1967), Brass Quintet для двух труб, валторны, тромбона и тубы (1985), «Триптих Босха» для четырёх тромбонов, фортепиано и ударных (1979), *Passionmusik* для трубы, тромбона, органа и ударных (1988), четыре классические фуги для четырёх ударников (1995); сонаты с фортепиано: для флейты, гобоя, трубы, тромбона, скрипки, баяна, виброфона, литавр; сонаты, вариации, сюиты, пьесы для различных инструментов; вокальные циклы для голоса и фор-



Л.З.Любовский.

тепиано; песни; музыка к драм. спектаклям, для детей и др.

Соч.: Что есть музыка. К., 1993; Маленькая книжечка о Бахе (техника и философия И.С.Баха). К., 1994; Смысл фуги в западноевропейском музыкальном мышлении. К., 1996; Вспоминая Бориса Лукича // Профессор Борис Лукич Лагтев. К., 1992; Гармония и доброта // Казань. 1995. № 7/8.

Лит.: Гу р а р и й С. Диалоги о татарской музыке. К., 1984; Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; К а н т о р Г.М. Музыковеды Казани: Библиограф. словарь. К., 2000. Ф.Ш.Саитова.

ЛЮБЧЕНКО Владимир Ильич (20.3.1960, Казань — 22.10.1996, Москва), учёный в области хим. физики, д. техн. наук (1991). В 1981 окончил Моск. ун-т. С 1984 работал в НИИ хим. продуктов (Казань). С 1990 руководитель ряда малых пр-тий (Москва). Труды по теории горения взрывчатых веществ. Имеет 6 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Соч.: Стационарная теория распространения неадиабатических волн горения в газовой смеси // Журн. физ. химии. 1987. Т. 61, № 4; Стационарное горение КВ при наличии теплопотерь // там же.

ЛЮБЧЕНКО Илья Сергеевич (р. 16.5.1930, г.Воронеж), учёный в области хим. физики, д. техн. наук (1984), проф. (1985). По окончании в 1954 Казан. авиац. ин-та работал в ОКБ Казан. моторостроит. з-да. С 1963 на преподавательской работе в Казан. авиац. ин-те, с 1966 в Ин-те хим. физики АН СССР (Москва), с 1969 в Рязанском высш. воен. уч-ще тыла и транспорта, с 1971 во Всесоюз. электротехн. ин-те (пгт Черноголовка Московской обл.). В 1973–92 начальник лаборатории НИИ хим. продуктов (Казань). Труды по теориям горения, зажигания и взрыва. Имеет 21 авторское свидетельство на изобретения.

Соч.: Математическое моделирование технологического процесса на ЭЦМ // Вестн. Моск. ун-та. 1963. № 2; Асимптотические решения в теории теплового взрыва // Докл. АН СССР. 1969. Т. 188, № 4; Тепловая теория зажигания реагирующих КВ // Успехи химии. 1987. Т. 61, № 2.

ЛЮГА́ (Өлге), село в Кукморском р-не, на р. Ошгорма (прав. приток р. Вятка), в 6 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 402 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. 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, мукомольным промыслом. В нач. 20 в. в Л. располагалось вол. правление, функционировали мечеть, 2 мельницы, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2151,6 дес. До 1920 село являлось центром Асан-Илгинской 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 — 134 души муж. пола; в 1859 — 971, в 1897 — 1139, в 1908 — 1208, в 1920 — 1039, в 1926 — 1012, в 1938 — 893, в 1949 — 627, в 1958 — 584, в 1970 — 513, в 1979 — 462, в 1989 — 347 чел.

ЛЮГДОН, посёлок в Кукморском р-не, в 24 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 —

27 жит. (удмурты). Осн. в 1930-х гг. С момента образования находился в Таканьшском, с 1.2.1963 — в Мамадышском р-нах. С 12.1.1965 в Кукморском р-не. Число жит.: в 1949 — 113, в 1958 — 81, в 1970 — 77, в 1979 — 59, в 1989 — 29 чел.

ЛЮ́ЛИН Виктор Васильевич (3.2.1932, г.Саво, ныне Рязанской обл. — 10.7.2000, Казань), инженер-землеустроитель, лауреат Гос. премии РТ (1999), засл. землеустроитель РСФСР (1981). Окончил Моск. ин-т инж. землеустройства (1957). В 1950–51 землеустроитель Пителинского р-на Рязанской обл., в 1957–58 — Казан. землеустроит. партии, в 1958–61 начальник землеустроит. отряда Мин-ва сел. х-ва ТАССР. В 1961–69 начальник отряда, с 1965 начальник Татар. землеустроит. экспедиции. В 1969–75 начальник Татар. отд-ния ин-та «Росгипрозем», в 1975–91 директор Татар. филиала ин-та «Волгогипрозем». В 1991–2000 на унитарном пр-тии «Республиканский земельно-кадастровый центр», директор (до 1998). Гос. пр. присуждена за разработку теоретических основ и производств. освоение агроландшафтной адаптивной системы земледелия на примере коллективных пр-тий «Чулпан» Высокогорского и «Игенче» Арского р-нов. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР, РТ.

И.Н.Афанасьев.

ЛЮ́ПИН (*Lupinus*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. бобовых. Возделывается как кормовая, сидеральная и декор. культура. Изв. ок. 100 видов, в СНГ — 5. На терр. Татарстана 4 вида: Л. гибридный (разводится в кач-ве декор. растения); Л. многолистный (многолетнее ядовитое, лекарственное растение; встречается на лугах, полях, опушках лесов, у дорог; все части содержат горькие и ядовитые алкалоиды: люпинин, люпинин, люпинидин); Л. узколистный, или синий, и Л. белый (однолетние виды). Издавна зерно однолетних Л. использовали в пищу и на корм животным. Все виды Л. богаты белком. В 1 кг зелёного корма содержится 0,09 корм. ед. и 12 г переваримого протеина, в силосе — соотв. 0,16 и 12, в зерне — 1,16 и 320. Для скармливания пригодны т. н. безалкалоидные негорькие, а также кормовые сорта, содержащие в семенах не более 0,025–0,1% алкалоидов (сорта Л. с содержанием 0,1–0,3% алкалоидов используют для скармливания в виде силоса). Горькие Л. (1–2% алкалоидов) возделываются только на зелёное удобрение. Л. влаголюбив, к почве нетребователен, но плохо растёт на заболоченных и богатых известью почвах. В Казанской губ. Л. как зелёное удобрение впервые высевался в 1854, урожайность зелёной массы (в пудах с 1 дес.) составила: Л. жёлтого 3137–3880, Л. синего

2817–3819. В сортоиспытательных опытах Казан. с.-х. ин-та и колхоза им. Молотова Арского р-на в сер. 1950-х гг. урожайность зелёной массы (в *ц* с 1 *га*) составляла: в 1954 — Л. жёлтого 169, Л. синего 197, в 1955 — соотв. 270,3 и 362,5. Урожай ржи, посеянной по сидеральному люпиновому пару, возрос на 7,1–35,5%. В РТ наиб. значимы как зелёное удобрение Л. узколистный и Л. жёлтый. Л. узколистный — с голубыми, лиловыми, розовыми и белыми цветами без запаха. Семена почковидные, с мраморным оттенком; абс. вес 160–200 з. Зрелые бобы коричневого цвета. Высота растений до 1,5 м. Сорта Л. с розовыми цветами более скороспелые, их стебли выше, чем у Л. с синими цветами. Л. жёлтый — лучшее сидеральное растение для песчаных почв, имеет жёлтые цветы с сильным приятным запахом. Семена округло-почковатые, сдвоенные, розовые, бурые с чёрными точками или мраморные; абс. вес 130–150 з. Прорастают при темп-ре 5 °С, всходы появляются на 9–11-й день. Л. узколистный более морозостоек, выдерживает заморозки до –9 °С, вызревает даже в сев. р-нах РТ, имеет меньший период вегетации, наращивает большую зелёную массу. Корневая система стержневая. Отзывчив на углубление пахотного слоя, на фосфорные и калийные удобрения (вносятся по 60–80 кг на 1 *га*), на инокуляцию семян. Высевают обычным рядовым или узкорядным способами (лучше льяными селками) через 5 дней от начала сева ранних яровых культур; норма высева семян (в *кг/га*): на зелёное удобрение или на корм Л. узколистного и Л. белого — 200–225, Л. жёлтого и Л. белого — 140–160; на семена при сплошном рядовом посеве Л. узколистного — 160–180, Л. жёлтого — 100–120, Л. белого — ок. 150 на глуб. 2–3 см. Зелёную массу запахивают на глуб. 15–16 см, на лёгких почвах — 20–22 см за 30 дней до посева озимых. Полное созревание происходит в нач. сентября. Убирается при побурении 80–90% семян, урожайность 16–18 *ц* с 1 *га*. Л. многолетний высевают под покров замышкающей севооборот яровой зерновой культуры. В РТ районированы сорта: Л. белого — Дельта (2001), Л. узколистного — Кристалл (2004).

Лит.: А в р о в О.Е. Агротехника однолетнего люпина на зелёное удобрение в Татарии. К., 1957.

И.Н.Афанасьев.

ЛЮТЕРА́НСТВО, одно из направлений *протестантизма*; течение в христианстве. Возникло в Европе в 16 в. в результате Реформации, основоположник — М.Лютер (1483–1546). Содержит осн. положения протестантизма, а также собств. доктрину «оправдания верой»: спасение возможно только посредством личной веры в Бога. Источник вероучения — Библия. Л. отрицает сословие духовенства как людей, наделённых благодатью посредников между Богом и человеком; отвергает *иконы* (допуская изображения на библейские сюжеты), монашество, поклонение святым и их мощам; упростило богослужение. Л. признаёт 2 таинства: крещение и причастие, однако не выработана единая позиция относительно исповеди. Орг. структура: церковь — епархия — пробства (благочиния) — общины (приходы). В лютеран-

ской церкви принято персональное членство: в неё вступают и выходят из неё по заявлению. Чл. церкви делают ден. взносы, размеры к-рых не регламентированы. В мире насчитывается св. 75 млн. лютеран (б. ч. проживает в осн. в Германии, странах Сев. Европы), объединённых в 192 лютеранские церкви; ок. 50 млн. объединены во Всемир. лютеранский союз (центр в г.Женева).

В России ок. 85 тыс. лютеран. Первые из них появились после Ливонской войны 1558–83. Взятые в плен немцы были расселены (с правом свободного исповедания своей веры) в рос. городах, в т.ч. на терр. Казанского края (в Казани также проживали торговцы с семьями и военные казан. гарнизона). К этому времени относится первое в ист. источниках упоминание о лютеранах в Казани и их пасторе Скульбете. Собств. лютеранская община появилась в городе в 1767, когда сюда был направлен полковой священник и началось стр-во церкви св.Екатерины (в неё входили в осн. немцы). К нач. 19 в. в Казани проживало ок. 100 нем. лютеранских семей, в дальнейшем их число постоянно возрастало. По данным Первой всеобщей переписи населения 1897, в Казанской губ. насчитывалось 1384 лютеранина. Рост лютеранской общины происходил за счёт селившихся в Казани немцев, придерживавшихся реформатского вероисповедания (близкая к Л. форма протестантизма). К нач. 19 в. реформаты и лютеране объединились в одну — евангелическо-лютеранскую общину, чл. к-рой стали купцы, ремесленники, учителя, чиновники и др. (К.К.Клаус, Х.Крамп, А.С.Леман, П.Ф.Лесгафт, Д.И.Мейер, К.Л.Мюфке, А.И.Песке, К.А.Тон, К.Ф.Фукс, А.К.Шmidt, Ф.И.Эрдман и др.). Казан. община принимала активное участие в жизни об-ва, занималась благотворит. деятельностью. По уставу Евангелическо-лютеранской церкви России (1832), действовавшему до 1917, были созд. консисториальные округа, состоявшие из приходов и делившиеся на пробства. Казан. община входила в Моск. консисториальный округ. В соответствии со Сводом законов Российской империи Л. была отнесена к терпимым религиям. Правовое положение Евангелическо-лютеранской церкви в России было достаточно устойчивым. Ситуация осложнилась во время 1-й мир. войны: мн. из немцев-лютеран, обвинённых в сочувствии Германии или шпионаже, подверглись преследованиям. В 1917 Временное пр-во сняло ряд ограничений и освободило лютеранскую церковь от контроля со стороны гос-ва. После Окт. рев-ции положение лютеран в России ухудшилось, однако в первые годы после рев-ции и в период нэпа оно оставалось достаточно благоприятным, поскольку антирелиг. политика сов. власти была направлена против Рус. Правосл. церкви. С кон. 1920-х гг. адм. давление на Л. усилилось. В ноябре 1929 по решению През. ЦИК ТАССР лютеранскую церковь закрыли; б. ч. видных предст. евангелическо-лютеранской общины была репрессирована.

