Лит.: *Персова О.П., Печников А.С.* К истории рыбохозяйственных исследований в России (ГосНИОРХ — этапы большого пути). М., 2005.

Ю.А. Лайус

КАЙГОРОДОВ Дмитрий Никифорович, 31.08 (12.09).1846, Полоцк, Витебской губ. — 11.02. 1924, Л. Биолог, фенолог, технолог, натуралист-популяризатор, детский писатель. Канд. с.хоз-ва и лесоводства, действ. стат. советник, чл. *ИРГО, ИСПбОЕ*, премия Лесного к-та. Обучался в СПб. во 2-м Константин. воен. уч-ще (1856–63), Михайлов. артиллерийском уч-ще (1864–65). Подпоручик 3-й конной артиллерийской бригады (1865–67). Служил на Охтинском пороховом з-де (1867–73). Не оставляя службы, вольнослушатель *СПб. Земледельческого ин-та*, окончил курс по лесному ф-ту (1868–72). С 1873 переведён в корпус лесничих, командирован на 2 года за границу. Работал в *СПб. Земледельч./ Лесном ин-те* (1875–1905): прикомандированный (1875), преп. (1878), проф. (1882), секр. совета ин-та (1885), пом. дир. (1887–91). Возглавлял каф. лесной технологии и лесного инженерного искусства (1882–1905). В 1889–91 преподавал естеств. историю вел. кн. Михаилу Александровичу. Сотрудник Лесного отд. *Гос. ин-та опытной агрономии* (1922–24), один из основателей Рус. об-ва любителей мироведения. Работал над вопросами испытания техн. качеств древесины. В Лисинском лесничестве построил первые в России учебно-показательные з-ды по сухой перегонке дерева. Составил «Русский толковый лесотоварный словарь» (1883). Более 50 лет (с 1871) вёл фенологические наблюдения преимущественно в парке Лесного ин-та.

Организовал массовую фенологич. сеть наблюдений, по мат-лам к-рых описал для Европ. России ход весеннего прилёта птиц и зацветания растений. Установил понятие «фронт прилёта» и изучил направление, сроки и скорость движения фронтов. Возглавлял фенологич. сеть РГО. Вёл активную популяризаторскую деятельность, публикуя в газетах «Новое время» и «Правительственный вестн.» сезонные обзоры и бюллетени СПб. природы. Издавал «Дневники петерб. весенней и осенней природы», «Стенной календарь петерб. весны» (1893–1916). Публиковал статьи в журн. «Мир Божий», «Рус. школа», «Вестн. садоводства», написал большое число науч.-попул. книг о лесе и птицах: «Беседы о рус. лесе. Краснолесье. Чернолесье» (СПб., 1880–81), «О наших перелетных птицах» (СПб., 1882), «Из царства пернатых. Популярные очерки из мира рус. птиц» (СПб., 1892), неоднократно переиздававшихся. Выступал с публичными лекциями. Выдвинул идею изучения «живой природы по общежитиям» и в нач. XX в. в Лесном провёл большое кол-во экскурсий с преподавателями естествознания. После революции проводил экскурсии на Лахт. *экскурсионной станции* и на курсах при Павлов. экскурсионной станции. Писал рассказы для детей и публиковался в журналах «Родник», «Игрушечка», «Семейные вечера». Имя К. носил фенологич. отдел Рус. об-ва любителей мироведения и фенологич. комиссия *ИРГО*. Дом К., где он жил в 1905–24 (Институтский просп., 19, ныне 21б), отмечен мемориальной доской. Похоронен в парке Лесотехнич. академии.

Соч.: Орнитологические наблюдения из окрестностей Охтинского порохового завода и Лесного института // Тр. ИСПбОЕ. 1886. Т. 16; Птицы парка Лесного института // Ежегод. СПб. Лесн. ин-та. 1886. Т. 1; Орнитофауна парка Лесного института и изменения, происшедшие в ней за последнее десятилетие 1886–98 // Изв. СПб. Лесн. ин-та. 1898. Вып. 1; Беседы о рус. лесе. Краснолесье. 5-е изд. СПб., 1899; Из зеленого царства. 4-е изд. СПб., 1899; Орнитофауна парка Лесного института и изменения, происшедшие в ней за 10-летие 1897–1907 гг. // Изв. Имп. Лесн. ин-та. 1909. Вып. 18; Материалы по фенологии Петрограда // Изв. Геогр. ин-та. 1922. Т. 3.

Лит.: Памяти Дмитрия Никифоровича Кайгородова. Л., 1925; *Сурков Ю.Н.* Д.Н. Кайгородов — отец русской фенологии. (К 25-летию со дня смерти) // Изв. ВГО. 1949. Т. 81. Вып. 6; *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М.; Л., 1952 Т. 4; *Разгон Л.Э.* Кайгородов Д.Н. // Русские писатели 1800–1917. Биогр. словарь. М., 1992. Т. 2; *Смирнов А.В.* Кайгородов Дмитрий Никифорович // Три века Санкт-Петербурга. СПб., 2004. Т. 2. Кн. 3; ПФА РАН. Ф. 310; Архив РГО. Ф. 14.

А.В. Смирнов

КАЙДАНОВ Леонид Зиновьевич (до 1976 — Залманович), 20.02.1936, Л. — 20.01.1998, СПб. Генетик, эволюционист, историк науки. К.б.н. (1965), д.б.н. (1982), проф. (1988), чл.-кор. РАЕН (1994). Окончил *биол.-почв. ф-т ЛГУ* (1959). В 1960–98 м.н.с., с.н.с., зав. лаб. генетики животных *БИНИИ*, одновременно с 1988 проф. каф. генетики и селекции ЛГУ. Один из организаторов и активный член ЛО ВОГиС: учен. секр. (1966), пред. секции (1971), пред. СПб. отд-ния (1994). Чл. центр. ревизион. комиссии ВОГиС (1972). Осн. тр. по генетике животных и генетич. основам эволюции, исследованиям генетич. последствий отбора по адаптивно важным признакам. Свыше 30 лет К. и его ученики проводили уникальный по масштабам селекц.-генетич. эксперимент: начиная с 1966 на протяжении 773 поколений вели отбор родственных линий Drosophila melanogaster по репродуктивной функции, что привело к формированию комплекса мутаций, важнейшие из к-рых затронули нейроэндокринную систему дрозофил. К. вместе с В.А. Гвоздевым открыли явление адаптивных транспозиций мобильных генетич. элементов (ретротранспозонов). К. — автор первого отеч. учебника «Генетика популяций» (1996). Похоронен на Южном кладб.

Соч.: Популяционно-генетическое исследование факторов эволюции // Развитие эволюц. теории в СССР. Л., 1983; Направленный характер генетических изменений при длительном отборе линий Drosophila melanogaster по адаптивно важным признакам // Генетика. 1994. Т. 30. № 8 (в соавт.); Analysis of a compensation gene complex (CGC) in the line LA and related lines of Drosophila melanogaster // Control over reproduction, sex and heterosis of the silkworm. Luxembourg, 1995.

Лит.: *Иовлева О.В.* Памяти Л.З. Кайданова // Вестн. ВОГиС. 1998. № 2; *Мыльников С.В.* Памяти Леонида Зиновьевича Кайданова // Генетика. 1998. № 6.

А.И. Ермолаев

КАЙДАНОВ Яков Кузьмич, 19(31).12.1779, местечко Луховицы Полтав. губ. — 08(20) [по др. сведениям 09(21)].12.1855, СПб. Натурфилософ, ветеринар. Д-р мед. (1812), организатор ветеринарии, чл. мн. науч. об-в, действ. стат. советник. Сын дьячка. Учился в Киев. духов. академии, закончил *ИМХА* (1803). В 1803–07 специализировался в Берлине и Вене по зоогигиене, ветеринарной патологии и терапии, зоофармакологии. В 1807 ординатор в СПб. военном г-ле, в 1808–12 адъюнкт-проф. вет. отд-ния ИМХА, далее там же экстраорд. проф. (1809), орд. проф. (1812), в 1808–16 переводчик при Конф., с 1814 — ее учен. секр. В 1817–31 занимал разные посты в *Мед. деп-те*, в 1828–30 чл. *Мед. совета* и вице-дир. *Мед. деп-та МВД* (с 1828), чл. рекрутского к-та (с 1828), с 1831 в отставке. Автор рукописных учебников по зоофармакологии и патологии, зоотерапии и эпизоотологии, по к-рым учились первые поколения ветеринаров в России, а также 6 учеб. руководств по рус. и всеобщей истории. Руководил борьбой с эпизоотиями сибирской язвы, чумы рогатого скота, участвовал в редактировании «Всеобщего журн. врачебных наук». Основоположник ветеринарного образования в России. Один из первых трансформистов в России.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биогр. словарь. М., 2003.

КАЛЕНДАРЬ — издание, содержащее роспись дней с указанием связанных с ними праздников, знаменательных событий, а также научные сведения, хоз. советы, прогнозы и т.д. Стали выходить в СПб. с 1713. Их основой до 1718 были сокращенные переводы западноевропейских календарей. 2 дек. 1727 Сенат официально возложил на *ИАХН* обязанность готовить и издавать К., или месяцесловы, к-рые выходили ежегодно в 1728–69. В 1737–69 назыв. «Санкт-Петербургский календарь на лето от Р.Х. ...». Хотя контроль за их подготовкой и редактированием вели профессора и адъюнкты, в них, как правило, включали астрологич. сведения и разного рода прогнозы (политич., метеорологич., с.-х.), о днях, благоприятных для пуска крови, стрижки волос, святцы и т.д. В приложениях к К. печатали статьи по географии, астрономии, истории, естественной истории, статистике, отчеты об экспедициях. С конца 1768 выпускали различные К.: географич. (1768–76), историч. и географич. (1777–97), «Месяцословы с наставлениями» (1768–85), «Дорожный календарь с описанием почтовых станов в Рос. государстве» (1762–90) и др. К. вызывали живой интерес читателей и быстро расходились. Например, в 1750 в *Академ. типографии* было напечатано 10 020 календарей, из них 7610 на рус. яз. Сыграли важную роль в ознакомлении публики со сведениями о разных регионах Российской имп. и их флорах и фаунах.

Лит.: Сводный каталог русских книг гражданской печати XVIII–XIX в. 1725–1800. Т. 4. М., 1966.

КАЛИНКИНСКАЯ БОЛЬНИЦА — создана в 1762 в доме у Калинкина моста как Калинкинский исправительный дом с госпиталем при нем на месте «Прядильного дома», существовавшего с 1718, куда для «исправления» направляли «гулящих» женщин. В 1780 переименован в гор. Калинкинскую б-цу. Сначала она могла принять 60 женщин, затем прием увеличился. Паспорт не требовался, больным давали номера, можно было ходить в маске, не называя имени и звания, поэтому б-цу называли также Секретной. В 1783–1802 при К.б. действовал *Калинкинский медико-хирургич. ин-т*. В 1830 перешла в ведение Попечительного совета. В 1830–33 по проекту арх. Л.И. Шарлеманя было построено новое здание, на 340 больных (ныне — д. 23 по Рижскому пр.). К концу XIX в. в б-це было 12 жен. отд-ний, в т.ч. для лечения сифилиса, гонореи, гинекологич., родильное, кожное, хирургич. Осн. контингент больных составляли проститутки, направленные в б-цу Врачебно-полицейским к-том *Мед. деп-та*, добровольно поступившие пациентки содержались отдельно. До 1900 существовало отделение для мужчин, к-рое располагалось в деревянном бараке, оно было упразднено после открытия специальной муж. Алафузовской б-цы (построена на средства фабриканта И.И. Алафузова). В К.б. работали: *В.М. Тарновский* (имя к-рого было присвоено б-це в 1922), С.Ф. Вольский (консультант б-цы в 1834–49, по его предложению с 1838 начали проводиться клинич. обходы и конференции врачей, инициатор создания Об-ва рус. врачей в СПб., возглавлял его в течение мн. лет), З.Я. Ельцина (первая в России женщина-венеролог), С.Я. Кульнев, *О.В. Петерсен, Т.П. Павлов*, Р.Ф. Фосс (в 1876 доказал возможность передачи сифилиса через грудное молоко и кровь), Д.С. Чагин (в 1908 описал острую язву вульвы), Н.И. Черепнин (в 1867 разработал метод лечения сифилиса подкожными впрыскиваниями сулемы), *Э.Ф. Шперк* и др. Многие из них входили во Врачебно-полицейский к-т и пытались поднимать вопрос об охране здоровья женщин. В стенах К.б. в 1897 прошел Съезд по обсуждению мер против сифилиса в России. В 1920 в К.б. были созданы Центр. серолог. лаб., Лаб. по эксперимент. изучению сифилиса, затем — микологич. лаборатория. Однако в 1924–27 функционировала только амбулатория. В 1927 гл. врачом К.б. стала *О.Н. Подвысоцкая*. Ею на базе К.б. в 1930 был создан Л. дерматовенерологич. ин-т (с 1948 — Рос. кожно-венер. ин-т), в 1954 перепрофилированный в НИИ антибиотиков (ныне — Науч.-исслед. технологич. ин-т антибиотиков и ферментов мед. назначения).

Лит: *Грекова Т.Ю., Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург. СПб., 2001.

А.А. Федотова

КАЛИНКИНСКИЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — одно из двух высших учеб. мед. заведений в СПб. в конце XVII — нач. XIX в. Организован в 1783 на базе первой большой гражданской б-цы СПб. — *Калинкинской б-цы*. Студентами К.м.-х.и. были прибалтийские немцы, а преподавание велось на нем. яз. Его воспитанником был основатель первой рус. хирургич. школы *И.Ф. Буш*. В 1802 К.м.-х.и. был упразднен, а в *МХА* было создано отд-ние (для выходцев из остзейских земель) со своим штатом профессоров, преподававших на нем. яз. Закрыто в 1809.

Лит.: *Самойлов В.О.* История Российской медицины. М., 1997; *Грекова Т.И. Голиков Ю.П.* Медицинский Петербург.

СПб., 2001; *Будко А.А., Селиванов Е.Ф.* Госпитальное и больничное дело // Три века Санкт-Петербурга. Энциклопедия. Т. 1. Осьмнадцатое столетие. Кн. 1. СПб.; М., 2003.

КАМЕННООСТРОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ — создан в 1918 на базе *СПб. с.-х. (Каменноостровских) курсов*. В 1920 был объединен со *Стебутов. ин-том с.хоз-ва и лесоводства* в Пг. *С.-х. академию им. И.А. Стебута*, к-рая в свою очередь в 1922 вместе с Пг. *Аграрным ин-том* стала основой Пг. *С.-х. ин-та*. Последний в результате дальнейших мн. преобразований стал СПб. *Гос. Аграрным ун-том*.

Лит.: *Новицкий М.В.* История становления и развития Санкт-Петербургского государственного аграрного университета // http://spbgau.ru/node/12

КАМЕРАЗ Абрам Яковлевич, 09(22).12.1904, Кронштадт — 15.01.1991, Л. Растениевод, селекционер. К.с.-х.н. (1936), д.с.-х.н. (1961), проф. (1970), засл. деятель науки РСФСР (1969), Сталинская премия (1949), 2 ордена Ленина, орден «Знак Почета», орден Трудового Красного знамени. Родился в семье небогатого ремесленника. Окончил 36-ю школу (бывшее 3-е реальное уч-ще) и *ЛСХИ* (1927) с двумя дипломами: агронома-растениевода и агронома-педагога. С 1927 работал в *ВИПБиНК/ВИР* — практикант, лаб., мл. ассист., с1932 с.н.с. В 1927–29 также сверхштат. асп. по каф. общ. земледелия ЛСХИ, рук. *С.П. Кравков*. Читал лекции по вопр. с.хоз-ва педагогам-биологам, председателям колхозов Лен. обл., рук. постановкой опытов по хранению картофеля, принимал участие в работах *НИИ полярного земледелия*. В годы ВОВ — на фронте, дважды ранен, имел боевые награды, включая орден Красной Звезды и медаль «За отвагу». С 1945 в ВИР: зав. лаб. селекции, позже лаб. отдаленной гибридизации. Осн. труды по селекции картофеля на основе межвидовой гибридизации. Создал новые сорта картофеля («Камераз-1», «Детскосельский», «Пушкинский», «Волховский» и др.), устойчивые к раку и фитофторозу. Результаты работ по картофелю изложил в совместной монографии с *С.М. Букасовым,* к-рая дважды переиздавалась (1949, 1972) и долгое время была настольной книгой отеч. селекционеров. Автор или соавтор более 120 работ, имевших фундам. значение для селекции. Основал науч. школу картофелеводов. Среди его учеников: С.Н. Бахарева, Е.П. Киселев, И.Я. Понин и др. Внес вклад в сохранение и развитие генетики и селекции вопреки длительному господству лысенковщины. Похоронен на Преображенском еврейском кладб.

Соч.: Селекция картофеля. М., 1948 (совм. с С.М. Букасовым).

Лит.: *Трускинов Э.В.* Абрам Яковлевич Камераз // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

КАМЧАТСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ — две экспед. по изучению сев. части Тихого океана, побережья Сев. Ледовитого океана. Обеими экспед. командовал В. Беринг, его помощниками были А.И. Чириков и М.П. Шпанберг. 1-ую К.э. (1725–30) организовала Адмиралтейств-коллегия, чьи указ и инструкция предписывали, обследуя вост. берега России к сев. от Камчатки, выяснить, какая «Большая земля» находится восточнее крайней оконечности Чукотского п-ова, где «оная с Америкой сошлась» и какие государства имеют там владения. Выехав из СПб. в начале 1725, 1-я К.э. только 17 июля 1727 отправилась в плавание. Достигнув 15 авг. 1728 67°18′ с. ш. (сев. мыса Дежнева) и считая задачу выполненной, Беринг приказал лечь на обратный курс. В мар. 1730 руководители экспед. вернулись в СПб. Составленные 1-й К.э. карты существенно расширили представления о сев. части России, но осн. ее задачи остались невыполненными. Следующей экспед., к-рую готовил главный командир Сев.-Вост. края А.Ф. Шестаков, предписали «покорить немирных чукчей», достичь «Большой земли» и обложить ясаком ее жителей. Сам Шестаков погиб в марте 1730, но чл. экспед. штурман И. Федоров и геодезист М.С. Гвоздев, двигаясь на вост. от Берингова прол. 21 авг. 1732 подошли к «Большой земле» (Аляске), открыв тем самым сев.-зап. берег Америки и подтвердив существование пролива, разделяющего Азию и Америку. Однако об их плавании стало известно только в 1741.

План 2-й К.э. (1733–43) разработали Сенат, Адмиралтейство и *ИАХН,* подготовившая генер. и общие инструкции. Экспед. поставили комплекс задач: выполнить съемку всего мор. побережья Сибири от устья Печоры до Берингова прол. и установить, возможно ли сквозное плавание из Атлантич. океана в Тихий вдоль берегов Сибири; достичь сев.-зап. берегов Америки; разыскать мор. путь в Японию и исследовать о-ва Курильской гряды; всесторонне изучить внутр. области Вост. Сибири и особенно р-ны, примыкающие к Тихому океану. Для решения этих задач было создано несколько мор. и сухопутных отрядов, насчитывавших около тысячи чел. Под общим руководством Адмиралтейств-коллегии отряды командиров Д.Я. Лаптева, П. Лассиниуса, С.Г. Малыгина, Ф.А. Минина, Д.Л. Овцына исследовали побережье Сев. Ледовитого океана у устьев рек Печоры, Оби, Енисея, Лены, п-овов Таймыр, Ямал и др. мест. Беринг и Чириков возглавили отряд к побережью Америки. Отряд для обследования Курильских о-вов и выяснения мор. пути в Японию вел М.П. Шпанберг. В Академ. отряд первоначально вошли проф. Л. Делиль де ла Кройер, *И.Г. Гмелин* и Г.Ф. Миллер. Позже к ним присоединились адъюнкты *Г.В. Стеллер* и И.Э. Фишер. Из младшего персонала «учеников» выделялись А.Д. Красильников, А.П. Горланов и *С.П. Крашенинников*. Беринг, Делиль де ла Кройер и Стеллер погибли в экспедиции.

Остальные возвратились в СПб. с огромным мат-лом, обработка к-рого заняла мн. годы. Издания на нем. и рус. яз. «Сибирская флора» (1747–69) И.Г. Гмелина, «Описание Сибирского царства» (1750) Миллера, «История Сибири» (1768) Фишера, «Описание земли Камчатки» (1755) Крашенинникова, «О морских животных» (1751), «Описание Земли Камчатка» (1774) и «Дневник морского путешествия» (1793) Стеллера — рассказали европ. естествоиспытателям о новых территориях. Мировую науку обогатили также 62 уникальные геогр. карты, множество экспед. гидрометеорол. измерений. В целом рос. моряки совм. с учеными *ИАХН* в первой пол. XVIII в. решили вопрос о проливе между Азией и Америкой и о сев.-вост. рубежах России, определили относительно них положение Японских о-вов. В обследованных р-нах

составили карты, изучили животный и растительный мир, выявили полезные ископаемые, описали историю, этнографию, хоз. деятельность местных народов и начали изучение их языков.

К истории этих открытий не раз возвращались в своих работах Г.Ф. Миллер и *П.С. Паллас*. И до сих пор мат-лы К.э. привлекают внимание историков науки и флота, этнографов, ботаников, зоологов, минералогов, находящих в них важнейшие сведения о природе, не разрушенной цивилизацией, и о прежнем быте коренных народов. Продолжают публиковать дневники и записи мор. офицеров-участников экспед.: В. Беринга, С.Л. Вакселя, С. Хитрова, А.И. Чирикова, М.П. Шпанберга, Х.Ю. Юшкина. В 1996 в Галле (Германия) была проведена большая выставка и крупная межд. конф., темой которой стала 2-я К.э.

Лит.: *Стеллер Г.В.* Из Камчатки в Америку (Vom Kamtschatka nach Amerika). Быт и нравы камчадалов в XVIII веке. Л., 1927; *Ваксель С.* Вторая Камчатская экспедиция Витуса Беринга. М.; Л., 1940; Экспедиция Беринга: Сб. документов. М., 1941; *Берг Л.С.* Открытие Камчатки и экспедиция Беринга. 1725–1742. М.; Л., 1946; *Андреев А.И.* Русские открытия в Тихом океане в XVIII в. (обзор источников и литературы) // Русские открытия в Тихом океане и в Сев. Америке в XVIII в. М., 1948; *Белов М.И.* История открытия и освоения Сев. мор. пути. М., 1956; *Дивин В.А.* Русские мореплаватели на Тихом океане в XVIII в.. М., 1971; Русские экспедиции по изучению сев. части Тихого океана в первой половине XVIII в. М., 1984; *Hintsche W., Nickol Th.* (Hg). Die Grosse Nordische Expedition. Halle, 1996; Стеллериана в России. СПб., 2009.

Э.И. Колчинский

КАНАЕВ Иван Иванович, 28.10(10.11).1893, СПб. — 19.02.1984, Л. Генетик, физиолог, историк биологии. К.б.н. (1930), д.б.н. (1939), чл.-кор. Межд. акад. истории науки (1971). Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ПгУ* (1918). Ученик *Ю.А. Филипченко, Н.И. Красногорского*. Сподвижник *В.И. Вернадского, Л.А. Орбели, И.П. Павлова.* Работал: в школе г. Крестцы (1918), *ПЕНИ* (1926–30), *Гос. ин-те усовершен. врачей* (1935–38), 1-м *ЛМИ* (1940–48), *Ин-те эволюц. физиол. и патологии высш. нерв. деятельности им. И.П. Павлова АМН СССР* (1948–55), *ЛО ИИЕТ АН СССР* (1957–78). В годы ВОВ до апреля 1942 был в блокадном Л., эвакуация в Кисловодск, Красноярск. Участвовал в организации Красноярского мед. ин-та. Направление исследований: общая и эволюционная биология, генетика, физиология ВНД. Осн. работы: регенерация гидры, проблемы близнецов, история биологии, науч. биографии Ж. Бюффона, Ф. Гальтона, И.В. Гете, Ж. Кювье. Похоронен на Сев. кладб.

Соч.: Гидра. Очерки по биологии пресноводных полипов. М; Л., 1952; Близнецы. Л., 1959; Избранные труды по истории науки. СПб., 2000.

Лит.: *Манойленко К.В.* И.И. Канаев и его роль в развитии эволюционной биологии (к 100-летию со дня рождения) // Журн. эволюц. биохим. и физиол. 1994. Т. 30. № 5.

К.В. Манойленко

КАНКРИН Егор Францевич (Георг Людвиг Даниил) (Kankrin Georg von), граф, 26.11(7.12).1774, Ганау (Гессен-Кассель) — 09(21).09.1845, Павловск, СПб. Экономист и гос. деятель. Д-р права, поч. чл. *ИАН* (1824), поч. чл. науч. об-в, в т.ч. МОИП (1816), *СПб. минерал. об-ва* (1818). Учился в Гессен. и Магдебург. ун-тах. В 1794 поступил на службу к герцогу Ангальт-Бернбургскому советником правления, в 1797 — приехал в Россию, служил комиссионером, бухгалтером, учителем. В 1800–03 — пом. управляющего Старорусскими соляными з-дами, с 1803 — советник по отд-нию соляных дел бывш. Экспедиции гос. хоз-ва МВД, в 1809–11 — инспектор над СПб. иностр. колониями, в 1811–13 — пом. ген.-провиантмейстера Воен. деп-та. В 1813–15 — ген.-интендант объединенной действ. армии, участник заграничного похода 1813–14. В 1816–20 находился при Гл. квартире в Могилев. губ. С 1821 — член Гос. совета, в 1823–44 — мин. финансов. Один из учителей цесаревича Александра. Учредил Мануфактурный (1828) и Коммерческий (1829) советы, СПб. технологический ин-т, несколько промышленных школ. Инициатор издания «Журн. мануфактур и торговли», «Изв. о мануфактурном и горном деле» и др. Проводил политику гибкого покровительства отеч. промышленности, несколько раз пересматривал таможенные пошлины. Провел гильдейскую реформу 1824, разрешив дворянам записываться в гильдии, увеличил гос. доходы с помощью новых податей и сборов. В 1827 восстановил систему винных откупов, снизил налог на соль и отменил внутренние судоходные пошлины. Для покрытия дефицита гос. бюджета использовал средства казенных кредитных учреждений и гос. займы. В 1839–43 провел реформу денежного обращения, установив в России систему монометаллизма, придав серебряному рублю значение гл. платежной монеты. Автор 3-томного сочинения «О военной экономии во время войны и мира в связи с военными операциями» (1820–23, на нем. яз.). Сторонник развития с.-х. науки и образования в России. Поддержал предложения *К-та об усовершенствовании земледелия в России*, созданного в 1834 по инициативе *Н.С. Мордвинова*. Добился субсидирования проекта по созданию в 1834 земледельч. школы в казенном имении Горы-Горки (Могилев. губ.), одно из отд-ний к-рой в 1848 стало первым в России *Земледельч. ин-том*, переведенным в 1864 в СПб. и вошедшим вскоре в *Лесной ин-т*. Оказал содействие развитию учеб. лесничества в Лисино, ставшего практич. и теоретич. базой лесной науки России и основой лесокультурного дела на Северо-Западе. Способствовал созданию «*Земледельческой газ.*» и «*Лесного журн.*». Пригласил в Россию для экспед. исследований А. Гумбольдта и Р. Мурчисона. Финансировал экспедиции *Н.С. Турчанинова* по Вост. Сибири (кон. 1820-х) и П.А. Чихачева по Алтаю (1842). Похоронен на Смолен. лютеранском кладб. В его честь назван род Cancrinia Kar. et Kir., *К. Ледебур* посвятил ему свою «Flora Rossica» (1841). В дендрологич. саду Лисинской усадьбы сооружен памятник К., к-рый находился там до 1917. В сен. 1997 в связи с 200-летием *Лесн. деп-та* памятник был вновь установлен (скульп. М. Анциферов).

Соч.: Über die Militär-Ökonomie im Fried und ihr Wechselverhältnis zu den Operationen. SPb., 1820–1823. Bd. 1–3; Экономия человеческих обществ и состояние финансов // Б-ка для чтения. 1846. Т. 75–79; Обзор примечательнейших действий по финансовой части в течение последних 20 лет // Сб. сведений и материалов по МФ. СПб., 1865. Кн. 2; Очерки политической экономии и финансии / Пер. с нем. СПб., 1894. Ч. 1–3.

Лит.: *Божерянов И.Н.* Граф Е.Ф. Канкрин. СПб., 1897; *Юровский В.Е.* Министр финансов Е.Ф. Канкрин // Вопр. истории. 2000. № 1; *Шилов Д.Н.* Государственные деятели Российской империи. 1802–1917: Биобибл. справочник. 2-е изд. СПб., 2002.

А.Л. Дмитриев

КАРАМЯН Арташес Иванович, 02(15).03.1908, Капан Елизаветпольской губ. — 20.11.1989, Л. Нейрофизиолог, врач. К.м.н. (1940), д.м.н (1951), чл.-кор. АН Арм. ССР (1963), чл.-кор. *АН СССР* (1970), поч. проф. Белград. ун-та (1972), премии АН СССР: им. И.П. Павлова (1957), им. Л.А. Орбели (1974). Ученик *Л.А.Орбели* и Э.А. Асратяна. Окончил Ереванский мед. ин-т (1935). В 1936–39 — асп., 1939–41 — с.н.с. *Гос. ин-та по изучению мозга и психич. деятельности им. В.М. Бехтерева*. В годы ВОВ работал в госпиталях действующей армии, участвовал в боях на Л. фронте, дошел до Берлина. В 1946–50 с.н.с. в *Физиологич. ин-те* АН СССР им. И.П. Павлова, в 1950–58 — с.н.с., затем зав. лаб. сравнит. физиологии *ИЭМ АМН СССР*, с 1958 — зам. дир., зав. Отд. эволюции ЦНС и зав. лаб. сравнительной физиологии и патологии ЦНС *ИЭФБ*, чл. Межд. организации по исследованию мозга.

Автор более 200 науч. трудов, в т.ч. 5 монографий. Осн. работы посвящены сравнительной физиологии и патологии ЦНС, закономерностям эволюции ростральных отделов ЦНС и процесса телэнцефализации функций, развитию паллиальных формаций в филогенезе позвоночных. Сформулировал ряд положений о регулирующей роли симпатической нервной системы, о структурно-функциональной эволюции стриатума и лимбической системы, корковых формаций, гипоталамуса и мозжечка. Экспериментальные работы К. опровергли взгляды на роль обонятельной системы как основного фактора цефализации и обосновали представления о формировании конечного мозга как высшего интегративного центра, участвующего в анализе информации, поступающей из 3 осн. источников: 1-й источник — обонятельная система, 2-й — таламотелэнцефальная система проекций, снабжающая мозг сенсорной информацией необонятельной природы от соматической сферы организма и дистантных рецепторов, 3-й — гипоталамотелэнцефальная система, по к-рой поступает информация о состоянии внутр. среды. К. разработал принцип смены и перемещения интегративных функций мозга от каудальных отделов в конечный мозг, выделял критич. этапы в формировании интегративной деятельности мозга в фило- и онтогенезе, сформулировал принцип двойной иннервации в эволюции зрительной и соматосенсорной систем, подверг критич. рассмотрению применимость закона рекапитуляции при сопоставлении фило- и онтогенетической эволюции нервной системы и при анализе эволюционных закономерностей в патологии нервной системы. Рук. или консультант 17 докт. и 50 канд. дис., в т.ч. А.В. Бару, М.Г. Белехова, Н.П. Веселкин, Р.А. Григорьян, И.В. Малюкова, Т.Н. Соллертинская, Б.Ф. Толкунов, В.В. Фанарджян. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Методологические основы эволюционной нейрофизиологии. Л., 1969; Функциональная эволюция мозга позвоночных. Л., 1970; Эволюция конечного мозга позвоночных. Л., 1976; Иван Михайлович Сеченов и эволюционная нейрофизиология. Л., 1980.

Лит.: *Ланге К.А., Максимова И.А.* Физиологические науки в России в XIX–XX вв. СПб., 1997; *Веселкин Н.П.* Арташес Иванович Карамян (к 100-летию со дня рожд.) // Рос. физиол. журн. 2008. Т. 94. № 3.

Д.С. Васильев

КАРПЕЧЕНКО Георгий Дмитриевич, 21.04(03.05). 1899, г. Вельск Вологод. губ. — 28.07.1941, место неизвестно. Цитогенетик, ботаник. Д.б.н. (по совокуп. работ, 1934). Ученик С.И. Жегалова, А.Г. Николаевой и *Н.И. Вавилова*. Окончил Моск. с.-х. академию (1922), оставлен при каф. селекции с.-х. растений. С 1925 работал в Л., организатор и зав. Отд. генетики *ВИР* (1925–40), организатор и зав. каф. генетики растений *ЛГУ* (1932–40), проф. с 1938. Рокфеллеровский стипендиат в лаб. Э.Б. Бэбкока в Ун-те Беркли, США (1929–31). Активно участвовал в борьбе против Т.Д. Лысенко. Один из подписавших письмо на имя А.А. Жданова в 1939 о тяжелом положении генетики, ставшее поводом для Совещания по вопросам генетики и селекции в ред. журн. «Под знаменем марксизма». Арестован в февр. 1941, расстрелян, посмертно реабилитирован (1956). Осн. тр. по отдаленной гибридизации растений и получению амфидиплоидных форм растений и растений с умноженным набором хромосом. К. выяснил причины бесплодия отдаленных гибридов и установил механизмы восстановления их плодовитости, экспериментально получил амфидиплоидный капустно-редечный гибрид Raphanobrassica, полидиплоидные формы шестирядного ячменя и др. его разновидностей. Ученики: *М.Л. Бельговский, Д.В. Лебедев, Т.К. Лепин, Я.Я. Лус* и др.

Соч.: Избранные труды. М., 1971.