В Татарстане община лютеран вновь сформировалась в кон. 1970-х — нач. 1980-х гг. среди немцев-переселенцев в пгт Уруссу, но к



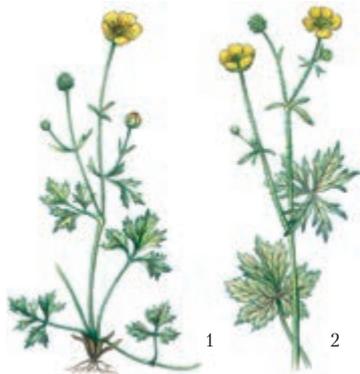
Люпин синий.

нач. 1990-х гг. она практически перестала существовать. В 1990 лютеранская община была возрождена в Казани, в 1996 ей передали здание кирхи, находившееся в составе комплекса ДК им. Менжинского; с 2000 она носит назв. «Евангелическо-лютеранская церковь св. Екатерины г.Казани». В 2002 в РТ было созд. Татарстанское пробство Евангелическо-лютеранской церкви Европ. части России. В 2004 в неё входили 4 общины. В Казани проживает ок. 500 немцев, в Татарстане — ок. 3000 (б.ч. в г.Набережные Челны, а также в гг. Альметьевск, Бавлы, Нижнекамск). Ещё в нач. 20 в. в Казанской губ. появилось новое направление в Л. — Евангелическо-лютеранская церковь Ингрии (в целом её догматика мало отличается от догм других лютеранских церквей). Ныне в Казан. общину церкви Ингрии входят верующие разных национальностей, в прошлом чл. различных протестантских церквей (молитвенный дом находится на ул. П.Лумумбы).

Лит.: Кречмар Г. Ратке Г. Евангелическо-лютеранская церковь в России, на Украине, в Казахстане и Средней Азии. СПб., 1996; Курин О.В. Очерки по истории лютеран в России (XVI—XX вв.). М., 1996; Лиценбергер О.А. Евангелическо-лютеранская церковь и советское государство (1917—1938). М., 2000; Корнилов И.П. Протестантские организации в Республике Татарстан // Ислам и христианство в диалоге культур на рубеже тысячелетий. К., 2001; Современная религиозная жизнь России: Опыт систематического описания. М., 2003. Т. 2; Религии и религиозные объединения в Республике Татарстан: Справ. К., 2004.

И.П.Корнилов.

ЛЮТИК (*Ranunculus*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Изв. св. 600 видов, распространены по всему земному шару, преим. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 11 видов. Широко распространены Л. едкий (*R. acris*), Л. золотистый (*R. auricomus*), Л. многоцветковый (*R. polyanthemus*), Л. ползучий (*R. repens*). Растут на лугах, болотах, по берегам водоемов. Растения выс. от 5 до 100 см, с короткими корневищами. Листья очерёдные, пальчато- или перистораздельные, рассечённые или цельные. Цветки одиночные или в немногочетковом соцветии. Околоцветник двойной, пятичленный с жёлтыми лепестками. В сырую погоду и на ночь цветы закрываются и поникают. Плод — многоорешек. Цве-



1. Лютик едкий; 2. Лютик ползучий.

тут с апреля по сентябрь. Размножаются семенами, реже — ползучими побегами. Все виды содержат ядовитое летучее вещество (анемоновую камфару), к-рое оказывает сильное раздражающее действие на кожу (вызывает зуд, покраснение, образование пузырей) и слизистые оболочки глаз, носа, гортани. В траве Л. едкого и Л. ползучего содержатся гликозиды, алкалоиды, сапонины, витамин С. В нар. медицине применяют как наружное средство при ревматизме, прикладывают к нарывам. Мн. виды — медоносы. Плоды Л. золотистого, Л. многоцветкового, Л. ползучего, Л. ядовитого (*R. sceleratus*) являются кормом для птиц. 5 видов, в т.ч. Л. жгучий (*R. flammula*), Л. Гмелина (*R. gmelinii*), Л. длиннолистный (*R. lingua*), занесены в Красную книгу РТ.

ЛЮТИКОВЫЕ (*Ranunculaceae*), семейство двудольных растений. Изв. более 60 родов, ок. 2 тыс. видов; распространены гл. обр. в умеренном и холодном поясах Сев. полушария. Многолетние, реже однолетние травы, полукустарники или лианы, иногда небольшие деревья. На терр. Татарстана семейство представлено 38 видами, относящимися к 17 родам. Преим. многолетние травянистые растения. Листья очерёдные, простые, рассечённые или пальчато-раздельные. Цветки обоеполюе, чаще правильные, спирально-циклические, с двойным или простым околоцветником, ярко окрашенные. Тычинок и пестиков много. Плод — многолистовка или многоорешек, реже ягода (воронец). Среди них лекарственные (воронец колосистый, калужница болотная, адонис весенний, борец обыкновенный и др.), декор. (купальница, водосбор, ветреница, василистник, живокость), медоносные (живокость, лютик, купальница), ядовитые (воронец, василистник, ветреница, прострел и др.), сорные (живокость) растения. 16 видов занесены в Красную книгу РТ.

ЛЮТКИНО, село в Пестречинском р-не, в 17 км к Ю. от с. Пестречы. На 2002 — 7 жит. (русские). Осн. во 2-й пол. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Л. функционировали церковь святителя Гурия, земская школа (открыта в 1884), кредитное т-во, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3521,2 дес. До 1920 село входило в Державинскую 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 — 906, в 1897 — 1145, в 1908 — 1306, в 1920 — 1374, в 1926 — 1559, в 1949 — 836, в 1958 — 866, в 1970 — 358, в 1979 — 54, в 1989 — 14 чел.

ЛЮЦЕРНА (*Medicago*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. бобовых. Изв. 36 видов, из них 20 многолетние. Из однолетних возделывают Л. хмелевидную. Из многолетних распространены 2 осн. вида: Л. жёлтая и Л. синяя. Наиб. производств. значение имеют получившиеся в результате естеств. или искусств. скрещивания промежуточные виды: Л. сине-гибридная, Л. жёлто-гибридная, Л. пёстро-гибридная, широко

распространённые в РТ. Многолетние виды Л. образуют мощный куст с большим количеством стеблей, отходящих от коронки (утолщённой части корня — зоны кушения), расположенной на глуб. 3–7 см от поверхности почвы. От неё весной и после укосов отрастают побеги. Листья тройчатые, соцветие — кисть, плод — многосемянный боб, семена мелкие (масса 1000 шт. — 2 г), почковидные, жёлто-бурого цвета. Корневая система стержневая, мощная, проникает на глуб. до 5 м, на лёгких почвах — до 10 м. Осн. масса корней расположена в пахотном слое. На тонких корнях имеются наросты (клубеньковые бактерии), способные фиксировать азот из атмосферы. Благодаря симбиотической способности в корнях Л. накапливается 150–200 кг азота. Л. улучшает структуру почвы, является хорошим предшественником для всех культур, особенно для зерновых. Продуктивность в полевых севооборотах составляет 50–60 ц сена с 1 га (или 200–250 ц зелёной массы). Урожайность семян в ср. 1 ц с 1 га, в благоприятные годы (мн. солнечных дней во время цветения и плодообразования) достигает 3 ц и более с 1 га. На орошаемых землях урожайность зелёной массы составляет 400–450 ц с 1 га (или 100–110 ц сена). В РТ районированы сорта: Казанская 36, Марусинская 425, Казанская 64/95, Айслу, Татарская пастбищная, Муслима. Вредители Л. — люцерновая совка, люцерновая галлица, люцерновый клоп и др.; болезни — ржавчина, мучнистая роса, пятнистости.



Люцерна жёлтая (серповидная).

М.Ш.Латина.

ЛЯГУШКИ (*Ranidae*), семейство бесхвостых земноводных. Изв. 46 родов, св. 550 видов. Распространены по всему земному шару, за исключением Юж. Америки, Юж. Австралии, Нов. Зеландии. На терр. РТ обитают Л. двух экол. групп: зелёные, или водные (Л. озёрная, Л. прудовая, Л. съедобная), и бурые, или наземные (Л. остромордая и Л. травяная). Л. озёрная (*R. ridibunda*) встречается в водоёмах открытых местностей, а также в крупных лесных водоёмах по всей терр. республики. Дл. тела до 13,5 см, масса 165 г. Окраска верха от зелёного до тёмно-коричневого цвета с крупными округлыми тёмными пятнами на спине. Брюшная сторона имеет светлую окраску, с небольшими пятнами. При положении бёдер и голени перпендикулярно продольной оси тела голеностопные сочленения перекрываются. Пяточный бугор низкий. Самцы отличаются наличием брачных мозолей и тёмными резонаторов, к-рые располагаются в углах рта. Период размножения начинается в сер. мая. С этого времени и до сер. сентября на всех водоёмах

можно слышать крики самцов. На одном водоёме собирается до неск. сотен особей. Икринки откладывают в отдалении от берега, крупными комьями. Одна самка вымётывает до 12 тыс. икринок. Метаморфоз продолжается 3–4 месяца. Половозрелыми становятся на 3–4-м году жизни. Л. прудовая (*R. lessonae*) распространена повсеместно, но более характерна для пойменных и лесных озёр и болот зап. и центр. части республики. Дл. тела до 8 см. Окраска спины ярко-зелёная, с тёмными пятнами. На брюхе тёмных пятен нет. Голеностопные суставы не соприкасаются. Внутр. пяточный бугор задних ног высокий. Резонаторы самцов белые. Весной Л. прудовая появляется позднее Л. озёрной и мечет икру в сер. мая недалеко от берега. Самка откладывает до 1,8 тыс. яиц, развитие продолжается 130 дней. Половозрелыми становятся на 2–3-м году жизни. Л. съедобная (*R. esculenta*) отмечена в Волго-Камском заповеднике. Обитает в водоёмах лесных опушек. Этот вид имеет гибридное происхождение, обладает промежуточными между Л. озёрной и Л. прудовой признаками. Внутр. пяточный бугор не такой приплюснутый, как у Л. озёрной, и не такой высокий, как у Л. прудовой. Резонаторы у самцов серые. Голеностопные сочленения



1. Лягушка прудовая; 2. Лягушка озёрная.