Лит.: Карпеченко Георгий Дмитриевич — ученый, борец за генетику // Генетика. 1989. № 8; *Лебедев Д.В.* Георгий Дмитриевич Карпеченко // Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; *Смирнов В.Г.* Столетие Г.Д. Карпеченко — столетие исследований по реконструкции геномов // Генетика. 1999. № 10.

М.Б. Конашев

КАРПИНСКИЙ Александр Петрович, 26.12.1846 (07.01.1847), Богословский з-д Верхотурского у. Перм. губ. (по другой версии — пос. Турьинские рудники Екатеринбург. у. Перм. губ.) — 15.07.1936, пос. Удельное М. обл. Геолог, палеонтолог, организатор науки, гос. деятель. Адъюнкт ФМО (геология) (1886), экстраорд. (1889), орд. (с 1896) акад. *ИАН/РАН/АН СССР,* чл. Комиссии

по присуждению прем. митрополита Макария, поч. чл. и чл.-кор. многих отеч. и зарубеж. об-в и акад. Большая зол. медаль *ИРГО,* прем. им. Кювье Париж. АН, медаль Волластона Лондон. геолог. об-ва. Из дворян. Дед *А.И. Толмачева*. Окончил *Горн. ин-т* в СПб. (1866). Адъюнкт (1869), проф. и зав. каф. геологии, геогнозии и рудных месторождений в Горн. ин-те (1877–96). Один из организаторов *Геолкома* (1882), его дир. (1885–1903) и поч. дир. (1903–29), чл. *КЕПС* (1915–29), и.о. вице-през. *ИАН* (1916–17), первый выборный през. *РАН/АН СССР* (1917–36), през. *Минерал. об-ва* (1899–1936). През. VII Межд. геол. конгресса в СПб. Один из инициаторов создания Свободной ассоц. для развития и распространения положит. наук (1917). Много сделал для сохранения АН в тяжелый период 1917–36. После кратковременной попытки организовать сопротивление правительству большевиков К. вместе с *И.П. Бородиным,* А.А. Марковым, Н.Я. Марром, С.Ф. Платоновым, С.Ф. Ольденбургом, В.А. Стекловым встал на путь профессионального сотрудничества с ними, входил в Объединенный совет ученых учреждений и вузов Пг., добивался сохранения автономии РАН, пытался остановить «Академ. дело», предотвратить перевод АН СССР в М. Не раз выступал в защиту репрессированных ученых, требуя их освобождения.

Один из основателей отеч. науч. школ: регион. геол., геол. картографии и тектоники, палеонтол., стратиграф., петрографии, геологии рудн. и нерудн. месторождений. Выделил артинский ярус в Пермской системе (1874), впервые обосновал двухъярусное строение Рус. платформы (1880–87), объяснил закономерности ее геологич. истории (1919). Разработал метод тектонич. анализа и изучил строение и особенности колебаний Рус. платформы, выделил полосу дислоцированных осадоч. пород юга России. Изучал разнообразных ископаемых — от головоногих моллюсков до химеровых рыб. Разрабатывал вопросы макроэволюции, пытался выяснить соотношение ископаемых и рецентных групп. В обл. палеонтологии открыл геликоприон (1899), исследовал трохилиски, выявил закономерности эволюции большой группы артинских аммонитов. Общегеологич. работы послужили основой трудов, посвящ. полезным ископаемым Урала (1881), закономерностям размещения месторождений руд, платины, золота, никеля, железа и др. Положил начало исследов. Донбасса (1883). Один из инициаторов и участников первой полистной геологич. съемки (1880) и ред. «Геологич. карты европейск. части России» (1892; м. 1: 2500 000). К. впервые применил микроскоп для изучения горн. пород (1869). Талантливый педагог, за мн. годы воспитал несколько поколений крупных геологов. Составил первый в России учебник по курсу рудных месторождений, предложил проводить производственную практику.

Имя К. увековечено в названиях десятков таксонов ископаемых организмов и минералов. В честь К. названы город в Свердлов. обл., гора на Приполярном Урале, вулкан на Курильских о-вах, заливы на Новой Земле и Таймыре, ледник на архипелаге Сев. Земля, вершины на Тянь-Шане, Памире и в Рус. горах в Антарктиде и др. геогр. пункты, а также минерал карпинский. В СПб. именем К. названы ул. в Выборг. р-не, *ВСЕГЕИ*. Мемор. доски установлены на здании Горн. ин-та, *Дома академиков* (Николаевская наб., 1/2). В 1946 АН СССР учредила премию и зол. медаль им. К., с 1979 — премия им. К. присуждается в Германии.

Соч.: Собрание сочинений. В 4 т. М.; Л., 1939–1949.

Лит.: А.П. Карпинский. Библиогр. указатель тр. М.; Л., 1947; *Романовский С.И.* Александр Петрович Карпинский (1847–1936). Л., 1981; *Романовский С.И.* Карпинский в Петербурге–Петрограде–Ленинграде. Л., 1987.

А.Х. Кагарманов, С.В. Лобачева

КАРПИНСКИЙ Никон Карпович, [–].1745, с. Денисовка Лубенского у. Полтавской губ. — 12(24).09.1810, СПб. Анатом, хирург. Д-р мед. (1781), воен.-мед. администратор, поч. чл. *ИАН* (1794), чл. *ВЭО* (1794). Окончил духов. семинарию в Харькове (1773), в 1773–1779 учился в Госпит. школе при *Сухопутном госпитале* в СПб., произведен в подлекари (1774), лекари (1776), там же прозектор. Учился на мед. ф-те Страсбург. ун-та (1779–1781). В 1781 (или 1782) преп., в 1782–1810 — проф. анатомии в *АХ*, с 1786 — проф. анатомии, физиологии, хирургии и фармакологии *Гл. врачеб.* (*Мед.-хирург.) уч-ща.* С 1791 чл. *Мед. коллегии* и *Мед. совета*. В 1795–1808 ген.-штабдокт. при Деп-те сухопутных сил. Совместно с Я.О. Саполовичем разработал и предложил новый полковой набор хирург. инструментов. Составитель «Российской фармакопеи», участвовал в создании Карантинного устава и др. инструкций для врачей. Ученики *С.С. Андреевский, П.А. Загорский,* А.П. Федоровский и др.

Соч.: Курс хирургических повязок. СПб., 1776; Карантинный устав. СПб., 1798. (Совм. с И.И. Виеном и С.С. Андреевским); Фармакология российская, или аптека. М., 1802; Описание желтой горячки. СПб., 1805.

Лит.: *Чистович Я.* История первых медицинских школ в России. СПб., 1883; *Шавцов В.И.* Н.К. Карпинский — видный русский анатом, хирург и лекарствовед // Сов. здравоохранение. 1982. № 6.

Ю.П. Голиков

КАШКАРОВ Даниил Николаевич, 30.03(11.04).1878, Рязань — 26.11.1941, ст. Хвойная Новгород. обл. Зоолог и эколог. Магистр зоол. и сравн. анатомии (1916), д.б.н. (1934), чл. Немецкого об-ва анатомов (1912), Экологического об-ва Америки (1928), Британского экологич. об-ва (1928), Американского об-ва маммологов (1928). Ученик М.А. Мензбира. Окончил физ.-мат. (1903) и мед. (1908) ф-ты Моск. ун-та, оставлен для подготовки к проф. званию, в 1912–14 был в заграничной командировке в Тюбингене, Граце, Вене, Бергене (учился на Межд. курсах по океанографии), в 1915–19 прив.-доц. Моск. ун-та, в 1918 работал в науч. отд. Наркомзема. Организатор и зав. каф. зоол. позвоночных в Среднеазиат. ун-те в Ташкенте (1919–33). В 1922–34 участник и рук. мн. комплексных экспед. по изучению регионов Ср. Азии, в 1928 был в командировке в США. С 1933 зав. каф. зоологии позвоночных *ЛГУ,* организатор и рук. лаб. эксперим. экологии в *ПБИ* ЛГУ и Сект. акклиматизации (позднее Сектор экологии) АН СССР (1935–41), Экологического к-та при *ЛОЕ*, консультант К-та по заповедникам. В 1934–39 отв. ред. серийных сб. «Вопр. экологии и биоценологии». В середине 1930-х был раскритикован *И.И. Презентом* за представления о популяциях животных как саморегулирующихся объектах,

за отрицание ламаркизма и за выступления в защиту природы. Скончался во время эвакуации.

Осн. тр. посвящены фауне наземных позвоночных Ср. Азии. С 1921 вел систематич. исследования по выявлению видового состава, биологии, экологии и вредоносности грызунов с применением количеств. методов. Разработал концепцию о пустыне как природном комплексе и своеобразной арене жизни. Занимался вопросами экологич. районирования и общей биогеографии, определил предмет и структуру экологии, ее связь с др. науками и роль в природоохранной деятельности. Изучал экологич. факторы эволюции, формы адаптаций и жизненные формы, доказал адаптивное значение признаков пустынных видов и подвидов. Один из пионеров эксперим. изучения экологии и эволюции животных. Автор первых в СССР фундам. сводок по синэкологии животных и биоценологии. Участник дискуссий о целях, задачах и терминологии экологии («Что такое фитоценоз», «Основные установки и пути развития советской экологии», *БИН*, 1934) а также совещания по экологическим проблема (*ЗИН*, 1936) и Всес. совещания, посвящ. проблемам экологии, проведенного по инициативе ЛОЕ (1939). Издал в 3 книгах учеб. пособие «Животные Туркестана, их жизнь и значение для человека» (1923–25), учебники «Курс биологии позвоночных» (1929) (совм. с В.В. Станчинским) и «Курс зоологии позвоночных» (1935, 1940) (совм. с П.В. Терентьевым), а также обзорный труд «Совр. успехи зоопсихологии» (М.; Л., 1928). Перевел на рус. яз. «Физиологию» и «Введение в науку» Дж. Фостера, «Экологию животных» Ч. Элтона. Создатель отеч. школы экологии животных, инициатор эколого-физиол. исследований. Среди учеников: А.М. Андрушко, Т.З. Захидов, Н.И. Калабухов, *А.С. Мальчевский*, Н.В. Минин, Г.А. Новиков, О.В. Петров, *Л.И. Хозацкий, С.С. Шварц*. Его коллекция книг вошла в состав *Научной б-ки им. М. Горького СПбГУ*.

Соч.: Среда и сообщество. Основы синэкологии. М., 1933; Типы пустынь Туркестана // Тр. БИН АН СССР. Сер. 3. Геобот. 1934. Т. 1 (совм. с Е.П. Коровиным); Основы экологии животных. Л., 1938 (2-е изд. — 1945); Жизнь пустынь (Введение в экологию и освоение пустыни) (совм. с Е.П. Коровиным). Л., 1936 (фр. перевод — 1936); Направления и очередные задачи в изучении биоценозов // Зоол. журн. 1938. Т. 17. № 1; По поводу некоторых экологических терминов и понятий // Вопр. экологии и биоценологии. 1939. Вып. 7.

Лит.: *Терентьев П.В.* Памяти Д.Н. Кашкарова // Природа. 1948. № 5; *Рахимбеков Р.У.* Даниил Николаевич Кашкаров. М., 1990.

Э.И. Колчинский

КЕЙЗЕРЛИНГ (Кайзерлинг) Александр Андреевич (Keyzerling Alexander Friedrich Michael von), 15(27).08.1815, мыза Кабиллен Курлянд. губ. — 08(20).05.1891, имение Райкюль Эстлянд. губ. Натуралист, путешественник, геолог, палеонтолог, зоолог, ботаник. Кор. по разряду физики и химии ОФМН (1858), поч. чл. (1887) *ИАН, Демидов. прем. ИАН* (1847). Граф. Ученик А. фон Гумбольдта и Л. фон Буха. Окончил Берлин. ун-т (1842). Организатор геологич. образования и геол. экспед. Проводил исследования в Прибалтике, на сев. европ. части России, в Поволжье, на Урале. Участвовал в рус. экспед. Р. Мурчисона (1841). В конце 1840-х покинул гос. службу, удалился в свое имение Райкюль в Эстляндии, был предводителем эстлянд. дворянства и пред. местного с.-х. об-ва, попечитель Дерпт. учеб. округа (1862–69). Один из авторов сочинения «Geology of Russia and the Ural Mountains» (1845, рус. перевод — 1849). Автор капитального труда «Wissenschaftliche Beobachtungen auf einer Reise in das Petschoraland» (СПб., 1846). Выдвинул гипотезу скачкообразного развития органич. мира и трансформации биол. видов в течение геол. периодов. Последние годы жизни посвятил систематике папоротников, выпустил в свет монографию рода Adianthum («Mem. Acad. St.-Petersb.», 1875). Один из организаторов естественноистор. музея в Ревеле.

Соч.: Геологическое описание Европейской России и хребта Уральского. На основе наблюдений, произведенных Р.И. Мурчисоном, Э. Вернейлем и А. Кайзерлингом. СПб., 1849.

Лит.: *Тихомиров В.В., Воскресенская Н.А.* 150 лет со дня рождения Александра Андреевича Кейзерлинга // Сов. геология. 1965. № 10; *Молявко Г.И., Франчук В.П., Куличенко В.Г.* Геологи. Географы. Биогр. справочник. Киев, 1985; http://gatchina3000.narod.ru/brockhaus-and-efron-encyclopedic-dictionary/050/50352.htm

С.В. Лобачева

КЕЛЛЕР Борис Александрович, 16(28).08.1874, СПб. — 29.10.1945, М. Ботаник, эколог, геоботаник, почвовед. Маг. дис. (1913), медаль им. Н.М. Пржевальского *РГО* (1917); акад. по ОМЕН АН СССР (1931), акад. ВАСХНИЛ (1935), засл. деят. науки РСФСР (1929) и Туркмен. ССР (1944). Ученик И.Н. Горожанкина и А.Я. Гордягина. Окончил с зол. медалью саратовскую гимн., учился в Моск. ун-те (1892–94), участвовал в студенч. движении, был арестован и выслан из М. (1895). С 1898 учился в Казан. ун-те, по окончании к-рого. оставлен ассист. на каф. бот. (1902), прив.-доц. там же (1909–13), проф. Воронеж. с.-х. ин-та (1913–31), где создал каф. бот. с опытн. бот. станцией, одновременно проф. Воронеж. ун-та (1919–31). Дир. *БИН АН СССР* (1931–37), основал журн. «*Сов. бот.*» (1931–36), одновременно дир. *Почвенного ин-та* АН СССР (1935–36). В 1936 переехал в М., организатор и дир. Гл. Бот. сада АН СССР (1936–45); организатор лаб. эволюц. экологии (1938, переведена в Ин-т физиол. растений АН СССР в 1953), пред. Туркмен. фил. АН СССР (1941–45). Экспед.: Саратовская губ. (1899), Семипалатинская обл. (1908), Алтай (1909–10), разные годы — Нижн. и Сред. Поволжье, 1936 — рудный Алтай. Организатор «полустационарных» эколого-геоботанич. исследований: создал подвижные лаборатории, изучавшие влияние условий среды на экологич. особенности растений в Сарепте (1912–13), черноземной полосе Европ. России (1915), Голодной степи (1916). Осн. работы посвящены эколого-географич. изучению растительности степей, полупустынь и пустынь. Предложил классификацию рус. степей, исходя из географич. распределения ковылей. Серия эколого-физиол. исследований обращена на познание экологич. типов растений, раскрытие механизмов засухо- и солеустойчивости, анатомо-физиол. особенностей ксерофитов. Автор понятия «полупустыня», четко разграничил понятия: пустыня, полупустыня, степь. Впервые в России уделил большое внимание различным экологич. группам растений, для к-рых предложил термин «общежитие», равноценный понятию синузия; изучал роль низших растений

в растительном сообществе. Разработал метод «экологич. рядов». В 1933 К. опубликовал книгу «Генетика», выдержанную в духе классич. менделизма, но позднее стал сторонником Т.Д. Лысенко и популяризатором «мичуринской биологии». В честь К. названы несколько видов растений и лишайник.

Соч.: В области полупустыни. Саратов, 1907 (совм. с Н.А. Димо); К вопросу о классификации русских степей // Рус. почвовед. 1916. № 16–18; Растительный мир русских степей, полупустынь и пустынь. Очерки экологич. и фитосоциологич. Вып. 1, 2. Воронеж, 1923, 1926; Основы эволюции растений. М.; Л., 1948; Избранные сочинения М.; Л., 1951.

Лит.: Юбилейный сборник / Под ред. А.Я. Гордягина. Воронеж, 1931; Борис Александрович Келлер. М.; Л., 1946; *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. Т. 4. М.; Л., 1952; *Марков М.В.* Ботаника в Казанском университете за 175 лет. Казань, 1980.

К.В. Манойленко, А.А. Федотова

КЁЛЬРЕЙТЕР Йозеф Готлиб (Иосиф Феофил или Теофил) (Koelreuter Joseph Gottlieb), 27(н.ст.)04.1733, Зульц (Вюртемберг) — 11(н.ст.).11.1806, Карлсруэ (Баден). Ботаник, зоолог. Д-р мед. (1755), адъюнкт по бот. (1755–1761), иностр. поч. чл. (1765) *ИАНХ*. Учился в ун-тах Тюбингена (1748–53, 1754–55) и Страсбурга (1753–54). С 1756 в СПб., зав. *Бот. садом Акад. наук* (1759–61). Позже работал в Лейпциге, Зульце, Кальве с пенсией от *ИАНХ*. Осн. зоол. работы в СПб.: по чужим сборам описал и зарисовал 13 видов рыб, 10 видов птиц и 5 видов насекомых. Особое значение имели ихтиологич. работы К. с описанием экзотич. рыб из тропич. морей у побережий Бразилии, Индии и Цейлона. Готовил к печати т. 3 «Флоры Сибири» *И.Г. Гмелина*. Начал в СПб. эксперим. изучение оплодотворения у растений и их гибридизации, впервые получил гибрид двух видов табака. Уехав из России, сотрудничал с ИАНХ и *ВЭО*, большинство работ публиковал в их трудах, присылал семена. Изданные в Германии на нем. яз. кн. «Предварительные сообщения о некоторых опытах и наблюдениях, касающихся пола растений» (1761) и в трех «Продолжениях...» к ней (1763–66) стали итогом исследований К. в СПб. Сообщил о получении более 60 гибридных форм между 22 видами растений разл. родов (табак, лен, гвоздика, коровяк), дал их классификацию, ввел метод взаимных скрещиваний, установил роль пыльцы и рыльца в процессах оплодотворения. Описал участие насекомых в опылении цветка и способствовал выяснению взаимных адаптаций насекомых и растений, заметил явление дихогамии, наметил классификацию способов опыления и изучал раздражимость у растений. Эти тр. оказали заметное влияние на развитие эмбриологии и генетики растений. Предложил ряд практич. мер по культивированию в России льна и гибридных форм табака, а также по шелководству.

Соч.: Piscium rariorum e Museo Petropolitano exceptorum descriptiones // Novi commentarii Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae. 1763. Т. 8; 1764. Т. 9; 1766. Т. 10; Гибридизации у растений. М.; Л., 1940.

Лит.: *Вульф Е.В.* Йозеф Готлиб Кёльрейтер. 1733–1806 (из изучения пола у растений) // Архив истории науки и техники. М.; Л., 1934. Вып. 4; *Mayr E.* Joseph Gottlieb Kölreuter's Contributions to Biology // Osiris. 2nd ser. 1986. № 2; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

Э.И. Колчинский

КЕППЕН Федор Петрович (Köppen Friedrich), 30.12.1833(11.01.1834), имение Карабаг Таврич. губ. — 24.05(07.06).1908, СПб. Зоолог-энтомолог, ботаник, географ, библиограф. Канд. камеральных наук (1855), магистр с.хоз-ва (1859), кор. по разряду физ.-мат. наук ФМО *ИАН* (1889), чл. мн. отеч. и зарубеж. науч. об-в, прем. митрополита Макария *ИАН* (1885), зол. медаль *ИРГО* (1885), ордена Св. Владимира 3-й и 4-й ст. Из дворян. Сын этнографа и географа акад. П.И. Кеппена, брат климатолога В.П. Кеппена. Окончил юридич. ф-т *ИСПбУ* (1855), стажировался в Дерпт. ун-те по естествознанию и с.хоз-ву, там и защитил маг. дис. Служил в *Деп-те с.хоз-ва МГИ* (1859–64), инспектировал с.хозво на юге России, организовал с.-х. выставку в Симферополе (1863). С 1864 служил делопроизводителем в *МНП*, продолжал заниматься прикл. энтомологией. В 1870–72 в заграничной командировке в Зап. Европе для подготовки к проф. званию по с.хоз-ву, но из-за отсутствия вакансии по специальности с конца 1872 работал библиотекарем в Имп. *Публ. б-ке*, с 1873 — зав. Отд-нием иностранной книги по естеств. наукам, математике, медицине и воен. делу, принимал меры для ликвидации пробелов в фондах. По поручению МГИ участвовал в экспед. обследованиях свекловичных плантаций Юга России (1880), собирал мат-лы о вредных насекомых России. Один из организаторов *Рус. энтомол. об-ва* (1860), его ученый секретарь (1865–68), библиотекарь (1869–70), ред. изданий (1874) и вице-през. (1897–1900), а с 1897 — его поч. чл. С 1884 чл. Учен. к-та МНП, участвовал в разработке плана технич. и профессионального образования в России (1884). Один из инициаторов и чл. *Бюро межд. библиографии по естествознанию и математике ИАН*. Осн. работы посвящены энтомологии, биогеографии животных и растений, физич. географии России, с.хоз-ву и лесоводству, этнографии и лингвистике. Автор фундам. сводок: трехтомной сводки о вредных насекомых России (1881–83); по биогеографии хвойных деревьев (1885), в к-рой предпринял первую попытку разделить Европ. Россию на фитогеографич. области. Изучал проблему истор. взаимодействия индоевропейских и угрофинских народов. Разработал оригинальную классификацию для систематич. каталога. Опубликовал 2 тома библиографии зоол. литературы в России (1905–08) и библиографию *П.С. Палласа* (1895).

Соч.: О саранче и прочих вредных прямокрылых из сем Acridiodea, преимущественно по отношению к России // Тр. РЭО. 1870. Т. 5; Вредные насекомые России. Т. 1–3. СПб., 1881–1908; Ученые труды Палласа. СПб., 1895; Географическое распространение хвойных дерев в Европейской России и на Кавказе. СПб., 1885; Материалы к вопросу о первоначальной родине и первобытном родстве индоевропейского и финно-угорского племени. СПб., 1886; Об издании межд. библиографии по точным наукам // Журн. МНП. 1900. № 8–10; Bibliotheca zoologica Rossica: Literatur über die Thierwelt Gesamtrussland bis zum Jahre 1885 incl. Bd. 1–2. St. Petersburg, 1905–1908; Биография П.И. Кеппена. СПб., 1911.

Лит.: Литературные труды Ф.П. Кеппена, напечатанные до 1 янв. 1894 г., с присовокуплением трудов им разрабатываемых и подготовляемых. СПб., 1894 [библиогр.]; *Аделунг Н.* Фёдор Петрович Кеппен // Рус. этомологич. обозр. 1908. Т. 8. № 1; К 50-летию Рус. энтомологич. об-ва. СПб., 1910; Словарь-справочник энтомолога. М.; Л., 1958; *Бабий Т.П. и др.* Биологи.

Биограф. справочник. Киев, 1984; Кеппен Федор Петрович // http://www.nlr.ru/ar/staff/kepp.htm.

Э.И. Колчинский

КЕРКИС Юлий Яковлевич, 04(17).02.1907, Киев — 30.01.1977, Новосибирск. Генетик. Ученик *Ю.А. Филипченко, Ф.Г. Добржанского, Н.И. Вавилова,* Г.Дж. Мёллера. К.б.н. (1934), д.б.н., проф. (1958). Окончил *Биол. ф-т ЛГУ* по каф. генетики (1930), уже в студ. годы участвует в экспед. Добржанского в Ср. Азию. Сотр. *Лаб./ Ин-та генетики* АН СССР (1930–41, с 1934 — в М.), с мая 1941 — в *ЗИН*, с началом ВОВ в эвакуации в Душанбе, с кон. 1941 работал в племенных животноводч. совхозах Тадж. ССР, параллельно — с.н.с. в Тадж. НИИ животноводства и ветеринарии. С 1957 — в Новосибирске, один из организаторов Ин-та цитологии и генетики СО АН СССР, с.н.с., и.о. учен. секр. ин-та, в 1958 — и.о. зам. дир. по науке; в 1958–77 — зав. лаб. радиационной генетики там же. Проф. Новосибир. гос. ун-та (с 1958). Чл. ряда науч. комиссий и проблемных советов при АН СССР, редкол. науч. журн., зам. пред. президиума Сибир. отд. Всес. об-ва генетиков и селекционеров. Один из организаторов мед.-генетич. службы Сибири.

Осн. работы в области популяционной и радиационной генетики, в Л. — по изучению развития признаков пола у дрозофилы.

Соч.: The growth of the gonads in Drosophila melanogaster // Genetics. 1931. Vol. 16. №. 3; On intracellular (chromosomal) and organismal mechanisms of control in mammalian radiosensitivity // Genetics today. Vol. 1. London; New York; Paris, 1963.

Лит.: Керкис Юлий Яковлевич (к 60-летию со дня рожд.) // Генетика. 1967. Т. 2. № 6; *Лебедева Л.И., ЗахаровИ.К.* Жизнь есть подвиг: к 100-летию со дня рожд. генетика, проф. Ю.Я. Керкиса // Вестн. ВОГиС. 2007. Т. 11. № 1.

А.И. Ермолаев, М.Б. Конашев

КЕРН Эдуард Эдуардович, 27.07(08.08).1855, М. — [–].1938, М. Ботаник, лесовод. Канд. естеств. наук и лесоводства (1884). Родился в семье аптекаря. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та и Петров. земледельческ. и лесную академию в М. (1883). Был командирован *МГИ* в Германию, Францию, Бельгию, Австро-Венгрию (1885–87) для ознакомления с методами преподавания лесных наук и с образцовыми лесными хоз-вами. Работал лесным таксатором, лесничим (Тульская губ.), лесным ревизором (Калуж. губ.), лесным управляющим гос. имуществом Тульской и Калуж. губ. (1886–89). В 1899–1905 — дир. *Лесного ин-та* в СПб. После введения в Лесном ин-те автономии назначен членом Совета Главноуправляющего землеустройством и земледелием, продолжал читать лекции по землеустройству в Лесн. ин-те. В 1906–17 пред. Лесн. об-ва; в 1908–17 пред. Пост. лесокульт. комис. при Лесном деп-те. В 1918–23 проф. и дек. лесн. ф-та Иваново-Вознесенск. политехн. ин-та; с 1923 проф. и дек. лесн. ф-та Петровской с.-х. акад. (М.), затем дек. лесохоз. ф-та Моск. лесн. ин-та, одновременно с 1925 учен. специалист *ВИПБиНК/ВИР*. Автор более 40 книг, брошюр, методич. указаний. Осн. работы по лесоводству, рациональному использованию растительных ресурсов, ботанике, фитопатологии, интродукции растений. Его книги неоднократно переиздавались, а статьи печатались в зарубежных журн. Писал научно-популярные книги для детей. До конца дней сохранил высокую работоспособность, публикуя ежегодно одну или несколько книг и брошюр. Один из инициаторов отеч. движения охраны природы.

Соч.: Лесонасаждение при с. Сежа, Тульской губ. СПб., 1904; Овраги, их закрепление, облесение и запруживание. 7-е изд. М., 1925; Очерки по лесоводству. 2-е изд. М., 1925; Пески, их природа и борьба с ними. М., 1925; Деревья и кустарники, их лесоводческие особенности, использование и техническое применение. М., 1925; Детям о лесе. М.; Л., 1925; Ива, ее значение, разведение и употребление. 6-е изд. Л., 1926; Живые изгороди и защитные лесные полосы. Л., 1929; Лес. 2-е изд. Л., 1930; Важнейшие иноземные древесные породы, пригодные для разведения в СССР. М., 1934.

Лит: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4.

КЕССЛЕР Карл Федорович, 19.11(01.12).1815, Дамрау, Кенигсбергский округ, Вост. Пруссия — 03(15).03.1881, СПб. Зоогеограф, орнитолог и ихтиолог, организатор науки. Маг. дис. (1840), докт. дис. (1842), кор. по разряду биол. наук ФМО *ИАН* (1874). Ученик *С.С. Куторги*. Семья переехала в Россию в 1822 (с. Грузино Новгород. губ.). Окончил 3-ю СПб. *гимн.* (1834) и *ИСПбУ* (1838). К. был первым студентом в истории ИСПбУ, получившим зол. медаль (соч. по матем.). Работал учителем матем. и физ. в 1-й СПб. гимн. В 1843–44 адъюнкт, 1844–62 — проф. зоол., 1856–60, 1861–62 — дек. физ.-мат. ф-та Ун-та Св. Владимира в Киеве. В 1862–81 проф. зоологии ИСПбУ, декан физ.-мат. ф-та, в 1867–73 рек. ИСПбУ. К. значительно расширил Зоол. каб. ИСПбУ и его коллекции. При нем был выделен Зоотом. каб., рук. к-рого был приглашен проф. *Н.П. Вагнер*, был организован Каб. анатомии и физиологии, к-рый возглавил *Ф.В. Овсянников*. К. привлекал к преподаванию на каф. лучших ученых (*И.И. Мечников, А.О. Ковалевский* и др.). Один из организаторов I Всерос. съезда естествоиспытателей и врачей в СПб. (1867), организатор и первый през. (1868–81) *ИСПбОЕ*, один из организаторов *Рос. об-ва рыбоводства и рыболовства* (1881). Экспед.: 1849–56 — сезонные исследования в разл. губ. Украины, р. Днепра; 1858 — исследования Черного моря; 1863–64 — исследования рыб СПб. губ.; 1866 — исследования Онежского оз.; 1869 — исследования р. Волги; 1875 — исследования рыб Закавказья. Осн. тр. в области орнитологии и ихтиологии, особое внимание уделял изучению фауны рыб южн. морей России, в к-рой описал 76 новых видов, изучал историю образования этих морей, выдвинул и обосновал гипотезу о связи в прошлом Черного и Каспийского морей, разработал первую эколог. классификацию рыб. Один из наиболее последовательных ранних эволюционистов в России, автор концепции о взаимопомощи как гл. факторе эволюции. Ближайшие ученики — *О.А. Гримм* и *М.Н. Богданов,* кроме того, большинство рос. ихтиологов были прямо или косвенно учениками К.

Соч.: Русская орнитология. Руководство для определения птиц, которые водятся или встречаются в Европ. России. Киев, 1847; Естественная история губерний Киевского учебного округа. В 5 т. Киев, 1850–1856; Описание рыб, которые встречаются в водах СПб. губ. // Естественноисторич. исследования СПб. губ. 1864 Т. I; Рыбы, водящиеся и встречающиеся

в Арало-Каспийско-Понтийской ихтиологической области. СПб., 1877 (Тр. Арало-Касп. экспед. Вып. 4).

Лит.: *Богданов М.Н.* Карл Федорович Кесслер. Биография // Тр. СПбОЕ. 1882 Т. 12. Вып. 2; *Банина Н.Н.* К.Ф. Кесслер и его роль в развитии биологии в России. М.; Л., 1962.

Ю.А. Лайус

КИКИНЫ ПАЛАТЫ — одно из самых старых кирпичных зданий в СПб., памятник гражданской архитектуры. Строилось для адмиралтейств-советника А.В. Кикина на Литейной стороне у Смольного дворца (ныне Ставропольская ул., 9). Первоначально здание было одноэтажным на подвалах с двухэтажной центральной частью. В 1720-х над боковыми одноэтажными крыльями был надстроен второй этаж. Фасады были декорированы во втором этаже парными пилястрами, в первом — одинарными. На фасаде, обращенном к Неве, окна на боковых ризалитах обрамлялись сложными фигурными наличниками. В Кикиных палатах нашли свое воплощение стилевые основы «петровского барокко». Дом был конфискован в 1718 после казни Кикина за участие в деле царевича Алексея. До 1727 в нем размещалась коллекция редкостей — первый в России гос. музей, — Петровская *Кунсткамера,* а также б-ка, к-рые были доступны для посетителей. Б-ка занимала 3 комнаты, она стала основой *БАН РАН.* «Редкости» были представлены в 5 комнатах. Здесь были размещены купленные Петром в Голландии *коллекции Рюйша и Себы.* В 1733 здание было приспособлено под полковой лазарет и канцелярию полка Конной гвардии. Впоследствии здание неоднократно перестраивалось, а во время блокады Л. сильно пострадало от пожара и артиллерийских обстрелов. По проекту И.Н. Бенуа в 1952–57 в ходе реставрации зданию был возвращён облик в духе петербург. барокко. Сейчас в Кикиных палатах находится СПб. музыкальный лицей.

Лит.: *Петров А.Н.* Палаты Кикина // Архитектурное наследство. М.; Л., 1953; *Луппов С.* История строительства Петербурга в первой четверти XVIII в. М.; Л., 1957; *Виппер Б.* Архитектура русского барокко. М., 1978; Архитектурно-художественные памятники Ленинграда. Л., 1982; *Калязина Н., Комелова Г.* Русское искусство петровской эпохи. Л., 1990.

Н.П. Копанева

КИРИЧЕНКО Александр Николаевич, 25.08(08.09). 1884, г. Бердянск Таврической губ. — 24.01.1971, Л. Энтомолог, зоогеограф. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), проф. (1939). Чл.-кор. (1907), действ., почетн. чл. *Рус. энтомологич. об-ва*, действ. чл. МОИП, *РГО*, National Geographical Society (США) и др. Орден Трудового Красного Знамени (1944), орден Ленина (1953), медали «За оборону Ленинграда» (1944), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), поч. грамота Президиума Верхов. Совета Тадж.ССР (1945). Окончил Керченскую гимн. (1894–1903), обучался на естеств. отд. физ.-мат. ф-та Харьковского ун-та (1903) и *ИСПбУ* (1904–05, 1906–1912). Работал в *Зоол. музее* по вольному найму (1907–14), сверхшт. мл. зоолог (1914), мл. зоолог (1916), ст. зоолог, с.н.с. (1920–65). Зав. Отд. полужесткокрылых (1914–65), зав. Отд. наземных беспозвоночных (1932–42), зам. дир. (июл.–окт. 1941), и.о. дир. *ЗИН* (нояб. 1941 — окт. 1942). Преподаватель каф. прикл. зоол. *Каменноостровского с.-х. ин-та* (1919–22), ст. спец. Отд. энтомологии *ГИОА/ВИЗР* (1926–30), рук. экскурсиями Саблинской *экскурсионной станции* (1920–23). В 1941–42 возглавлял ЗИН в осажденном Л., организовал науч. работу ЗИН и работы по сохранению коллекций во время первого этапа блокады и эвакуацию ин-та в 1942 в Таджикистан. С 1915 бессменный учен. библиотекарь РЭО.