лишь соприкасаются. Л. остромордая (*R. arvalis*), обитающая по всей терр. республики, предпочитает низменные луга, осоковые болота, пойменные и широколиственные леса. Появляется во 2-й декаде апреля. На зимовку отправляется в октябре. Зимует на суше поодиночке или небольшими группами в ямках, под пнями. Фоновая окраска верха от тёмно-бурой до светло-жёлтой, в брачный период самцы приобретают голубоватую окраску. Вдоль сер. спины, как правило, проходит светлая полоса, на затылочной части головы имеется А-образный рисунок. Горло беловатое, часто с мраморными разводами. Морда заострённая. При вытягивании задней конечности вдоль тела голеностопный сустав доходит до глаза. Взрослые особи активны рано утром и в сумерках. В кон. апреля — нач. мая проходит размножение. В это время у самцов Л. остромордой на передних лапках появляются брачные мозоли. Самка откладывает икру неск. порциями, всего св. 2,8 яиц. Л. травяная (*R. temporaria*) встречается в осн. в Предкамье и Вост. Закамье. Пробуждается в нач. апреля, на зимовку уходит в кон. октября. Л. травяная неск. крупнее и массивнее Л. остромордой. Отличается по мозаичной пятнистости на брюшной стороне тела. Самка откладывает на мелководьях до

4 тыс. яиц. Превращение головастика в Л. происходит в течение 2–3 месяцев. На суше сеголетки появляются в июле. Половозрелость наступает в 2–3 года.

Л. питаются насекомыми, пауками, дождевыми червями и др. беспозвоночными, Л. озёрная и Л. прудовая уничтожают икру и мальков рыб. Истребляют в большом кол-ве вредных для леса насекомых, а также насекомых, входящих в состав гнуса. Л. служат кормом для промысловых зверей (выдра, норка, хорёк), а также для хищных рыб (щука, сом) и мн. птиц (цапля, чайка, дикая утка).

ЛЯКА, река; см. *Дербенка*.

ЛЯКІЙ (Лаке), село в Сармановском р-не, на лев. притоке р. Игана, в 13 км к С.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 445 жит. (татары). Скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1691. В дорев. источниках упоминается также как Петропавловское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом, плетением лаптей. В нач. 20 в. в Л. функционировали Петропавловская церковь (построена в 1893 на месте ст. церкви, возведённой в 1782), земская школа, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составил 2210,3 дес. До 1920 село входило в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1870 — 700, в 1897 — 1111, в 1913 — 1503, в 1920 — 1456, в 1926 — 1173, в 1938 — 1008, в 1949 — 956, в 1958 — 901, в 1970 — 1019, в 1979 — 798, в 1989 — 478 чел.

ЛЯМБИРСКИЙ РАЙОН, в центр. части Республики Мордовия. Образован 20.7.1933. Пл. 880 км². Центр — с. Лямбиль (12 км к С. от г. Саранск). Нас. 33,9 тыс. чел., в т.ч. 10,8 тыс. чел. татар (2002). Проживают в осн. в сс. Аксёново (1564 чел.), Инят (271), Татар. Свербейка (359), Мельшаино (67), Кривозерье (940), Лямбиль (4380), Черемнишево (431), Пензятка (1209), Щербаково (90), Тарасполь (5), Татар. Тавла (810), дл. Суркино (408) и Хаджи (144). Заселение терр. р-на татарами произошло ок. 1640, когда темниковским служилым татарам были пожалованы здесь земельные владения. В 1920–30-е гг. татар. школы существовали в сс. Смольково, Татар. Свербейка, Татар. Тавла, Пензятка. До 1954 в с. Лямбиль работало татар. пед. уч-ще. В наст. вр. в р-не 8 нац. школ, в к-рых татар. язык изучается как предмет, 11 действующих мечетей. В с. Лямбиль функционирует Центр татар. нац. культуры (1991, пред. Р.А.Ипкаева), работают нар. ансамбль песни и танца «Умырзая» («Подснежник», осн. в 1969, в 1972 удостоен звания «Народный коллектив»), эстрадные ансамбли «Чулпан» (1987) и «Дуслык» («Дружба», 2004), в с. Татар. Свербейка — фольклорный ансамбль «Зулейха» (1995). С 1992 раз в неделю выходит радиопередача «Туган тел» на татар. языке. В 2004 в рамках респ. фестиваля «Язык народов Мордовии — культурное достояние России» был проведён праздник татар. культуры «Татарский язык в диалоге культур».

С 2002 в с. Лямбиль организованы курсы изучения араб. языка. В 2002 в с. Аксёново открыта новая мечеть. Между Татарстаном и Л. р. существуют тесные культ. связи: проходят встречи с деятелями татар. культуры, ежегодно на праздник Сабантуй в Л. р. приезжают творческие коллективы из Буинского и др. р-нов РТ, проводятся мероприятия по обмену опытом работы учителей татар. языка и лит-ры, в Казани выступал ансамбль «Умырзая». Уроженцами Л. р. являются Герои Сов. Союза А.А.Балаев и Ф.Х.Чураков.

ЛЯНДО Александр Матвеевич (12.1.1903, г. Николаев, Украина — 20.10.1986, Казань), экономист-финансист, д. экон. наук (1963), проф. (1965), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1973, 1978). В 1921 окончил Моск. пром.-экон. ин-т. В 1924–42 в Наркомате финансов СССР, до 1938 вед. специалист, зам. начальника сектора, в 1938–42 науч. сотр. НИИ. В 1942 был эвакуирован в Казань, назначен зав. кафедрой финансов Казан. фин.-экон. ин-та, с 1978 проф. кафедры; одновр. науч. консультант Мин-ва финансов ТАССР. Труды по проблемам фин. баланса нар. х-ва и фин.-кредитного планирования предприятий.

С о ч.: Вопросы методологии и структуры единого финансового плана. М., 1932; Вопросы финансового баланса народного хозяйства. М., 1963.

ЛЯПИН Зиннур (Гусейн) Хусаинович (р. в 1947, Баку), контр-адмирал (1994). Окончил Высш. воен.-морское уч-ще радиоэлектроники им. А.С.Попова (г. Петродворец Ленинградской обл., 1970), Высш. офицерские классы (Ленинград, 1975), Воен.-морскую академию им. Маршала Сов. Союза А.А.Гречко (Ленинград, 1989). С 1970 на Черноморском флоте: ком. боевой части связи корабля (БЧ-4), начальник связи бригады, дивизии кораблей, Средиземноморской оперативной эскадры, с 1992 начальник связи флота. Награждён орденами «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 2-й и 3-й степеней, «За военные заслуги», медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Иодлызы йодлызлар. К., 2000.

ЛЯПИН Николай Михайлович (р. 29.9.1940, г. Кострома), химик, д. хим. наук (2001), проф. (2004). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1962) работал там же. С 1978 в Казан. НИИ хим. продуктов (с перерывом: в 1981–84 зам. директора Ташкентского филиала Казан. НИИ хим. продуктов), гл. технолог (с 1997), зам. директора (с 2002). Труды по химии и технологии соединений высоких энергий и композиционных материалов на их основе. Л. синтезировал высокоэнергетические соединения класса фуороксанов, предложил механизмы их образования и распада. Под его руководством разработаны система методов и приборы для обеспечения безопасности потенциально опасных произ-в, созд. новое поколение порохов для стрелк. оружия и гибкие репродуктивные энергосберегающие технологии их произ-ва (в т.ч. из устаревших по сроку хранения порохов). Автор 7 монографий, более 200 статей по спец. тематике. Имеет 120 авторских свиде-



Ляухэ. 1. Шёлк, хлопчатобумажные и шёлковые нити. Вышивка гладью, ушковая аппликация. 19 в.; 2. Бархат, золотые и серебряные нити, блёстки, канитель. Шитьё, вышивка. Художник А.Кудряшова. 2002; 3. Бархат, золотые и шёлковые нити, блёстки. Шитьё, аппликация. Художник А.Липин. 2005.

тельств и патентов на изобретения. Пр. СМ СССР (1990), Пр-ва РФ (2000).

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

ЛЯПИНА Нафиса Кабировна (р. 15.12.1933, д. Сахаево Кармаскалинского р-на Башкирской АССР), нефтехимик, д. хим. наук (1983), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1995), засл. деятель науки Башкирской АССР (1976). По окончании в 1955 Уфимского нефт. ин-та работала на Новоуфимском нефтеперераб. з-де. С 1956 в отделе химии Башк. филиала АН СССР, с 1961 в Ин-те органической химии Уфимского НЦ РАН, зав. лабораторией сераорганических соединений (с 1967), проф. (1986). Труды по структуре и свойствам сераорганических соединений природных углеводородов. Л. установила состав компонентов 74 типов сераорганических соединений нефтей м-ний РФ и стран СНГ, выявила присутствие сульфоксидов и сульфонов в нефтях и газоконденсатах. Обнаружила в нефти м-ний Архангельско-Танайской нефтегазоносной зоны Татарстана тиасангены и неидентифицированные ранее бензо- и дибензотиофены. Предложила методики разделения концентратов сераорганических соединений и технологии получения нефт. сульфоксидов. Принимала участие в разработке процесса произ-ва, получении опытных партий нефт. сульфидов и сульфоксидов, внедрении в практику для экстракционной очистки редкоземельных элементов. Разработала процесс частичной и полной демеркаптаназации углеводородного сырья, а также генерации сульфидно-щелочных стоков нефте- и газоперераб. з-дов с получением азот-, сера- и кислородсодержащих полифункциональных сульфидов (применяются в различных областях пром-сти и сел. х-ва). Имеет 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждена орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени, двумя сереб. и бронз. медаля-

ми ВДНХ; двумя Почёт. грамотами През. ВС Башкирской АССР.

С о ч.: Современное состояние проблемы исследования органических соединений серы нефтей // Успехи химии. 1982. Т. 51, вып. 2 (соавт.); Химия и физикохимия сераорганических соединений нефтяных дистиллятов. М., 1984; Демеркаптаназация карачаганакского и оренбургского газоконденсатов путём алкилтиометилирования и алкилтиолирования винилкетонатов // Нефтехимия. 2002. Т. 42, № 5 (соавт.).

ЛЯПУНОВ Михаил Васильевич (30.9.1820, с. Плетниха Васильевского у. Нижегородской губ. — 20.11.1868, с. Боллоново Нижегородской губ.), астроном. По окончании в 1839 Казан. ун-та работал в Казан. 2-й муж. гимназии, с 1840 — в Казан. ун-те. В 1850–55 директор Демидовского юрид. лицея (г. Ярославль). Труды по астр. наблюдениям планет, Луны, астероидов, звёзд. В 1842 вместе с Н.И. Лобачевским и Э.А. Кнорром выезжал в Пензу для наблюдения полного солнечного затмения. Занимался изучением туманности Ориона.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

ЛЯУХЭ (от араб. — дочечка с надписями, полотно-картина, вывеска), скрижаль; у татар — панно с изречениями из *Корана* и др. текста, вышитое на ткани, часто заключённое в рамку и вывешиваемое на стену; вид *шамалы*. В композициях Л. арабиграфические надписи обычно вышивались в центр. части шёлковой, х.-б. и др. ткани в техниках глади или тамбура (см. *Вышивка*), *золотого шитья*, нередко обрамлялись полихромными узорами цветочно-растительного, геом. и др. видов орнамента. Примечательно, что у польско-литов. татар Л. бытует под общим назв. «мухир» (от араб. *mohir* — печать, штамп). Образцы Л. 1930–60-х гг. неизв. авторов (под псевд. «Z.L.» и «M.A.») и вышитых З.Мицкевич (г. Белосток) и З.Смайкевич (г. Гданьск) находятся в мечетях, расположенных в местностях Бохоники и Кружнианы (Польша). Они отличаются индивидуальностью авторской стилистики, иногда в них встречаются композиции с изображениями мечетей.