Осн. работы в области изучения фауны и зоогеографии полужесткокрылых СССР. Исследовал фауну полужесткокрылых Турции, Ирана, Афганистана, Индии, Индонезии, Африки, Мадагаскара. Участв. в экспед. в Л. и Горьковск. обл., в Приуралье, на Байкале, в Приморье, Предкавказье, на Кавказе, в Талыше, Узбекистане, Таджикистане, на Алтае, Памире, Киргизском Алатау, Ферганском хр., в сев. Иране. Возглавлял первую Сов. зоологич. экспед. в Монголию (1926). Автор более 120 науч. работ, в т.ч. 3 монографий. Ученики: М.М. Логинова, И.М. Кержнер, Т.Л. Ячевский, Х. Линдберг. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Полужесткокрылые (Hemiptera — Heteroptera) Кавказского края. I // Зап. Кавказск. Муз., сер. А. 1918. Т. 6; Настоящие полужесткокрылые европейской части СССР (Hemiptera). Определитель и библиография. Л., 1951. (Определ. по фауне СССР. Вып. 42); Полужесткокрылые (Hemiptera — Heteroptera) Таджикистана. Душанбе, 1963.

Лит.: *Логинова М.М.* К 75-летию со дня рождения проф. А.Н. Кириченко // Энтомол. обозр. 1960. Т. 39. Вып. 1; *Кержнер И.М., Штакельберг А.А.* Памяти Александра Николаевича Кириченко (1884–1971) // Энтомол. обозр. 1971. Т. 50. Вып. 3; Архив ЗИН РАН. Личное дело А.Н. Кириченко.

А.В. Смирнов

КИРПИЧНИКОВ Валентин Сергеевич, 01(14).08. 1908, Кинешма — 14.11.1991, СПб. Генетик, рыбовод, селекционер, эволюционист, историк науки. Д.б.н. (1968), поч. чл. Межд. ассоциации генетиков аквакультуры и ВОГиС им. Н.И. Вавилова, чл. ряда науч. об-в, прем. им. Н.И. Вавилова (1985), орден Красной Звезды и пять медалей. Герой Социалистического Труда (1990) за выдающийся вклад в сохранение и развитие генетики и селекции. Учился в МГУ (1929–32), работал в Москве (1932–41). Во время ВОВ на фронте (1941–45). С 1946 в Л.: с.н.с. *ЗИН* АН СССР (1946–48), с.н.с. и зав. лаб. в *Всес./Гос. НИИ озерн. и речн. рыб. хоз-ва* (1948–70), с.н.с. *в Ин-те цитологии АН СССР/РАН* (1971–91). Преп. в Ленингр. рыбохоз. техникуме (1952–53*)*, *ЛГУ* (1953–91). Участник мн. экспед. в Сибирь и на Дал. Восток. Подвергался преследованиям за борьбу с лысенкоизмом.

Выдвинул гипотезу о косвенном отборе (селективном механизме наследственного закрепления адаптивных модификаций), показал роль адаптивных модификаций в эволюции; получил доказательства наличия внутрипопуляцион. гетерозиса; исследовал генетику лососевых рыб, сформулировал оригинальное представление о приспособительном значении изменчивости на

молекулярном уровне; занимался генетикой и селекцией карповых и лососевых рыб, разработал новые методы их селекции, вывел особо продуктивную холодоустойчивую, зимостойкую породу «Ропшинский карп» и в соавторстве краснухоустойчивую породу «Краснодарский карп» и др. породы рыб. Монография «Генетика и селекция рыб» (1987) переведена на англ., нем. и яп. яз. В 1992 *СПбНЦ РАН,* Ин-т общей генетики и Ин-т цитологии РАН, Ин-т цитологии и генетики СО РАН, СПб. Союз ученых, Вавиловск. об-во генетиков и селекционеров и каф. генетики и селекции СПбГУ совместно учредили премию им. проф. К. за работы в области эволюц. генетики. Похоронен на Северном кладб.

Соч.: Модификационная изменчивость и ее роль в эволюции // Развитие эволюц. теории в СССР. Л., 1983.

Лит.: *Колчинский Э.И.* Запоздалое признание // Нева. 1993. № 12.

Э.И. Колчинский

КИРПИЧНИКОВ Моисей Эльевич, 18(н.ст.).06.1913, Гомель — 18.05.1995, СПб. Ботаник, систематик, библиограф, лексикограф. К.б.н. (1949), с.н.с. (1951), д.б.н. (1965, по совокуп. работ), премия им. В.Л. Комарова АН СССР (1956), орден Красной Звезды, орден Отечественной войны 2-й ст. (дважды), медали. Окончил школу-семилетку в 1927 в Гомеле. В Л. приехал в 1929. Работал в Книготорговом объединении гос. издательств (Ленкогиз); в 1932 препаратором в Гос. ин-те прикладной химии. В 1934 поступил на биол. ф-т *ЛГУ,* окончил каф. геоботаники в 1939. В Большеземельской экспед. Наркомзема РСФСР (г. Нарьян-Мар, Ненецкий авт. окр.) изучал оленьи пастбища в бассейне Печоры. 10 июл. 1941 добровольцем ушел на фронт. Окончив курсы усовершенствования комсостава (КУКС), в звании ст. лейтенанта командовал ротой ПТР на Карельском фронте, в нояб. 1944 в составе 3-го Укр. фронта участвовал в боевых действиях в Венгрии и Австрии, был контужен. В нояб. 1945 демобилизован, в 1946–48 асп. *БИН АН СССР* (науч. рук. *С.В. Юзепчук*). В 1946 принял участие в 3 флористич. экспед. на Кавказ с *А.А. Гроссгеймом*. 1948–49 — ассист. каф. морфологии и систематики раст. ЛГУ. С 1949 сотрудн. БИН: м.н.с. Отд. систематики и географии растений, и.о. учен. секр. ин-та (1949–52), по совместительству — зав. науч. библ. БИН. С фев. 1952 с.н.с. Отд. систематики и географии раст., зав. Общим сект. гербария, в.н.с.-консультант (с 1986). Участвовал в Объединенной китайско-советской бот. экспед. (1955, 1956) в провинции Юньнань.

Изучал роды семейства сложноцветных для «Флоры СССР», «Флоры Туркмении» и др., дал обстоятельный обзор этого семейства в издании «Жизнь растений». В ряде региональных сводок К. обрабатывал другие группы раст. Для «Флоры средней полосы Европ. части СССР» — 7 семейств, для «Флоры Ленинградской области» — 3, для «Флоры Забайкалья» — 3, для «Жизни растений» — 7. Обсуждал идеи о критериях рода у растений, изложенные в докт. дис. и в теор. работах «К вопросу о количественном анализе в систематике растений» (1948), «Некоторые соображения о роде, в особенности у сложноцветных» (1956), «К концепции рода у цветковых растений» (1968). Значительна роль К. в создании бот. справочников, упорядочивших терминологию описательной морфологии раст. Не имеет мировых аналогов пособие — серия «Атлас по описательной морфологии высших растений», написанная совместно с *Ал.А. Федоровым* (т. 1–2) и З.Т. Артюшенко (т. 3). Совм. с филологом-латинистом Н.Н. Забинковой К. создал «Лат.-рус. словарь для ботаников» (1957) и «Рус.-лат. словарь для ботаников» (1977). Ред.-консультант 3-го изд. БСЭ. На базе архива и б-ки К. создан справочно-библиографич. каб. в гербарии БИН. Мемуары и ряд биографич. мат-лов представлены в книге К. «Телега на ходу легка» (2002). Похоронен на Серафимовском кладб. в СПб.

Соч.: Справочное пособие по систематике высших раст. В 3 вып.: Вып. 1. Сокращения, условные обозначения, географические названия. М.; Л., 1954 (совм. с Ан.А. Федоровым); Вып. 2. Латинско-русский словарь для ботаников. М.; Л., 1957 (совм. с Н.Н. Забинковой); Вып. 3. Библиография, терминология и номенклатура. СПб., 1998.

Лит.: *Грубов В.И.* Моисей Эльевич Кирпичников (К 80-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1993. Т. 78. № 7; *Камелин Р.В., Грубов В.И., Сытин А.К.* Памяти Моисея Эльевича Кирпичникова // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 6; *A. Solopov.* Lavdatio Moysis Kirpicznikovii Petropolitani // Vox Latina. 1998. Т. 34. Fasc. 131; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8. № 196.

А.К. Сытин

КИСЕЛЕВ Павел Дмитриевич, 08(19).01.1788, М. — 14(26).11.1872, Париж. Воен. и гос. деятель, дипломат, организатор с.хоз-ва, с.-х. науки. и с.-х. образования. Поч. чл. *ИАН* (1855), ген.-адъютант (1823), ген. от инфантерии (1834), граф (1839). Из дворян. Получил домашнее образование. В 1805 зачислен в Коллегию иностр. дел, служил в канцелярии ген.-адъютанта П.М. Волконского. В окт. 1806 переведен корнетом в лейб-гв. Кавалергардский полк, с к-рым участвовал в 26 сражениях, включая Бородинскую битву, и в заграничных походах 1813–14. В 1914 Александр I назначил К. своим флигель-адъютантом, в 1814–18 К. сопровождал императора на Венском конгрессе и в его поездках по Зап. Европе и России. С 1819 — нач. штаба 2-й армии, где служили будущие декабристы Н.К. Басаргин, И.Г. Бурцев, С.Г. Волконский, М.Ф. Орлов, П.И. Пестель и др. Добивался смягчения телесных наказаний, из-за чего вступил в конфликт с А.А. Аракчеевым. Участвовал в рус.-турец. войне 1828–29, после к-рой на него была возложена организация управления в Молдавии и Валахии (до 1834). С 1834 назначен чл. Гос. совета, а в 1835 введен в состав Секретного к-та по крестьянскому делу, в к-ром доказывал необходимость скорейшего освобождения крестьян. Разработал план создания *Мин-ва гос. имуществ* (МГИ), к-рое возглавлял в 1838–56. В 1836 назначен управл. вновь учрежденного V отд-ния Собственной е.и.в. канцелярии. В 1856–62 был послом в Париже. После ухода в отставку жил в Швейцарии и во Франции.

На посту мин. гос. имуществ подготовил и провел реформу управления гос. крестьянами, к-рую рассматривал как первый шаг по пути к широкомасштабной крестьянской реформе. Точно регламентировав права и обязанности должностных лиц и крестьян, К. рассчитывал влиять на финансовые и экономич. вопросы. Упорядочил административ. управление, создал приходские сельские уч-ща (1842), т.н. «киселевские» школы, а в 1847 — жен. уч-ща. К 1855 было создано 2,4 тыс. уч-щ, в к-рых обучалось более 170 тыс. чел. В МГИ был организован *Ученый к-т,* в к-рый входили главы подразделений МГИ, ведущие ученые аграрии и представители рос. с.-х. элиты. Созданный III деп-т (с 1845 *Деп-т с.хоз-ва*) МГИ ведал образцовыми фермами, опытными полями, с.-х. учебными заведениями, выставками, распространением новых с.-х. культур и опыта в разл. областях с.хоз-ва, осуществлял также все кадастровые работы. В 1841–43 в МГИ имелась Особая канцелярия для заведования делами по осушению земель, а в 1848–56 — Гл. управление гос. коннозаводства. В 1843 в составе МГИ был создан *Лесной деп-т,* а с дек. 1853 в него вошел Деп-т корабельных лесов. В 1851 в МГИ была образована Особая комиссия для исследования рыболовства на Чудском оз. и Балт. море, позднее — крупномасштаб. экспед. по изучению состояния рыбного хоз-ва в бассейнах Урала и Волги, а также рыбных или тюленьих промыслов на Белом, Черном, Азовском и Каспийском морях (*К.Э. Бэр, Н.Я. Данилевский)*, в Сев. Ледовитом океане и в водах Европ. России. К. положил начало систематич. работе по подготовке законопроектов о правилах рыболовства и регулирования лова ценных пород рыб в водоёмах страны. В МГИ разрабатывали правила пользования и другими природными ресурсами (лесами, водами и т.п.). Для их разработки создавали разл. рода Комиссии, ведущую роль в к-рых все чаще играли специалисты прикладных и фундам. наук: экономисты, юристы, агрономы, животноводы, ихтиологи, охотоведы, почвоведы, энтомологи и т.д. В 1851 МГИ издало «Хоз.-статистич. атлас Европ. России», содержащий первые отеч. тематич. карты (почвенные, климатич., с.-х.). По инициативе К. было начато создание учеб. ферм в гл. с.-х. регионах Европ. России; всего было создано 8 ферм. в к-рых прошли обучение около 2,5 тыс. чел. МГИ выпускало «*Земледельческую газ.*», а с 1841 — «*Журн. Мин-ва гос. имуществ*». Реформы К. натолкнулись на сопротивление помещиков-крепостников, опасавшихся усиления борьбы крепостных за переход в казенное ведомство и видевших в дальнейшем проведении реформ угрозу существованию крепостного права. Попытки административного давления (требование засевать лучшие земли картофелем, введение общественной запашки и т.д.) были восприняты крестьянами как начало казенной барщины и привели к усилению волнений.

Лит.: *Заблоцкий-Десятовский А.П.* Граф П.Д. Киселев и его время. Т. 1–4. СПб., 1882; Историческое обозрение 50-летней деятельности Мин-ва гос. имуществ. 1837–1887. Ч. 1–5. СПб., 1888; Сельскохозяйственное ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912 гг.). Пг., 1914; *Давыдов М.А.* Оппозиция его величества. М., 1994; *Акульшин П.В.* Киселев П.Д. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 1996 Т. 2; *Шикман А.П.* Деятели отечественной истории. Биогр. справочник. М., 1997; http://www.rulex.ru/01111245.htm

Э.И. Колчинский

КИЧУНОВ Николай Иванович, 27.11(09.12).1863, Луга СПб. губ. — 20.04.1942, Л. Растениевод, овощевод, плодовод, цветовод, обществ. деятель. Д.с.-х.н. (1934, по совокуп. работ), засл. деятель науки РСФСР (1936), Герой Социалистического Труда. Родился в семье лесничего. Окончил с.-х. уч-ще в Горках, получил спец. образование в 1884–86 в Бельгии и Германии. В 1887–1900 работал в разл. садоводч. науч. и образовательных учреждениях в Минской губ., в Пензе, в Курской губ., в Харькове. В 1900–14 в СПб. ст. специалист по садоводству *Деп-та земледелия,* в 1914–18 в М. Ред. и издавал журналы: «Промышленное садоводство», «Прогрессивное садоводство», «Вестн. садоводства», «Сад и огород». С 1918 — специалист по садоводству Опытного отд. Наркомзема. В 1920–29 — проф. каф. садоводства Пг. *Агрономич. ин-та*, Л. *Лесотехнич. академии*, *ЛСХИ*, одновременно с 1924 учен. специалист, зав. подотделом в *ВИПБиНК.* С 1931 — ученый консультант *ВИР*, возглавлял экспертные комиссии на выставках садоводства. В годы ВОВ остался в блокадном Л. Литературное наследство К. охватывает практически все плодовые, ягодные, овощные, бахчевые и цветочные культуры. Автор 106 отдельных книг и брошюр, постоянно реферировал зарубежную литературу, участвовал в «Полн. энциклопедии рус. сельского хоз-ва» и «Энциклопедич. словаре Брокгауза и Ефрона». Изучал состояние плодоводства и овощеводства в отд. регионах страны. Вел опытные работы по овощеводству, плодоводству, декоративному садоводству, по семеноводству овощных культур, по культуре подвоев плодовых деревьев и т.д. Создал коллекцию негативов более 300 разл. растений. Пропагандировал расширение ассортимента овощных культур, монографически описывал нек-рые из них, знакомил с основами селекцион. дела, интродуцировал новые виды и сорта, вводил новые методы борьбы с вредителями и т.д.

Соч.: Культура розы в открытом грунте и под стеклом. СПб., 1912; Ягодные культуры. Земляника, клубника, смородина красная и черная, крыжовник, малина и американская ежевика. Разведение, сорта и уход за ними. Практич. руководство для хозяев, садовников и любителей. Пг., 1916; Капуста. Л., 1926; Как выводить новые сорта растений в садоводстве и огородничестве. Л., 1927; Морковь. Л., 1927; Вишня и черешня. Л., 1929.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Буренин В.И., Боос Г.В., Тамберг Т.Г.* Николай Иванович Кичунов // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ вел кн. Елены Павловны — см. *Медицинская академия последипломного образования Санкт-Петербургская.*

КНИПОВИЧ Николай Михайлович, 25.03(06.04).1862, Свеаборг — 23.02.1939, Л. Зоолог, океанограф, организатор науки, основатель промысловой океанологии в России. Маг. дис. (1892), д-р без защиты дис. (1934), д.б.н. (1935), чл.-кор. по разряду биол. наук ОФМН (1927), поч. акад. (1935) *АН СССР*, зол. медали *РГО* (1902

и 1924), АН (1903), *ИСПбОЕ* (1907). Ученик *М.Н. Богданова, Н.П. Вагнера*. Окончил с зол. медалью Александров. гимн. в Гельсингфорсе (1880) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1885). В 1893–99 прив.-доц. СПбУ, в 1894–1921 сотр. *Зоол. музея ИАН/РАН*; в 1919–39 один из организаторов, зам. дир. (1922–24), пред. Мор. отд. *Гос. Гидролог. ин-та*; с 1907 чл. *Бюро по промысловой зоологии и рыбоводству Учен. к-та ГУЗиЗ*; в 1923–27 ст. специалист Отд. прикл. ихтиологии *Гос. ин-та опытной агрономии;* в 1929–30 дир. ЛО *Ин-та рыбного хоз-ва и научно-промысл. исслед.* ВАСХНИЛ, с 1932 — сотр. ВНИИ мор. рыбного хоз-ва (ВНИМОРХ, с 1933 ВНИРО) в М. (в М. не переезжал); с 1936 дир. Сев. базы АН СССР. Значит. часть жизни К. провел в экспед.: 1885 — в дельту р. Волги под рук. *О.А. Гримма*, в 1887–92 — полевые исследования на Соловецкой биол. станции СПбОЕ; в 1893–95 исследования Баренцева и Белого морей и рыболовства в них; 1897–1901 организатор и нач. Мурман. науч.-промысловой. экспед. К-та для помощи поморам Рус. Севера (база в г. Александровске, науч.-исслед. судно «Андрей Первозванный»); в 1904, 1912–13, 1914–15 организатор и рук. Каспийских экспед., в 1908 — экспед. на Балтийское море, в 1921 — на Мурман. биол. станцию, организатор и участник гидролог. работ по Кольскому меридиану; в 1922–27 организатор и рук. Азовской науч.-промысл. экспед.; в 1933–35 рук. экспед. на Каспийское море, организованной Каспийской комиссией АН; в 1935 рук. океаногр. исслед. в Баренцевом море Полярного НИИ рыбного хоз-ва и океанографии. Большую роль К. сыграл в организации и деятельности *Сев. науч.-промысловой экспед.* и мор. биол. станций: Соловецкой, Мурманской, Новорос., станции *НИИ по изучению Севера* в Порчнихе. С 1902 К. был делегатом от России в Межд. совете по исследованию моря (ИКЕС), в 1913–14 как один из его вице-през. сыграл выдающуюся роль в установлении и поддержании межд. контактов в области мор исследований, в 1926–27 был одним из организаторов сов.-герм. исследований Баренцева моря. Преподавал: с 1885 — на *Высш. жен. (Бестужев.) курсах,* в гимн. и уч-щах СПб., в 1904–06 преп., проф. *Лесгафтовских курсов*; в 1907–15 преп., пред. пед. совета, ректор Пед. курсов СПб. Фребелев. об-ва (*Фребелевские курсы*) (позднее Ин-т дошкольного образования); в 1909–16 проф. биологии, зоологии беспозвоночных, мед. зоологии и декан *Психоневрологич. ин-та,* в 1911–30 проф. по каф. зоологии СПб. *Жен. мед. ин-та /1-го ЛМИ*, в 1918–20 проф. и рек. Высш. пед. курсов, в 1919–25 проф. III пед. ин-та в Пг., проф. *ЛГПИ им. А.И. Герцена*; читал лекции на многих общеобразоват. курсах. С юности К. увлекался революц. идеями, во многом под влиянием сестры, профессиональной революционерки Л.М. Книпович, в 1885–1887 был чл. социал-дем. группы Д.Н. Благоева, несколько раз был арестован и в 1899 исключен из СПбУ по причине политич. неблагонадежности, с 1907 был знаком с В.И. Лениным и Н.К. Крупской. Вместе с тем К. активно участвовал в деятельности разл. комиссий и ком-тов *МЗиГИ*, *С.-х. учен. к-те, КЕПС* и Свободной ассоциации для развития и распространения положительных наук, во многих науч. об-вах. В 1918 был пред. Межведомст. комиссии по разработке мер для снабжения РККА и населения рыбой (Астрахань); с 1920 руководил науч. обеспечением развития сов. рыбного промысла, с 1933 принимал участие в комиссии Госплана по проектам гидростроительства на Волге, в Каспийской комис. АН. Осн. труды посвящены мор. науч.-промысловым исследованиям, гидрологии морей в применении к промысловому делу. К. основатель новой дисциплины — промысловая океанология. Написал также учебник по зоологии и более 600 статей по биологии в Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона (СПб., 1890–1907). Похоронен на Смоленском кладб., в 1956 прах перенесен на Литераторские мостки Волковского кладб., где в 1974 был поставлен памятник. Имя К. с 1935 носят Полярный НИИ рыбного хоз-ва и океанографии (Мурманск), где установлен памятник К., два НИС «Николай Книпович» и улица в центре Мурманска. В честь К. названы бухта на Новой Земле, гора в Антарктиде, залив на Таймыре, мыс на о-ве Рудольфа Земли Франца-Иосифа, около 20 видов беспозвоночных, водорослей и рыб.

Соч.: Основы гидрологии Европейского Ледовитого океана // Зап. по общ. геогр. РГО. 1906. Т. 42; Курс общей зоологии для высших учебных заведений и самообразования. СПб., 1909; Гидрология морей и солоноватых вод (в применении к промысловому делу). М., 1938.

Лит.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927; Сборник, посвященный научной деятельности почетного члена АН СССР, заслуженного деятеля науки и техники Николая Михайловича Книповича (1885–1939). М.; Л., 1939; Николай Михайлович Книпович (1862–1939). Биобиблиогр. указатель. Л., 1974; *Славентантор Д.Е.* Ученый первого ранга. Л., 1974; *Лайус Ю.А.* Ученые, промышленники и рыбаки: история научно-промысловых исследований на Мурмане, 1898–1933 // ВИЕТ. 1995. № 1; *Алексеев А.П.* Н.М. Книпович и промысловая океанология // Океанология в СПб. университете. СПб., 1997.

Ю.А. Лайус

КНЯГИЧЕВ Михаил Иванович, 07(20).11.1903, Самара — 20.08.1980, Л. Биохимик. Родился в семье рабочего. К.х.н. (1935), д.с.-х.н. (1940), проф. (1945), орден «Знак Почета», 7 медалей. Учился в Самарск. гимн. (1913–18), окончил Народный ун-т (1921) и *ЛСХИ* (1925). С 1925 работал в *ВИПБиНК*. Организатор и рук. лаб. массовых анализов в Детском Селе, в 1933 переведен в отд. биохимии, организатор и зав. лаб. биохимич. анализа зерновых и зернобобовых культур. Во время ВОВ был в блокадном Л., в 1942 откомандирован в Цент. лаб. Л. треста хлебопечения. В 1944–51 — зав. каф. органич. химии ЛСХИ, по совместительству зав. лаб. биохимии и микробиологии ЛФ Всес. НИИ хлебопекарной промышленности. В 1951–60 — зав. каф. органич. химии в Л. ин-те пищевой промышленности, в 1960–75 — зав. каф. органич., физич. и коллоидной химии в Л. Технологич. ин-те холодильной промышленности. Зам. пред. ЛО Всес. биохимич. об-ва, чл. Секции по повышению качества зерновых культур при Госкомитете СССР по науке и технике, Нац. ком-та

СССР по зернопродуктам, Проблемного совета по качеству зерна ВАСХНИЛ и т.д. Автор более 170 работ и 11 авторских свидетельств за изобретения. Осн. работы по биохимии пшеницы, ржи, риса, усовершенствовал методику биохимич. анализа зерна, вскрыл закономерности колебания содержания белка в зернах и соотношение ферментативной деятельности зерна, разработал схему филогенетич. связей пшениц и т.д. Похоронен на Смоленском кладб.

Соч.: Основы качества пшеничного хлеба. Л., 1933; Биохимия пшеницы. Л., 1951.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Комаров В.И.* Михаил Иванович Княгичев // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

КОВАЛЕВ Николай Васильевич, 08(20).01.1888, с. Глушково Курск. губ. — 14.06.1969, Майкоп. Растениевод, селекционер. К.с.-х.н. (1936, по совокуп. работ), Георгиевский крест, орден Красной Звезды (1968). Родился в семье крестьянина. Окончил 4-классную школу и Майкоп. с.-х. уч-ще, экстерном сдал экзамены в гимн. После окончания уч-ща работал пом. агронома. В 1906 арестован за участие в забастовке, позднее выслан в Харьков. Участник 1-й мировой и Гражданской войн. После демобилизации работал учителем, агрономом, а затем в разл. сов. и партийных органах, был зам. пред. губисполкома в Курске. Сдал экзамены за 3 курса в Курск. с.-х. ин-те (1925). В 1927 нач. отд. растениеводства Наркомзема в М. В 1928–29 — дир. Никит. бот. сада. С 1929 в Л. В 1929–31 — первый дир. *ВИЗР*. С 1931 зам. дир. *ВИР* по науч. части, в 1931–39 зав. Отд. плодовых культур ВИР, с 1936 одновременно дир. Майкоп. опытной станции ВИР. В 1932 командирован в Германию, Голландию и Италию для изучения семеноводства с.-х. культур и постановки селекции. Арестован 26 июня 1941 по ложному обвинению лысенкоистов, более 6 мес. провел в Тюмен. тюрьме, после освобождения выслан на 5 лет в Сев. Казахстан. До 26 авг. 1946 — гл. агроном Буденнов. мясо-молоч. совхоза Сев.-Казахстан. обл., с 28 авг. 1946 — зав. плодовым отд. Среднеаз. станции ВИР, с 1951 работал в Узбек. ин-те садоводства, виноградарства и виноделия, в 1958–69 — на Майкоп. опытной станции ВИР. Автор 153 работ по систематике, экологии, географии и генетике плодовых культур, в т.ч. нескольких монографий и более 20 брошюр, методичек по с.хоз-ву и садоводству. Один из авторов 10-го тома «Флоры СССР» (1935). Участвовал в экспедиц. обследованиях растительных ресурсов Дал. Востока, Азербайджана, Дагестана, Хорезмского оазиса, Зап. Тянь-Шаня и др. р-нов. Собранный мат-л подтвердил идеи *Н.И. Вавилова* о первостепенном значении среднеаз. центра происхождения культурных растений, параллелизма изменчивости и др. Автор или соавтор районированных сортов земляники (3 сорта), персика (1 сорт), сливы (3 сорта), абрикоса (3 сорта). Опубликовал несколько сборников стихов, в т.ч.: «Напутствие идущим» (Курск, 1922) и «Собирающие жатву» (Курск, 1923). Руководитель и консультант многих канд. и докт. диссертаций.

Соч.: Род Слива — Prunus Mill. // Флора СССР. М., Л., 1941. Т. 10; Алыча в природе, культуре и селекции. География, систематика, биология, культура и селекция. Ташкент, 1955; Абрикос. М., 1963.

Лит.: *Тупицын Д.И.* Николай Васильевич Ковалев // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

КОВАЛЕВСКИЙ Александр Онуфриевич, 07(19).11.1840, имение Ворково Динабург. у. Витеб. губ. — 09(22).11.1901, СПб. Эмбриолог, зоолог, эволюционист-дарвинист. Магистр (1865), д-р зоол. (1867), кор. по разряду биол. ФМО *ИАН* (1883), акад. (зоол.) по ФМО (1890), засл. проф. (1894) *ИСПбУ,* 2 *Бэровские премии ИАН* (1867, 1870), поч. чл. множества отеч. и иностран. об-в и Европ. академий. Брат *В.О. Ковалевского*. Учился в *Корпусе инженеров путей сообщения* (1855–57), на естеств. отд-нии физ.-мат. ф-та СПбУ (1858–59), в ун-тах Гейдельберга (1859–61) и Тюбингена (1861–62). Окончил ИСПбУ (1863). В 1863–65 работал в Италии (Специя и Неаполь). Консерватор Зоол. каб. СПбУ (1866–67), проф. Казан. (1868–69), Св. Владимира (Киев) (1869–73) и Новоросс. (Одесса) (1873–90) ун-тов. С 1890 в СПб., в 1891–94 возглавлял Анатомо-гистолог. каб. СПбУ, основатель и дир. (1893–1901) *Особой зоол. лаб. ИАН*, дир. Севастоп. биол. станции (1891–1901). Положил начало эволюц. эмбриологии, один из основателей отеч. сравн. эмбриологии и физиологии беспозвоночных. Работал на Атлантич. побережье Франции, на Средиземном (Мессина, Неаполь, Специя, Виллафранка, Марсель), Адриатич., Красном, Черном, Мраморном и Каспийском морях и Онежском оз. В одесск. период занимался борьбой с вредителем виноградников — филлоксерой. Опубл. около 70 науч. работ. Внес огромный вклад в развитие теории зародышевых листков и в упрочение эволюц. принципа в биологии. Результаты работ К. в корне изменили представления о системе и филогении беспозвоночных и низших хордовых. На основе его данных Э. Геккель развил теорию гастреи. К. провел впервые физиол. исслед. органов выделения у разл. беспозвоночных. Ученики: *К.Н. Давыдов* и *С.И. Метальников*. В 1910 *ИСПбОЕ* учредило медаль и премию им. А.О. Ковалевского (возобновлена в качестве почетной медали в 2001). Похоронен на кладб. Новодевичьего монастыря, СПб. Мемор. доски: Николаевская наб., 1/2; каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ.

Соч.: История развития Amphioxus lanceolatus или Branchiostoma lumbricum. СПб., 1865; Анатомия и история развития Phoronis. СПб., 1867; О выделительных органах беспозвоночных животных // Зап. Новоросс. об-ва естествоисп. 1889. Т. 14. Вып. 1.

Лит.: *Догель В.А.* А.О. Ковалевский. М.; Л., 1945; *Пилипчук О.Я.* А.О. Ковалевский. Киев, 1990; *Фокин С.И.* Ковалевские, Шевяковы, Догели. Сплетение судеб // Природа. 2001. № 12; *Фокин С.И.* Акад. Ковалевский и его потомки // Вестн. РАН. 2002. Т. 72. № 5; ПФА РАН. Ф. 300; ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 5. № 907.

С.И. Фокин

КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Иванович, 10(22).11.1848, Харьков. губ. — 01.11.1934, Л. Гос. деятель, агроном. Засл. деятель науки РСФСР, тайн. советник. Окончил Константиновское воен. уч-ще (1867). В 1868 ушел в отставку, в 1868–75 учился в СПб. *Земледельч. ин-те*. За связь с С.Г. Нечаевым арестован, в 1870–71 содержался в Петропавловской крепости, после оправдания находился под надзором полиции, переводил труды и составлял обзоры по с.-х. тематике. С 1879 служил в *Мин-ве гос. имуществ*, в 1883–1902 — чл. Учен. к-та *МГИ* и *МЗиГИ* (см. *С.-х. учен. к-т*), в 1884–88 — вице-дир. Деп-та окладных сборов *МФ*, в 1889–92 — чл. Тарифного к-та Деп-та ж.-д. дел МФ, в 1892–1900 — дир. Деп-та торговли и мануфактур МФ, в 1900–02 — тов. мин. финансов. Пред. комиссий по подготовке рос. отделов на всемирных выставках в Чикаго (1893) и в Париже (1900). Инициатор издания «Торгово-промышленной газ.». (1898). С 1902 — в отставке, занимался предпринимательской и науч.-орг. деятельностью. Пред. Имп. Рус. техн. об-ва (1906–16). В годы 1-й мировой войны — чл. бюро Центр. воен.-пром. к-та и внештатный пред. Торфяного к-та *ГУЗиЗ*. После революции 1917 возглавил С.-х. учен. к-т, участвовал в организации *Гос. ин-та опытной агрономии, ВИР* и ВАСХНИЛ, был отв. ред. журн. «Изв. Гос. ин-та опытной агрономии». Много сделал для развития отеч. с.-х. статистики и почв. картографии, инициатор издания статистич. ежегодников об урожаях, разработал 1-ю в истории России программу торгово-промышленного развития страны путем продолжения протекционистского курса (1893), активно участвовал в разработке законов об увеличении размеров процентного и раскладного сборов с торговых и промышленных предприятий (1892), о гос. промысловом налоге (1898), в организации Гл. палаты мер и весов (1893) (ныне ГНЦ ВНИИ метрологии). Ред., сост. экономич. сборников, энциклопедий и трудов обобщающего характера, посвящ. анализу состояния важнейших отраслей народ. хоз-ва: «Историко-статистич. обзор промышленности России» (СПб., 1882); «Хлебные биржи в Зап. Европе и США» (СПб., 1893); «Производительные силы России» (СПб., 1896); «Полн. энциклопедия рус. с.хоз-ва. и соприкасающихся с ним наук» (Т. 1–12. СПб., 1900–12); «Россия в конце XIX в.» (СПб., 1900); «Основы с.хоз-ва. Энциклопедия в 4 т.» (Пг., 1923). Похоронен на Смоленском лютеранском кладб.