Уникальный образец Л. кон. 19 — нач. 20 вв., с вышитым текстом-посвящением (багышлау) и обрамляющим его узором в технике многоцветного настила и глади (автор — Г.Кармышева, родом из касимовских татар), представлен в экспозиции Гос. музея изобразительных иск-в РТ. С 1990-х гг. Л. стали создавать многие совр. казан. художники (А.Кудряшова, А.Липина, О.Марсовой, Л.Фасхутдинова и др.), работающих в области зол. шитья; изготавливаются в мастерских ООО «Фонд нац.-культ. центра «Туран».

Образцы Л. находятся в фондах Гос. музея изобразительных иск-в РТ, Нац. музея РТ, Музея нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Краеведч. музея г.Касимов и в частных собраниях.

Лит.: Ш а м с у т о в Р.И. Слово и образ в татарском шамале: от прошлого до настоящего. К., 2003; Drozd A., Dziekan M., Majda T. Pismienictwo i muhiry Tatarow polsko-litewskich. Katalog Zabytkow Tatarskich. Warsz., 2000. V.3.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЛЯШКО Анатолий Дмитриевич (р. 3.8.1930, г.Геленджик), математик, д. физ.-матем. наук (1974), проф. (1975), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1988, 1997). Окончил Казан. ун-т (1953), работает там же, зав. кафедрой вычислительной математики (1975–98).

Труды по числ. методам решения задач матем. физики, по матем. моделированию нелинейных задач теории фильтрации и теории оболочек. Л. получил приближённое решение линейных задач методами, аналогичными методам Галёркина; построил и обосновал метод сумматорных тождеств решения эллиптических ур-ний и нелинейных задач теории пластин, создал теорию корректности операторно-разностных нелинейных схем, получил оценки точности разностных схем для нелинейных нестационарных уравнений.

С о ч.: О некоторых вариантах метода Галёркина–Крылова // Докл. АН СССР. 1959. Т. 128, № 3; Метод прямых для квазилинейных эллиптических уравнений // Дифференциальные уравнения. 1972. Т. 8, № 5; Об исследовании проекционного метода для вырождающихся нестационарных уравнений // Дифференциальные уравнения. 2002. Т. 38, № 7.

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ТЭ

- абс. — абсолютный
авиаци. — авиационный, авиационно-
авт. — автономный, автономно-
агр. — аграрный, аграрно-,
агрономический
адм. — административный,
административно-
адм. ц. — административный центр
адм.-терр. ед. — административно-
территориальная единица
азиат. — азиатский
акад. — академик
академ. — академический
акц. — акционерный
алгебр. — алгебраический
альм. — альманах (в характеристике
издания)
анатом. — анатомический, анато-
арт. — артиллерийский
арх. — архитектор (перед фамилией)
археол. — археологический
архит. — архитектурный,
архитектурно-
астр. — астрономический
ат. м. — атомная масса
ат. н. — атомный номер
атм. — атмосферный
Б. — большой (в названиях)
б. — бывший
б. ч. — большая часть
балетм. — балетмейстер (перед
фамилией)
балт. — балтийский
басс. — бассейн
биол. — биологический,
биологически-, биолого-
б-ка — библиотека
Бл. Восток — Ближний Восток
благотворит. — благотворительный
бот. — ботанический
бронз. — бронзовый
букв. — буквально
бум. — бумажный, бумажно-
бурж. — буржуазный
в осн. — в основном
в ср. — в среднем
в т.ч. — в том числе
В. — восток
в. вв. — век, века
в. д. — восточная долгота
вдхр. — водохранилище (в назва-
ниях)
вед. — ведущий
вел. — великий
Вел. Отеч. война — Великая
Отечественная война 1941-45
верх. — верхний, верховный
вет. — ветеринарный, ветеринарно-
внеш. — внешний
внутр. — внутренний
вод. — водный, водно-, водяной
воен. — военный, военно-
возв. — возвращенность
возд. — воздушный, воздушно-
вол. — волость, волостной
волж. — волжский, волжско-
вооруж. — вооруженный
вост. — восточный, восточно-
всемир. — всемирный, всемирно-
всесоюз. — всесоюзный
выс. — высота (в характеристике
объекта)
высш. — высший
- г. — город (перед названием), год
гг. — города (при перечислении
перед названиями), годы
газ. — газета (перед названием)
газодоб. — газодобывающий
газоперераб. —
газоперерабатывающий
гв. — гвардия, гвардейский
ген. — генерал (перед фамилией),
генеральный
геогр. — географический, географо-
геол. — геологический, геолого-
геом. — геометрический
гл. — главный
гл. обр. — главным образом
глуб. — глубина (в характеристике
объекта)
год. — годовой
гор. — городской
горисполком — городской исполком
горком — городской комитет
горнодоб. — горнодобывающий
горсовет — городской совет
Гос. пр. — Государственная премия
гос. — государственный,
государственно-
гос-во — государство
гр. — группа
гражд. — гражданский, гражданско-
губ. — губерния, губернский
губком — губернский комитет
д. — доктор, деревня (перед
названием)
Д. Восток — Дальний Восток
дд. — деревни (при перечислении
перед названиями)
действ. чл. — действительный член
демокр. — демократический
декор. — декоративный,
декоративно-
ден. — денежный, денежно-
деп. — депутат
дер. — деревянный
деревообр. —
деревообрабатывающий
дес. — десятина
дет. — детский
дипл. — дипломатический
дл. — длина (в характеристике
объекта)
док-т — документ
док. — документальный,
документально-
доп. — дополнительный
Др. — Древний
др.- — древне-
драм. — драматический
европ. — европейский
ед. — единственный
ед. хр. — единица хранения
естеств. — естественный,
естественно-
ж. — журнал (перед названием)
ж. д. — железная дорога
ж.-д. — железнодорожный
жел. — железный
жен. — женский
жив-во — животноводство
жизн. — жизненный, жизненно-
жил. — жилищный, жилищно-,
жилой
жит. — жители
З. — запад
- з. д. — западная долгота
зав. — заведующий
зам. — заместитель
зап. — западный, западно-
заруб. — зарубежный
засл. — заслуженный
з-д — завод
значит. — значительный
зол. — золотой
зоол. — зоологический
и др. — и другие
изв. — известен, известный
изд. — издан, изданный
изд-во — издательство
илл. — иллюстрация,
иллюстрированный
им. — имени
имп. — император, императрица
(перед именем), императорский
инж. — инженерный, инженерно-
инстр. — инструмент
инстр. — инсценировка (в
характеристике произведения)
ин-т — институт
инфекц. — инфекционный,
инфекционно-
и. о. — исполняющий обязанности
иск-ведение — искусствование
иск-во — искусство
искусств. — искусственный
исполком — исполнительный
комитет
иссл. — исследование,
исследовательский
ист. — исторический, историко-
к.-л. — кто-либо, какой-либо
к.-н. — какой-нибудь
К° — компания
кавк. — кавказский
казан. — казанский, казанско-
кам. — каменный, каменно-
канд. — кандидат
кантком — кантональный комитет
кач-во — качество
кв. — квадратный
кл. — класс
кн. — книжный; слово «книга»
не сокращается
кож. — кожаный, коженно-
кол-во — количество
колх. — колхозный, колхозно-
ком. — командир (перед названием
воинского подразделения: ком.
батареи, ком. полка)
команд. — командующий
комб-т — комбинат
комп. — композитор (перед
фамилией)
кон. — конец
кооп. — кооперативный,
кооперативно-
коп. — копейка
корм. ед. — кормовая единица
корр. — корреспондент
коэф. — коэффициент
Кр. Армия — Красная Армия
Кр. гвардия — Красная гвардия
кр. — крупный
краеведч. — краеведческий
крайком — краевой комитет
крест. — крестьянский
- крест-во — крестьянство
к-рый — который
к-т — комитет
к-та — кислота (в названиях)
куб. — кубический
культ. — культурный, культурно-
лаб. — лабораторный, лабораторно-
лев. — левый
Лен. пр. — Ленинская премия
ленингр. — ленинградский
лес-во — лесоводство
лесообр. — лесообрабатывающий
леч. — лечебный
либр. — либретто (в описаниях)
лит. — литературный, литературно-
лит-ведение — литературоведение
лит-ра — литература
М. — Малый (в географических
названиях)
макс. — максимальный
матем. — математический
маш.-строит. —
машиностроительный
маш-ние — машиностроение
мед. — медицинский, медицинско-,
медико-
междунар. — международный,
международно-
мемор. — мемориальный,
мемориально-
металлообр. —
металлообрабатывающий
мин. вода — минеральная вода
мин-во — министерство
минер. — минеральный, мине-
рально-, минералогический,
минералого-
миним. — минимальный
мир. — мировой
мл. — младший
млн. — миллион
млрд. — миллиард
мн. — многие, много
м-ние — месторождение
мол. — молочный, молочно-
монумент. — монументальный,
монументально-
моск. — московский
мощн. — мощность (в
характеристике объекта)
муж. — мужской
муз. — музыкальный, музыкально-
мусульм. — мусульманский
Н. — Новый (в географических
названиях)
н. ст. — новый стиль
н. э. — новая эра
назв. — название, названный
наиб. — наиболее, наибольшая
наим. — наименее, наименьшая
напр. — например
нар. — народный, народно-
нарком — народный комиссар
наркомат — народный комиссариат
нас. — население (в характеристике),
населенный
наст. — настоящий
наст. вр. — настоящее время
науч. — научный, научно-
нац. — национальный, национально-
нач. — начало, начальный
некр-ый — 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 (в административно-географических названиях), областной
 облизполком — областной исполком
 обществ. — общественный, общественно-
 о-ва — острова
 овощ-во — овощеводство
 овощеперераб. — овощеперерабатывающий
 овц-во — овцеводство
 одновр. — одновременно, одновременный
 одним. — одноимённый
 однокр. — однократно, однократный
 оз. — озеро (перед названием)
 ок. — около
 окр. — окружной
 окруж. — окружающий
 Окт. рев-ция — Октябрьская революция 1917
 олимп. — олимпийский
 о.п. — одноимённое произведение
 оп. — опера (перед названием произведения), оперный
 определ. — определённый, определённо-
 оп-та — оперетта (перед названием произведения)
 опубл. — опубликован(ный)
 орг-ция — организация
 орг. — организационный, организационно-
 освободит. — освободительный
 осн. — основной, основан(ный)
 ответ. ред. — ответственный редактор
 ответ. секр. — ответственный секретарь
 отд. — отдельный
 отд-ние — отделение
 отеч. — отечественный
 отр. — отряд (биол.)
 офиц. — официальный, официально-
 парт. — партийный, партийно-
 пасс. — пассажирский, пассажирско-
 пед. — педагогический
 (пер.) — перевод (сокр. только в скобках)
 первонач. — первоначально, первоначальный
 период. — периодический
 петерб. — петербургский
 петрогр. — петроградский
 пех. — пехотный (в названиях воинских частей), пехотно-
 письм. — письменный, письменно-
 пищ. — пищевой
 пл. — площадь (в характеристике объекта)
 плем. — племенной
 плод-во — 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)
 пом. — помощник
 пос. — посёлок (перед географическим названием)
 поств. — посвящён(ный)
 посм. — посмертно
 пост. — постановка, постановление (перед названием или наименованием организации, издавшей его), постоянный, постоянно-
 потреб. — потребительский
 почёт. — почётный
 пр. — премия, прочий
 прав. — правый
 правосл. — православный
 пр-во — правительство
 пред. — председатель
 предст. — представитель
 предст-во — представительство
 през. — президиум
 преим. — преимущественный, преимущественно
 пригл. — приблизительно
 прод. — продовольственный
 произв. — произведение (в перечислениях)
 произ-во — производство
 производств. — производственный, производственно-
 пром. — промышленный, промышленно-
 пром-сть — промышленность
 просвет. — просветительный
 проф. — профессор, профессиональный, профессионально-
 профсоюз. — профсоюзный
 пр-тие — предприятие
 псевд. — псевдоним
 психол. — психологический, психологически-
 психолого-птиц-во — птицеводство
 публицист. — публицистический, публицистически-
 пчел-во — пчеловодство
 р. — река (перед названием), родился
 разг. — разговорный, разговорно-
 райисполком — районный исполком
 райком — районный комитет
 райпрофсовет — районный профсоюзный совет
 райсовет — районный совет
 рев. — революционный, революционно-
 ревком — революционный комитет
 рев-ция — революция
 реж. — режиссёр (перед фамилией)
 религ. — религиозный, религиозно-
 ремесл. — ремесленный, ремесленно-
 респ. — республика (в названиях), республиканский
 рим. — римский
 р-н — район
 рог. скот — рогатый скот
 ром. — роман (перед названием)
 рт. ст. — ртутный столб
 руб. — рубль
 рыб-во — рыболовство, рыбоводство
 С. — север