Соч.: О предохранительном прививании сибирской язвы и о желательном содействии этому делу. СПб., 1881; Основы культуры и технической переработки сахарного сорго. СПб., 1883; Элеваторы и их значение для хлебной торговли. СПб., 1883; Сельскохозяйственное опытное дело РСФСР в 1917–1927 гг. Л., 1928; Из старых заметок и воспоминаний // Рус. прошлое. СПб., 1991. Вып. 2.

Лит.: *Вавилов Н.И.* В.И. Ковалевский (некролог) // Природа. 1935. № 1; *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952 Т. 4; *Шепелев Л.Е.* Воспоминания В.И. Ковалевского // Рус. прошлое. СПб., 1991; Доклады и сообщения научной конференции «Владимир Иванович Ковалевский» (СПб., 24 декабря 1993). СПб., 1993; *Степанов В.Л.* Ковалевский Владимир Иванович // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 1996. Т. 2.

А.А. Семенов

КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Онуфриевич, 02(14).10.1842, д. Шустянка Динабург. у. Витеб. губ. — 15(27).04.1883, М. Палеонтолог, книгоиздатель и переводчик. Магистр (1875). Брат *А.О. Ковалевского*, муж математика С.В. Ковалевской. С 1851 в СПб., по окончании Уч-ща правоведения (1861) зачислен в Деп-т геральдики Сената. С 1861 жил в Европе, изучая юриспруденцию в Германии, Франции, Англии, установил контакты с рус. эмигрантами, был учителем дочери А.И. Герцена. В 1863 участвовал в Польском восстании, в том же году вернулся в СПб. Переводил и издавал науч. литературу по разл. разделам естествознания, а также истории, социологии, психологии, медицине. Издатель книг Ч. Лайеля, Т. Гексли, Ч. Дарвина, книги последнего иногда публиковал в России раньше, чем они выходили в Лондоне. В 1866 был в лагере Дж. Гарибальди, в 1868 окончательно отказался от карьеры юриста и увлекся палеонтологией. В 1869–74 изучал палеонтолог. коллекции в Зап. Европе. В декабре 1880 был избран доц. Моск. ун-та. В том же году стал дир. нефтяной фирмы, разорение к-рой привело К. к самоубийству. Опубликовал классич. монографии по ископаемым млекопитающим, включая знаменитые труды о копытных, построил одну из первых филогений лошади и показал адаптивный характер ее эволюции. Заложил основы эволюц. палеонтологии и палеоэкологии, впервые осветил вопрос о зоогеограф. провинциях верхней юры и нижнего мела, дал их палеогеограф. карты, ввел в эволюц. теорию ряд понятий (инадаптивная эволюция, адаптивная радиация, кульминирование).

Соч.: Собрание научных трудов. В 3 т. М.; Л., 1950.

Лит.: *Борисяк А.А.* В.О. Ковалевский. Его жизнь и научные труды. Л., 1928; *Давиташвили Л.Ш.* В.О. Ковалевский. М.; Л., 1946; *Тодес Д.* В.О. Ковалевский: возникновение, содержание и восприятие его работ по палеонтологии. СПб., 2005.

Э.И. Колчинский

КОВАЛЕВСКИЙ Евграф Петрович, 10(21).12.1790, сл. Ярошевка Харьков. у. — 18(30).03.1867, СПб. Естествоиспытатель, геолог, горный инженер, этнограф, гос. деятель. Поч. чл. *ИАН* (1856), чл. (1849) *ИРГО,* поч. чл. Харьков. ун-та (1839), Одесск. об-ва истории и древностей (1858), Моск. об-ва с.хоз-ва (1860) и др., действ. тайн. советник (1859). Брат путешественника и писателя Егора П. Ковалевского. Из дворян. Окончил *Горн. кадет. корпус* (1810). С 1810 служил на Луганск. литейном з-де. С 1816 служил в *Деп-те горн. и соляных дел:* в 1816–21 — чиновник особых поручений (обследовал Бахмутские соляные источники, состоял в ревизии Уральских горн. з-дов и т.п.), с 1821 нач. чертёжной мастерской, одновременно с 1822 управляющий монетным отд., а с 1823 ещё и инспектор классов в Горн. корпусе, с 1824 — чл. К-та по устройству горных з-дов, с 1825 чл. К-та для издания *«Горного журн.»* и чл. Комиссии по постройке Александров. литейного з-да в СПб., с мая 1825 и.о. дир. Деп-та горных и соляных дел. С апр. 1826 командир Горн. корпуса. В 1830–35 гражданский губ. Томска и гл. нач. Колываново-Воскресенских з-дов на Алтае. В 1835 возвратился в СПб., с 1836 Врем. управляющий *Горн. деп-том* и нач. штаба Горн. корпуса, с 1837 и.о. дир. Деп-та горн. и соляных дел. В 1843–56 — сенатор, в 1856–58 попечитель Моск. учебного округа, в 1858–61

мин. нар. просвещения. В 1861 подал в отставку из-за расхождения с правительством в целях и направлении ун-тской реформы, през. *ИВЭО* (1862). Проводил геол. исследование Донбасса, установил на правом берегу Сев. Донца горный кряж, идущий в сев.-зап. направлении и названный им Донецким (1810–16). Позднее проводил разведку открытых им в этом р-не месторождений полиметаллич. руд и каменного угля (1828). Составил первую геол. карту Донбасса, осветив его геологию в целом, а также стратиграфич. последовательность напластований, их литологич. состав и условия залегания, описал полезные ископаемые, дав их качественную характеристику. Высказал предположение о возможном нахождении залежей каменной соли в р-не Бахмута. Предоставил Моск. ун-ту широкую автономию во внутренних делах, преобразовал Гл. управление цензуры. Под рук. К. составлен и обнародован в 1860 проект нового цензурного устава, проект устава низших и средних учебных заведений. Подвергался критике за неспособность прекратить студенч. беспорядки из-за того, что считал ун-ты прежде всего образовательными, а не воспитательными заведениями. Опубликовал «Очерки этнографии Кавказа» (1867) как часть большой работы о народах России. Был похоронен в Свято-Троице-Сергиевой Приморской пустыни (пос. Стрельна, СПб.), могила не сохранилась.

Лит.: Историч. обзор Министерства народного просвещения. 1802–1902. СПб., 1902; *Новик Е.О., Пермяков В.В., Коваленко Е.Е.* История геологических исследований Донецкого каменного бассейна (1700–1917). Киев, 1960; *Акульшин П.В.* Ковалевский Е.П. // Отеч. история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 1996. Т. 2.

Э.И. Колчинский

КОЗЛОВ Николай Илларионович, 30.11(12.12).1814, Оренбург — 28.09(10.10).1889, СПб. Анатом, врач и гос. деятель. Д-р мед. (1837), орд. проф. (1841), поч. чл. Казан. и Дерпт. ун-тов, чл.-кор. Парижской акад., действ. тайн. советник (1841). Окончил с зол. медалью мед. ф-т Казан. ун-та (1833), обучался в профессорском ин-те Дерпт. ун-та, 2 года изучал медицину в Вене, Цюрихе и Париже. С 1839 служил в канцелярии Военного мин-ва, с 1841 — проф. ун-та Св. Владимира в Киеве, одновременно ординатор воен. госпиталя (1849–51), участвовал в борьбе с холерой в 1849. С 1853 в СПб.: вице-дир. *Медиц. деп-та* МВД (1853–58) и Мед. деп-та Военного мин-ва (с 1858), непременный чл. Воен.-мед. ученого к-та (1862), чл. Комиссии по изменению устава *ИМХА* (1866–69), Особого к-та для начертания положения об устройстве врачеб. части в воен. время (1865), пред. Комиссии для обсуждения мер к увеличению общего числа врачей в империи. Ред. *«Воен.-медиц. журн.»* (1865–71). В 1869–71 нач. ИМХА, с 1871 гл. воен.-медиц. инспектор. Автор тр. «Химическое исследование крови и экскрементов при холере», «О развитии идеи болезни», «Сужение яремной дыры у людей умопомешанных и самоубийц» и др. Инициатор открытия первых жен. врачеб. курсов — «Особый курс для образования ученых акушерок» при ИМХА (1872), преобразованных по его ходатайству в *Жен. врачеб. курсы* при *Николаевском воен. госпитале* (1876). В годы его руководства ИМХА построено здание Анатомич. ин-та для кафедр морфологич. цикла. Целенаправленно добивался совершенствования постановки врачеб. дела в армии. Активно участвовал в организации медиц. обеспечения армии в Рус.-тур. войне (1877–78). Поддержал направление в действующую армию проф. и доц. ИМХА, а также женщин-врачей для работы в учреждениях Красного Креста. Благодаря усилиям К. дважды увеличивали денежное содержание воен. врачей (1859, 1882).

Соч.: О главных видах патологических изменений. Казань, 1846; О холере. Казань, 1848.

Лит.: Русский биографический словарь. СПб., 1903. Кн. 3.; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Козлов Н.И. // http://www.rulex.ru/01110081.htm

КОЗЛОВ Петр Кузьмич, 03(15).10.1863, г. Духовщина Смоленской губ. — 26.09.1935, Петергоф. Путешественник, исследователь Центр. Азии. Акад. Всеукр. АН (1928), поч. чл. *ИРГО* (1910), Голландского геогр. об-ва (1896), Геогр. об-ва Венгрии (1911), Учен. к-та Монголии (1924); Большая зол. медаль им. Константина Николаевича РГО (1902), Большая зол. медаль Геогр. об-ва Италии (1911), медаль Лондон. геогр. об-ва (1911), прем. им. П.А. Чихачева Парижской АН (1913). Муж *Е.В. Козловой*. В 1887 окончил СПб. юнкерское пехотное уч-ще. С 1883 по 1926 совершил 6 экспедиций в Центр. Азию, 3 из к-рых возглавил лично (1899–1901, 1907–09, 1923–26). Собрал обширнейший мат-л по географии Тибетского нагорья, Китая, Монголии и ценные бот. и зоол. коллекции. Особенно прославили его имя археологич. находки, сделанные в 1908–09 в древнем городе Хара-Хото (сев. Китай), позволившие восстановить историю тангутского государства Си-Ся (X–XIII вв.) и в 1924–25 в могильниках хунну в горах Ноин-Ула (Монголия), давшие мат-л по истории и культуре хунну эпохи Ханьской династии (рубеж н.э.). Занимался природоохранной деятельностью, один из инициаторов создания гос. заповедника в Аскании-Нова. Похоронен на Смоленском лютеранском кладб. Именем К. названа улица в Петродворце (ул. Путешественника П.К. Козлова). В СПб., на доме, где с 1912 по 1935 жил К. (Смольный пр., 6), а ныне находится *Музей-квартира П.К. Козлова*, установлена мемор. доска.

Соч.: Монголия и Кам. Ч. 1–2. СПб., 1905–1906 (2-е изд.: Л., 1947); Монголия и Амдо и мертвый город Хара-Хото. Пг., 1923 (2-е изд.: М., 1947); Тибет и Далай-лама. Пг., 1920; Русский путешественник в Центр. Азии. Изб. тр. М., 1963; Дневники Монголо-Тибетской экспедиции 1923–1926 гг. СПб., 2003.

Лит.: *Овчинникова Т.Н.* П.К. Козлов — исследователь Центр. Азии. М., 1964; *Андреев А.И., Юсупова Т.И.* История одного не совсем обычного путешествия: Монголо-Тибетская экспедиция П.К. Козлова (1923–1926 гг.) // ВИЕТ. 2001. № 2.

Т.И. Юсупова

КОЗЛОВА Елизавета Владимировна (урожд. Пушкарева), 18(30).08.1892, Красное Село под СПб. — 10.02.1975, Л. Орнитолог. Жена *П.К. Козлова*. Д.б.н., чл. американского, германского и англ. орнитологич. об-в. Училась в *Жен. пед. ин-те* (1910–12); первые наблюдения над птицами стала вести в заповеднике Аскания-Нова (1918–19) и затем под рук. *П.П. Сушкина* прошла орнитологич. подготовку в *Зоол. музее РАН*. Исследователь орнитофауны центр. и среднеазиатского регионов

(Монголия, Тибет, СССР). Участв. в Монголо-Тибетской экспед. П.К. Козлова (1923–26) и в двух самостоят. экспед. по Монголии — в высокогорной части Хангая (1929) и в вост. Кентее (1931). Впоследствии, вплоть до конца жизни, работала в орнитологич. отд-нии *ЗИН СССР*. В 1934–37 вместе с А.Я. Тугариновым проводила полевые исследования на юго-зап. Каспия в Кызыл-Агачском заповеднике и в смежных р-нах Талыша. Много и плодотворно занималась природоохранной деятельностью, а также популяризацией науки, написала свыше 50 статей для 2-го и 3-го изданий «БСЭ».

Соч.: Аскания-Нова. Зоопарк в южно-русских степях. Пг., 1923; Птицы юго-западного Забайкалья, северной Монголии и Центральной Гоби. Л., 1930; Авифауна Тибетского нагорья, ее родственные связи и история // Тр. ЗИН АН СССР. 1952. Т. 9. Вып. 4; Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии. Л., 1975.

Лит.: *Нейфельд И.А., Юдин К.А.* Вклад в науку ленинградских орнитологов Е.В. Козловой, Л.А. Портенко и Б.К. Штегмана // Тр. ЗИН АН СССР. 1981. Т. 102; Среди людей и птиц: орнитолог и путешественница Е.В. Козлова (сборник). СПб., 2007.

А.И. Андреев, Т.Ю. Гнатюк

КОЛЕСНИКОВ Иван Степанович, 02(15).12.1901, с. Подосиновка Новохопер. у. Воронеж. губ. — 18.05.1985, Л. Хирург, организатор науки. Д-р мед. (1949), проф. (1949), засл. деят. науки РСФСР (1964), акад. АМН СССР (1971), чл. Всемирной ассоциации хирургов, чл. Всес. об-ва хирургов, Ленинская прем. (1961), Гос. прем. (1984), Герой Социалистического Труда (1976), два ордена Ленина, три ордена Красного Знамени, ордена Отечественной войны 1-й и 2-й ст., и др., ген.-майор м/с. Окончил *ВМА* (1931), 2 года был военным врачом. С 1933 — адъюнкт каф. госпит. хирургии у *С.П. Федорова*. Участник боевых действий в Испании, на Халхин-Голе, в Финляндии и ВОВ — в должностях армейского хирурга, гл. хирурга Карельского фронта, ст. инспектора-хирурга фронтового эвакопункта ФЭП-50. Совместно с *П.А. Куприяновым* во время блокады издал «Атлас огнестрельных ранений», возглавлял группу сотрудников ВМА во время войны в Корее (1951–52). Нач. каф. торакальной хирургии ВМА в 1953–76, с 1976 — проф.-консультант каф. Создал в ВМА одно из первых в стране отд-ние реанимации и интенсивной терапии. Автор 160 работ, в т.ч. 11 монографий. Осн. работы посвящены легочной хирургии, а также воен.-полевой хирургии. Под его рук. защищено 12 докт. и 35 канд. дис. В 1988 установлена мемор. доска на здании ВМА (наб. р. Фонтанки, 106) (арх. В.В. Исаева). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Резекция легких. Л., 1960; Руководство по легочной хирургии. Л., 1969; Хирургия легких и плевры. Л., 1988.

Лит.: БМЭ. 3-е изд. М., 1979. Т. 11; *Нечаев Э.А. и др.* Иван Степанович Колесников — выдающийся советский хирург // Проблемы торакальной хирургии. Л., 1991.

Ю.П. Голиков

КОЛЕСОВ Анатолий Пантелеймонович, 06.07.1924 — [–].1987, Л. Хирург, организатор науки. Д-р мед. (1957), проф. (1959), акад. АМН СССР (1974), чл. Межд. ассоциации хирургов, засл. деят. науки РСФСР (1982), премия им. А.Н. Бакулева (1980), ген.-майор м/с (1968). Ученик *П.А. Куприянова*. С зол. медалью окончил *ВМА* (1947) и далее трудился в ней, пройдя путь от адъюнкта до нач. каф. сердечно-сосуд. хирургии (1963–86). Вице-през. АМН СССР (1977–80). Чл. правления Европ. об-ва сердечно-сосуд. хирургов, президиума Всес. об-ва хирургов, неоднократно избирался пред. правления Хирургич. об-ва им. Н.И. Пирогова, Кардиологич. об-ва им. Г.Ф. Ланга. Чл. редкол. журн. «Вестн. хирургии им. И.И. Грекова», «Хирургия», «Онкология», «Кардиология», издательств «Медицина» и «БМЭ». Наиболее значимые работы К. посвящены хирург. патологии легких, сердца и средостения, лечению огнестрельных ранений, раневой и госп. инфекции и т.д. Одним из первых в стране произвел операции по поводу аневризмы сердца, двойной дуги аорты, недостаточности митрального клапана и т.д. Автор более 200 публикаций, в т.ч. 7 моногр., 5 учеб. руководств и 8 глав в учебниках. Под его рук. выполнено 26 докт. дис. и 62 канд. дис. В 1988 установлена мемор. доска на здании ВМА (наб. р. Фонтанки, 106) (арх. В.В. Исаева). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Операции на органах груди. Л., 1960; Искусственное кровообращение. Л., 1962; Госпитальная инфекция. Л., 1976.

Лит.: *Немченко В.И., Зорин А.Б.* Памяти А.П. Колесова // Вестн. хирургии им. И.И. Грекова. 1988. Т. 140. № 2; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

КОЛЛЕКЦИИ РЮЙША — собрание анатомич. препаратов Ф. Рюйша, приобретенное Петром I для *Кунсткамеры*. Рюйш (Рейш, Рёйс) Фредерик (Ruysch Frederik), 28(н.ст.).03.1638, Гаага — 22(н.ст.).02.1731, Амстердам — голландский врач, анатом. Известен как создатель оригинальной методики сохранения мёртвого тела и его органов, позволившей создать коллекцию анатомич. препаратов. Обучаясь в Лейден. ун-те, Рюйш познакомился с техникой инъекций в кровеносные сосуды, к-рой научил его Ян Сваммердам. Рюйш усовершенствовал эту технику: его инъекции проникали в самые мелкие сосуды мёртвого тела, заменяя скоропортящиеся жидкости — кровь и лимфу — специальным окрашенным отвердевающим составом. Наполненные этим составом сосуды становились более заметными, что позволяло проследить их ветвление и распространение в разл. органах тела. Изучая сосудистую систему, Рюйш впервые описал клапаны в лимфатич. сосудах, бронхиальные артерии, капилляры оболочки глазного яблока. Тонкость его инъекций была такова, что анатом сумел наполнить окрашенной массой даже капилляры надкостницы крохотных слуховых косточек. Инъецированные образцы анатом помещал в нантский бренди, перегнанный с чёрным перцем, или в бальзамирующий раствор, к-рый так же, как и алкоголь, предотвращал разложение тканей тела. Рецепты составов Рюйш сохранял в тайне, но сейчас известно, что в один из них, предназначенный для инъекций, входили белый воск, овечий жир, киноварь и др. компоненты. На основе сделанных препаратов анатом создал в Амстердаме домашний музей. Свою экспозицию Рюйш сопровождал лат. цитатами из античной поэзии,

развивая тему непостоянства, трагизма и быстротечности жизни. Стремление к назиданию соседствовало с двумя др. задачами, свойственными искусству естественной истории того времени, — развлекать и трогать зрителя. Препараты детских головок, с играющим на щеках румянцем, розовые ручки, закрытые кружевами в месте отреза,— всё это производило неизгладимое впечатление на посетителей. Будучи в Голландии вместе с Великим посольством, Пётр I осматривал «Musaeum Ruijschianum Anatomicum» (1697) и проявил огромный интерес к К.Р. и его занятиям анатомией. Он слушал лекции Рюйша и посещал публичные вскрытия трупов, проводимые Рюйшем как городским анатомом. Вторая поездка рус. царя в Нидерланды состоялась почти 20 лет спустя. Пётр I снова осматривал К.Р., ставшую ещё более обширной. В 1717 было принято решение о покупке всего собрания Рюйша за 30 тыс. гульденов. Оно было доставлено в СПб. мор. путём. К.Р. содержала более 2 тыс. препаратов по эмбриологии и анатомии и была размещена в Кунсткамере, однако экспонировалась в России совершенно иначе, чем у Рюйша: препараты располагались по размерам сосудов чётко и красиво, но пёстрая аллегория исчезла. Её заменили систематика и симметрия. До наших дней сохранилось немногим более 900 препаратов в Кунсткамере, около 30 — в *ВМА* и 4 препарата в Казан. ун-те. На родине Рюйша их не наберётся и десятка.

Лит.: *Гинзбург В В.* Анатомич. коллекция Ф. Рюйша в собраниях петровской Кунсткамеры // Сб. МАЭ. М.; Л., 1953. Т. 14; *Лёйендейк А.М.* «По когтям узнают льва». Моралистическое значение коллекций Фредерика Рюйша // Пётр I и Голландия. СПб., 1997; *Радзюн А.Б.* Анатомическая коллекция Фредерика Рюйша // Там же; Palast des Wissens. Die Kunst- und Wunderkammer Zar Peters des Grossen. München, 2003.

А.Б. Радзюн

КОЛЛЕКЦИИ СЕБА — собрание экзотических животных и растений А. Себа, приобретенное Россией для *Кунсткамеры*. Себа Альберт (Seba Albertus), [–].1665, Этцель (совр. Германия) — 03(н.ст).05.1736, Амстердам. Аптекарь, коллекционер, зоолог, чл. Болон. ин-та, Лондон. Королев. об-ва. С ранней юности увлекался собиранием минералов, растений, раковин и других «натуралий». По окончании местной школы поступил учеником к аптекарю, затем переехал в Амстердам, где продолжил обучение и, сдав экзамены, основал собственную «Немецкую аптеку». В 1711 через *Р. Арескина* предложил свои услуги по поставке лекарств в Россию. Вскоре эти поставки в царскую аптеку достигли огромных размеров. Коллекционирование натуралий и разл. редкостей стало делом всей жизни Себы. Он не жалел денег на организацию своего домашнего музея. Связи с крупнейшими Ост- и Вест-Индской торговыми компаниями помогали ему в сборе экзотич. животных и растений, употреблявшихся и для изготовления лекарств. Он проводил также обмен с другими известными коллекционерами Нидерландов: Л. Винсентом, Н. Витсеном, Ф. Рюйшем. В 1715 Себа задумал продать свою коллекцию Петру I и послал в Россию письмо, озаглавленное «Краткое ведение моим куриозам и самородным вещам». 17 сент. 1716 коллекция, за к-рую было заплачено 15 тыс. гульденов, благополучно прибыла в СПб. и, спустя 2 года, была выставлена в Кунсткамере, размещавшейся тогда в здании *Кикиных палат*. К.С. содержали более 120 видов ящериц, змей, крокодилов, черепах, земноводных, а также десятки видов птиц и теплокровных животных, происходящих из тропич. областей Старого и Нового Света: Вест-Индии, Суринама, Нидерландской и Британской Ост-Индии, Бразилии, мыса Доброй Надежды. Описания коллекций, сделанные Себой, далеко не всегда позволяли идентифицировать животных. До наших дней сохранились немногие экспонаты К.С. До сего дня в отд-нии герпетологии *ЗИН РАН* насчитывается 230 экспонатов из Кунсткамеры, в т.ч. огромная анаконда, чучело к-рой сделано с изгибами в вертикальной плоскости в соответствии с представлениями того времени о движении змей. Продажа коллекции подтолкнула Себу к ещё более энергичному коллекционированию — за несколько лет он составил новое собрание натуралий, богаче прежнего. Каталог этого собрания, озаглавленный «Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio» (1734–65), опубликован в 4 томах in folio с 446 таблицами. Известны два его варианта: с параллельным лат. и голл. текстом, другой — с лат. и фр. Часть тиража обоих вариантов была выпущена с раскрашенными вручную таблицами. Через 16 лет после смерти Себа его огромная коллекция, содержавшая 5874 экспоната, была продана с аукциона. Части этой коллекции разошлись в музеи разн. стран: Нидерландов, Дании, Германии, Франции, Англии и Швеции. Россия также купила на этом аукционе часть коллекции взамен экспонатов первого собрания Себа, утраченных во время пожара 1747 в Кунсткамере.

Лит.: *Юрьев К.Б.* Альберт Себа и его роль в развитии герпетологии // Тр. ЗИН. 1981. Т. 101; Фауна и экология амфибий и рептилий палеоарктической Азии. Л., 1981; *Дриссен Й.* Царь Пётр и его голландские друзья. СПб., 1996; *Jozien J. Driessen van het Reve*. De Kunstkamera van Peter de Grote. De Hollandse inbreng, gereconstrueerd uit brieven van Albert Seba end Johann Daniel Schumacher uit de jaren 1711–1752. Hilversum, 2006.

А.Б. Радзюн

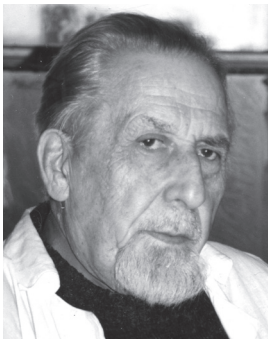
КОЛОМНИН Сергей Петрович, 25.09(07.10).1842, СПб. — 11(23).11.1886, СПб. Хирург-практик, обществ. деятель. Д-р мед. (1869), чл. Хирургич. об-ва (1882). Род. в дворянской семье, детство и юность прошли в Архангельске. В 1860 поступил в *ИМХА*, в 1865 окончил ее с медалью. 1865–68 — ординатор 1-й госпитальной хирургич. клиники ИМХА. 1872–76 — доц. Ун-та Св. Владимира в Киеве, нач. госпит. хирургич. клиники. С июля по дек. 1876 по приглашению *С.П. Боткина* участвовал в миссии рус. врачей в Сербии, рук. хирург. частью в походных лазаретах, в 1877–78 — консультант по хирургии в Красном Кресте тыла армии, чл. Ясской эвакуацион. комиссии. С 1878 — проф. каф. оператив. хирургии и топографич. анатомии в ИМХА/ИВМА. В 1880–86 зав. каф. хирургич. клиники ВМА. После неудачно проведенной операции, признав врачебную ошибку, покончил жизнь самоубийством. Составил Отчеты о работе в армии, в к-рых показал недостатки в организации воен.-полевой медицины. К. неоднократно выступал по этому поводу в разл. об-вах, а также на Межд. мед. конгрессе в Лондоне (1881). В 1881 под его ред. был издан перевод с нем. работы *Н.И. Пирогова* «Хирургич. анатомия артериальных стволов и фасций». Одним из первых применял местный наркоз с использованием кокаина.

Соч.: О восстановлении кровообращения у человека после перевязки больших артериальных стволов. СПб., 1869; Общий медицинский очерк Сербо-Турецкой войны в 1876 г. и тыла армии в Бессарабии и Румынии во время турецкой войны 1877 г. СПб., 1878; О резекции верхней челюсти по поводу опухолей // Мед. б-ка. 1882. № 10.

Лит.: *Якобсон А.В.* По поводу смерти проф. С.И. Коломнина. СПб., 1887; *Колосов С.А.* Профессор Сергей Петрович Коломнин. Днепропетровск, 1932; *Холодковская И.Н.* Материалы к истории Военно-Медицинской академии. М., 1959.

А.В. Самокиш

КОЛТУН Владимир Михайлович, 21.07.1921, Пг. — 08.11.2004, СПб. Зоолог, гидробиолог. К.б.н. (1953), с.н.с. (1961), д.б.н. (1984). Иностр. чл. Лондонск. Линнеевского об-ва (1988). Поступил на биофак *ЛГУ* в 1939 и сразу же был призван в армию, участник ВОВ, был ранен. Продолжил обучение в 1945–1950; в 1948–50 лаб. в отд. гидробиологии *Арктического НИИ*. С 1950 в *ЗИН*: асп. (1950–53), лаб. (1953), м.н.с. (1954–61), учен. секр. (1961–63), с.н.с. (1965–86), вед.н.с. (1986–2000), зав. отд. губок и кишечнополостных лаб. морских исследований ЗИН (1963–2000). Принимал участие в мн. экспедициях: Курило-Сахалинской экспед. ЗИН–ТИНРО (1947), Высокоширотной экспед. на ледорезе «Литке» в Карское море и море Лаптевых (1948), Северо-Курильской экспед. (1954) и 45-м рейсе НИС «Витязь» в зал. Аляска и Алеутский желоб (1969), Гренландской экспед. Арктич. ин-та (1955) и 3-й Компл. Антарктич. экспед. на дизель-электроходе «Обь» (1957–58), 2-м (1986), 3-м (1986–87), 13-м (1991), 14-м (1991) рейсах НИС «Академик Опарин» в Тихом и Индийском океанах. Автор 80 науч. работ, в т.ч. 4 монографий. Крупнейший специалист в обл. изучения губок. Обработал многочисл. сборы губок, хранящиеся в ЗИН, Британском музее естеств. истории, Музее естеств. истории Смитсониевского ин-та (Вашингтон). Разработал систему известковых губок и предложил гипотезу об их неотеническом происхождении. Предложил оригинальный метод спикульного анализа — изучения состава и распределения ископаемых спикул губок, который используется в стратиграфии и палеогеографии. Составил карту подводных ландшафтов района о-ва Парамушир. Похоронен на Южном кладб.



Соч.: Кремнероговые губки северных и дальневосточных морей СССР. Л., 1959. (Определ. по фауне СССР; Вып. 67); Спикульный анализ и его применение в геологии // Изв. АН СССР. 1960. № 4; Губки Антарктики. I. Четырехлучевые и кремнероговые губки // Исслед. фауны морей. 1964. Т. 2 (10); Четырехлучевые губки северных и дальневосточных морей СССР. Л., 1966. (Определ. по фауне СССР; Вып. 90); Стеклянные, или шестилучевые, губки северных и дальневосточных морей СССР. Л., 1967. (Определ. по фауне СССР; Вып. 94); Фауна губок северо-западной части Тихого океана от мелководья до ультраабиссальных глубин // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. 1970. Т. 86.

Лит.: *Алимов А.Ф., Степаньянц С.Д., Гребельный С.Д.* Верный губкам (к 80-летию со дня рождения В.М. Колтуна) // Биология моря. 2003. Т. 29. № 1; Архив ЗИН РАН. Личное дело В.М. Колтуна.

А.В. Смирнов

КОМАРОВ Владимир Леонтьевич, 01(13).10.1869, СПб. — 05.12.1945, М. Флорист, систематик, ботанико-географ, организатор науки, обществ. деятель. Магистр (1902), д-р бот. (1911). Чл.-кор. по разряду биол. ФМО *ИАН* (1914), акад. по ФМО *РАН* (1920), зол. медаль *ИСПбУ* (1894), серебряная медаль (1893) и медаль им. Н.М. Пржевальского *ИРГО* (1897), прем. им. К.Э. фон Бэра (*Бэровская*) ИАН (1909), медаль Межд. акад. бот. географии (1909), орден Ленина (1939, 1945), орден Трудового Красного Знамени МНР (1945), Сталинская прем. (1941, 1942), Герой Социалистического Труда (1943), медаль «За оборону Москвы» (1944), «За оборону Ленинграда» (1945), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» Ученик *А.Н. Бекетова* и *И.П. Бородина*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПбУ (1894), прив.-доц. ИСПбУ (1902–18), проф. и зав. каф. бот. ПгГУ/ЛГУ (1918–37). Одновременно преп. в *Биол. лаб.* П.Ф. Лесгафта (1907–17), в ряде Высш. жен. курсов в Пг. (1899–1922) и в *Психоневрол. ин-те* (1917–19), являлся проф. и организатором бот. кафедр в этих учреждениях. Участник экспед. в Ср. Азию (1892–93), на Дал. Восток, Маньчжурию, Корею (1895–97), в Вост. Саяны (1902), на Камчатку (1908–09) и в Южно-Уссурийский край (1913). С 1899 работал в *Имп. Бот. саду / БИН АН СССР*: мл. консерватор, ст. консерватор (1902–18), зав. Отд. живых раст. (1918–31), зав. Отд. систематики и географии растений (1931–45). Одновременно в 1930–33 организатор и дир. *Ин-та по изучению леса АН СССР* и *Песчано-пустынного ин-та АН СССР*, пред. *Комиссии по изучению оз. Байкал АН СССР*, дир. *Бот. музея АН СССР* и др. И.о. непременного секретаря (1929–30), вице-през. (1930–36), през. (1936–45) *АН СССР*, организатор ее баз и филиалов: Дальневост. и Урал. (1932), Туркм. (1941), Киргиз. (1943); способствовал развитию филиалов АН в других союзных республиках. Активный член ученых об-в: уч. секр. РГО (с 1918), ред. его «*Известий*» (1918–31), с 1940 — поч. през. *ВГО*. С 1915 — чл.-учредитель. и чл. Совета *РБО/ВБО,* его през. (с 1930), чл. редколлегии, затем гл. ред. *«Журн. РБО» / «Бот. журн. СССР»,* пред. Всерос. об-ва охраны прир., поч. чл. МОИП (с 1926), *ЛОЕ* и др.

Экскурсии и экспед. К. начал еще в студенческие годы: Новгород. губ. (1891), Ср. Азия (1892–93), Дал. Восток, Маньчжурия и Корея (1895–97, коллекции этого путешествия — около 1300 видов растений — стали основой «Флоры Маньчжурии», 1901–07), Вост. Саяны (1902), озера Карелии и СПб. губ. (1907), Камчатка (1908–09), Юж.-Уссурийский край (1913), побережье Белого моря (1917) и др. В систематике растений развивал геогр.-морфолог. метод и разработал концепцию эволюц. рядов, объединяющих виды в филогенетич. группы. Этот метод использовали авторы «Флоры СССР» (1934–64), монументального издания, начатого под рук. К. в БИН. К. рассмотрел динамику видообразования на фоне изменений физ.-геогр. среды Евразии. Во «Введении к флорам Китая и Монголии» (1908) представил историю флоры на основе эволюции родов. Ввел в ботанику понятие «раса», стал одним из создате-

лей морфолого-геогр. метода в систематике, разрабатывал проблему вида и видообразования, теорию систематики, обсуждал вопросы эволюции растительного мира. Имя К. в 1940 присвоено БИН АН СССР, в 1944 — Лаб. систематики и морфологии растений ЛГУ, бот. ин-там АН Каз. ССР и АН Азерб. ССР, в 1951 — Дальневост. филиалу АН. В память о нём в 1946 на Карельском перешейке переименовали дачный посёлок и ж.-д. станцию Келломяки в Комарово. В честь К. назван род *Komarovia* Korov. (сем. зонтичных), мн. виды растений, сер. изд. ДВНЦ АН СССР/РАН «Комаровские чтения» (Вып. 1–50; 1947–2004). В 1944 Президиум АН СССР учредил прем. им. В.Л. Комарова, в 1946 — ежегодные «*Комаровские чтения*» (БИН издает их мат-лы), с 1999 при БИН существует журн. «*Komarovia*». Мемор. доска: ул. Проф. Попова, 2.

Соч.: Происхождение растений. Л., 1933; Учение о виде у растений. М.; Л., 1941; Избранные сочинения. В 12 т. М.; Л., 1945–1958.

Лит.: Владимир Леонтьевич Комаров. М.; Л., 1946 (Мат-лы к биобибл. ученых СССР. Сер. биол. наук. Ботаника: Вып. 1); *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М.; Л., 1952. Т. 4.; *Базилевская Н.А. и др.* Выдающиеся отечественные ботаники. М., 1957; Сто лет со дня рождения Владимира Леонтьевича Комарова 1869–1969. Л., 1972 (Комаровские чтения XXIV); *Савина Г.А.* Опыт социальной истории в лицах: В.Л. Комаров — президент АН СССР // На переломе. СПб., 2005. Вып. 3.

К.В. Манойленко, А.К. Сытин

«КОМАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ» — сериальное издание *БИН им. В.Л. Комарова АН СССР.* С целью увековечения памяти *В.Л. Комарова*, 11 апр. 1946 Президиумом АН СССР учреждены ежегодные (в день смерти В.Л. Комарова) «Комаровские чтения». Чтения со времени их учреждения состоялись 44 раза (последние в 1997), всего опубликовано 30 чт.; мат-л 39-х чтений (доклад Э.С. Терехина) опубликован в Тр. БИН. [Нов. сер.] 1991, вып 2.

Лит.: *Кирпичников М.Э.* О «Комаровских чтениях» // Бот. журн. 1969. Т. 54. № 10; *Кирпичников М.Э.* О «Комаровских чтениях» с 1969 по 1981 г. // Бот. журн. 1982. Т. 67. № 12.

Г.Н. Панкратова, М.Г. Батурина

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ РОССИИ (КЕПС) — создана в нач. 1915 по инициативе *Н.И. Андрусова, В.И. Вернадского, Б.Б. Голицына, А.П. Карпинского,* Н.С. Курнакова. На состоявшемся 2 мая 1-м заседании пред. КЕПС был избран *А.С. Фаминцын*, с окт. 1915 до 1930 КЕПС возглавлял В.И. Вернадский, во время его пребывания за границей пред. Совета КЕПС был Н.С. Курнаков (1922–26), а Вернадский был поч. пред. В КЕПС входили представители всех ведущих отраслей науки и техники, крупные чиновники, работники оборонных предприятий. Центр. место в работе КЕПС занимали проблемы, касавшиеся обеспечения фронта и тыла стратегич. сырьем. Ученые выезжали в разл. районы страны для проведения разведок и геологич. съемок. Большое внимание уделялось вопросам, связанным со снабжением страны продовольствием, мед.-санитарным обслуживанием фронта и тыла. На заседаниях совета и общего собрания КЕПС регулярно обсуждались вопросы совершенствования организац. форм развития науки, разрабатывались планы создания новых ин-тов и программы их деятельности. Результаты исследований обобщались в ряде специальных серийных изданий: «Мат-лы для изучения естеств. производительных сил России», «Естественные производит. силы России», «Россия», «Богатства России» и др. В 1917–18 в недрах КЕПС возникли ин-ты: Ин-т по изучению платины и др. благородных металлов и Ин-т физ.-химич. анализа, а также отделы: по редким элементам и радиоактивным веществам; нерудных ископаемых; каменных строительных мат-лов; оптотехники; животноводства; по исследованию Севера; почвенный; промышленно-геогр. и др. В июне 1918 стало функционировать Моск., а в мае 1920 — Крымск. отд-ния КЕПС. В 1918–22 при участии КЕПС были организованы Гидрологич., Керамич., Оптич. и Радиевый ин-ты. К концу 1921 в Пг. работало 25 подразделений КЕПС. К ранее перечисленным учреждениям добавились: *Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева*, *Сапропелевый,* Энергетич., Газовый, Научиздательский и Распространения науч. изданий ин-ты, *Бюро по евгенике* (позднее — по евгенике и генетике) и *Бюро межд. библиографии*. Позднее в ее составе были организованы Спектроскопич. лаб. и Отд. изучения живого вещества, ставший в 1928 *Биогеохимич. лаб. АН СССР*. Во второй половине 1920-х значительно расширилась деятельность КЕПС. Ее учреждения и сотрудники вели систематич. изучение производит. сил СССР, обследовали их на местах, разрабатывали методы эксперим. работ, готовили сводки и описание природных ресурсов по отд. отраслям и отд. экономич. районам, объединяли науч. сотрудников и координировали изучение естеств. богатств, организовывали музеи, выставки, лекции и т.д. Тем не менее, в связи с начавшейся в 1928 реорганизацией АН СССР, КЕПС подвергалась критике и обвинениям в «отрыве от практики». В 1930 ее упразднили, на ее базе был сформирован *Совет по изуч. производит. сил СССР (СОПС)* и ин-ты: Геохимич., Геоморфологич., Петрографич., Энергетич., а ранее существовавшие ин-ты получили самостоятельность.

Лит.: Обзор науч.-издательской деятельности КЕПС. 1915–1920. Пг., 1920; Работы РАН в области исследования природных богатств России. Обзор деятельности КЕПС за 1915–1921. Пг., 1922; *Кольцов А.В.* Создание и деятельность Комиссии по изучению естественных производительных сил России. 1915–1930 гг. СПб., 1999.

А.В. Кольцов

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОЗЕРА БАЙКАЛ (КИБ) (Университетская наб., 1) — создана в 1916 во главе с *Н.В. Насоновым* для организации комплексных систематич. и планомерных исследований оз. Байкал и его бассейна. В состав КИБ входило около 60 чел., в т.ч. *Н.И. Андрусов, Л.С. Берг, И.П. Бородин, Л.Л. Брейтфус, Г.Ю. Верещагин, В.И. Вернадский, А.А. Еленкин, В.В. Заленский, Н.М. Книпович,* А.Н. Крылов, *А.В. Мартынов, А.М. Никольский, В.Н. Сукачёв, П.П. Сушкин* и др. Летом 1916 на Байкал отправилась экспед. (Г.А. Кожевников, В.М. Арнольди, *С.А. Зернов*, В.Ч. Дорогостайский и *И.Д. Кузнецов*) для выбора места постройки проектируемой биологич. станции. В 1917 деятельность КИБ

сводилась к обсуждению программ гидробиологич. и науч.-промысловых исследований оз. Байкала, организации экспед. для исследования Байкала. В дек. 1917 началось издание «Тр. Комиссии по исследованию оз. Байкал». В 1918 Комиссию возглавил *В.Л. Комаров*. Гражданская война прервала работы. В 1925 началась вторая экспед. под рук. Г.Ю. Верещагина. В 1928 в Риме на IV Межд. конгрессе лимнологов результаты данной экспед. получили высшую награду конгресса — диплом и медаль. В 1928 КИБ ликвидирован в связи с реорганизацией экспед. в Байкальскую биол. станцию (позднее Байкальскую лимнологич. станцию) АН СССР во главе с Г.Ю. Верещагиным.

Лит.: Отчеты о деятельности ИАН за 1916. Пг., 1916; Отчеты о деятельности РАН за 1917. Пг., 1917; ПФА РАН. Ф. 74.

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПЛЕМЕННОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН (КИПС) АН (Университетская наб., 5) — создана решением Общего собрания АН 4 фев. 1917 как Комиссия по изучению племенного состава пограничных областей России. В 1-й состав Комиссии вошли большинство членов Пост. комиссии по составлению этнографич. карт России *ИРГО*, к-рая к тому времени прекратила работу из-за отсутствия средств. Первоначальной задачей Комиссии было выяснение границ расселения различных этнич. групп на зап. окраинах Рос. имп. (в Литве, Галиции, Буковине, Бессарабии) с целью оспорить этнические карты этого региона, составлявшиеся в годы 1-й мировой войны немецкими этнографами и антропологами в качестве мат-лов к последующей административ. реорганизации оккупированных областей. Вскоре сфера деятельности Комис. расширилась на пограничные р-ны М. Азии и Закавказья. Постановлением Общего собрания АН 15 апр. 1917 в задачи Комис. вошло определение и картографирование территориального распространения этнич. групп России. В 1919 в составе КИПС были созданы Европ., Кавказ., Сибир. и Среднеаз. (Туркестанский) отделы. В 1925 создан Картографич. отдел и подкомиссия по подготовке к Всес. переписи 1926. В ходе подготовки к переписи 1926 сотрудники КИПС разработали осн. принципы категоризации населения по национальной принадлежности, принятые в СССР. Исходно большинство членов Комис. склонялось к тому, чтобы принять в качестве осн. критерия этнич. принадлежности язык, однако в ходе последующей работы известное значение стало придаваться также религии, материальной культуре и самоопределению опрашиваемых. Учитывались и данные физич. антропологии, однако они никогда не играли первенствующей роли в дискуссиях о принципах этнич. категоризации населения. В состав КИПС в разные годы входили: академики С.Ф. Ольденбург (пред.), В.В. Бартольд, *Л.С. Берг*, *В.И. Вернадский*, М.А. Дьяконов, Е.Ф. Карский, Н.Я. Марр, В.Н. Перетц, А.А. Шахматов, Ф.К. Волков, Э.А. Вольтер, Д.А. Золотарев, Н.М. Могилянский, С.К. Патканов, С.И. Руденко (уч. секр.), А.Д. Руднев, А.Н. Самойлович, В.П. Семенов-Тян-Шанский, Л.Я. Штернберг, Л.В. Щерба, Ф.А. Фиельструп. В 1930 Комиссия реорганизована в *Ин-т по изучению народов СССР* (ИПИН), к-рый в 1933 вместе с Музеем антропологии и этнографии был преобразован в Ин-т антропологии и этнографии (с 1935 *Ин-т антропологии, археологии и этнографии* — ИААЭ).

Лит.: Постоянная комиссия по изучению племенного состава населения России и сопредельных стран. Л., 1925; *Hirsch F.* Empire of Nations: Ethnographic knowledge and the making of the Soviet Union. Ithaca; New York, 2005; ПФА РАН. Ф. 135.

М.В. Лоскутова

КОМИССИЯ ПО ИСТОРИИ АКАДЕМИИ НАУК (КИАН) — создана в 1938 при Архиве АН СССР, где и проходили ее заседания. Возглавлял КИАН С.И. Вавилов, вошли также *В.И. Вернадский*, Б.Д. Греков, *С.А. Зернов*, Г.А. Князев, А.Н. Крылов, В.В. Струве, В.Е. Тищенко и др. Впоследствии в нее были включены *К.М. Завадский, Е.Н. Павловский, Б.Е. Райков* и др. Гл. задачей КИАН было написание истории АН СССР, к-рая, однако, не была выполнена сперва из-за вскоре начавшейся ВОВ, а затем из-за постановления Президиума АН СССР «О крупных недостатках в работе Комиссии по истории Академии наук СССР и о мерах по их устранению». Согласно этому постановлению был утвержден новый состав Комиссии под председательством вице-президента АН СССР В.П. Волгина. В сентябре 1953 КИАН вошла в состав ЛО Ин-та истории естествознания и техники АН СССР (ныне — *СПбФИИЕТ РАН*). Результатом работы КИАН стало издание «Очерков по истории Академии наук, 1725–1945», вышедших в 7 выпусках в 1945, а в 1950 увидели свет «Мат-лы к истории Академии наук СССР за сов. годы (1917–1947)», в к-рых была предпринята попытка дать хронологич. летопись АН СССР и справочно-библиогр. сведения об ее членах и лауреатах академ. премий. Мат-лы, подготовленные сотрудниками КИАН: А.И. Андреевым, А.А. Елисеевым, Г.А. Князевым, И.И. Любименко, В.Р. Лейкиной-Свирской, С.Н. Черновым были использованы в трехтомном издании (том 3 не был издан) «История Академии наук СССР» (М.; Л., 1958–1964), подготовленном ИИЕТ АН СССР.

Лит.: ПФА РАН. Ф. 702. Оп. 1а; История АН СССР. 1724–1917. Т. 1, 2. М.; Л., 1958–1964; *Кольцов А.В.* Как писалась «История Академии наук СССР» // ВИЕТ. 1999. № 3; Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН: 1953–2003. СПб., 2003.

Т.В. Чумакова

КОМИССИЯ ПО ИСТОРИИ ЗНАНИЙ (КИЗ) — научное учреждение при Общем собрании РАН. КИЗ была образована в мае 1921. Инициатором создания и первым пред. был *В.И. Вернадский,* учен. секр. — зоолог и гидробиолог М.М. Соловьев. Осн. задачи: разработка истории развития знаний вообще, изучение истории науч.-организац. деятельности АН. Осн. форма деятельности — публичные заседания, ставившие своей задачей «как возбуждение интереса к истории науки, так и объединение интересующихся ими научных работников». В составе КИЗ с 1926 работала Бэровская подкомиссия (пред. В.И. Вернадский, учен. секр. М.М. Соловьев), она участвовала в организации мероприятий к 100-летию избрания *К.Э. фон Бэра* в ординарные академики, подготовила выставку памяти ученого, выпустила путеводитель

по ней и Бэровский сборник (Л., 1927). С 1926 существовала Ломоносовская подкомиссия (пред. С.Ф. Платонов, учен. секр. А.И. Андреев), к-рая провела огромную работу по выявлению и систематизации науч. и эпистолярного наследия *М.В. Ломоносова,* подготовила и опубликовала 6–8-й тома собр. соч. ученого (Л., 1934–48). В 1931 была создана подкомиссия по выявлению архивных мат-лов *К.Ф. Вольфа* (пред. М.М. Соловьев). Наряду с изучением архивов К.Э. фон Бэра, К.Ф. Вольфа исследовали мат-лы *2-й Камчатской экспедиции* и экспедиции *Г.Г. Лангсдорфа*, переписку *А.О. и В.О. Ковалевских,* эпистолярное наследие *И.И. Мечникова* и т.д. КИЗ постоянно выступала инициатором и организатором юбилейных истор.-науч. заседаний в АН СССР (посвящ. К.В. Вольфу, И. Ньютону, *П.П. Семенову-Тян-Шанскому* и др.). КИЗ аккумулировала в себе практически все науч. силы в области истории знаний, имевшиеся в то время в стране. В ее работе участвовали многие крупные биологи и палеонтологи (*Л.С. Берг, А.А. Борисяк, А.А. Бялыницкий-Бируля, Н.И. Вавилов,* Б.Н. Вишневский, *В.Л. Комаров, Н.В. Насонов, Е.Н. Павловский, В.И. Палладин,* И.Д. Сидельников, *П.П. Сушкин, Ю.А. Филипченко* и др.). В 1927 были основаны 2 серии изданий КИЗ: «Тр. Комиссии по истории знаний» и «Очерки по истории знаний». С конца 1927 работа по организации музея по истории науки и техники стала приоритетной задачей. Концепция музея и все аспекты его существования были разработаны В.А. Каменским, была создана Музейная подкомиссия КИЗ (пред. В.Ф. Миткевич), собрано множество экспонатов, но музей создан не был. Во время «чистки» АН СССР в 1929 М.М. Соловьев был уволен, учен. секретарем КИЗ стал историк С.В. Чернов, а затем в 1931 методолог биологии Я.М. Урановский. В окт. 1930 пред. КИЗ был избран *Н.И. Бухарин,* к-рый в 1931 возглавил сов. делегацию на II Межд. конгресс по истории науки. За время существования КИЗ в ней состояло более 300 чел., из них около 70% включились в работу при В.И. Вернадском и около 30% — при Н.И. Бухарине. 28 фев. 1932 постановлением Общ. собрания АН СССР КИЗ была реорганизована в Ин-т истории науки и техники (см. *СПбФ ИИЕТ РАН*).

Лит.: Тр. Комиссии по истории знаний. Л., 1927–1931. Вып. 1–11; Очерки по истории знаний. Л., 1927–1930. Вып. 1–8; *Есаков В.Д.* Советская наука в годы первой пятилетки. М., 1971; *Вернадский В.И.* Избранные труды по истории науки. М., 1981; *Илизаров С.С.* Об опыте по созданию музея истории науки и техники // ВИЕТ. 1984. № 3; На путях к музею науки и техники // Памятники науки и техники. М., 1984; *Вернадский В.И.* Труды по истории науки в России. М., 1988; *Вернадский В.И.* О науке. Дубна, 1997; Академия наук в решениях Политбюро ЦК РКП(б) — ВКП(б) — КПСС. 1922–1952 / Сост. В.Д. Есаков. М., 2000; Комиссия по истории знаний. 1921–1932. Из истории организации историко-научных исследований в Академии наук. Сб. документов / Сост. В.М. Орел, Г.И. Смагина. СПб., 2003.

Г.И.Смагина

КОМИССИЯ ПО СНАРЯЖЕНИЮ РУССКОЙ ПОЛЯРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ — официально создана в *ИАН* по распоряжению имп. Николая II в дек. 1899 для рассмотрения проекта экспед. «для отыскания Земли Санникова» к сев. от Новосибирских о-вов, предложенного геологом Э.В. Толлем, но фактически собиралась уже в мар. 1899. Предс. Комиссии — *Ф.Б. Шмидт,* секр. — *В.Л. Бианки*, нач. экспед. — Э.В. Толль. Окончательный проект, утвержденный 1 мар. 1900, помимо отыскания неизвестной земли предусматривал исследование п-ова Таймыр и Новосибирских о-вов. Экспед. работала в 1900–03; в 1901–02 отчеты участников публиковались в «*Изв. ИАН*». Мат-лы обрабатывались разн. учеными и публиковались по мере готовности выпусками в «*Зап. ИАН*» (сер. 8) под общим названием «Науч. работы Рус. поляр. экспед. 1900–1903 гг. под нач. барона Э.В. Толля»; проект издания составлен Комиссией в 1905, ред. *А.А. Бялыницкий-Бируля.* Наиболее полно были обработаны зоологич. мат-лы, наименее — ботанич. До 1917 обработка мат-лов еще не была закончена, и нек-рые вып. выходили в сов. время в «Зап. АН» и в «Тр. Якутской комиссии». После смерти Ф.Б. Шмидта (1908) Комиссией руководил *А.П. Карпинский*, официально назначенный ее предс. в 1911. Комиссия прекратила свое существование в 1919.

Лит.: Отчеты о деят. Академии наук за 1899–1917 гг. СПб./Пг., 1899–1917.

Н.Г. Сухова

КОМИТЕТ ОБ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В РОССИИ. — В 1833 случился сильный неурожай в 28 губерниях. В связи с этим пред. *ВЭО* Н.С. Мордвинов представил Николаю I записку об отпуске ВЭО пособия из казны в размере 78 тыс. руб. для распространения с.-х. знаний, где отмечал, что неурожай — это следствие «отсталых систем хозяйства, которые господствуют на всем пространстве [России]». Это пособие ВЭО рассчитывало тратить на обучение молодых людей практической агрономии в России и за границей, на создание Земледельч. ин-та и образцовой усадьбы. Записка была передана мин. финансов *Е.Ф. Канкрину*, к-рый посчитал, что Об-ву будет достаточно и 20 тыс. рублей на отправление молодежи за границу, а К-т министров, постановил создать К-т об усовершенствования земледелия. В него вошли: Е.Ф. Канкрин, Д.Н. Блудов, В.П. Кочубей, И.В. и Д.В. Васильчиковы, К.А. Нарышкин. Пред. — Мордвинов, упр. делами А.М. Княжевич. Из-за консерватизма администрации реализация большинства решений К-та была отложена почти на полвека. Тем не менее, недавно учрежденному *МГИ* было поручено заниматься усовершенствованием и распространением науч. знаний о с.хоз-ве. В 1834 начала выходить еженедельная «*Земледельч. газ.*», а в 1836 были открыты каф. агрономии в *ИСПбУ* и земледельч. школа в казенном имении Горы-Горки в Могилев. губ. Одно из ее отд-ний в 1848 было преобразовано в первый в России Горы-Горецкий земледельч. ин-т, переведенный в 1863 в СПб. и вошедший в позднее в *Лесной ин-т* (1877).

Лит.: *Божерянов И.Н.* Граф Е.Ф. Канкрин. СПб., 1897; *Вешняков В.И.* Комитет 1833 г. об усовершенствовании земледелия в России // Рус. вестник. 1869. Т. 82. Июль; С.-х. ведомство за 75 лет его деятельности (1837–1912 гг.). Пг., 1914; *Вальская Б.А.* Земледельческая газета и земледельческая география в России в 30-х гг. XIX в. // Изв. РГО. 1993. Т. 125. Вып. 5.

«КОММЕНТАРИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В ПЕТЕРБУРГЕ» — см. *«Commentarii Academiae scientiarum Imperialis Petropolitanae»*.

КОММЕРЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА — ср. учеб. заведения в Рос. имп. Первое К.у. создано в 1773 в М. при Воспитательном доме на средства *П.А. Демидова*, на рубеже XVIII–XIX вв. переведено в СПб. и получило назв. СПб.К.у. (Чернышев пер., ныне ул. Ломоносова, 9; в 1871 построено новое здание, арх. М.А. Макаров). При уч-ще имелся пансион. В К.у. принимались сыновья купцов, мещан и лиц др. сословий, достигшие 10 лет. Учеб. курс делился на 4 класса по 2 года каждый (всего 8 лет). Общий курс включал Закон Божий, нем., франц., англ., итал. языки, математику, географию, историю, естеств. историю, физику, спец. курс — бухгалтерию, технологию, историю коммерции, торговлю и товароведение. Уставом 1879 в уч-ще введен 8-классный курс обучения (6 лет общий и 2 года спец.). В 1880 на средства биржевого купечества открыто Петровское К.у. (наб. р. Фонтанки, 62), имевшее 7-классный курс (5 общих, 2 спец. класса). В числе спец. предметов — полит. экономия, коммерч. география, статистика, законоведение, бухгалтерия, товароведение и др. В 1894 было принято решение о том, что все создаваемые К.у впредь будут состоять в ведении МФ, которому уже подчинялись Петровское К.у. в СПб. и 2 К.у. в М. и к-рому в этом же году были переданы из *МНП* 3 К.у. в Одессе и 1 в Харькове. В системе *Ведомства учреждений императрицы Марии* остались 2 К.у. — в СПб. и М. В 1896 было утверждено единое для всех К.у. Положение МФ (дополнено в 1900), по к-рому К.у. считались общеобразоват. учеб. заведениями, дающими учащимся общее (в объёме курса реального уч-ща) и специальное коммерческое образование. После этого число К.у. в Рос. империи стало быстро расти: к 1902 в ведении МФ находилось 52 К.у. (из них 16 частных). С 1905 К.у. подчинялись Мин-ву торговли и пром-ти. Благодаря участию общественности в организации и работе К.у., их относительной независимости от *МНП,* многие прогрессивных педагоги шли работать именно туда. В К.у. принимались дети из всех сословий не моложе 10 лет. Плата за обучение была разной в разных уч-щах, поэтому состав учащихся так же различался: от детей рабочих до детей крупной буржуазии. К.у. имели обычно 7- или 8-летний курс обучения, но существовали и 3–4-летние К.у., состоявшие из старших классов. Преподавались: закон Божий, рус. яз. и словесность, 2 новых языка, история, география, математика, физика, химия, естествознание, специальные коммерч. предметы. Специальные предметы занимали незначительное место в учебном плане. Выпускники могли поступать в коммерч. ин-ты или высш. технич. учеб. заведения, а после 1914 — в ун-ты. Среди самых известных К.у. в СПб. — Выборгское, Путиловское, *Лесное*, *Тенишевское* и др. К.у. отличались лучшей по сравнению с др. сред. учеб. заведениями постановкой учеб. работы, в них применялись прогрессивные методы преподавания, устраивались хорошо оборудованные кабинеты естествознания. Сравнительно большее внимание уделялось преподаванию предметов естественного цикла, включавшего ботанику, зоологию, анатомию и физиологию человека, геологию и минералогию. В большинстве К.у. естествознание преподавалось во всех классах, за исключением последнего. В К.у. работали педагоги-методисты *В.А. Герд*, В.К. Верховский, П.А. Знаменский, *Б.Е. Райков, Г.Н. Боч* и др. Некоторые К.у. были созданы объединениями преподавателей: К.у. Об-ва распространения коммерч. и худож.-пром. образования (Институтский просп., 23), К.у. Об-ва ревнителей коммерч. образования (Ст. Петергофский просп., 19), К.у. 1-го, 2-го и 3-го товариществ преподавателей (Разъезжая ул., 5; Б. Гребецкая ул., 15; Мытнинская ул., 5), К.у. Об-ва экспериментальной педагогики (ул. Жуковского, 59), К.у. Об-ва свободного воспитания (Шпалерная ул., 7), К.у. Об-ва образования и воспитания (Б. Охта, Траурная ул., 1; здание не сохр.), К.у. Об-ва преподавателей и друзей просвещения (6-я линия В. О., 39), К.у. Об-ва трудового воспитания (Гороховая ул., 40) и др. Несколько К.у. были открыты правлениями пром. предприятий (на Александровском и Путиловском з-дах) или торг.-пром. кругами (Александровское К.у. Петерб. купеч. об-ва; Тамбовская ул., 82). Открытие в 1891 жен. коммерч. курсов П.О. Ивашинцовой положило начало жен. коммерч. образованию. В нач. XX в. в СПб. действовало неск. жен. и смешанных К.у. Всего к 1917 в Пг. насчитывалось 27 К.у. В 1918 преобразованы в единые трудовые школы.

Лит: *Григорьев С.* Коммерческое образование в России и его нужды: Ист. очерк // Рус. экон. обозрение. 1898. № 8–9; Материалы по коммерческому образованию. Вып.1, 2. СПб., 1901, 1902; *Тимофеев А.Г.* История СПб. коммерческого училища: В 2 т. СПб., 1901–1902; *Лейкина-Свирская В.Р., Селиванова И.В.* Школа в Финском переулке. СПб., 1993; *Шмелева О.А.* Коммерческое училище // Памятники истории и культуры Петербурга. Вып. 8. СПб., 2005.

М.В. Лоскутова, А.В. Самокиш

КОММЕРЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ в Лесном — см. *Лесное коммерческое училище.*

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ Ленинградское отделение (ЛОКА, Комакадемия) — образована 9 дек. 1929 как результат сложных реорганизаций ряда структур: Ленинградского подготовит. отд-ния Ин-та красной профессуры (ИКП), созданного в июле 1929, и Л. Ин-та марксизма (ЛИМ) РАНИОН, возникшего в янв. 1927 на базе Коммунистич. НИИ. Пред. президиума ЛОКА был назначен дир. ЛИМ Б.П. Позерн. Сама Комакадемия была основана в 1918 в М. первоначально (до 1924) как Социалистич. акад. — высшее учеб. и науч.-исслед. учреждение по обществ. и естеств. наукам. В конце 1929 на базе истор. секции ЛИМ образовали аспирантуру ЛОКА, сам ЛИМ разделился на 3 ин-та: философии, истории, экономики. 12 окт. 1930 Президиум ЦИК СССР принял решение о слиянии Комакадемии и ИКП, и создании на этой основе региональных ин-тов в ЛОКА. В 1930–32 в системе ЛОКА работал ряд НИИ и ИКП: *Ин-т философии,* Ин-т истории, Ин-т сов. строительства и права, Ин-т литературы, искусства и языка (ЛИЯ), Ин-т экономики (возник путем слияния Ин-та экономики и организации с.хоз-ва ВАСХНИЛ и *Аграрного ин-та* ЛОКА), *Ин-т естествознания*. При ЛОКА функционировали марксистские об-ва, призванные внедрять марксистскую методологию в философию, естествознание и соответствующие отрасли знания: *Об-во воинствующих материалистов-диалектиков (ОВМД)*, Об-во историков-марксистов,

Об-во востоковедов-марксистов, Об-во марксистов-государственников, Об-во экономистов-марксистов, *Об-во краеведов-марксистов, Об-во биологов-марксистов (ОБМ), Об-во врачей-марксистов-ленинцев,* Об-во математиков-материалистов и др. Предполагалось, что со временем К.а. станет высшим науч. учреждением страны. ЛОКА поручали идеологич. контроль за реорганизацией всей системы вузов и науч.-исслед. учреждений: преобразование многих техникумов, ф-тов и курсов в вузы, а лабораторий, секций, музеев в НИИ; внедрение планирования науч. работы, кадровое укрепление науч. и учеб. заведений членами партии и комсомольцами, выходцами из рабочего класса. Для этого планировалось за 2–3 года подготовить несколько тыс. ученых-марксистов, способных заменить прежних специалистов, для всех отраслей науки и техники. Однако вскоре стала очевидной невыполнимость этой задачи по нескольким причинам: из-за слабой науч. подготовки сотрудников ЛОКА, из-за сопротивления науч. общественности, выступавшей против идеологизации, диалектизации и политизации исследований и против замены высококвалифицированных специалистов малограмотными, наспех подготовленными аспирантами, а также из-за непрекращающейся борьбы внутри самой ЛОКА, отражающей непрекращающуюся полит. борьбу в руководстве ВКП(б). В конце 1932 из этой системы были исключены ЛИЯ и Ин-т естествознания, произошло разграничение учеб. и науч.-исслед. работы. Из ЛОКА выделился самостоятельный ИКП. В янв. 1933 был организован Л. объединенный ИКП в составе отд-ний по подготовке кадров в области обществ. наук: историч., экономич., аграрных, философских. Деятельность ЛОКА продолжалась до 8 фев. 1936, когда по постановлению СНК СССР и ЦК ВКП(б) Комакадемия была объединена с АН СССР. Учреждения и научные кадры ЛОКА перешли в ведение АН СССР. В 1937 был ликвидирован ИКП. Руководители ЛОКА Б.П. Позерн, Г.С. Зайдель, Е.Б. Пашуканис, *Н.Н. Никитин, Р.Э. Якс*он и большинство ее активных деятелей погибли в годы Большого террора.

Лит.: К итогам работы Комакадемии за первую пятилетку // Вестн. Ком. акад. 1933. № 6; *Козлова Л.А.* Институт красной профессуры // Социологич. журн. 1994. № 1; *Колчинский Э.И.* В поисках советского «союза» философии и биологии (дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг.). СПб., 1999; Центр. гос. архив истор.-полит. документов Санкт-Петербурга: Путеводитель. М., 2000; *Берендт Л.-Д.* Институт красной профессуры: «кузница кадров» советской партийной интеллигенции (1921–1938) // За «железным занавесом». Мифы и реалии советской науки. СПб., 2002; *David-Fox M.* Revolution in the Mind. Higher Learning among the Bolsheviks. Ithaca; London, 1997; ПФА РАН. Ф. 225.

О.Н. Ансберг, Э.И. Колчинский

КОНДОИДИ Павел (Панаит) Захарович, 24(н.с.).06. 1710, о-в Корфу — 30.08(10.09).1760, Петергоф, СПб. Врач, анатом и воен.-мед. администратор, организатор мед. образования. Д-р мед. (1732), поч. чл. *ИАНХ* (1754), тайн. советник. Ученик Г. Бурхаве. Племянник греч. священника Афанасия Кондоиди, Вологодского епископа. Окончил *Академ. гимн.* и мед. ф-т Лейпциг. ун-та (1732), с 1735 — воен. врач на русской службе, в 1736–39 — в армии Миниха, участвовал в Крымских походах, с 1738 — генеральный штаб-доктор армии Миниха. По окончании войны и после прекращения моровой язвы на юге — при Укр. армии, жил в Переяславе. В 1742–43 и 1745–47 — пом. архиатра И.Г. Лестока, фактически руководил *Мед. канцелярией;* с 1747 — гоф-медикус Елизаветы Петровны. С 1754 — гл. дир. Мед. канцелярии.

Организовал первый в России походный передвижной госпиталь, впервые составил план мед. обеспечения войск во время войны. Добился значит. улучшений питания в госпиталях и их гигиенич. состояния. Установил «ученые совещания» докторов при армии для обсуждения затруднительных случаев — прообраз современных конференций. Составил инструкцию для генеральных штаб-докторов (утверждена Мед. канцелярией 16 мар. 1739). Во время работы в Мед. канцелярии много внимания уделял госпит. школам: установил для них программы, значительно расширив их: было введено преподавание патологии, физиологи, акушерства, глазных болезней; установил точные сроки экзаменов; запретил применение телесных наказаний, заботился о хорошем содержании учеников; приглашал преподавателей из Европы, к-рые стали получать звание профессоров, устроил при госпит. школах доцентуры; издал подробные инструкции этим доцентам (1754); добился указа Священного Синода (1754) о направлении в госпитальные школы лучших выпускников духовных семинарий. Учредил акушерские школы в СПб. и М. По его предложению Мед. канцелярия издала несколько оригинальных и переводных учебников, в 1754 создана Мед. б-ка — основа будущей б-ки *Гл. врачебного (мед.-хирург.) уч-ща,* а затем и б-ки *МХА*. Все это повысило число обучаемых и качество мед. образования в России. Ввел историю болезни как обязательный документ, издал инструкцию штадт-физикам, дивизионным врачам, инструкции для лечения оспы, кори и др. подобных болезней, для осмотра инвалидов, не годных к службе, и т.д.