с. — село (перед названием), страница
 сс. — сёла (при перечислении перед названиями)
 с.-д. — социал-демократ, социал-демократический
 С.-Петербург — Санкт-Петербург
 с.-х. — сельскохозяйственный
 с. ш. — северная широта
 сад-во — садоводство
 самоназв. — самоназвание
 самост. — самостоятельный
 сан. — санитарный, санитарно-
 сах. — сахарный
 сб., сб-ки — сборник, сборники (перед названием)
 св. — свыше, святой
 свин-во — свиноводство
 сев. — северный, северно-
 секр. — секретарь
 сел. — сельский
 сельсовет — сельский совет
 сем. — семейство
 сер. — середина
 серебр. — серебряный
 сиб. — сибирский
 симф. — симфония
 синт. — синтетический
 скот-во — скотоводство
 скульпт. — скульптурный, скульптурно-
 соб. корр. — собственный корреспондент
 собств. — собственный, собственно-
 сов. — советский, советско-
 сов.-фин. война — советско-финляндская война 1939-40
 совм. — совместный, совместно
 совр. — современный
 созд. — создан(ный)
 сокр. — сокращённый, сокращённо-
 соотв. — соответственный, соответственно
 сотр. — сотрудник
 соц. — социалистический
 соц.-култ. — социально-культурный
 соц.-полит. — социально-политический
 соц.-психол. — социально-психологический
 соц.-экон. — социально-экономический
 соц.-юр. — социально-юридический
 соч. — сочинение
 спец. — специальный, специально-
 спорт. — спортивный, спортивно-
 ср. — средний, средне-
 ср.-век. — средневековый
 ст. — станция (при названиях ж.-д. станций), старший, старый, статья (в отсылочных статьях)
 ст. ст. — старый стиль
 станк. — станковый
 стат. — статистический
 стих. — стихотворение (перед названием)
 стихотв. — стихотворный, стихотворно-
 стр-во — строительство
 стрелк. — стрелковый, стрелково-
 строит. — строительный, строительно-
 суд. — судебный, судебно-
 сцен. — сценический
 т. — том
 т. е. — то есть
 т. к. — так как

т. н. — так называемый
 т. о. — таким образом
 табл. — таблица
 т-во — товарищество
 театр. — театральный, театрально-
 темп-ра — температура
 терр. — территория, территориаль-
 ный, территориально-
 техн. — технический
 технол. — технологический
 топогр. — топографический
 торг. — торговый, торгово-
 т-р — театр
 трансп. — транспортный, транспортно-
 трлн. — триллион
 труд-ся — трудящиеся
 тыс. — тысяча
 у. — уезд
 уд. в. — удельный вес
 уд. м. — удельная масса
 ун-т — университет
 ур. м. — уровень моря
 ур-ние — уравнение
 усл. — условный, условно-
 устар. — устаревший, устарелый
 уч. — учебный, учебно-
 уч-ся — учащийся
 уч-ще — училище
 фаб. — фабричный
 фаб.-зав. — фабрично-заводской
 фам. — фамилия
 фарм. — фармацевтический
 фео. — феодальный, феодально-
 физ. — физический, физико-
 филол. — филологический, филолого-
 филос. — философский, философско-
 фин. — финансовый, финансово-
 ф-ка — фабрика
 ф-т — факультет
 фундам. — фундаментальный
 х.-б. — хлопчатобумажный
 х-во — хозяйство
 хим. — химический, химико-
 хоз. — хозяйственный, хозяйственно-
 христ. — христианский
 христ-во — христианство
 худ. — художник (перед фамилией)
 худож. — художественный, художественно-
 цем. — цементный
 центр. — центральный, центрально-
 ч.-л. — что-либо, чей-либо
 чел. — человек
 четв. — четверть
 числ. — численность, численный
 чл. — член
 чл.-корр. — член-корреспондент
 шир. — ширина
 шос. — шоссе(ный)
 экз. — экземпляр (после цифровых показателей)
 экол. — экологический, эколого-
 экон. — экономический, экономико-
 эксперим. — экспериментальный, экспериментально-
 этнич. — этнический
 этногр. — этнографический
 Ю. — юг
 Ю.-В. — юго-восток
 ю. ш. — южная широта
 юж. — южный, южно-
 юрид. — юридический, юридико-

СОКРАЩЕНИЯ СЛОВ, ОБОЗНАЧАЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ,
ЯЗЫКОВУЮ ИЛИ НАЦИОНАЛЬНУЮ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

абх. — абхазский	гвин. — гвинейский	лат. — латинский	слав. — славянский
австр. — австрийский	герм. — германский	латв. — латвийский	словац. — словацкий
австрал. — австралийский	голл. — голландский	латыш. — латышский	словен. — словенский
адж. — аджарский	греч. — греческий	ливан. — ливанский	тадж. — таджикский
адыг. — адыгейский	груз. — грузинский	литов. — литовский	татар. — татарский
азерб. — азербайджанский	даг. — дагестанский	макед. — македонский	тибет. — тибетский
алб. — албанский	дат. — датский	маньчжур. — маньчжурский	тув. — тувинский
алж. — алжирский	евр. — еврейский	мар. — марийский	тур. — турецкий
алт. — алтайский	егип. — египетский	мекс. — мексиканский	туркм. — туркменский
амер. — американский	ингуш. — ингушский	молд. — молдавский	тюрк. — тюркский
англ. — английский	инд. — индийский	монг. — монгольский	удм. — удмуртский
араб. — арабский	индонез. — индонезийский	морд. — мордовский	узб. — узбекский
аргент. — аргентинский	ирак. — иракский	нем. — немецкий	укр. — украинский
арм. — армянский	иран. — иранский	нидерл. — нидерландский	уругв. — уругвайский
ассир. — ассирийский	ирл. — ирландский	новозел. — новозеландский	франц. — французский
афг. — афганский	исл. — исландский	норв. — норвежский	хакас. — хакасский
афр. — африканский	исп. — испанский	осет. — осетинский	хорв. — хорватский
башк. — башкирский	итал. — итальянский	пакист. — пакистанский	чехосл. — чехословацкий
белорус. — белорусский	казах. — казахский	панам. — панамский	чеш. — чешский
бельг. — бельгийский	калм. — калмыцкий	парагв. — парагвайский	чуваш. — чувашский
бенг. — бенгальский	камбодж. — камбоджийский	пенджаб. — пенджабский	польск. — польский
бирм. — бирманский	канад. — канадский	перс. — персидский	португ. — португальский
болг. — болгарский	каракалп. — каракалпакский	рос. — российский	румун. — румынский
браз. — бразильский	карел. — карельский	рус. — русский	серб. — сербский
брит. — британский	кельт. — кельтский	сканд. — скандинавский	
булгар. — болгарский	кирг. — киргизский		
бурят. — бурятский	кит. — китайский		
венг. — венгерский	кор. — корейский		
визант. — византийский	кыпчак. — кыпчакский		

СОКРАЩЁННЫЕ НАЗВАНИЯ ГОРОДОВ
(в библиографических описаниях)

На русском языке

А.-А. — Алма-Ата
 Аш. — Ашхабад
 Г. — Горький
 Душ. — Душанбе
 Ер. — Ереван
 К. — Казань
 Киш. — Кишинёв
 Л. — Ленинград
 М. — Москва
 М.-Л. — Москва-Ленинград
 Н. Новгород — Нижний Новгород
 Наб. Челны — Набережные Челны
 Новосиб. — Новосибирск
 Од. — Одесса
 П. — Петроград (Петербург)
 Ростов н/Д. — Ростов-на-Дону
 СПб. — Санкт-Петербург
 Тал. — Таллинн
 Таш. — Ташкент
 Тб. — Тбилиси
 Фр. — Фрунзе
 Хар. — Харьков

На иностранных языках

Amst. — Amsterdam
 Antw. — Antwerpen
 В. — Berlin
 В.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
 Hdlb. — Heidelberg
 Hels. — Helsingfors, Helsinki
 Ist. — Istanbul
 Kbh. — Kobenhavn
 L. — London
 Los Ang. — Los Angeles
 Lpz. — Leipzig
 Mass. — Massachusetts
 Melb. — Melbourne
 Mex. — México
 Mil. — Milano
 Münch. — München
 N.Y. — New York
 Oxf. — Oxford
 P. — Paris
 Phil. — Philadelphia
 Rio de J. — Rio de Janeiro
 S.F. — San Francisco
 Stockh. — Stockholm
 Stuttg. — Stuttgart
 W. — Wien
 Warsz. — Warszawa
 Wash. — Washington
 Z. — Zürich

Названия остальных городов
даются без сокращений.