Лит.: *Чистович Я.* История первых медицинских школ в России. СПб., 1883; *Самойлов В.О.* История Рос. медицины. СПб., 1997; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

Ю.П. Голиков

КОНКУРСЫ Императорской Академии наук и художеств — форма международных состязаний ученых в решении актуальных задач, предлагаемых *Академией наук и художеств*. Конкурсные темы были направлены на решение практич. задач в области астрономии, биологии, математики, физики, химии, геофизики, горного дела, медицины, механики, кораблестроения, минералогии. Темы для конкурсных работ предлагали академики. Больше всего задач сформулировали *Л. Эйлер* и *М.В. Ломоносов*. В XVIII в. в конкурсе могли участвовать все желающие, кроме чл. Академии. Особенно активными были ученые Прибалтики и Германии. К. проводились с 1751 по 1796 для рос. и зарубеж. ученых. За этот период было объявлено 26 К. (28 задач). Формулировка темы уже предполагала конкретный ответ на поставленную задачу. Так, тема первого К. (1751) была сформулирована в виде вопроса: «Все ли неровности, которые в течение Луны примечаются, с Невтоновою теориею сходны или нет? И буде не

все сходны, то которая самая справедливая теория всех оных неровностей, по к-рой бы место Луны можно было определить на всякое заданное время по самой точности?». Объявления о К. публиковались в газ. «*Санкт-Петербургские ведомости*» на рус. и нем. яз., в журналах АН «*Содержание ученых рассуждений*», «*Ежемесячные сочинения, к пользе и увеселению служащие*», «*Академ. известия*». На К. могли быть представлены рукописи или опубликованные работы на любом европ. яз., под девизом, без указания имени автора. Экспертизу проводили специально назначенные профессора ИАНХ. По заключению рецензентов определялся победитель, получавший денежную премию и возможность издать свою работу за средства ИАНХ. На нек-рые К. подавались несколько работ, а на нек-рые — по одной. Самое большое число конкурсных произведений (24) было представлено в 1784 на тему «О питании. Каково есть свойство сея силы...». По одной работе было представлено в 1787, 1789, 1792. На нек-рые К. работ вообще не представлялось (например, в 1763). Среди лауреатов К. были фр. геометр и астроном А. Клеро, математик, физик, астроном И.А. Эйлер, естествоиспытатель, ботаник К. Линней и др. К. открывали путь в большую науку. После отставки *Е.Р. Дашковой* с поста дир. ИАНХ К. не объявляли несколько лет. Их проведение возродили в начале XIX в., в т.ч. и в *Рос. Акад.*, где формулировали задачи в области лит-ры, языка и истории. Вскоре изменился характер их проведения: К. чаще всего проводился не по определенной теме, а на лучшую работу в той или иной области знаний. По их итогам присуждались *Академ. премии*.

Лит.: Ученая корреспонденция Академии наук XVIII века. Л., 1987; Указатель конкурсов Императорской Академии наук и художеств 1751–1796 / Сост. М.Ш. Файнштейн. СПб., 2003.

М.Ш. Файнштейн

КОПЕЛЕВИЧ Юдифь Хаимовна, 11.11.1921, Гомель — 11.11.2009, СПб. Историк науки. Участник ВОВ, орден Отечественной войны 2-й ст., боевые медали. К.филол.н. (1955). Окончила филолог. ф-т *ЛГУ* (1947). В 1955–2002 — науч. сотр. *ЛО ИИЕТ / СПбФ ИИЕТ РАН*. Осн. работы — в обл. истории естествознания и математики, разработки науч. наследия *Л. Эйлера*, истории *ИАХН/ИАНХ* XVIII в., её межд. науч. связей, возникновения академий мира. Совместно с *Т.А. Лукиной* перевела с лат. яз. дис. *В.Ф. Зуева* о метаморфозе насекомых (1955); труд *К.Ф. Вольфа* «Предметы размышлений в связи с теорией уродов» (1973); с нем. яз. «Материалы Каспийской экспедиции К.М. Бэра 1853 — 1857 гг.» (1984). Изучала контакты участников 2-й *Камчатской экспедиции* с ИАХН, изучена деятельность анатома и физиолога акад. *И. Вейтбрехта*, определен вклад естествоиспытателя и путешественника *И.А. Гильденштедта* в познание природных ресурсов России. Похоронена на Смоленском кладб.

Соч.: Возникновение научных академий. Середина XVII — середина XVIII в. Л., 1974; Основание Петербургской Академии наук. Л., 1977; Иоганн Антон Гильденштедт. М., 1997.

Лит.: Юдифь Хаимовна Копелевич. СПб., 2004 (Мат-лы к биобибл. историков науки и техники; Вып. 1).

К.В. Манойленко

КОРЕНЧЕВСКИЙ Владимир Георгиевич, 15(27).01.1880, г. Ошмяны Виленской губ. — 09.07.1959, Нью-Йорк. Физиолог, патофизиолог, фармаколог, геронтолог, бактериолог. Д-р мед. (1909), зол. медаль им. В.С. Тучемского *ИВМА* (1902). Ученик *Н.П. Кравкова*. Родился в семье чиновника. В 1898 окончил гимн. в Риге и ВМА (1903) с отличием. Ординатор Харбинского сводного госпиталя № 1 на Дал. Востоке. В Монголии участвовал в борьбе с чумой. С 1905–11 работал на мед. ф-те Моск. ун-та: с 1908 ассист., с 1909 доц. каф. общей и эксперим. патологии. В 1908 посетил Пастеровский ин-т в Париже, где познакомился с *И.И. Мечниковым*. В 1910 К. по приглашению *И.П. Павлова* в течение полугода работал в Физиол. отд. *ИИЭМ* и на каф. физиологии в ВМА. В 1912–19 экстраорд. проф. каф. общей и эксперим. патологии ВМА, одновременно чл. совета складов Об-ва Красного Креста, чл. хоз. к-та ВМА, делегат от ВМА по устройству науч.-просветительских лекций при науч.-мед. отд. Наркомпроса. В апр. 1919 К. был командирован в Севастополь на Биол. станцию РАН, присоединился к Белой армии и с ее частями покинул Россию. Получил британское гражданство. Организатор и рук. Рус. академ. группы в Лондоне, один из лидеров рос. ученых-эмигрантов, пред. IV съезда Рус. академ. организаций (Белград, 1928). В 1920–45 К. работал в Листеров. ин-те превентивной медицины и в Мед. исслед. центре (Лондон). В 1945–52 организатор и рук. геронтологич. лаб. в Оксфорд. ун-те. С 1953 в отставке. Основал в Великобритании «Клуб старения», к-рый вскоре был переименован в «Британское об-во по изучению старения». Организатор и пожизненный чл. правления Межд. геронтологич. ассоциации. Занимался проблемой желудочно-кишечного самоотравления (1909). Под рук. И.П. Павлова экспериментально изучал влияние малокровия на ход желчеотделения и ее состав, а также влияние желчно-кислых солей в их комбинации с энтерокиназой на ферменты панкреатич. железы (1910). Исследовал соотношение щитовидной и половых желез в связи с влиянием их на обмен веществ (1913–14), и общее предрасположение организма к злокачественным образованиям (1916). В 1920–40 опубликовал более 100 статей в науч. журн. Великобритании и США, посвященных действию витаминов и гормонов. Автор ряда теоретич. обзоров по геронтологии, физиологии и патологии старения, в т.ч. изданной в 1961 в США монографии «Physiological and Pathological Ageing». Общепризнанный лидер геронтологии во всем мире. Добивался полит., экономич. и культурного объединении всех рус. эмигрантских организаций.

Соч.: Сравнительно-фармакологические исследования ядов на одноклеточных животных. СПб., 1902; Общее предрасположение организма к росту в нем злокачественных новообразований. СПб., 1916; On the Etiology of Rickets // Brit. Med. J. 1923; Physiological and Pathological Ageing. New York, 1961.

Лит.: Труды общества русских врачей в Санкт-Петербурге. СПб., 1880–1916; Материалы по библиографии русских научных трудов за рубежом. Вып. 1–2. Белград, 1933, 1941; 175 лет I Московского государственного медицинского института. Биографические сведения о профессорах, руководителях кафедр и клиник за 1764–1940 гг. М., 1940; *Квасов Д.П., Федорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Портреты и характеристики сотрудников и учеников. Л., 1967; *Ульянкина Т.И.* Коренчевский Владимир Георгиевич: http://www.ihst.

ru/projects/emigrants; Коренчевский Владимир Георгиевич // *Ноздрачев А.Д., Поляков Е.Л., Зеленин К.Н. и др.* И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат России. Т. 3. Ученики и последователи Павлова. СПб., 2004.

КОРЖИНСКИЙ Сергей Иванович, 26.08(07.09).1861, Астрахань — 18.11(01.12).1900, СПб. Ботаник, флорист и систематик. Маг. дис. (1887); докт. дис. (1888), адъюнкт по ФМО (бот.) (1893), экстраорд. акад. (1896) *ИАН*. Сын врача. Окончил с зол. медалью Астрахан. гимн. и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Казан. ун-та (1885), оставлен для подготовки к проф. званию. 1887–88 — прив.-доц. Казанского ун-та. 1888–92 — проф. бот. Томского ун-та. 1892–99 — гл. ботаник *Имп. Бот. Сада* в СПб., 1896–1900 — дир. *Бот. музея* ИАН. С 1898 — проф. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*. Экспедиции: многочисленные поездки по вост. части Европ. России, Семипалатинская и Семиреченская обл. (1890), Амурская обл. (1891), Полесье (1893), Закаспийская обл., Фергана, Алай (1895), Памир (1897), Крым (1888–89). В результате своих исследований сев. границы черноземной полосы Европ. России (1888) К. пришел к выводу, что граница эта определяется «ходом взаимной борьбы за существование между лесом и степью». Причем лес как формация, по мнению К., «более сильная», при существующих физ.-геогр. условиях побеждает (если исключить влияние человека). Этот труд стал важным стимулом для дальнейшего бот.-геогр. исследования вопроса. В работе «Флора востока Европ. России в ее систематич. и геогр. отношениях» (1892) К. определил понятие «раса» как систематич. единицы геогр. видообразования. В 1899 К. предложил мутационную концепцию эволюции и считается ее автором наряду с Г. де Фризом. Рассматривал изменчивость организмов как элемент интегративной целостности флоры и связал видообразование с эволюцией растительного покрова. Понимая флору и растительность как живую, подвижную сущность, К. явился провозвестником системного подхода в их изучении. В последний год своей жизни К. получил от имп. семьи деньги на обработку и издание «Флоры Сибири», как 1-й части «Флоры России». После смерти К. в *Бот. музее ИАН* под руководством *И.П. Бородина* велась работа над этим проектом, ставшая основой для создания «Флоры СССР». В своих бот.-геогр. экспед. К. уделял внимание приемам земледелия разл. народов (корейцев, маньчжур, народов Ср. Азии); опубликовал ряд трудов о культурных растениях: виноград, персик и пр. К. считается основателем Казан. школы геоботаников (школы Коржинского–Гордягина). Значительные бот. коллекции К. хранятся в *БИН РАН*. В честь К. назван род Korshinskya Lipsk. (сем. зонтичные) и мн. виды растений. Похоронен на Никольском кладб. Александро-Невской лавры.

Соч.: Северная граница черноземно-степной области восточной полосы Европейской России в ботанико-географическом и почвенном отношении // Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те. 1888. Т. 18. Вып. 2; 1891. Т. 22. Вып. 6; Следы древней растительности на Урале // Изв. АН. 1894. Вып. 1; Очерки растительности Туркестана // Зап. АН. 1896. Т. 4. Вып. 4; Гетерогенезис и эволюция. К теории происхождения видов // Зап. АН по ФМО. 1899. Т. 9. Вып. 2; Ампелография Крыма. В 3 ч. СПб., 1904, 1910, 1911.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Бердышев Г.Д., Сипливинский В.П.* Первый сибирский профессор ботаники С.И. Коржинский. Новосибирск, 1961; *Воронов А.Г.* С.И. Коржинский. К 100-летию со дня рождения // Бюл. МОИП. 1961. Т. 66. Отд. биол. Вып. 5.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

КОРОТКОВ Александр Александрович, 26.08.1928, д. Замошье Калинин. обл. — 11.03.1997, Великий Новгород. Агрохимик, почвовед. Д.с.-х.н. (1971), проф. (1972), действ. чл. Тимиряз. акад. (1989). Окончил *ЛСХИ* (1953). Работал агрономом в Л. обл. С 1954 — в ЛСХИ: ассист., доц. (с 1962), проф. (с 1972), дек. ф-та агрономии и почвоведения (1970–77), пред. Совета ЛСХИ по агрохимии и почвоведению; в 1978–81 — зав. каф. почвоведения. В 1981–88 — зав. каф. агрохимии и почвоведения Великолукского СХИ, в 1988–97 — зав. каф. почвоведения и земледелия Новгород. СХИ, консультант по экологии при администрации Новгород. обл. Установил осн. признаки дернового процесса почвообразования и зависимость элювиальных процессов от степени окультуренности почв; предложил классификацию свойств дерново-подзолистых почв по степени их изменчивости; выявил закономерности биол. кругооборота элементов питания в дерново-подзолистых почвах европ. части страны. Автор 120 науч. трудов, в т.ч. учебника «Земледелие с почвоведением» для техникумов (5 изд. в 1976–90) и практикума «Методика составления и использования крупномасштабных почвенных карт» (1983). Основатель науч. школы по изучению круговорота веществ в дерново-подзолистых почвах. Под его рук. защищено 18 канд. дис.

Соч.: Изменение дерново-подзолистых почв под луговой растительностью // Почвоведение. 1960. № 9; Влияние естественной растительности и окультуривания на свойства дерново-подзолистых почв // Химия, генезис и картография почв. М., 1968; О характеристике почвообразования в пахотных дерново-подзолистых почвах // Почвоведение. 1974. № 2; Вымывание элементов питания из дерново-подзолистых пахотных песчаных почв в условиях интенсивной химизации // Агрохимия. 1986. № 11.

Лит.: *Баева Н.Н., Чернов Д.В.* Творческий путь проф. А.А. Короткова. К 75-летию со дня рождения // Гумус и почвообразование. СПб., 2003; *Баева Н.Н., Чернов Д.В.* Александр Александрович Коротков // От истоков до наших дней. СПб., 2006; *Баева Н.Н., Чернов Д.В.* Жизненный путь А.А. Короткова. К 80-летию со дня рождения // Изв. СПб. гос. аграрного ун-та. 2008. № 8.

Н.Н. Баева

КОРЧАГИН Александр Александрович, 17(30).03.1900, Витебск — 20.08.1977, Л. Ботанико-географ, эколог растений, бриолог. К.б.н. (1935, по совокуп. работ), д.геогр.н. (1940), д.б.н (1941), орден Трудового Красного Знамени (1953), 5 медалей, чл. науч об-в: *РБО/ВБО*, *ЛОЕ, ВГО*, Бот. об-в США и Великобритании. Окончил Витебскую гимн. (1918). В годы Гражданской войны (1918–21) был писарем батальона ж.-д. охраны Красной Армии, после демобилизации учился (1921–23) на лесном ф-те Петровской с.-х. академии в М., затем в *Лесном ин-те* в Л., окончил его в 1925; окончил также Ун-т марксизма-ленинизма (1939–41). Работал в Комиссии по опытам и исследованиям при Лесном ин-те (1924–25),

ст. ассист. в составе Сев. экспед. Вологодской с.-х. опыт. станции под рук. *А.П. Шенникова* (1925–30). Асп. Географо-экономич. ин-та при *ЛГУ* (1928–30), затем перешел в аспирантуру при *Бот. музее*, к-рую закончил в 1931. С 1930 работал в ЛГУ: 1931–34 — ассист. каф. геоботаники; 1932–39 — дек. биол. ф-та сектора заочного обучения; 1934–41 — доц. каф. геоботаники и бот. географ.; в 1937–41 — доц. каф. систематики растений; с авг. 1941 до эвакуации ЛГУ в Саратов осенью 1942 — и.о. зав. каф. бот. географии, со студентами организовал сбор сфагнового мха для использования в качестве перевязочного материала. Параллельно был нач./зам. нач. разл. экспед. *БИН АН СССР* (1930–36). В годы блокады — с.н.с, и.о. зав. отд. геоботаники и библ. БИН (до 1944). В 1944–77 (с осени 1944, после реэвакуации ЛГУ из Саратова), К. — зав. каф. бот. географии, с 1945 — ее проф. В 1946–49 — декан геогр. ф-та ЛГУ, в 1953–55 — дир. Геогр. НИИ при ЛГУ; всего в ЛГУ читал 16 разл. курсов. С 1955 по совместительству — с.н.с. БИН, с 1963 — зав. лаб. растительности лесной зоны отд. геоботаники, в 1968–70 одновременно зав. отд. геоботаники. Чл. президиума РБО/ВБО, организатор секции лесоведения и дендрологии, чл. президиума ВГО. Чл. редколлегии журн. «Лесоведение».

Экспед.: сев. и центр. районы европ. части СССР, Кольский п-ов, Сихотэ-Алинь, бассейны рек Лена и Анадырь, Сев. и Юж. Урал, Крым, Кавказ, Фергана и оз. Иссык-Куль. Автор ок. 120 науч. работ, гл. обр. по изучению лесной растительности севера Европ. России, к-рые широко цитируются до сих пор. Занимался теоретич. вопросами геоботаники: обсуждал структуру, динамику, видовой и внутривидовой состав сообществ, взаимоотношения растений, историю растит. покрова и его индикаторную роль. Совм. с *Е.М. Лавренко* подготовил изд. «Полевая геоботаника» (т. 1–5, 1959–76) — детальную сводку по строению и методам исследований растит. сообществ, где, кроме прочего, привел в порядок запутанную терминологию, относящуюся к ярусности, мозаичности и синузиальности растительных сообществ. Руководил работами по лесной типологии. Составил карту растительности Австралии, Нов. Гвинеи и Нов. Зеландии, редактировал карты растительности Вологод. и Архангел. обл., Коми АССР. Рук. 23 канд. и 4 докт. дис. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Поемные луга реки Сев. Двины в Черевковском районе и их хозяйственная оценка // Тр. Бот. музея АН СССР. 1932. Вып. 25; Растительность северной половины Печорско-Ылычского заповедника // Тр. Печерско-Ылыч. запов. 1940. Вып. 2; Еловые леса Западного Притиманья в бассейне р. Мезенской Пижмы // Уч. зап. ЛГУ. Сер. геогр. 1956. Вып. 11; Строение растительных сообществ // Полевая геоботаника. М.; Л., 1976. Т. 5.

Лит.: Современные проблемы биогеографии. (Сб., посвященный памяти А.А. Корчагина). Л., 1980; *Денисенков В.П.* А.А. Корчагин. К 100-летию со дня рождения // Растительность России. 2001. № 1; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8. Личное дело № 605-1976.

В.И. Василевич, А.А. Федотова

КОССОВИЧ Пётр Самсонович, 16(28).09.1862, Горки Могилев. губ. — 13(26).08.1915, Пг. Агрохимик, почвовед, физиолог растений. Магистр агрономии (1895). Сын преподавателя Горы-Горецкого земледельч. уч-ща. Окончил 1-ю моск. гимн. (1883) и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1887). Ученик В.В. Марковникова, *И.А. Стебута* и К.А. Тимирязева. Окончил Петровскую (Тимирязев.) с.-х. акад. (1889), оставлен на 3 года стипендиатом. С 1891 — прив.-доц. Моск. ун-та. В 1892–94 в заграничной командировке в Германии, Голландии, Бельгии, Франции, работал в лаб. А. Коха и П. Дюкло. Доц. почвоведения (1894–1904), проф. каф. почвоведения (1905–15), дир. (1905–07, 1909–11) *Лесного ин-та*. Чл. Учен. к-та *МНП* (с 1895), *Учен. к-та МЗиГИ/ГУЗиЗ* (с 1897), зав. *С.-х. хим. лаб. Деп-та земледелия* для изучения агрохимич. свойств почв России и *Бюро по земледелию и почвоведению*. При Бюро организовал лаб. по исследованию почв. Основатель и ред. «Журн. опытной агрономии» (1900–15). Изучал азотное и фосфорное питание растений, в частности, использование растениями свободного азота атмосферы. Используя чистые культуры азотфиксирующих бактерий, доказал, что у бобовых растений азот воздуха усваивается только клубеньковыми бактериями корней. Выяснил роль кислых выделений люпина, гречихи и др. растений в усвоении фосфоритных удобрений. Показал, что растения тратят на дыхание корней значительные количества органич. вещества. Изучал химизм почв, установил несколько типов почвообразования. Рук. первыми химич. исследованиями почв Муганской степи, Ср. Азии, Сибири и др. Автор нескольких учеб. пособий по почвоведению.

Соч.: К вопросу об усвоении растениями свободного азота. СПб., 1895; Курс почвоведения. СПб., 1903; Основы учения о почве. СПб., 1911.

Лит.: *Иванов Л.А.* Научная деятельность П.С. Коссовича в области физиологии растений и перечень ботанико-агрономических трудов П.С. Коссовича // Изв. Лесного ин-та. 1916. Т. 30; *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Химич. науки. СПб., 2004.

А.В. Полевой

КОСТЫЧЕВ Павел Андреевич, 12(24).02.1845, М. — 21.11(03.12).1895, СПб. Агроном, почвовед, агрохимик, почвенный микробиолог, организатор науки. Ученик *А.Н. Энгельгардта*. Отец *С.П. Костычева*. Канд. с.хоз-ва и лесоводства (1869), магистр агрономии (1881), деят. чл. *ИВЭО, ИРГО*, РФХО, чл. Союза деятелей по технич. образованию. Окончил Моск. земледельч. школу (1864), *СПб. Земледельч. ин-т* (1869). Лаборант химич. лаб. Земледельческого ин-та (1868–69). За участие в студенч. волнениях 1869 должен был оставить службу. Химик в пробирной палате МФ (1872–76). В 1876–1893 — преп., доц. почвоведения в *Земледельч.* (затем *Лесном*) *ин-те* в СПб, где создал с.-х. опытную станцию (1878). Одновр. преподавал в *СПбУ* на каф. почвоведения, где организовал первую в России агрохим. лаб., прив.-доц. СПб. ун-та (1882–93). С 1885 чл. *Учен. к-та МЗиГИ*; с 1887 — агроном при Деп-те (позже Управлении) уделов, 1893 — инспектор с.хоз-ва при *Деп-те земледелия*, 1894 — дир. Деп-та земледелия МЗиГИ. Совершил ряд научных поездок: по черноземной полосе, на Юж. Урал, Поволжье, Сев. Кавказ и пр., а также по Европе (в 1882 работал в Париже у Э. Бальбиани и в Берлине у Р. Коха).

Осн. труды посвящены исследованию почв, особ. черноземных. К. установил экспериментально, что разложение растительных остатков зависит от деятельности низших организмов, прежде всего, почвенных грибов. Накопление перегноя по К. происходит, гл. обр., благодаря разложению корней растений. Оценил значение мелкокомковатой структуры почвы и роль многолетних злаков для ее естественного восстановления. Наряду с *В.В. Докучаевым* считается создателем генетич. почвоведения. Исследовательская работа К. была тесно связана с проблемами с.хоз-ва. Много внимания уделял рациональному землепользованию — степным лесонасаждениям, снегозадержанию, закреплению песков, разработке правильной агрикультуры в черноземной области, с.-х. опытному делу. Во время его руководства Деп-том землед. казна выкупила ряд частных опытных станций; тем самым было положено начало гос. сети опытных с.-х. станций. К. разработал программу их деятельности, а также выступал с предложениями по развитию с.-х. образования в России (1893–95). Автор курса лекций «Почвоведение» Ч. 1–3 (1886–87); многократно переиздававшихся науч.-популяр. руководств по с.хоз-ву: «Учение об удобрении почв» (1884), «Учение о механич. обработке почв» (1885), «Общедоступное руководство к земледелию» (1894). В честь К. назван род Kostyczewa Korsh. (Fabaceae) и вид Pulsatilla kostyczewii (Korsh.) Juz. Похоронен на Никольском кладб. Александро-Невской лавры.

Соч.: Избранные труды. Л., 1951.

Лит.: *Тюрин И.Б.* Значение работ П.А. Костычева для почвоведения и земледелия // *Костычев П.А.* Избр. тр. Л., 1951; *Шилова Е.И.* П.А. Костычев. (Биографический очерк) // Там же; *С.А. Храпков*. Профессор П.А. Костычев. М., 1972; *Крупеников И.А.* П.А. Костычев. 1845–1895. М., 1987; *Кузнецов Н.П.* Вклад П.А. Костычева в развитие русской агрономической науки и сельскохозяйственное образование России. М., 1995.

Л.В. Зыкина, А.А. Федотова

КОСТЫЧЕВ Сергей Павлович, 26.04(08.05).1877, СПб. — 21.08.1931, Алушта. Физиолог, биохимик, микробиолог, анатом. Магистр бот. (1907), д-р бот. (1911), кор. (1922), акад. (1923) по разряду биологич. ОФМН *РАН*. Ученик *Д.И. Ивановского* и *В.И. Палладина*. Сын *П.А. Костычева*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1900), оставлен для подготовки к проф. званию; был в заграниц. командировке, во время к-рой работал у Э. Шульца в Цюрихе и у А. Косселя в Гейдельберге. В 1903–08 ассист. на каф. бот. *ИВМА*. Прив.-доц. каф. бот. (1907), экстраорд. (1914), орд. (1916) проф., зав. каф. физиологии и анатомии растений, зав. физиол. отд-нием Бот. каб. (1915) СПбУ/ПгУ, одновременно проф. бот. и микробиол. СПб./Пг./Л. Технологич. ин-та (1910–26) и проф. бот. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*. С 1918 чл.-консультант Отд. бактериологии *С.-х. учен. к-та* (позднее *Гос. ин-т опыт. агрономии*), с 1923 — зав. Отд. микробиологии ГИОА, с 1930 дир. созданного на его основе Всес. НИИ с.-х. микробиол. ВАСХНИЛ. Одновременно дир. Лаб. биохим. и физиол. раст. РАН/АН СССР (1922–31) и организатор лаб. физиологии и анатомии растений в *ПЕНИ (БиНИИ)* ЛГУ (1920). Создал также лаб. физиологии и анатомии растений в Пг. Технологич. ин-те. Большая часть исследований касается взаимодействия дыхания растений и брожения и экологии фотосинтеза в природных условиях. Ввел новые понятия: суточная продукция фотосинтеза и кривая суточного хода фотосинтеза. Экспериментально доказал генетич. связь дыхания и брожения через превращения пировиноградной кислоты. Разработал технологию получения лимонной кислоты с участием плесневого гриба Aspergillus niger. Автор классич. оригинального курса физиологии растений, выдержавшего ряд изданий в России и за рубежом.

Соч.: Физиологохимические исследования над дыханием растений. Юрьев, 1911; Химическая физиология растений. Л., 1924; Физиология растений. М.; Л., 1933; Избранные труды по физиологии и биохимии растений. В 2 т. М., 1956.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; Сергей Павлович Костычев (1877–1931) // Вестн. СПбУ. Сер. 3. 1998. Вып. 2.

А.В. Полевой

КОЦЕБУ Оттон Августович (Отто Евстафьевич), 19(30). 12.1787, Ревель — 03(15).02.1846, мыза Трийги Ревельск. у. Эстляндской губ. Путешественник, географ, мореплаватель. Капитан 1-го ранга (1829), орден Св. Владимира 4-й ст. и Св. Георгия 4-й ст. Родился в семье известного писателя А. Коцебу. С 1796 определен в Сухопутный шляхетский кадет. корпус. В качестве волонтера в 1803–06 участвовал в первой рус. кругосвет. экспед. под командой *И.Ф. Крузенштерна* на шлюпе «Надежда». В 1807 на корабле «Орёл» совершил переход из Архангельска в Кронштадт, в 1808–09 участвовал в Рус.-шведской войне, в 1811–14 командовал яхтой «Ласточка» на Белом море. В 1815–18, командуя бригом «Рюрик», совершил второе кругосвет. плавание как нач. науч.-исслед. экспед., организованной на средства графа *Н.П. Румянцева*. В 1818–22 К. служил в Ревельском порту, а в 1823–26, командуя шлюпом «Предприятие», совершил третье кругосвет. плавание с заходом на Камчатку и в Рус. Америку. В 1827 командовал кораблем «Имп. Павел I» и 23-м флотским экипажем в Кронштадте. С 1830 в отставке по состоянию здоровья, жил в своем имении под Ревелем. Цель экспед. 1815–18 состояла в поиске пути из Тихого океана в Атлантический к северу от Америки. И хотя задание не было выполнено, экспед., в к-рой участвовали натуралисты М. Вормшельд, А. Шамиссо и И. Эшшольц, добыла существенные научные результаты: открыты новые о-ва в группе Маршалловых (группы о-вов Румянцева и Рюрика, о-ва Аракчеева, Крузенштерна, Спиридова, Суворова, Чичагова), бухта Шишмарева, о-в Сарычева и залив К. с бухтой Эшшольца на Зап. Аляске, детально обследованы американ. берега Чукотского моря и вост. берег Чукотки, описано побережье Аляски на протяжении 300 миль, собраны уникальные коллекции флоры и фауны, минералов, а также этнографич. предметов. Подробное описание путешествия, содержащее наблюдения Шамиссо

и предисловие Крузенштерна, К. опубликовал на нем. и рус. яз. в 1821–23, одновременно оно было переведено на англ. (1821) и голл. (1822) яз. В нём К. высказал гипотезу о происхождении коралловых о-вов, позднее разработанную Ч. Дарвином, и сделал предположение о существовании в прошлом сухопутной перемычки между Азией и Сев. Америкой в Беринговом проливе. В следующем кругосветном путешествии К. был установлен на американском материке ископаемый лед, открыты о-ва в архипелаге Самоа, атоллы Ронгелап и Бикини (в цепи Ралик Маршалловых о-вов) и др. Участвовавший в экспед. 1823–26 *Э.Х. Ленц* вел океанографич. и гравиометрические наблюдения: изучал вертикальное распределение солености и температуры вод в океане, их прозрачность и плотность, замерял суточную динамику температур и атмосферного давления над поверхностью океана на разных широтах. Описание этого путешествия, изданное на нем. яз. в 1830, а на рус. в 1859, содержит яркие эпизоды морских странствий, описание природы, культуры, обычаев и верований туземцев, гл. обр. Сандвичевых, Гавайских и Маршалловых о-вов.

Соч.: Путешествие в Южный океан и в Берингов пролив для отыскания северо-восточного морского прохода, предпринятое в 1815, 1816, 1817 и 1818 гг. на корабле «Рюрик». Ч. 1–3. СПб., 1921–1923; Новое путешествие вокруг света в 1823–1826 гг. 3-е изд. М., 1987.

Лит.*: Есаков В.А.* Кругосветные плавания О.Е. Коцебу и их значение для географии // Тр. ИИЕТ. М., 1962. Т. 42. Вып. 3; *Магидович В.И.* Коцебу О.Е. // Отечественная история. История России с древнейших времен до 1917 г. Энциклопедия. М., 2000. Т. 3.

Э.И. Колчинский

КРАВКОВ Николай Павлович, 24.02(08.03).1865, Рязань — 24.04.1924, Л. Физиолог, врач, фармаколог. Канд. естеств. н. (1888), д-р мед. (1894), кор. по разряду биол. ОФМН *РАН (*1920), акад. *ИВМА* (1914), премия им. В.И. Ленина (1926, посмертно), акад. Физ.-химич. акад. (Палермо, 1904), чл. об-в: Рус. врачей (1913), Хирургич., Терапевтич. и Физиол., Охраны народного здравия и др. Брат *С.П. Кравкова*. Ученик *И.М. Сеченова, В.В. Пашутина,* Э. Фишера, О. Варбурга. Родился в семье воен. писаря. Окончил рязан. гимн., естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ*. (1888) и *ИМХА* (1892), оставлен на 3 года для совершенствования образования. В 1896–97 в загранич. командировке, работал в лаб. Германии, Австрии и Франции, а также ун-тах Англии, Италии и Швейцарии, где изучал патологич. анатомию, гистологию, физиологию и органич. химию, фармакологию, физику, занимался ферментологией в Пастеровском ин-те в Париже. Прив.-доц. (1898–99), экстраорд. проф. (1899–1904), орд. проф., зав. каф. фармакологии ИВМА/ВМА (1904–24). Организатор и рук. Отд. эксперим. фармакологии *ГИЭМ* (1923–24).

Осн. тр. по эксперим. фармакологии, создал учение о фазном действии лекарственных веществ, изучая зависимость действия веществ от их дозы; предложил внутривенный гедоналовый наркоз. Введение его в практику стало крупным событием в мировой истории наркоза, так как с него началось применение нелетучих веществ для внутривенного наркоза. Предложенный им метод изолированных органов (ухо, сердце, легкие, надпочечники и др. органы внутренней секреции) позволил подойти к решению целого ряда проблем эндокринологии. Его фундам. труд по фармакологии выдержал 14 изд. К. основал сравн. и эволюц. фармакологию, школу фармакологов. К его науч. школе относят более 80 исследователей, в том числе *С.В. Аничкова,* В.И. Березина, М.И. Граменицкого, А.И. Кузнецова, В.В. Савича. Похоронен на Новодевичьем кладб. Могила охраняется государством.

Соч.: Основы фармакологии. Т. 1–2. СПб., 1904–1905 (14-е изд.: В 2 ч. М.; Л., 1933); О внутривенном гедоналовом наркозе. СПб., 1910; О функциональных изменениях сосудистой системы животных и человека при различных патологических состояниях // Врачеб. дело. Пг., 1923. № 24–26; О пределах чувствительности живой протоплазмы // Усп. совр. биол. 1924. Т. 3. Вып. 3–4.

Лит.: *Арбузов С.Я.* Николай Павлович Кравков (К 100-летию со дня рождения). Л., 1965; *Овчинникова А.К.* Н.П. Кравков. М., 1969; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Архив РАН. Ф. 350. Оп. 1. Д. 17. Л. 46.

Ю.П. Голиков

КРАВКОВ Сергей Павлович, 09(21).06.1873, Рязань — 12.08.1938, Л. Почвовед, агроном, агрохимик, биохимик, организатор с.-х. образования, особенно жен. Магистр агрономии (1908), д-р с.хоз-ва (агрономии) (1912), д.г.-м.н. (1934), засл. деят. науки РСФСР (1934). Ученик *А.В. Советова*. Брат *Н.П. Кравкова*. Родился в многодетной семье военного писаря. Окончил рязан. гимн. (1892)

и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1896), оставлен для подготовки к проф. званию (1896–98), командирован в Германию, Англию, Францию (1898–1900, 1904–05), зав. опытными полями в Новоалександрийском ин-те с.хоз-ва и лесоводства в Пулавах (1901–04). Прив.-доц. (с 1906), хранитель агрономич. каб. СПбУ (с 1907), экстраорд. проф. и зав. каф. агрономии, преобразованной им в каф. агропочвоведения, а затем в каф. эксперимент. почвоведения (1912–38), один из основателей *Каменноостровского с.-х. ин-та* (1908); зав. каф. общего земледелия *Пг. с.-х. ин-та* (1918–32), зав. отд. приклад. почвоведения Сев.-Зап. областной с.-х. опытной станции (1921–25), зав. каф. общего земледелия Л. Высш. коммунистич. с.-х. школы (1932–38). Параллельно преподавал на *Стебутовских высш. жен. с.-х. курсах* и в др. учеб. заведениях. С 1918 чл. совета Рус. *Об-ва распространения естественнонауч. образования*. В 1919 по инициативе К. открыта почв. лаб., впоследствии вошедшая в *БиНИИ*. С 1927 чл. совета *КЕПС*, участвовал в работе I Межд. конгресса почвоведов в США. В 1928–30 куратор по орг. II Межд. конгресса почвоведов (проходил в Л. и Москве, 1930).

Автор учебников и учебных пособий, в т.ч. учебника «Почвоведение» (1930, переизд. — 1934, 1937). Осн. исследования — по биогеохимии почвообразования, причин безлесья и гибели лесных посадок. Изучал обмен веществ в системе почва–растение при усыхании

лесных посадок в степи, при гумусообразовании (роль превращений мертвых растительных остатков), экспериментально доказал возможность как деградации черноземов, так и их реградации, выяснил роль в этих процессах кальция и магния, научно обосновал метод подкормки растений. Разработал метод определения потребностей почв в азотных удобрениях, позволяющий прогнозировать урожай, внес ряд практич. рекомендаций по срокам и нормам внесения удобрений под озимые культуры. К. — основатель направления эксперимент. изучения трансформации органич. остатков и процессов гумификации. Изучал роль растительных остатков как источника водорастворимых органических соединений и как источника гумусовых веществ почвы. Показал большую роль водорастворимых фракций органич. вещества в процессах выщелачивания оснований из почв. профиля и формировании гумусовых соединений почв. Изучал также влияние концентрации почв. раствора на развитие корневой системы растений, воздействие электрического тока на почвенные процессы. К. был прекрасным педагогом, а также музыкантом — играл на скрипке. Ученики: А.Г. Трусов, *Л.Н. Александрова, Е.И. Шилова, В.Н. Симаков* и др. В 1939 имя К. присвоено Лаб. экспериментального почвоведения ЛГУ.

Соч.: Курс общего земледелия. М.; Л., 1925 (4-е изд. — 1931); Биохимия и агрохимия почвенных процессов. Л., 1978.

Лит.*: Симаков В.Н.* Памяти С.П. Кравкова // Природа. 1938. № 11–12; *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4.

А.В. Полевой, С.Н. Чуков

КРАВЧИНСКИЙ Дмитрий Михайлович, 10(22).11.1857, Херсон. губ. — 07.10.1918, пос. Лисино Царскосельского у. Пг. губ. Лесовод. Брат писателя С.М. Степняка-Кравчинского. Поч. чл.-кор. *Лесного ин-та*, поч. чл. *Лесного об-ва*, чл. Большого совета Союза лесоводов (1917). Ученик *А.Ф. Рудзского*. Родился в семье воен. врача. Окончил кадетский корпус в Полтаве (1874) и *Земледельческий ин-т* в СПб. (1877), оставлен ассист. на каф. лесной таксации. В 1879 командирован на 2 года в Германию для подготовки к проф. званию. В 1881–85 — ассист. каф. лесоустройства Лесн. ин-та, в 1884–85 лесничий во 2-м Шиповском лесничестве Воронеж. губ. С 1885 — преп. лесоводства и лесной ботаники в Лисинском лесном уч-ще, реорганизованном в Лисинскую лесную школу, к-рой К. заведовал в 1888–1918 — вплоть до ее закрытия. Одновременно был лесничим Лисинского учеб. лесничества при СПб. Лесном ин-те. С помощью уч-ся организовал образцовое науч. хоз-во на площади 26 тыс. десятин. Не приняв анархию и беззаконие послереволюционной смуты, хаотичную рубку лесов, материальные лишения, К. покончил жизнь самоубийством.

Автор 43 работ по проблемам лесоустройства, рубок леса, влияния леса на климат и т.п. Разработал оригинальный метод постепенных рубок в елово-лиственных лесах в целях восстановления ельников и в течение почти 20 лет практиковал такие рубки в Лисино. Ввел понятие хозяйственных типов насаждений и одним из первых осуществил лесоустройство с учетом этих категорий. Впоследствии эти способы широко применялись на всем Сев.-Западе страны. Его курс «Лесовозращение» (1883) стал первым науч. сводом учения о лесохозяйственном растениеводстве, выдержал несколько изданий и был учебником мн. рус. лесоводов. Его называли «Большим лесничим» и «Лисинским отшельником». На базе Лисин. учебного лесоводства прошли практику и получили навыки первой науч. работы мн. поколения студентов Лесн. ин-та. В 1957 в память о К. названа улица в поселке Лисино-Корпус, а перед зданием бывшей лесной школы, где теперь находится Лисинский лесной колледж, в аллее выдающихся деятелей рус. лесоводства установлен скульптурный портрет К.; в музее колледжа — экспозиция, посвящ. его работе в лесничестве. Мемор. доска — на доме, где он жил (1957). Похоронен в Лисино-Корпусе.

Соч.: Вопрос о влиянии леса на климат. СПб., 1877; Основания лесохозяйственного растениеводства. (Лесовозращение). СПб., 1881; Лесовозращение. Основания лесохозяйственного растениеводства. СПб., 1886; Историч. и лесоводственный очерк Шипова леса Воронеж. губ. // Лесн. журн. 1888. Вып. 2 и 4; Из Лисинской дачи. СПб., 1900; О последствиях сплошных рубок в еловых и лиственных лесах средней и сев. России. СПб., 1901; Из области научного лесоводства. Сб. статей. 1876–1915 гг. Пг., 1916.

Лит.: Лесной журнал. 1916. Вып. 1 (посвящен К., с библиографией работ); *Бобров Р.В.* Лесная школа в Лисино. СПб., 1995; 200 лет лесному учебному и опытному делу в Лисинском учебно-опытном лесхозе. Учебное пособие для студентов. СПб., 1997; *Яковлева Н.* Лисинский отшельник // Лесная Россия. 2008. № 8; http://www.rosleshoz.gov.ru/media/publication/0/lesnaya-rossiya_8.pdf

Э.И. Колчинский

КРАНИОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ — см. *Государственный институт опытной агрономии,* а также *Отдел зоотехнии.*

КРАСНОВ Андрей Николаевич, 27.10(08.11).1862, СПб. — 19.12.1914 (01.01.1915), Тифлис. Ботанико-географ, флорист-систематик, специалист по субтропич. культурам, географ, почвовед и отчасти геолог, организатор и популяризатор науки. Маг. дис. (1889 — зол. медаль *ИРГО*), д-р географии (1894 — первый диспут на получение степени д-ра геогр. в России), пожизненный чл. ИРГО, чл. Об-ва любителей естествознания и антропологии в М., Об-ва землеведения в Берлине, Геологич. об-ва в Вашингтоне; активный чл. науч. и с.-х. об-в Полтавы, Харькова, Батуми. Ученик *А.Н. Бекетова, В.В. Докучаева, И.В. Мушкетова*. Окончил 1-ю СПб. *гимн.* (1881), где подружился с *В.И. Вернадским,* и естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та. *ИСПбУ* (1885); в студ. годы вместе с *Н.И. Кузнецовым* организовал студенческий кружок *«Маленьких ботаников»*. Оставлен при ун-те для подготовки к проф. званию. В 1889–1912 — проф. геогр. Харьков. ун-та, организовал Кружок студентов-естественников и Ученый кружок по описанию и исследованию Харьковской губ. при Об-ве с.хоз-ва. В 1912–14 организатор и дир. Батумского бот. сада. Экспед.: в Томск. губ. (1882), в Нижегород. губ. (1883, под рук. *В.В. Докучаева*), в Калмыцкие степи (1883, под рук. *И.В. Мушкетова*), по Вост. Тянь-Шаню (1886), в разные районы Кавказа. В 1887–88 путешествовал для завершения образования по Германии, Швейцарии, Англии, Франции. В 1892 на собств. средства совершил поездку

по тропикам Азии, посетив в т.ч. Бейтензоргский бот. сад. В 1895 вошел в состав «Чайной экспед.» Удельного ведомства в тропич. и субтропич. Азию с для изучения субтропич. культур (гл. обр. чая) в качестве ботаника и географа. Участник Межд. геогр. конгрессов (1890, 1899). Ред. журн. «Русские субтропики» (издавался Батумским об-вом с.хоз-ва, 1908–17).

В СПб. подготовил труды «Опыт истории развития флоры юж. части вост. Тянь-Шаня» (1889) и «Травяные степи сев. полушарья» (1894). Синтезируя опыт полевых наблюдений, К. реконструировал взаимосвязь между геол. процессами горообразования и эволюцией растительного покрова; высказал идею об автохтонном характере преобразования не отдельных таксонов, а самого типа флоры. Создатель геоморфологич. гипотезы безлесья степей. К. был страстно увлечен субтропич. флорой и субтропич. культурными растениями, активно пропагандировал их разведение. Умело сочетал планетарный масштаб мысли с практич. реализацией идей: создал Бот. сад на Зеленом мысе (Батуми, Аджария) и интродуцировал многие субтропич. культуры. Автор оригинальных учебных пособий (1889, 1895–99) и массы науч.-публицистич. статей. В честь К. назван род Krasnovia M. Popov (сем. зонтичные) и мн. виды растений.

Соч.: Материалы для флоры Полтавской губернии // Тр. Об-ва исп. прир. при Харьк. ун-те. 1891. Т. 24; Опыт истории развития флоры южной части восточного Тянь-Шаня // Зап. РГО. 1888. Т. 19; Травяные степи северного полушарья. М., 1894; Чайные округи субтропической области Азии. Вып. 1, 2. СПб., 1897–1898; Основы земледелия. Харьков, 1895–1899. Вып. 1–4; География растений. Законы распределения растений и описание растительности Земного шара. Харьков, 1899; Под тропиками Азии. М., 1956 (2-е изд. — 1987).

Лит.: Профессор Андрей Николаевич Краснов. Харьков, 1916; *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М.; Л., 1952. Т. 4; *Бейлин Н.Г., Парнес В.А.* Андрей Николаевич Краснов. М., 1968.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

«КРАСНОГВАРДЕЕЦ», ОАО — см. *Инструментальный хирургический завод.*

КРАСНОГОРСКИЙ Николай Иванович, 26.06(08.07). 1882, СПб. — 02.08.1961, Л. Врач, физиолог, педиатр. Д-р мед. (1911), засл. деятель науки РСФСР (1944), акад. АМН СССР (1945), премия им. И.П. Павлова АН СССР (1943), Сталинская премия (1952), поч. чл. Педиатрич. об-ва США (1932). Ученик *И.П. Павлова* и *К.А. Раухфуса.* Окончил гимн. в СПб. и *ИВМА* с отличием (1908), оставлен для подготовки к званию проф., работал в *ИИЭМ* у Павлова. Зав. каф. педиатрии Воронеж. ун-та (1917–23), *1-го ЛМИ* (1923–41), *ВММА* (1940–55), зав. лаб. по изучению ВНД ребенка в *Ин-те эволюц. физиологии и патологии ВНД им. И.П. Павлова* АМН СССР, вошедшем в 1950 в состав вновь созданного *ИФ им. И.П. Павлова* АН СССР (1950–61), и лаб. ВНД ребенка в Науч.-исслед. педиатрич. ин-те Мин-ва здравоохр. РСФСР (1945–61). Консультировал работы по ВНД в Ин-те педиатрии в М., а также в Виннице, Казани, Харькове, Иванове и др. Осн. тр. по ВНД. В 1911 исследовал процессы внутреннего торможения, локализации кожной и мышечной чувствительности в коре больших полушарий у собак, описал закономерности иррадиации и концентрации торможения в коре головного мозга, вскрыл сложнейшую рецептивную деятельность двигательной области коры больших полушарий. Показал, что вся кора состоит из анализаторов и что афферентные и эфферентные функции в ней тесно объединены. Эксперим. доказал существование двигательного (кинестетического) анализатора и дал рефлекторное объяснение природы произвольных движений. Совместно с А.А. Ющенко предложил вакуумную слюнную капсулу для изучения у детей условных и безусловных рефлексов. Предложил собственную модель природы темперамента. Исследовал взаимодействие сигнальных систем у детей, тормозные условные рефлексы, условно-рефлекторные связи «на время», а также комплексную деятельность коры больших полушарий. Работы К. по развитию в педиатрии учения Павлова создали новые направления в изучении нарушений поведения и питания у детей, а также их этиологии, патогенеза, профилактики и лечения. В возглавляемой К. лаборатории по изучению ВНД ребенка велись исследования по генетике поведения близнецов.

Соч.: Развитие учения о физиологической деятельности мозга у детей. Л., 1935; Высшая нервная деятельность ребенка. Л., 1958.

Лит.: *Квасов Д.Г., Фёдорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Л., 1967; *Ноздрачев А.Д. и др.* И.П. Павлов. Первый Нобелевский лауреат. Т. 3. Ученики и последователи Павлова. СПб., 2004.

Ю. П. Голиков

КРАССОВСКИЙ Антон (Антон-Эдуард) Яковлевич, 06(18).03.1821, имение Грозовска Слуцкого у. Минск. губ. — 13(25).04.1898, СПб. Акушер, гинеколог, обществ. деят. Д-р мед. (1852), проф. и акад. *ИМХА* (1872), действ. тайн. советник (1890). Ученик А.А. Китера, *Н.И. Пирогова.* Окончил гимн. в Минске, в 1842–48 учился в *ИМХА,* в 1848 К. назначили мл. ординатором Красносельского воен. госпиталя, затем он работал ординатором в Царскосельском и Ораниенбаумском воен. госпиталях. С 1849 — ординатор 2-го Воен.-сухопутного госпиталя, одновременно ассист. акушерской клиники ИМХА, в 1854 — «городовой акушёр» СПб. С 1854 — адъюнкт-проф. каф. акушерства с учением о женских и дет. болезнях. В 1856–57 стажировался за границей, в клиниках Германии и Франции. В 1858–76 нач. каф. акушерства с учением о женских и дет. болезнях ИМХА. Возглавлял женское терапевтич. отд-ние 2-го Воен.-сухопут. госпиталя, читал курсы лекций по акушерству, гинекологии и педиатрии. В 1870 назначен лейб-акушером двора е.и.в., с 1871 дир. Родовспомогательного заведения (ныне род. дом им. В.Ф. Снегирева). В 1873 возглавил 2 акушерско-гинекологич. клиники в ИМХА. В 1876 оставил службу в ИМХА, в 1876–98 дир. СПб. родовспомогательного заведения. По предложению К. в 1884 основано Об-*во рус. врачей в память Н.И. Пирогова*, Один из основателей и первый пред. Акушерско-гинекологич. об-ва (1886) и журн. «Акушерство и женские болезни» (1887), к-рый редактировал вместе с *К.Ф. Славянским.* К. ввел клинич. преподавание акушерства и гинекологии как отдельной дисциплины, уделяя особое внимание оперативной гинекологии, первым в Рос. успешно выполнил операцию

овариотомии (1862), впервые в ИМХА произвел кесарево сечение (1862), в 1868 один из первых выполнил оперативное удаление матки. Ученики: М.И. Горвиц, П.И. Добрынин, И.Ф. Масловский, *Г.Е. Рейн,* К.Ф. Славянский, В.В. Сутугин, *В.М. Тарновский*, В.М. Флоринский и др. К. создал науч. и практич. школу рос. акушеров-гинекологов. С 1872 стал готовить «ученых акушерок», положив начало жен. мед. образованию в Рос. Похоронен на Казанском кладб. (г. Пушкин).

Соч.: Случай овариотомии, произведенной с успехом в женской клинике Санкт-Петербургской МХА // Мед. вестн. 1863. Т. 3. № 5; Курс практического акушерства. Вып. 1–3. СПб., 1879; Оперативное акушерство со включением учения о неправильностях женского таза. СПб., 1889.

Лит.: *Цвелев Ю.В.* А.Я. Крассовский — основоположник отеч. акушерства и гинекологии. СПб., 1994; *Абрамченко В.В., Гендель. М.Г.* А.Я. Крассовский. СПб., 1996; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

«КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОММЕНТАРИЕВ Академии наук» — первое академич. издание извлечений из науч. сочинений на рус. яз. с целью ознакомления с ними внеакадемич. кругов. Вышел только один выпуск в 1728. Необычные темы работ и язык статей в условиях отсутствия рус. науч. терминологии привели к тому, что издание не встретило сочувствия среди читающей публики России и прекратилось на первой части.

Лит.: История Академии наук СССР. М., 1958. Т. 1; *Валькова О.А.* Формирование научной периодической печати в России XVIII в. // ИИЕТ. Годич. конф., 1997. М., 1997. Ч. 1; Летопись РАН. СПб., 2000. Т. 1.

С.В. Ретунская

КРАШЕНИННИКОВ Степан Петрович, 31.10(11.11).1711, М. — 25.02(08.03).1755, СПб. Путешественник, натуралист, переводчик, издатель науч. трудов. Адъюнкт по натуральной истории (1745) *АХН,* проф. ботаники и натуральной истории (1750) *ИАНХ*. Учился в Славяно-греко-лат. академии (1724–32) и в *Академ. ун-те* (1732–45), участник 2-й *Камчатской экспед.* (1733–43), где по поручению *И.Г. Гмелина,* Г.Ф. Миллера и *Г.В. Стеллера* исследовал флору, фауну, географию, этнографию народов Сибири и, особенно, Камчатки; дир. *Бот. сада Академии наук* (1747–49), инсп. *Академ. гимн.* и ун-та, рек. Академ. гимн. и Академ. ун-та (1750–55), преподавал в ун-те натур. историю и рус. яз. Издал книгу «Описание земли Камчатка», к-рую по поручению през. ИАНХ *К.Г. Разумовского* готовил как совместный тр. К. и Г.В. Стеллера (т. 1–2, СПб., 1755). Это была первая естественнонауч. кн. на рус. яз. Издание её англ., голланд., нем. и фр. переводов в следующие 5 лет обеспечило книге мировую известность. В ней содержатся ценные сведения о географии, климате Камчатки, ее животных и растениях, быте, языке и истории местных народов (особенно ительменов), а также даны описания извержений вулканов, землетрясений, горячих ключей, полезных минеральных ископаемых и наиболее распространенных там горных пород. К. указал 34 вида растений, особый видовой состав камчатских лесов, описал их лечебные свойства и перспективы хозяйств. использования. Фактически К. заложил основы региональной экономич. ботаники России. Его бот. сборы в Сибири, диагнозы растений, их зарисовки использовал в своих тр. И.Г. Гмелин. В Академ. Бот. саду К. составлял каталоги, пополнял коллекции семян и растений, выращивал семена близкородственных видов из разных регионов (Америки, Китая, Камчатки, бассейна р. Дон) для выявления воздействия климата на их изменчивость. К. совершал бот. экскурсии по СПб. губернии, собрав гербарий из примерно 350 растений. На их основе К. подготовил (в системе лейденского ботаника Адриана ван Ройена) рукопись «Флоры Ингерманландии» — каталог 506 растений. В 1761 этот каталог издал *Д. Гортер,* но уже расположенным в линеевской системе. К. выступал против норманнской теории Г.Ф. Миллера о происхождения рус. народа. В 1750 в *Публичн. собрании* ИАНХ выступил с речью «О пользе наук и художеств в государстве», где говорил о значении математики, медицины и астрономии. *И.А. Гильденштедт* дал имя К. полукустарнику терескен из семейства маревых. Именем К. названы горы на Камчатке и в Антарктиде, о-в у Камчатки, мыс на о-ве Карагинском и др. пункты. Похоронен на кладб. у Благовещенской церкви на Васильевском о-ве, в 1988 прах К. перенесли к Александро-Невской лавре (в Некрополь XVIII в. — Лазаревское кладб.).

Соч.: Описание земли Камчатки. СПб., 1755; Flora Ingrica. Petropoli, 1761; О Камчатских огнедышащих горах и происходящих от них опасностях (выдержки из наблюдений) // Историч., генеалогич. и географич. примечания в Ведомостях, изданные в Санкт-Петербурге при Академии наук с 1729 по 1740 гг. М., 1765; С.П. Крашенинников в Сибири. Неопубликованные материалы. М.; Л., 1966.

Лит.: *Андреев А.И.* Жизнь и науч. труды С.П. Крашенинникова // Советский Север. 1939. № 2; *Берг Л.С.* Открытие Камчатки и экспедиции Беринга (1725–1742). М.; Л., 1946; *Фрадкин Н.Г.* С.П. Крашенинников. М., 1951.

Э.И. Колчинский

КРЕПС Евгений Михайлович, 19.04(01.05).1899, СПб. — 04.10.1985, Ялта. Физиолог, биохимик, эволюционист. Чл.-кор. по ОБН *АН СССР* (1946), акад. по ОФ (физиология, биохимия) АН СССР (1966), чл. мн. зарубеж. об-в, премия им. Л.А. Орбели АН СССР (1971), золотая медаль им. И.П. Павлова (1982), Герой Социалистического Труда (1969), Государственная премия СССР (1985), поч. чл. ряда об-в. Ученик *И.П. Павлова*. Участник Гражд. войны сначала на стороне белых, потом красных, последними в июне 1919 арестован, затем в авг. освобожден. Окончил *ВМА* (1923), адъюнкт (1923–26), преп. ВМА (1927–31). С 1921 работал на Мурман. биол. станции (пос. Полярное), зав. лаб. сравн. физиологии морских организмов (1923–33), рук. станции (1931–33), работал в физиол. лабораториях Норвегии и Англии (1930–31). Летом 1933 был арестован, через месяц освобожден. Зав. лаб. сравн. физиологии *ВИЭМ* (1933–37), проф. *ЛГУ* (1934–37). Организатор лаб. сравн. физиологии ВНД в *Ин-те физиологии АН СССР* (с 1936 *Физиол. ин-те им. И.П. Павлова*) (1935–37). Арестован по ложному обвинению и сослан на Колыму (1937–40). Реабилитирован в 1943. По освобождении в 1940 и до 1959 продолжил работу в Физиол. ин-те, реорганизованном в 1950 в *Ин-т физиологии им. И.П. Павлова*. Зав.

лаб. нейрохимии (1960–85) и дир. *Ин-та эволюционной физиологии* (с 1964 *Ин-т эволюц. физиологии и биохимии*) *им. И.М. Сеченова* АН СССР (1960–74), акад.-секретарь ОФ АН СССР (1967–75). Организатор и гл. ред. «*Журн. эволюц. биохимии и физиологии*» (1965–85). Участник мн. экспед., в т.ч. на корабле «Витязь».

При изучении морских беспозвоночных установил роль фосфорных соединений в сокращении мышц. Совместно с *Л.А. Орбели* проводил исследования по гипербарической физиологии и медицине. Выполнил исследование первичной продукции Баренцева моря. Обосновал невозможность использования океанич. впадин (из-за интенсивной горизонтальной и вертикальной циркуляции в них воды) для захоронения радиоактивных отходов. Исследовал состав липидов головного мозга у представителей разл. классов позвоночных животных. Сформулировал закономерности изменения липидного состава тканей мозга в эволюции животного мира, связанные с повышением уровня организации животных или изменением среды обитания. Похоронен в СПб. на Богословском кладб.

Соч.: Оксигемометрия: техника. Применение в физиологии и медицине. Л., 1959; На «Витязе» к островам Тихого океана. М., 1959; Липиды клеточных мембран: эволюция липидов мозга. Л., 1981; Последняя экспедиция «Витязя». М., 1983; Евгений Михайлович Крепс: О прожитом и пережитом. М., 1989.

Лит.: Евгений Михайлович Крепс. Библиогр. указатель. М., 1989; http://www.ihst.ru/projects/sohist/repress/academy/kreps.htm.

Ю.В. Наточин

КРИШТОФОВИЧ Африкан Николаевич, 28.10 (09.11).1885, с. Криштоповка, Павлоград. у. Екатеринослав. губ. — 08.11.1953, Л. Геолог, палеоботаник, организатор науки. Д.б.н. (1926), д.г.-м.н. (1934), акад. АН УССР (1945), чл.-кор. АН СССР (1953), чл. мн. отеч. и иностр. науч. об-в, медаль им. Н.М. Пржевальского *РГО* (1923), медаль им. Ф.П. Литке РГО (1929). К. образование получил в школах Киева, Одессы, в гимн. г. Павлограда (1896–1903), окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Новорос. ун-та в Одессе (1908), до 1914 работал там же, в 1911–13 — прив.-доц. Новоросс. ун-та. Науч. поездки в Египет, Японию, Китай, Австралию, Венгрию, Германию, Англию, Францию, Италию. С 1914 в СПб.: адъюнкт-геолог, с 1924 ст. геолог *Геолкома*, одновременно сотр. *Гл. Бот. сада РСФСР* (1924–30). 1917–24 провел на Дал. Востоке: обследовал Сахалин, в 1921–22 работал в составе американ. экспед. по изучению геологии и нефтеносности Филиппин. о-вов. С 1924 — проф. *Горн. ин-та*, одновременно проф. *ЛГУ*. Арестован 10 мая 1930 по «Академ. делу», обвинен в «шпионской деятельности в пользу Германии», провел в Л. тюрьме около полутора лет, написав в тюрьме ряд статей и книгу «Геол. обзор стран Дал. Востока». Постановлением Коллегии ОГПУ от 8 авг. 1931 выслан на 5 лет. В 1933–34 жил в Свердловске, читал курс палеоботаники в Урал. ун-те и в Урал. Горном ин-те. С 1935 работал в М., Л., Киеве, Ташкенте: Узбекском геол. управлении (1941–44), проф. Среднеазиатского ун-та (1942), сотр. *ВСЕГЕИ* (1944–53), в 1945–48 зав. Отд. палеоботаники Ин-та ботаники АН УССР, зав. отд. палеоботаники *БИН АН СССР* (1947), проф. ЛГУ с 1947. През. Межд. палеонтол. союза (1937). Чл. ред. «Словаря рус. литературного языка», автор и ред. «Геол. словаря». Один из создателей Межведомственного стратиграфич. к-та.

Науч. исследования К. посвящены палеоботанике, биостратиграфии континентальных отложений мезозоя и кайнозоя Дал. Востока (Приамурье, о-в Сахалин, Приморье и др.), Вост. Сибири, Чукотки, Урала, Украины, Молдавии и др. Вскрыл осн. черты геол. строения и развития Сев.-Вост. Евразии и ее крупных угленосных бассейнов, что определило совр. состояние их стратиграфии и флористич. характер, дал мат-лы для палеоботанич. обобщений. Мировое признание получили исследования К. по систематике растений палеозоя, мезозоя и кайнозоя, их эволюции в составе флористич. ассоциаций, по изучению бот.-геогр. провинций. Описал палеогеновую флору юга европ. части СССР, сарматскую флору Приазовья, миоценовую флору юго-зап. Украины. По флористич. комплексам разработал стратиграфию континентальных меловых и третичных отложений Евразии. Осн. принцип его исследований — восстановление условий существования отд. растений и образуемых ими комплексов. Практич. значение исследований К. заключается в выяснении строения угленосных бассейнов, закономерностей распределения углей в месторождениях, что позволило определить направление поисковых работ. К. открыл ряд новых угленосных площадей и новое нефтяное месторождение на зап. берегу Сахалина. Среди учеников: В.А. Вахрамеев, *И.М. Покровская*. Автор свыше 400 науч. работ, создатель курса палеоботаники, трижды переизданного. Его именем названы мн. виды совр. и ископаемых раст. и животных, хребет на о-ве Уруп в Курильской гряде, кратер на Марсе.

Соч.: Избанные труды Т. 1–3. М.; Л., 1959–1966.

Лит.: *Музылев С.А.* Африкан Николаевич Криштофович // Ежегодн. ВПО. 1956. Т. 15; *Байковская Т.Н., Василевская Н.Д., Турутанова-Кетова А.И.* Значение работ А.Н. Криштофовича для палеоботаники // Там же; *Колаковский А.А.* А.Н. Криштофович как ботанико-географ // Там же; Африкан Николаевич Криштофович // Выдающиеся ученые Геол. к-та — ВСЕГЕИ. Л., 1984; Выдающиеся биологи. Киев, 1984; Репрессированные геологи. Биографич. мат-лы. СПб., 1992.

С.В. Лобачева

КРОПОТКИН Петр Алексеевич, князь, 27.11(09.12). 1842, М. — 08.11.1921, г. Дмитров Моск. обл. Географ, геолог, эволюционист, социолог, историк, философ, идеолог анархизма. Из рода Рюриковичей. Окончил Пажеский корпус в СПб. (1862). С 1861 камер-паж Александра II. В 1862–67 служил на Дал. Востоке, в Амурском казачьем войске, состоял при ген.-губернаторе Вост. Сибири. В 1864–67 совершил несколько экспед. по Вост. Сибири и Маньчжурии. В 1867 вышел в отставку, поступил на физ.-мат. ф-т *ИСПбУ,* активно работал в *ИРГО*, секретарь отд-ния физич. географии (с 1868), одновременно служил в Статистич. к-те *МВД*. В 1872

примкнул к I Интернационалу и вошел в кружок «чайковцев». За народническую пропаганду в 1874 был арестован, заключен в Петропавловскую крепость, в 1876 переведен в *Николаевский воен. госпиталь*, откуда бежал за границу (Шотландия, Швейцария, Франция). Участвовал в деятельности заграничных организаций рус. анархистов и их изданиях. С 1886 жил в Лондоне, в 1917 вернулся в Пг., затем переехал в М.

Исследователь Сибири и Приамурья. Один из основоположников палеогеографии четвертичного периода (антропогена), доказал существование ледникового периода на территории России. На основании собранного мат-ла разработал схему орографии Вост. Сибири и доказал, что хребты Сев.-Вост. Азии имеют широтное, а не меридиональное простирание, как полагал А. фон Гумбольдт. Критиковал классич. дарвинизм, доказывая, что не внутривидовая конкуренция, а взаимопомощь играет гл. роль в эволюции. Автор трудов по истории Вел. франц. революции конца XVIII в., мемуаров «Записки революционера». Именем П.А. Кропоткина названа улица на Петрогр. стороне (бывш. Мал. Белозерская).

Соч.: Записки из Вост. Сибири. Иркутск, 1983; Этика. Избранные труды. М., 1991; Дневники разных лет. М., 1992; Естественно-научные работы / Сост. В.А. Маркин и др. М., 1998; Анархия. М., 2002.

Лит.: *Старостин Б.В.* П.А. Кропоткин (1842–1921): библиогр. указатель печатных трудов. М., 1980; *Маркин В.А.* Петр Кропоткин. Иркутск, 1992; Тр. Межд. науч. конференции, посвященной 150-летию со дня рождения П.А. Кропоткина. М., 1995.

Т.И. Юсупова

КРОТКОВ Федор Григорьевич, 04(16).02.1896, с. Мосолово Рязан. губ. — 20.11.1983, М. Врач-гигиенист, организатор науки. Проф. (1931), д.м.н. (1939), ген.-майор м/с (1943), акад. *АМН СССР* (1944), Герой Социалистического Труда (1966). В 1915 призван в армию, участник 1-й мировой и Гражданской войн. В 1921–24 учился на мед. ф-те Харьков. ун-та, перешел в *ВМА,* закончил ее в 1926. В 1926–29 адъюнкт каф. общей и воен. гигиены (рук. *Г.В. Хлопин*), в 1929–31 — преп., доц., с 1931 — нач., а с 1933 — проф. этой каф. С 1935 — в М. В 1935–47 занимал рук. должности в Мин. обороны и Мин. здравоохранения СССР: В 1935–43 нач. Ин-та авиационной медицины им. И.П. Павлова в М. В 1937–44 — проф. каф. воен. гигиены и эпидемиологии Центр. ин-та усовершенствования врачей (ЦИУВ), а в 1944–57 — нач. каф. воен. и радиац. гигиены воен. ф-та, организатор и рук. первой в СССР каф. радиац. гигиены этого же ин-та. В 1943–44 нач. каф. воен. гигиены *ВМА*, одновременно — гл. гигиенист КА; нач. Ин-та питания КА (г. Москва) (1944–47), 1-й зам. мин. здравоохранения СССР (1946–47), акад.-секр. Отд-ния гигиены, эпидемиологии и микробиологии АМН СССР (1944–50), вице-през. АМН СССР (1954–58). Чл. Президиума Учен. мед. совета *ГВСУ*, Мед. совета Мин-ва здравоохранения СССР, чл. экспертной комиссии по воен.-мед. наукам при отд. военных высш. учеб. заведений Мин-ва высш. образования СССР. Пред. Всес. науч. об-ва гигиенистов (с 1957), член К-та экспертов ВОЗ по радиац. защите (с 1962), чл. редколлегии журн. «Гигиена и санитария», ред. отдела «Гигиена» во 2-м и 3-м изд. БМЭ.