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЯХ

б. г. — без года	зап. — записки	огл. — оглавление	соавт. — соавтор
б. м. — без места	избр. — избранные	опубл. — опубликованный	сост. — составитель
библиогр. — библиография	изв. — известия	отт. — оттиск	соч. — сочинения
бюл. — бюллетень	изд. — издание, издатель	пер. — перевод	справ. — справочник
вестн. — вестник	изд-во — издательство	полн. — полное	тр. — труды
вопр. — вопросы	исслед. — исследование	предисл. — предисловие	уч. — учёные
вып. — выпуск	источ. — источники	прил. — приложение	учеб. — учебник, учебный
дис. — диссертация	конгр. — конгресс	реф. — реферат	хоз-во — хозяйство
докл. — доклады	конф. — конференция	рец. — рецензия	экз. — экземпляр
доп. — дополнение, дополнительный	лит. — литература	с. — страница	энцикл. — энциклопедия
журн. — журнал	м-во — министерство	сб. — сборник	
загл. — заглавие	об-во — общество	сер. — серия	

СОКРАЩЁННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН

А — ампер	Гн — генри	кг — килограмм	мес — месяц	св. год — световой год
а. е. — астрономическая единица	гПа — гектопаскаль	Кл — кулон	миля — морская миля	см — сантиметр
а. е. м. — атомная единица массы	Гс — гаусс	км — километр	мин — минута	сут — сутки
В — вольт	град — градус угловой	л — литр	Н — ньютон	т — тонна
В·А — вольт-ампер	Гц — герц	лк — люкс	нед — неделя	уз — узел
Вб — вебер	дБ — децибел	лм — люмен	окт — октава	Ф — фарад
Вт — ватт	Дж — джоуль	л. с. — лошадиная сила	Ом — ом	ч — час
г — грамм	дптр — диоптрия	м — метр	Па — паскаль	Э — эрстед
га — гектар	К — кельвин	мг — миллиграмм	рад — радиан	эВ — электронвольт
	кар — карат	мкм — микрометр	с — секунда	
	кВт·ч — киловатт-час	мм — миллиметр	°С — градус Цельсия	

ОСНОВНЫЕ АББРЕВИАТУРЫ, ПРИНЯТЫЕ В ТЭ

АМН — Академия медицинских наук	ДСО — добровольное спортивное общество	РАСХН — Российская академия сельскохозяйственных наук
АН — Академия наук	ДЮОШ — детско-юношеская спортивная школа	РАЕН — Российская академия естественных наук
АН РТ — Академия наук Республики Татарстан	ЕлАЗ — Елабужский завод легковых автомобилей	РВС — Реввоенсовет
АО — акционерное общество	КамАЗ — Камский автомобильный завод	РКП(б) — Российская коммунистическая партия (большевиков)
АПК — агропромышленный комплекс	КБ — конструкторское бюро	РКСМ — Российский коммунистический союз молодёжи
АПН — Академия педагогических наук	КГБ — Комитет государственной безопасности	РЛКСМ — Российский ленинский коммунистический союз молодёжи
АХ — Академия художеств	КМ — Кабинет министров	РСДРП — Российская социал-демократическая рабочая партия
АСУ — автоматизированная система управления	КНЦ РАН — Казанский научный центр Российской академии наук	РСУ — ремонтно-строительное управление
АТС — автоматическая телефонная станция	КП — Коммунистическая партия	РТ — Республика Татарстан
АХРР — Ассоциация художников революционной России	КПСС — Коммунистическая партия Советского Союза	РХЛ — Российская хоккейная лига
ВАК — Высшая аттестационная комиссия	КФАН СССР — Казанский филиал Академии наук СССР	РФ — Российская Федерация
ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина	МВД — Министерство внутренних дел	СК — спортивный клуб
ВДНХ — Выставка достижений народного хозяйства	МИД — Министерство иностранных дел	СКБ — специальное конструкторское бюро
ВКП(б) — Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)	МТС — машинно-тракторная станция	СМ — Совет Министров
ВЛКСМ — Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи	МХЛ — Международная хоккейная лига	СНГ — Содружество Независимых Государств
ВНИИГеолнеруд — Всесоюзный институт геологии нерудных полезных ископаемых	НГДУ — нефтегазодобывающее управление	СНК, Совнарком — Совет народных комиссаров
ВО — военный округ	НИИ — научно-исследовательский институт	СНХ, Совнархоз — Совет народного хозяйства
ВС — Верховный Совет	НИЦ — научно-исследовательский центр	СПТУ — среднее профессионально-техническое училище
вуз — высшее учебное заведение	НКВД — Народный комиссариат внутренних дел	ТАССР — Татарская Автономная Советская Социалистическая республика
ВХУТЕИН — Высший государственный художественно-технический институт	НПО — научно-производственное объединение	ТЮЗ — театр юного зрителя
ВХУТЕМАС — Высшие государственные художественно-технические мастерские	НТЦ — научно-технический центр	ФЗО — фабрично-заводское обучение
ВЦ — вычислительный центр	НХЛ — Национальная хоккейная лига	ФСО — физкультурно-спортивное общество
ГИДУВ — Государственный институт для усовершенствования врачей	НЦ — научный центр	ЦИК — Центральный исполнительный комитет
ГИПО — Государственный институт прикладной оптики	ОГПУ — Объединённое государственное политическое управление	ЦК — Центральный комитет
ГС — Государственный Совет	ОКБ — опытно-конструкторское бюро	ЦКК — Центральная контрольная комиссия
ГТС — городская телефонная сеть	ООН — Организация Объединённых Наций	ЦНИИГеолнеруд — Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых
ГТРК — Государственная телерадиокомпания	ООО — общество с ограниченной ответственностью	ЦСК — Центральный спортивный клуб
ГУП — государственное унитарное предприятие	ОПХ — опытно-производственное хозяйство	ЭВМ — электронно-вычислительная машина
ДК — Дом культуры, Дворец культуры	пгт — посёлок городского типа (перед названием)	ЭПР — электронный парамагнитный резонанс
	ПО — производственное объединение	ЯМР — ядерный магнитный резонанс
	ПМК — передвижная механизированная колонна	
	ПТУ — профессионально-техническое училище	
	РАМН — Российская академия медицинских наук	
	РАН — Российская академия наук	
	РАО — Российская академия образования	

СПИСОК КАРТ
(в скобках указаны номера страниц)

Административные карты районов:
Кайбицкий район (176), Камско-Устьинский район (215), Кукморский район (501), Лаишевский район (565), Лениногорский район (593)

Исторические карты:
Казанская война (27), Казанская губерния (38), Казанский уезд (114), Казанское взятие (131), Казанское ханство (147), Козьмодемьянский уезд (347), Крестьянская война 1773–1775 гг. (451), Крымское ханство (476), Лаишевский кантон (564), Лаишевский уезд (565)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
на административных картах районов Республики Татарстан			
НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ		ГРАНИЦЫ	
	Столица Республики Татарстан город Казань		республик и областей
	Центры районов		районов
По типу поселений		ПУТИ СООБЩЕНИЯ	
ЛЕНИНОГОРСК	Города		Железные дороги
КАРАБАШ	Посёлки городского типа		Главные автомобильные дороги, их номера
<i>Черемшан</i>	Населённые пункты сельского типа		Прочие автомобильные дороги: а) с покрытием, б) без покрытия
По количеству жителей			Реки. Водохранилища
	от 10 000 и более	на картах кантонов Татарской АССР	
	от 1 000 до 10 000		Татарской АССР в 1921 г.
	от 500 до 1 000		кантонов Татарской АССР в 1921 г.
	менее 500		Республики Татарстан в 2002 г.
на картах уездов		ГРАНИЦЫ	
	губерний Российской империи в 1890-х гг.		
	уездов	ПУТИ СООБЩЕНИЯ	
			Железная дорога
			Главные дороги (тракты)
			Прочие дороги

Отраслевые научные редакционные коллегии Татарской энциклопедии

Археология. Ф.Ш. Хузин (председатель), А.А. Бурханов, Е.П. Казаков, А.Г. Ситдииков.

Архитектура. С.С. Айдаров (председатель), Г.Н. Айдарова, Х.Г. Надырова, С.П. Саначин, Н.Х. Халитов.

Астрономия. Н.А. Сахибуллин (председатель), Е.Е. Беляева, И.Ф. Бикмаев, Р.В. Загретдинов, Н.Г. Ризванов.

Биология. А.А. Зялалов (председатель), В.А. Бойко, В.И. Гаранин, Р.Я. Гильмутдинов.

География. А.П. Дедков (председатель), А.Х. Газизуллин, В.И. Мозжерин, М.Р. Мустафин, Ю.П. Переведенцев, А.С. Тайсин.

Геология. Б.В. Буров (председатель), В.М. Винокуров, У.Г. Дистанов, Д.К. Нургалиев, В.М. Смелков.

Военные деятели, Герои Советского Союза, Герои Социалистического Труда, Герои России, полные кавалеры ордена Славы. А.А. Иванов (председатель), Н.Х. Булатов, И.И. Мостюков, Р.Ш. Мустаев, В.Ф. Телишев.

Государство и право. В.П. Малков (председатель), Н.В. Бахарев, Е.Б. Долгов, Б.Л. Железнов, Г.И. Курдюков, И.А. Тарханов, Р.Ш. Хафизов.

Животноводство. Ветеринария. Н.З. Хазипов (председатель), Р.Г. Госманов, М.Ш. Шакуров, Р.Х. Юсупов.

Изобразительное искусство. Г.Ф. Валеева-Сулейманова (председатель), А.А. Абзгильдин, Е.П. Ключевская, Х.А. Якупов.

История населённых пунктов. М.И. Ахметзянов (председатель), Е.В. Липаков, Д.А. Мустафина, Р.Р. Салихов, Р.Р. Хайрутдинов.

История Татарстана и татарского народа до 20 века. М.А. Усманов (председатель), А.Г. Галлямова, И.А. Гилязов, И.П. Ермолаев, Д.А. Мустафина.

История Татарстана и татарского народа 20–21 веков. И.Р. Тагиров (председатель), Р.У. Амирханов, Р.К. Валеев, Р.В. Шайдуллин.

Математика. Р.Г. Бухараев (председатель), М.М. Арсланов, А.М. Елизаров, Д.Х. Муштари, Э.В. Скворцов, Б.Н. Шапуков.

Медицина. Здравоохранение. М.К. Михайлов (председатель), Н.Х. Амиров, В.Ф. Боговяленский, Х.З. Гафаров, Я.Г. Павлухин, В.Х. Фазылов.

Музеи. Г.С. Муханов (председатель), Е.И. Карташова, Г.А. Милашевский, Г.Р. Назипова, О.Е. Шелковская.

Музыкальная культура. Р.К. Абдуллин (председатель), В.Н. Горшков, В.Р. Дулат-Алеев, А.Л. Маклыгин, Ш.Х. Монасыпов, З.Н. Сайдашева, В.М. Спиридонова.

Педагогика, народное образование. М.И. Махмутов (председатель), С.М. Михайлова, З.Г. Нигматов, Ф.А. Шарифуллин.

Промышленность, строительство, транспорт и связь. Ш.М. Валитов (председатель), К.А. Назипова, Р.З. Рахимов, И.Ш. Рахманкулов, К.Ф. Фасхутдинов.

Русская литература. А.М. Саяпова (председатель), Л.С. Ачкасова, В.В. Корчагин, Р.А. Мустафин, В.И. Шишкин.

Растениеводство. А.А. Зиганшин (председатель), Е.И. Захарова, И.А. Гайсин, Ф.З. Кадырова, М.Л. Пономарёва, А.С. Салихов.

Средства массовой информации. В.З. Гарифуллин (председатель), Е.С. Дорошук, Р.М. Нуруллина, Р.А. Ратникова.

Татарская литература до 20 века. Х.Ю. Миннегулов (председатель), М.И. Ахметзянов, Р.К. Ганиева, Н.Ш. Хисамов.

Татарская литература 20 века. Ф.М. Мусин (председатель), А.Г. Ахмадуллин, Ф.Г. Галимуллин, Т.Н. Галиуллин, Р.Н. Даутов, Д.Ф. Загидуллина, З.З. Рамеев, Р.М. Харисов.

Театральное искусство. А.Г. Ахмадуллин (председатель), М.Г. Арсланов, Ю.А. Благов, Д.А. Гимранова, И.И. Илялова.

Техника. Ш.М. Чабдаров (председатель), Р.И. Адгамов, М.Р. Вяселев, О.Ш. Даутов, И.М. Закиров, Р.Р. Зиганшин, С.О. Мирумянц, И.К. Насыров, Б.А. Тимеркаев.

Физика. К.М. Салихов (председатель), А.В. Аганов, Л.К. Аминов, М.М. Зарипов, И.А. Гарифуллин, В.А. Голенищев-Кутузов, А.В. Ильясов, Р.Р. Нигматуллин, И.В. Овчинников, В.В. Самарцев, М.С. Тагиров, Р.Г. Усманов.

Физическая культура и спорт. И.Г. Ильдарханов (председатель), Р.А. Абзалов, З.Н. Пантелеева, А.Ш. Багаутдинов.

Философия и религия. Я.Г. Абдуллин (председатель), Р.М. Мухаметшин, Н.М. Мухарьямов, Р.М. Нугаев, Ф.М. Султанов.

Фольклор. Ф.И. Урманчеев (председатель), Ф.В. Ахметова, Л.Ш. Замалетдинов, Х.Ш. Махмутов, И.Н. Надиров.

Химия и химическая технология. В.П. Барабанов (председатель), Г.К. Будников, А.О. Визель, В.И. Галкин, Ф.П. Мадякин.

Экономика. Ф.Г. Газизуллин (председатель), С.Н. Абдуллина, В.П. Захаров, В.А. Мальгин.

Этнография. Д.М. Исхаков (председатель), Р.Н. Мусина, Г.Р. Столярова, С.В. Суслова, Р.К. Уразманова.

Языкознание. М.З. Закиев (председатель), Л.К. Байрамова, Ф.А. Ганиев, Д.Б. Рамазанова.

Институт Татарской энциклопедии

Директор Института, доктор филологических наук, действительный член АН РТ М.Х. ХАСАНОВ

заместитель директора по научной работе, кандидат исторических наук Г.С. САБИРЗЯНОВ

и.о. учёного секретаря, кандидат педагогических наук Н.Д. БОБЫРЕВ

Отделы

Биологии, географии и геологии. Зав. отделом кандидат сельскохозяйственных наук Ф.Г. Бурганов; ст. научные сотрудники: кандидаты биологических наук В.Г. Бакирова, С.И. Кадошников, кандидат геолого-минералогических наук Э.Х. Рахматуллин, Л.Р. Камалиева; научные сотрудники: О.В. Ерёгин, Р.Э. Рахматуллин.

Естественно-технических наук. Зав. отделом доктор физико-математических наук Р.Г. Усманов; ст. научные сотрудники: В.Г. Абзалова, Н.Ф. Мироновская (до декабря 2005); научный сотрудник Л.Р. Халилова.

Иллюстраций и картографии. Зав. отделом Ф.А. Ибрагимова; ст. научные сотрудники: кандидат географических наук Г.Н. Булатова, Г.Р. Давлетьянова, Р.Г. Нурмухаметов; фотограф Р.Н. Шакиров.

Истории и общественной мысли. Зав. отделом доктор исторических наук Р.В. Шайдуллин; ст. научные сотрудники: доктор исторических наук Е.П. Казаков; кандидаты исторических наук Л.М. Айнутдинова, И.Р. Валиуллин, Е.Б. Долгов, Ф.Г. Калимуллина, М.З. Хабибуллин; ст. научный сотрудник Ф.Ф. Гулова; научный сотрудник А.В. Климин.

Истории населённых пунктов РТ и мест компактного проживания татар за пределами РТ. Зав. отделом кандидат исторических наук А.И. Ногманов; ст. научные сотрудники: кандидат исторических наук Р.Р. Ибрагимов; Х.А. Абдулкаюмов; научные сотрудники: Д.М. Васильев, С.А. Файзуллин; мл. научный сотрудник А.И. Хабибуллина.

Медицины, здравоохранения и спорта. Зав. отделом кандидат биологических наук Р.Г. Исхакова; ст. научные сотрудники: кандидат педагогических наук Н.Д. Бобырев; Л.Ф. Ильина.

Научно-издательский. Зав. отделом кандидат технических наук Р.Р. Салахиев; программист Г.Х. Галимуллина; операторы: М.Н. Исламова, Л.С. Касимова, Г.С. Нурутдинова, Л.Р. Хисамиева.

Научно-информационного обеспечения и библиографии.

Зав. отделом Р.Ф. Шарапова; научный сотрудник Н.Ф. Мироновская (до декабря 2005); ведущие библиографы Г.Р. Садриева, Э.Г. Сайфетдинова; архивист Л.М. Сахавова.

Научно-методической работы и контроля. Зав. отделом доктор политических наук Р.М. Мухаметшин; ст. научные сотрудники: кандидаты биологических наук И.Г. Кадошникова, Г.Г. Осокина; А.В. Гарзавина, Р.И. Гурьянова, А.М. Хисамова.

Образования и культуры. Зав. отделом кандидат искусствоведения Е.П. Ключевская; ст. научные сотрудники: доктора искусствоведения Г.Ф. Валеева-Сулейманова, Ф.Ш. Салитова; кандидат архитектуры Х.Г. Надьрова, кандидат исторических наук Е.В. Липаков; Ю.А. Благов, И.А. Новицкая.

Подготовки энциклопедических изданий на татарском языке.

Зав. отделом кандидат филологических наук А.Г. Яруллина; ст. научные сотрудники: В.А. Габдрахманова, Л.К. Галиева, Р.Г. Закиева, В.К. Зиятдинов, И.Г. Нигметзянов, М.Х. Харисов; группа литературных редакторов: руководитель группы Ф.А. Шарифуллин (до 2006 С.С. Шамсутдинов); редакторы: Р.С. Вафина, Г.Х. Нургалиева, И.Х. Халиуллин; корректор Ф.Г. Макарова.

Редакционная группа русского текста. Руководитель группы И.И. Барабанова; редакторы: Т.П. Жучкова, Ф.Ф. Нуриева, С.А. Ярмухаметова; корректоры: Ф.Ш. Ахметзянова, В.П. Лащёнова, Л.Т. Фатыхова.

Средств массовой информации и культпросветучреждений.

Зав. отделом кандидат исторических наук Р.А. Айнутдинов; ст. научный сотрудник кандидат филологических наук А.А. Хасавнех.

Экономики и истории народного хозяйства. Зав. отделом Г.Я. Мавлетова; ст. научные сотрудники: доктор экономических наук Ф.С. Зиятдинов, доктор сельскохозяйственных наук А.Х. Фазульязнов; кандидат экономических наук М.Я. Гаитов; И.Н. Афанасьев; научные сотрудники С.Г. Белов, Л.Д. Полякова.

Языкознания и литературы. Зав. отделом кандидат филологических наук Р.Р. Мусабекова; ст. научные сотрудники: доктора филологических наук Ф.И. Урманчиев, В.Х. Хаков; кандидат филологических наук А.М. Ахунов; научные сотрудники: Л.Р. Аскарлова, Г.М. Габдулхакова, Л.Т. Фатыхова.

* * *

Бухгалтерия. Главный бухгалтер Н.Г. Лукманова (до мая 2006 Г.Р. Валидова), экономист А.Н. Валеева.

Специалист по кадрам А.Р. Мухаметзянова.

Заведующая канцелярией Г.Р. Валиуллина.

Отдел маркетинга и хозяйственно-технического обеспечения.

Зав. отделом Э.А. Губеев; начальник хозяйственно-технического отдела Е.Н. Алькова, зав. складом З.Н. Тазеева, водитель М.С. Садиков.

В ходе подготовки 3 тома Татарской энциклопедии в отделе иллюстраций и картографии Института работали:

Л.Н. Донина, Р.А. Фасахова (компьютерная обработка фотоматериалов).

Алфавитный список авторов 3-го тома ТЭ

Х.А. Абдулкаюмов, Р.К. Абдуллин, В.Г. Абзалова, Ш.Ш. Абилов,
 Г.Д. Аверьянов, Г.Н. Айдарова, Р.А. Айнутдинов,
 Л.М. Айнутдинова, И.М. Айтуганов, И.Е. Алексеев,
 Е.П. Алексеева, Н.М. Алиев, И.Ф. Алиуллов, Т.А. Алмазова,
 В.Р. Аминова, Р.М. Аминова, Н.Х. Амиров, Р.У. Амирханов,
 В.Н. Анисимов, В.А. Анохин, В.А. Архипов, Л.Р. Аскарова,
 И.Н. Афанасьев, Н.И. Афанасьева, Е.В. Афонина, К.А. Ахатов,
 А.Г. Ахмадуллин, М.И. Ахметзянов, А.М. Ахунув,
 М.Ш. Бадрутдинова, Л.К. Байрамова, О.В. Бакин, В.Г. Бакирова,
 В.П. Барабанов, Р.М. Баязитов, С.Г. Белов, Т.В. Бизязева,
 Ю.А. Благов, Т.И. Благоевская, Н.Д. Бобырев, В.Н. Богданов,
 В.Ф. Боговяленский, В.А. Бойко, В.П. Болдырев, Ю.В. Брыков,
 Ф.Г. Бурганов, Л.П. Бурмистрова, Б.В. Буров, А.А. Бурханов,
 Р.Г. Бухараев, Р.Р. Бухараев, М.А. Вайсов, Р.К. Валеев, Р.М. Валеев,
 Г.Ф. Валеева-Суллейманова, И.Р. Валиуллин, Б.М. Валишев,
 Д.М. Васильев, О.Г. Вербина, М.А. Верещагин, А.О. Визель,
 Р.Г. Власова, Г.Я. Вяселева, А.А. Габдрахманов, Р.Р. Габдуллин,
 Г.М. Габдуллакаева, Г.Н. Гаврилина, А.Х. Газизуллин,
 Ф.Г. Газизуллин, М.Я. Гаитов, М.В. Гайнутдинов,
 М.З. Гайнутдинов, А.М. Галеев, М.Ш. Галимова, А.С. Галявич,
В.Х. Ганиев, Р.К. Ганиева, Р.С. Гараев, В.И. Гаранин,
 А.В. Гарзавина, Н.М. Гафиятуллина, Ф.А. Гибатдинов,
И.Г. Гиззатуллин, Н.Г. Гиззатуллин, Т.Ш. Гилязов,
 Р.Я. Гильмутдинов, И.А. Гилязов, И.А. Гилязутдинов,
 Д.А. Гимранова, С.Г. Гордиенко, В.Н. Горшков, М.А. Горшков,
 Р.Г. Госманов, Е.И. Григорьева, Я.Я. Гришин, А.М. Губайдуллин,
 Г.Б. Губайдуллина, Г.Ф. Губайдуллина, Ф.Ф. Гулова, В.И. Гуськов,
 А.Р. Гябяши, С.И. Данишев, А.П. Дедков, У.Г. Дистанов,
 Е.Б. Долгов, Н.Ф. Домашов, И.В. Дьячков, В.А. Евплов,
 А.М. Елдашев, А.М. Елизаров, С.С. Елизарова, О.В. Ерёгин,
 А.К. Жеребцов, Г.В. Жуков, Д.Ф. Загидуллина, Г.Г. Зайнуллин,
 М.З. Закиев, А.М. Закирзянов, И.М. Закиров, А.Р. Залялиев,
 Л.Ш. Замалетдинов, Г.Р. Заманова, И.Н. Зарипов, М.М. Зарипов,
 Н.В. Звёздочкина, Л.А. Зенитова, А.А. Зиганшин,
 А.Ф. Зиятдинов, Ф.С. Зиятдинов, Р.Р. Ибрагимов,
 Ф.И. Ибрагимова, В.И. Игошкин, Г.Г. Идиятуллина,
 И.Л. Измайлов, С.Ю. Измайлова, Г.Е. Изотов, М.Е. Ильина,
 И.И. Илялова, Р.Н. Имангалиев, С.И. Ионенко, Р.Ф. Исламов,
 Д.М. Исхаков, Р.Г. Исхакова, Р.Р. Исхакова, С.Х. Исхакова,
 Э.А. Ишмаева, М.М. Кавеев, С.И. Кадошников, Ф.З. Кадырова,
 Е.П. Казаков, Ф.Г. Калимуллина, Л.Р. Камалиева, Б.А. Кансеев,
 Н.П. Капитонова, И.Ю. Карпилова, Е.И. Карташёва, А.Р. Каюмов,
 А.В. Климин, Е.П. Ключевская, И.К. Козин, Е.Д. Кондратьева,
 И.П. Корнилов, Л.И. Корчагина, Б.И. Кочелаев, Г.А. Кринари,
 В.А. Кузнецов, Н.А. Кузнецов, Р.Э. Кульшарипова, А.В. Лапин,
 М.Ш. Лапина, Е.В. Липаков, А.А. Литвин, Е.И. Ломако,
 О.Д. Любарская, Г.Я. Мавлетова, А.М. Мазгаров, Н.К. Мазитов,

Р.К. Мазитова, Л.Г. Макарова, А.Л. Маклыгин, В.А. Максимов,
 М.М. Маликов, Р.З. Мансуров, В.И. Маркелов, Л.А. Мартынова,
 В.Г. Марфин, Х.Ш. Махмутов, А.Х. Махмутова, Л.И. Машонкина,
 С.Н. Медведев, Б.А. Милицин, Б.Р. Милицын, Н.М. Мингазова,
 Х.Ю. Миннегулов, Г.Г. Минникеева, З.С. Миннуллин,
 Л.З. Миннуллина, М.Г. Миролубов, М.К. Михайлов,
 В.П. Морозов, Л.В. Мошкова, Ш.Н. Мулянов, И.М. Мулюков,
 Л.М. Муртазина, Р.Р. Мусабекова, В.С. Мустафин, Р.А. Мустафин,
 Д.А. Мустафина, И.Н. Мухаметгалиев, Д.Г. Мухаметшин,
 Р.М. Мухаметшин, А.Г. Мухаммадиев, Г.С. Муханов,
 И.Н. Надилов, Х.Г. Надырова, К.А. Назипова, Т.М. Насыров,
 В.А. Наумов, Э.П. Наумов, Р.И. Нафигов, С.Н. Неуструева,
 А.З. Нигмаев, Э.Г. Нигматуллин, Г.П. Никитин, И.А. Новицкая,
 А.И. Новицкий, А.И. Ногманов, Р.М. Нуруллина,
 Г.Г. Нурутдинова, Д.Р. Нурутдинова, Т.П. Обрезкова,
 А.Н. Пашкуров, Ю.П. Переведенцев, С.Г. Персова, Р.С. Петрова,
 М.А. Поливанов, В.К. Половняк, Л.Д. Полякова, Е.В. Порфирьева,
 Д.Б. Рамазанова, И.И. Рахимов, Р.З. Рахимов, А.Р. Рахман,
 Р.Э. Рахматуллин, Э.Х. Рахматуллин, С.И. Роднина, К.А. Руденко,
 Г.С. Сабирзянов, Р.М. Сабиров, И.К. Сабитов, Р.Г. Сабитовская,
 М.А. Сайдашева, Р.С. Сайфуллин, А.М. Салахов, Ф.Ш. Салитова,
 И.А. Салихов, К.М. Салихов, Р.Р. Салихов, М.Ф. Сафаров,
 М.А. Сафин, С.Г. Сафуанов, Р.К. Сахапов, Л.М. Свердлова,
 Л.А. Севастьянова, Ю.В. Сементовский, П.П. Сенаторов,
 Г.И. Середа, Ю.В. Сидоров, И.Б. Сидорова, А.П. Ситников,
 Б.С. Соколов, В.Д. Соловьёв, В.М. Спиридонова, З.А. Старицына,
 П.Н. Старостин, Е.А. Стахов, А.Ф. Степанов, П.И. Степанов,
 А.Г. Субботин, В.Ф. Сулейманов, Р.Р. Султанова, А.И. Сурская,
 Р.И. Тарнапольский, В.Ф. Телишев, Д.Д. Тимербулатова,
 В.А. Тимесков, В.Г. Товстуха, И.Ф. Томаева, А.А. Турцева,
 О.Л. Улемнова, О.Н. Урбанова, Ф.И. Урманчеев, Н.И. Усанова,
 Р.Г. Усенинова, М.А. Усманов, Р.Г. Усманов, Д.М. Усманова,
 А.Х. Фазульязнов, В.Х. Фазылов, Г.Р. Файзрахманова,
 С.А. Файзуллин, Р.С. Фассахов, К.Ф. Фасхутдинов,
Д.С. Фахрутдинов, Л.А. Федотова, К.Р. Феткуллин,
Н.Л. Фомичёва, С.А. Фролова, Г.Х. Хабибрахманов,
 М.З. Хабибуллин, Ш.Т. Хабибуллин, А.И. Хабибуллина,
 Ф.С. Хабибуллина, Д.З. Хайретдинов, Р.Г. Хайрутдинов,
 Р.Р. Хайрутдинов, Ж.Ф. Хакимова, В.Х. Хаков, Л.Р. Халилова,
 Н.Х. Халитов, Р.Ф. Халитов, Л.Х. Хамидуллин, Н.Г. Ханзафаров,
 А.А. Хасавнех, А.Ш. Хасанова, Н.Ш. Хисамов, Р.Х. Хусаинов,
 Р.С. Цейтлин, В.А. Шагалов, Р.В. Шайдуллин, О.Л. Шайтанов,
 В.З. Шакиров, Р.И. Шамсутов, Б.Н. Шапуков,
 Ф.Х. Шарафутдинов, Ф.Л. Шарифуллина, С.М. Шафигуллина,
 В.И. Шишкин, И.А. Эделева, Р.Х. Юсупов, Ю.Ю. Юсупов,
 В.А. Яковлев, Э.З. Якупов, Т.С. Янькова.

Макет обложки, цветные иллюстрации и таблицы по разделам «Биология», «Ветеринария», «Растениеводство» выполнены В.Е. Булатовым.

Специальные съёмки З.Г. Баширова, Е.Г.Бычкова, О.В. Ерёгина, Р.Н. Шакирова, И.М.Юсупова.

В томе использованы также фотографии и слайды М.И. Ахметзянова, М.Г. Гафурова, Ф.С. Губаева, В.Г. Марфина, Р.С. Мухаметзянова, А.П. Павлова, В.Ю. Плотницкого, И.Р. Самирханова, М.Ш. Фазлеева, Д.Р. Юсупова, И.В. Яценко; музейных фондов Татарского академического театра оперы и балета им. М. Джалиля (Р.И. Такташ), Татарского академического театра им. Г.Камала, Казанского академического русского Большого драматического театра им. В.И.Качалова; фонда Геологического музея Казанского государственного университета; фотоархива Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта, студии «Свободный дизайн» (директор А.Ф. Хадисов, фотограф Е.А. Канаев).

Фотографии старой Казани из коллекций А.И. Дубина, Г.В. Фролова.

За помощь, оказанную в разработке материалов настоящего тома, Институт Татарской энциклопедии выражает признательность Аппарату Президиума АН РТ, Территориальному органу Федеральной службы государственной статистики по РТ (председатель В.П. Кандилов), Главному архивному управлению при Кабинете министров РТ (Д.И. Ибрагимов), Министерством РТ: экономики и промышленности (Б.П. Павлов); сельского хозяйства и продовольствия (М.Г. Ахметов); образования и науки (Р.Ф. Шайхелисламов); культуры (З.Р. Валеева); здравоохранения (К.Ш. Зыятдинов); коллективам Казанского государственного университета (ректор М.Х. Салахов), Казанской государственной консерватории (ректор Р.К. Абдуллин), Казанского медицинского университета (ректор Н.Х. Амиров), Казанской государственной медицинской академии (ректор М.К. Михайлов), Казанского государственного аграрного университета (ректор Д.И. Файзрахманов), Института экологии природных систем АН РТ (директор Р.А. Шагимарданов); ГУП «Татарский НИИ сельского хозяйства» (ТатНИИСХ); аппаратам администраций Кайбицкого, Камско-Устьинского, Кукморского, Лаишевского и Лениногорского районов; коллективу Научного издательства «Большая Российская энциклопедия».

В подборе материалов третьего тома принимали участие сотрудники: Национального архива РТ (директор Л.В. Горохова), Центрального государственного архива историко-политической документации РТ (директор Н.В. Юсупова), Центрального государственного архива аудиовизуальных документов РТ (директор С.Н. Горохов), Научной библиотеки Казанского государственного университета им. Н.И.Лобачевского (директор Г.А. Аухадиева), Национальной библиотеки РТ (директор Н.А. Камбеев), Национального музея РТ (директор Г.Р. Назипова), Государственного музея изобразительных искусств РТ (директор Р.М. Нургалиева), Национального культурного центра «Казань» (директор Р.З. Закиров).

Татарская энциклопедия: В 5 т. / Гл. ред. М.Х. Хасанов, ответ. ред. Г.С. Сабирзянов. — Казань: Институт Татарской энциклопедии АН РТ, 2006. — Т. 3: К–Л. — 664 с., илл., карты.

ISBN 5-902375-03-7

Татарская энциклопедия — первое фундаментальное универсальное справочное издание, посвящённое прошлому и настоящему татарского народа и Татарстана. В книге 2930 статей, в том числе 990 биографических; 1234 иллюстраций, из них 733 цветных.

Фактические данные приведены по состоянию на 2004–2005 годы.

Татарская энциклопедия (ТЭ)

Т. 3

Компьютерные набор и вёрстка выполнены научно-издательским отделом Института Татарской энциклопедии АН РТ.

Подписано в печать 24.11.2006. Сдано в производство 30.11.2006.

Бумага специальная. Формат 84×108/16. Гарнитура «Петербург».

Печать офсетная. Усл. печ. л. 69,72. Уч.-изд. л. 126.

Тираж 5000 экз. Заказ 3-1045.

Институт Татарской энциклопедии АН РТ.

420015, г. Казань, ул. Пушкина, 56.

E-mail: info@ite.antat.ru

Отпечатано в ОАО ПИК «Идел-Пресс».

г. Казань, ул. Декабристов, 2.

ПОПРАВКИ К ТЕКСТАМ СТАТЕЙ 2-ГО ТОМА ТЭ

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
20	2	3 св.	(с 1997). Труды	(1997-99). С 2000 зав. кафедрой лесоводства Казан. с.-х. академии (с 2006 – Казан. аграрный ун-т). Труды
37	1	2 сн.	С 1931	С 1921
47	2	15 сн	группой «Нур», в 1918 – группой «Сайяр»	в г.Оренбург группой «Ширкат», в 1918 в Казани – группой «Сайяр»
77	1	32 св.	(1961, 1964, 1974),	(1961),
83	подписи к илл.		6. Чароит (Якутия); 7. Метеорит ERSQUELL (США); 8. Турмалин в кварце (Урал); 9. Малахит (Урал);	6. Турмалин в кварце (Урал); 7. Малахит (Урал); 8. Метеорит ERSQUELL (США); 9. Чароит (Якутия);
98	1	29 сн.	г.Энсхед	г.Энсхеде
98	2	1 св.	Энтеде	г.Энсхеде
165	3	2 св.	Агропромышленному комплексу ТАССР.	Агропромышленному к-ту ТАССР.
256	1	23 св.	С.Ю.Потапов	С.Ю.Протасов
266	1	31 сн.	А.Шамова	М.Гали
287	3	26 св.	Алантау	Ялантау
434	2	4 св.	12.2.1881	12.12.1881
472	1	44–45 св.	чл.-корр. Рос. Академии естествознания (2003),	чл.-корр. Рос. Академии медицинских наук (2004),
472	1	49 св.	(1987-97),	(с 1987),
542	3	1 св.	с 1940	в 1942
601	1	7 св.	(1969)	(1968)