К. — один из основоположников воен. и радиац. медицины в СССР, автор и соавт. свыше 130 науч. работ, в т.ч. 20 монографий. Занимался изучением сан.-гигиен. обеспечения специальных родов войск, опубликовал серию работ по гигиен. проблемам бронетанковых войск, полевого водоснабжения, питания военнослужащих, по вопросам радиац. гигиены и радиац. защиты населения и войск. Обобщил опыт сан.-гигиен. обеспечения войск во время ВОВ. В 1948 выдвинул тезис о том, что осн. целью эксперимент. гигиенич. исследований в лаб. и натурных условиях является определение биол. оптимума внешней среды на основе изучения взаимоотношений ее и человека. Создал школу гигиенистов, под его рук. подготовлено около 25 канд. дис. и 17 докт.

Соч.: Организация гигиенического обеспечения войск: Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. М., 1955. Т. 33; Учебник военной гигиены. М., 1962; Человек и радиация. М., 1968.

Лит.: Кротков Федор Григорьевич (1896–1983). СПб., 1995; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Д.А. Журавлев

КРУЗЕНШТЕРН Адам Иоганн (Иван Федорович) (Krusenstern Adam Johann), 08(19).11.1770, имение Хаггут Эстлянд. губ. — 12(24).08.1846, г. Асс Везенбергского у. Эстлянд. губ. Мореплаватель, путешественник, географ, картограф, организатор науки и мор. образования. Кор. (1803), поч. чл. (1806) *ИАН,* поч. чл. Адмиралтейского деп-та (1808) и Лондон. Королев. науч. об-ва, награжден орденами Св. Анны 1-й (1829) и 2-й (1806) ст., Св. Владимира 3-й ст. (1806), Белого Орла, Александра Невского с бриллиантами; адмирал (1841). Окончил Мор. шляхет. кадет. корпус (1788). Участвовал в Рус.-шведской войне 1788–90, совершил ряд плаваний в Атлантическом, Тихом и Индийском океанах. В 1803–06 во главе экспедиции совершил первое рус. кругосвет. плавание на шлюпах «Надежда» (командир К.) и «Нева» (командир Ю.Ф. Лисянский), в к-рых участвовал *Г.Г. Лангсдорф*. Суда в 1803 вышли из Кронштадта и, обойдя мыс Горн, в 1804 вошли в Тихий океан. «Надежда» доставила в Японию первое рус. посольство, а «Нева» посетила Рус. Америку. В 1806 экспед. вернулась в Кронштадт через Индийский и Атлантич. океаны. С этой экспед. началась эпоха рус. океанских плаваний. В 1807–09 служил в СПб. порту. К. принимал участие в подготовке многих полярных и кругосветных экспед. — *Ф.Ф. Беллинсгаузена, О.Е. Коцебу, Ф.П. Литке, Ф.П. Врангеля* и М.П. Лазарева. С 1811 — инспектор классов Мор. корпуса, с 1818 назначен в К-т по заготовке корабельных лесов, с 1823 чл. Адмиралтейского деп-та и зав. б-кой деп-та, с 1824 — чл. Гл. правления уч-щ. В 1826–27 пом. дир., в 1827–42 — дир. Мор. корпуса, организатор Офицерских курсов (1827), одновременно чл. Адмиралтейств-совета, чл. К-та об устройстве учеб. заведений и Мор. ученого к-та. К. — один из учредителей *РГО* (1845). С 1842 в отставке. Автор многих науч. трудов, посвященных полярным и кругосветным плаваниям русских моряков. Во время кругосветной экспед. были проведены многочисл.

океанографич., глубоководные и метеорологич., ихтиологические и минералог. исследования, произведено описание Курильских о-вов, Камчатки, а также побережий Кореи и Японии, изложенные в 3 томах книги «Путешествие вокруг света...» (1809–12), к к-рой был приложен атлас, включавший св. 100 карт и рисунков. Множество карт о-вов и островных групп Тихого океана содержалось и в «Атласе Южного моря» (1823–26), дополнение к к-рому К. издал в 1836. Внес огромный вклад в реорганизацию мор. образования, заложил основы академ. мор. образования, создав Офицерские классы (впоследствие Николаев. мор. акад.), музей, б-ку, физ. каб. и астрономич. обсерваторию. Его именем названы несколько геогр. пунктов и учебное судно. В 1873 на наб. Невы напротив здания бывшего Мор. кадет. корпуса (наб. Лейтенанта Шмидта, 17) ему установлен памятник (скульп. И.Н. Шредер, арх. И.А. Моницетти), а на здании — мемор. доска.

Соч.: Путешествие вокруг света в 1803, 1804, 1805 и 1806 годах... на кораблях «Надежда» и «Нева»... Ч. 1–3. СПб., 1809–1812; Собрание сочинений, служащих разбором и изъяснением «Атласа Южного моря». В 2 ч. СПб., 1823, 1826.

Лит.: *Невский В.В.* Первое путешествие россиян вокруг света. М., 1951; *Пасецкий В.М.* Иван Федорович Крузенштерн. М., 1974; *Пасецкий В.М.* Русские открытия в Арктике. СПб., 2000; Вестн. Морского совета при Правительстве Санкт-Петербурга. 2005. № 1.

Ю.В. Варганов

КУЗНЕЦОВ Иннокентий Дмитриевич, 03(15).03.1863, Томск — 04.07.1921, Пермь. Ихтиолог, специалист по рыбному хоз-ву. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1885), магистр зоологии (1890), служил в IV отд. *Деп-та земледелия* инспектором по рыбной части (1885–1917), консультант Сев. район. управления рыболовства в Пг. (1917–19), в 1919 из-за голода и тяжелой болезни переехал в Пермь. Один из наиболее активных чл. Рос. об-ва рыбоводства и рыболовства, вице-пред. об-ва (1911–17), ред. журн. «Вестн. рыбопромышленности» и «Рыбопромышленная жизнь», один из организаторов съездов и выставок по рыболовству (1899, 1902, 1910). Занимался законотворч. деят. в области рыболовства (разработка Устава рыболовства и правил для разл. районов) и мор. промыслов (международ. конвенция по промыслу котиков — 1912). Читал лекции в *С.-х. музее*, в *Лесном ин-те*, в Народном ун-те, на курсах по рыбоводству и рыболовству. Чл. *СПбОЕ, РГО*, пред. Озерной комиссии РГО (1917–21), Рос. об-ва судоходства, кор. *Зоол. музея*, сотр. *КЕПС*.

Осн. труд К. «Очерк русского рыболовства» (1902) был переведен на нем. и фр. яз. Под ред. К. (совм. с *Н.А. Холодковским*) был издан перевод соч. К. Ламперта «Жизнь пресных вод» (1900). Экспедиции: Азовское море (1886), Волга (1890), Каспийское море (1894), Байкал (1908). Организатор и рук. Псковской промыслово-научной экспедиции Деп-та земледелия (1912–13), одной из наиболее крупных экспед. по изучению фауны озер и пресноводн. рыболовства со времен *К.Э. фон Бэра*.

Соч.: Академик Карл Эрнст фон Бэр. Жизнь и деятельность преимущественно в области ихтиологии, научной и прикладной // Вестн. рыбопромышленности. 1892. Т. 7; Очерк русского рыболовства (промысел различных водяных животных). СПб., 1902; Труды промыслово-научной экспед. по изучению Псковского водоема. СПб., 1912–1915.

Лит.: *Домрачев П.Ф.* Иннокентий Дмитриевич Кузнецов // Изв. Отд. приклад. ихтиологии и науч.-промыслов. исслед. 1924. Т. 2.

Ю.А. Лайус

КУЗНЕЦОВ Николай Иванович, 05(17).12.1864, СПб. — 22.05.1932, Л. Ботаник, систематик-филогенетик, ботанико-географ, эколог, организатор науки. Магистр ботаники (1895), д-р honoris causa (1911, присвоена Новоросс. ун-том), кор. по разряду биол. ФМО *ИАН* (1903); золотая медаль им. П.П. Семенова-Тян-Шанского *РГО*, деят. чл. ряда об-в: РГО, Об-ва естествоиспыт. при Юрьевском ун-те; поч. чл. *СПбОЕ*, *РБО*, МОИП и др. Ученик *А.Н. Бекетова, А.С. Фаминцына, М.С. Воронина* и *Х.Я. Гоби*. Окончил 3-ю СПб. военную *гимн*. (1882), сдал экзамены на аттестат зрелости при 7-й СПб. гимн. (1884), окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1888). По окончании ун-та причислен к *МГИ*. В 1888–91 по поручению РГО исследовал растительный покров Кавказа, в 1891 назначен мл. консерватором *Имп. Бот. сада,* одновременно с 1890 состоял пом. секр. РГО, в 1890–92 состоял при СПбУ для подготовки к проф. званию. Его маг. дис. — первая в России на ботанико-географическую тему «Элементы средиземноморской области в Западном Закавказье» (1891) не была принята, и в 1894 он защитил вторую — по систематике, тоже первую отеч. дис. в своем роде. С 1895 — зав. каф. бот. и дир. Бот. сада Юрьев. ун-та (1895–1901 — экстраорд. проф., 1901–1912 — и.о. орд. проф, с 1912 — орд. проф.). В Юрьевском ун-те учредил и ред. журн. «Тр. Бот. сада Имп. Юрьев. ун-та» (1900–15), к-рые продолжил в Крыму как «Вестн. рус. флоры» (1915–17); организовал Бюро по обмену гербариями, которое издавало свой каталог в 1898–1913, организовало активный обмен семенами (каталоги издавались в 1897–1913). В 1915 К. назначен дир. Никитского бот. сада в Крыму, где руководил его реорганизацией, превращением в мощное исслед. учреждение. В деят. К. как дир. бот. садов отразилось его знакомство с бот. учреждениями Европы (командировки 1903, 1908, 1909). Кроме развития фундамент бот., в Никитском саду большое внимание уделялось лекарственным растениям, введению новых культур в Крыму. В 1915 К. назначен также консультантом *ГУЗиЗ* по культуре ценных южных растений, для направления и объединения деятельности на всем Черноморском побережье. В 1918–1921 участвовал в организации Таврического ун-та в Симферополе, был зав. каф. бот. и деканом физ.-мат. ф-та. В 1921 переезд в Пг., К. — проф. *Геогр. ин-та*, а после его слияния с *ЛГУ* — проф., зав. каф. геогр. и экологии растений (до 1931), одновременно зам. дир. и рук. секции фитогеографии Геогр. НИИ при ПгУ/ЛГУ (1923–25); чл.-специалист *С.-х. учен. к-та*. Организатор и первый зав. Отд. геоботаники в *Гл. Бот.*

саду СССР (ныне *БИН РАН*) (1922–32). Экспед. по Архангельской губ., Сев. Уралу, Кавказу.

Основные работы связаны с изучением растительности Кавказа и развитием методов ботанико-географического районирования. Со своими учениками, профессионалами и любителями (Е.А. Буш, *Н.А. Буш,* Ю.Н. Воронов, П.И. Мищенко, *И.В. Палибин* и мн. др.) К. издавал коллективный труд «Flora Caucasica critica». За 1901–1916 вышло 45 вып., где было обработано около 10% кавказских видов, работа была прекращена из-за 1-й мировой войны. Синтез сравнительных методов систематики лежал в основе исследования «Принципы деления Кавказа на бот.-геогр. провинции» (1909), где рассматриваются многие геоботанич., бот.-геогр. и фитогеографич. проблемы в эволюционном аспекте. Дал очерк истории флоры Кавказа с третичного времени. Весьма оригинальные взгляды на филогению растений К. изложил во «Введении в систематику цветковых растений» (1914, 2-е изд. — 1936). К. является создателем методов геоботанич. картирования в СССР. В 1920-х он с рядом сотрудников начал издание «Геоботанич. карты европ. части СССР» в м. 1: 150 000. Взгляды К. на охрану природы и рациональное преобразование ландшафтов, высказанные в конце XIX в., предваряли экологич. программы XX в. В честь К. описан род Kuznetzowia C.Winkl. и мн. виды растений.

Соч.: Опыт деления Сибири на ботанико-географические провинции // Изв. ИАН. 1912. Вып. 14; Основы ботаники. 2-е изд. В 2 т. Юрьев, 1915.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М.; Л., 1952. Т. 4; *Базилевская Н.А. и др.* Выдающиеся отечественные ботаники. М., 1957; *Шифферс Е.В.* Н.И. Кузнецов как основатель отдела геоботаники Гл. Бот. сада Наркомата земледелия и Бот. ин-та Академии наук СССР // Бот. журн. 1957. Т. 42. № 9; *Старостин Б.А.* Н.И. Кузнецов — выдающийся русский систематик, географ растений и эволюционист // ВИЕТ. 1965. Вып. 18.

А.К. Сытин, А.А. Федотова

КУЗНЕЦОВ Николай Яковлевич, 11(23).05.1873, СПб. — 08.04.1948, Л. Энтомолог, физиолог, зоогеограф. Д.б.н. (1934, по совокуп. работ), чл. Энтомол. об-ва в Лондоне, Пост. бюро межд. энтомол. конгрессов, премия. им. П.П. Семенова-Тян-Шанского *ИРГО*, прем. им. Н.А. Холодковского АН СССР. Ученик *Н.Е. Введенского*. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1895), оставлен для подготовки к проф. званию. Работал в СПбУ (1895–1946): лаборант при физиол. лаб. (1896), прозектор (1906), доц. (1920), проф. (1935) каф. сравн. физиол. животных. Одновременно доц. *Высш. жен. (Бестужев.) курсов* (1900–06). Сотрудник, зав. сектором (отд-нием, лаб.) лепидоптера *Зоол. Музея / ЗИН* (1906–48). Одновременно преподавал в *Пед. музее воен.-учеб. заведений* (1901–05), на СПб. гигиенич. курсах (1904–06), курсах *Мин-ва земледелия* (1916–17). Преп. (1922–27) и проф. (1927–41) *Курсов по прикл. зоол. и фитопатологии*, проф. *Л. с.-х. ин-та* (1934–37), зав. лаб. ультракоротких колебаний в *ВИЗР* (1935), науч. консультант Палеонтологич. ин-та АН СССР (1938–39). Вице-през. *Всес. энтомол. об-ва* (1933–48). Ред. биол. отд. «Малого энциклопедич. словаря Брокгауза и Ефрона» (1901–06), изданий *Рус. энтомол. об-ва* (1904–10, 1922–32), «*Тр. Зоол. ин-та*» (1934–37), соредактор журн. «Защита растений» (1924–29).

Работал в области сравн. физиол. Автор первой в стране сводки по физиол. насекомых. Внёс большой вклад в изучение анатомии и морфологии, систематики и зоогеографии чешуекрылых. Исследовал вопросы о происхождении фауны насекомых Крыма и происхождении фауны чешуекрылых Арктич. Евразии. Изучил морфологию и систематику чешуекрылых янтаря. Участвовал в написании и редактировании ряда сводок по энтомологии и зоол. Автор статей, рефератов и заметок в «*Воен.-мед. журн.*» (1897–1900), «*Рус. энтомол. обозрении*» (1901–17), «Вестн. и б-ка естествознания» (1903–06), «БСЭ» (1926–41), «Сельскохозяйственной энциклопедии» (1926–41), «Словаре товарищества Гранат» (1940–41). Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Введение. Danaidae (Pieridae + Leptalidae auct.). Пг., 1915 (Фауна России; № 12. Насекомые чешуекрылые (Insecta Lepidoptera). Т. 1. Вып. 1); Введение. Asciidae (Danaidae). Л., 1929 (Фауна СССР; № 1. Насекомые чешуекрылые (Insecta Lepidoptera). Т. 1. Вып. 2); Чешуекрылые янтаря. М., 1941; Основы физиологии насекомых. Ч. 1, 2. М.; Л., 1948, 1953.

Лит.: *Павловский Е.Н.* Н.Я. Кузнецов (1873–1948) // Энтомол. обозрение. 1949. Т. 30. № 3–4; *Портенко Л.А.* Н.Я. Кузнецов как зоогеограф и палеогеограф // Изв. ВГО. 1949. Т. 81. Вып. 1; ПФА РАН. Ф. 793; Ф. 55. Оп. 4. № 208. Личное дело Н.Я. Кузнецова.

А.В. Смирнов

КУЗЬМИН Валентин Петрович, 23.11(05.12).1893, с. Антоновка Самар. губ. — 08.05.1973, Л. Селекционер, семеновод. Д.с.-х.н. (1962), акад. Акад. с.-х. наук КазССР (1962), акад. ВАСХНИЛ (1964), Сталинская премия (1952), Герой Социалистического Труда (1962), орден Ленина, 2 ордена Трудового Красного Знамени. Ученик *Н.И. Вавилова*. Окончил *ЛСХИ* (1926). Лаборант Тулунской с.-х. опытной станции (1920–21), лаборант, ассист., учен. специалист Пушкин. селекц. станции (1921–35), участвовал в экспед. по изучению культурной флоры Внешней Монголии. Зав. отд. селекции и генетики Шортандинской с.-х. опытной станции в Акмолинской обл. КазССР (1936–65), науч. консультант по селекции и генетике ВНИИ зернового хоз-ва, пос. Шортанды (1965–70). Автор около 100 науч. трудов, в т.ч. 10 книг и брошюр. Осн. работы посвящены изучению культурной флоры мира, вопросам районирования видов с.-х. культур и их сортов, продвижения посевов пшеницы на север. Один из организаторов гос. системы сортоиспытания с.-х. культур. Разработал методич. приемы селекции полевых культур для засушливых степных районов. Создал 23 районированных высокопродуктивных, засухоустойчивых сорта важнейших с.-х. зерновых культур (сортов яровой твердой и мягкой пшеницы, озимой ржи, гречихи), а также подсолнечника, картофеля, люцерны, рыжика. Внес большой вклад в развитие с.хоз-ва в степных р-нах Казахстана и Сибири.

Соч.: Временная инструкция для пунктов северной сети государственного сортоиспытания / Всес. ин-т прикл. ботаники и новых культур. Л., 1927; Озимая пшеница на севере СССР. М.; Л., 1929; Опыт селекции полевых культур для северных областей Казахстана. Алма-Ата, 1954; Вопросы селекции сельскохозяйственных культур. Алма-Ата, 1978.

Лит.: *Бабий Т.П.* и др. Биологи: Биограф. справочник. Киев, 1984; http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RK/000536.shtm.

КУЛЕШОВ Николай Николаевич, 05(17).12.1890, Фергана — 19.01.1968, Харьков. Растениевод, эколог. Д.с.-х.н. (1938, по совокуп. работ), проф. (1938), чл.-кор. (1948), акад. АН УССР (1951), засл. деятель науки УССР, 3 ордена Ленина. Ученик П.Р. Слезкина и В.Я. Юрьева. Окончил 5-ю Киев. гимн. (1909) с зол. медалью, с.-х. отд-ние Киев. политехнич. ин-та (1913), работал агрономом-практикантом на Харьков. селекц. станции (1915–20) и дир. Харьков. / Центр. контрольно-семенной станции (1918–26), зав. каф. частного земледелия в Харьков. с.-х. ин-те (1922–26). В 1924 командирован в Голландию, Данию, Швецию, Германию и Польшу. В 1926–33 — учен. специалист, зав. секцией кукурузы и сорго *ВИПБиНК*, одновременно рук. Укр. отд. ин-та (открыт в 1926 под Харьковом в с. Огульцы). Рук. и организатор отд. семеноводства и сектора мировых ресурсов в *ВИР*. Рук. экспед. в Ср. Азию, Монголию и Азербайджан (1925–29); командировки для изучения опытного и селекц. дела в Италию, Австрию, Венгрию, Чехословакию и во Францию (1928), в США (1930–31). 5 мар. 1933 арестован по обвинению в принадлежности к «Трудовой крестьянской партии», после нескольких мес. тюремного заключения сослан в Иркутск, науч. сотр., а затем рук. науч. группы Иркутск. контрольно-семенной лаб. В 1934–38 — зав. каф. растениеводства Восточносибир. с.-х. ин-та в Иркутске. 29 июня 1938 снова арестован, осужден по 58 ст. УК РСФСР, освобожден постановлением УНКВД Иркутск. обл. после ареста нач. НКВД Н.И. Ежова в 1939. В 1939–45 зав. каф. растениеводства Омского с.-х. ин-та. В 1945–68 — зав. каф. растениеводства Харьков. с.-х. ин-та им. В.В. Докучаева, одновременно организатор и рук. лаб. экологии Укр. НИИ растениеводства, селекции и генетики им. В.Я. Юрьева.

Осн. труды посвящены исследованию биологии и экологии культурных растений (сорго, люцерны и др.). Занимался вопросами происхождения, систематики, экологии, биологии и агротехники кукурузы. Создал мировую коллекцию кукурузы, впервые описал геогр. распределение ее сортового разнообразия на земном шаре, высказал гипотезу о Перу как центре происхождения и эволюции кукурузы. Изучал формирование и развитие семян, разрабатывал методы оценки и улучшения посевных качеств семян зерновых культур, особенно яровой и озимой пшениц. Участвовал в организации гос. сети контрольно-семенной службы СССР. Специалист в области семеноводства и методики контрольно-семенных исследований. Показал преобразование состава сортов-популяций яровой пшеницы на Украине под действием естественного отбора.

Соч.: Сортовой состав полей Украины в 1923–1924 гг. Ч. 1, 2 // Тр. по прикл. бот., ген. и селекции. 1926. Т. 16. № 4; 1928. Т. 18. № 1; Географическое распределение сортового разнообразия кукурузы на Земном шаре. Л., 1929 (Тр. по прикл. бот., ген. и селекции. Т. 20); Произрастание яровой пшеницы на полях Омской области. Томск, 1947; Ботаническое описание кукурузы (Zea mays L.) // Зап. Харьков. с.-х. ин-та им. В.В. Докучаева. 1955. Т. 11.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Русские ботаники. Биогр.-библиогр. словарь. М., 1952. Т. 4; *Кулешов М.Н.* Николай Николаевич Кулешов // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994; Жертвы политического террора в СССР // http://lists.memo.ru/index11.htm

КУЛЬЧИЦКИЙ Николай Константинович, 16(28).01.1856, Кронштадт — 30.01.1925, Оксфорд. Гистолог, эмбриолог. Д-р мед. (1882), чл.-кор. *ИВМА* (1898), поч. чл. Анатом. об-в Англии и Ирландии, засл. проф. (1908), зол. медаль 1-й Всерос. гигиенич. выставки (1893), лауреат премии им. П.А. Загорского ИВМА, орден Св. Станислава 1-й ст., тайн. советник (1914). Из семьи морского офицера. Окончил Тамбов. гимн. (1874) и мед. ф-т Харьков. ун-та (1879), оставлен для подготовки к проф. званию, с 1883 — прив. доц., далее прозектор (1885), проф. каф. гистологии и эмбриологии (1889–1908), одновременно дек. мед. ф-та (1897–1901), зав. каф. описательной анатомии (1908–10) Харьков. ун-та. В 1898 и 1911 — пред. Гос. испытат. мед. комис. *МНП*. В 1910 ушел в отставку. Попечитель Казан. учебного округа (1912–14), попечитель Пг. учебного округа (1914–1916), мин. народного просвещения (28 дек. 1916 — 3 марта 1917), арестован и содержался в Петропавловской крепости с 4 по 12 марта. В 1918 К. был арестован большевиками, но вскоре освобожден, вернулся в Харьков. Жил изготовлением и продажей мыла, затем пешком с семьей перебрался в Крым. Эмигрировал в 1921 в Англию, преподавал в отд. анатомии Лондон. ун-та, продолжил исследования нервных окончаний в мышцах, читал лекции в Оксфорд. ун-те. Трагически погиб, упав в шахту лифта. К. предложил несколько методов гистолог. окрашивания, до сих пор используемых гистологами и невропатологами, открыл «энтерохромаффинные» клетки кишечного эпителия, слезной железы у крыс и слепышей, благодаря чему была установлена родственная связь между двумя семействами грызунов (Muridae и Spalacidae). К. описал специальные образования в лимфатич. системе пищевода и два типа эфферентных окончаний в поперечнополосатой мускулатуре, один из к-рых связан с иннервацией, идущей от мозга. Труд К. «Основы гистологии животных и человека» (Харьков, 1903) выдержал 5 изд. за 10 лет. В честь К. названы: жидкость Кульчицкого; метод К. — окрашивание миелиновых оболочек нерв. волокон; клетки Кульчицкого.

Соч.: Основы практической гистологии. Руководство для врачей и студентов. В 2 ч. Харьков, 1889–1890; Техника микроскопического исследования. Харьков, 1897; Полный конспект по гистологии. Изд. 4-е. Пг.; Одесса, 1917.

Лит.: Политические деятели России 1917. Биографический словарь. М., 1993; *Глинка Я.В.* Одиннадцать лет в Гос. Думе. 1906–1917. Дневник и воспоминания. М., 2001; *Васильев К.К., Павлычева С.В.* Харьковский гистолог проф. Н.К. Кульчицкий (1856–1925) // Вістн. проблем биології і медицини. Полтава; Харків, 1999. № 11; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII–начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003; *Ульянкина Т.И.* Кульчицкий Николай Константинович // http://www.ihst.ru/projects/emigrants/kultchitskii.htm

КУНСТКАМЕРА (Университетская наб., 3) — старейший музей России. Назв. происходит от нем. Kunstkammer — каб. редкостей, искусства, музей. Основан в 1714 на базе личных коллекций Петра I, приобретенных им во время путешествий в Зап. Европу (помещались в Летнем дворце Петра I), включая *коллекции Ф. Рюйша* (анатомич.) и *коллекции А. Себа* (бот., зоол. и минерал.), а также собрания минералов, раковин, медалей *Р. Арескина*. К. получала средства от Соляной конторы и *Мед. канцелярии,* а возглавлял её с 1714 *И.Д. Шумахер*. В 1719 собрание было открыто для обозрения в *Кикиных палатах*. В 1724 К. и б-ка Петра I (около 15 тыс. томов) вошли в состав *ИАНХ*. К**.** превратилась в комплексный музей, включавший собрания минералов, скелетов и чучел животных и птиц, тератологич. коллекцию, коллекции произведений искусства, инструментов, оружия, а после смерти Петра I — мемориальную коллекцию, посвященную его памяти. С 1727 К. помещалась в специально построенном для нее здании (1718–34, арх. Г. Маттарнови, Н.Ф. Гербель, Г. Киавери, М.Г. Земцов). В 1727–47 К. пополнялись мат-лами экспед. *Д.Г. Мессершмидта*, Второй *Камчатской экспедиции* (Г.Ф. Миллер, *И. Гмелин, С.П. Крашенинников, Г.В. Стеллер)*, коллекциями, завещанными В.Н. Татищевым, Я.В. Брюсом, конфискованными у А.П. Волынского, П.И. Мусина-Пушкина, пожертвованиями отдельных лиц. В 1726 в К. поступила археологич. коллекция золотых и серебряных предметов из окрестностей Астрахани. К 1740 имелись коллекции по флоре, фауне, полезным ископаемым и этнографии из всех частей света, кроме Австралии. Велась систематизация и науч. обработка коллекций, в к-рой участвовали *И. Амман, И. Вейтбрехт, И.Г. Дювернуа, М.В. Ломоносов* и др. Эти коллекции стали основой первых бот.-зоол. и минералогич. исследований в России. В 1741 издан путеводитель по залам К., а в 1741–47 — многотомный каталог «Императорский музей в Санкт-Петербурге» на лат. яз.

К этому времени в состав К. входили *Б-ка*, Физич. каб. с Астрономич. обсерваторией, *Натуральный каб.* с *Анатомич. театром,* Минц-кабинет. В круглом зале башни на 3-м этаже помещался Готторпский глобус. В 1754–58 после пожара здание К. было перестроено арх. С.И. Чевакинским. Возглавляли И.И. Тауберет (до 1766), С.К. Котельников (1771–97) и *Н.Я. Озерецковский* (1800–27). Мощным потоком новые мат-лы хлынули в восстановленное в 1766 здание К. из академ. экспед. *П.С. Палласа, И.П. Фалька, С.Г. Гмелина, И.И. Лепёхина, И.Г. Георги, А. Гильденштедта,* их учеников и помощников, начавших совершать самостоятельные экспед. (*К.И. Габлиц, Н.П. Соколов, В.Ф. Зуев,* Н.Я. Озерецковский, *В.М. Севергин* и др.), а также из кругосветных плаваний *И.Ф. Крузенштерна* и Ю.Ф. Лисянского, *Ф.Ф. Беллинсгаузена, Ф.П. Литке* и др. В 1776 *И.Г. Бакмейстер* издал «Опыт о б-ке редкостей и истории натуральной Санкт-Петербургской Императорской Академии наук» (на фр. и нем. яз., рус. пер. 1779). В 1818–36 коллекции К. были переформированы, созданы тематические каб. В 1836 К. распалась на 8 акад. музеев: выделены самостоятельные музеи: *Зоол., Бот., Минералогич.,* и др. В здании продолжали оставаться Азиат., Египет. и Этнографич. музеи, а также каб. Петра I (с 1851 в Эрмитаже) и *Анатомич. каб.* Естественноисторич. коллекции были переведены в П-образный каменный корпус, расположенный за новым Гл. зданием ИАН. Этнографич. коллекции пополнялись мат-лами, собранными *И.Г. Вознесенским, Н.Н. Миклухо-Маклаем*, В.В. Юнкером, В.В. Радловым, Л.И. Шренком и др., а также многочисленными поступлениями от дир. Рос.-американ. компании М.М. Булдакова, систематич. пополнение антропологич. коллекции проводил *К.Э. фон Бэр*. В 1879 в результате объединения Анатомич. каб. и Этнографич. музея был создан *Музей по антропологии и этнографии,* к-рому в 1902 было присвоено имя Петра Великого (МАЭ). С 1894 по 1918 МАЭ возглавлял В.В. Радлов, к-рый сумел объединить вокруг музея плеяду ученых-энтузиастов. Был организован ряд экспед. для сбора коллекций по этнографии народов Юж. Америки, Африки, Индии и Цейлона. В 1913–14 поэт Н.С. Гумилев собрал коллекцию, характеризующую быт и ремесла ряда народов Эфиопии. В МАЭ скапливались археологич. мат-лы как результат работы ученых, изучавших историю древних веков.

После революции МАЭ не прекращал работу. Устраивались семинары для студентов вузов, слушателей парт. школ и Коммунистич. ун-та. К 1930 МАЭ превращается в крупный науч. центр. На его базе, а также *Ин-та по изучению народов СССР* (бывш. *Комиссия по изучению племенного состава населения России и сопред. стран*) в 1933 был создан Ин-т антропологии и этнографии, к-рый в 1935 переименован в Ин-т антропологии, археологии и этнографии, в 1937 — в Ин-т этнографии АН СССР, с Музеем антропологии и этнографии им. Петра Великого. В годы ВОВ сотрудники спасли уникальные коллекции, к-рые не были вывезены из Л. В 1942 в М. создана Моск. группа ин-та, в 1944 организуется Моск. отд-ние Ин-та этнографии. В 1947 ин-ту присвоено имя Н.Н. Миклухо-Маклая. В 1950 руководство ин-та переведено в М., а в Л. сформировано Л. отд-ние. С 1990 в связи с переимен. ин-та оно наз. Л. / СПб. филиал Ин-та этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН, а в 1992 преобразовано в самостоятельное учреждение Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН. Осн. источником пополнения музея явились комплекс. экспед., доставляющие новые коллекции по антропологии, археологии и этнографии, а также обмен коллекциями с зарубеж. и странами. Ныне в здании К. находится Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого РАН, в состав к-рого на правах отд. входит и *Мемор. музей М.В. Ломоносова*. Сейчас в фондах МАЭ около 2 млн ед. хр. В состав экспозиции входят коллекции, приобретенные Петром I, предметы бытовой культуры

народов зарубежных стран. Базой для науч. работы служат мат-лы по культуре и истории народов мира, археологии и антропологии. Осн. направления науч.-исслед. работы: изучение этнич. истории и совр. национальных процессов во всем мире, этногенеза и этнич. истории народов России и зарубежных стран и др. В 1991 МАЭ отнесен к числу особо ценных объектов культурного достояния РФ. МАЭ издает неперiодич. «Сборник МАЭ» (с 1900), журн. «Кунсткамера: этнографич. тетради», «Курьер Петровской Кунсткамеры».

Лит.: *Станюкович Т.В.* Кунсткамера Петербургской Академии наук. М.; Л., 1953; *Итс Р.Ф.* Кунсткамера. Л., 1989; *Карпеев Э.П., Шафрановская Т.К.* Кунсткамера. СПб., 1996; Palast des Wissens. Die Kunst- und Wunderkammer Zar Peters des Grossen. München, 2003. Bd. 1–2; Санкт-Петербургский научный центр РАН. СПб., 2003; *Моисеева Т.М.* Петровская Кунсткамера в контексте западноевропейских музеев XVI–XVIII вв. // Сб. Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого. СПб., 2004. Т. 48.

М.Ф. Хартанович

КУПАЛОВ Петр Степанович, 13(25).10.1888, пос. Липинишки Витебской губ. — 17.03.1964, Л. Физиолог, биофизик. Д.м.н. (по совокуп. работ, 1935), акад. АМН СССР (1948), засл. деятель науки РСФСР (1943), зол. медаль им. И.П. Павлова АН СССР (1958), чл. Британ. физиолог. об-ва (1936). Ученик *И.П. Павлова*. Родился в семье священника. Окончил духов. семинарию (1908), учился в *ИВМА* (1910–15, выпускн. экзамены сдал в 1917), в 1915–17 — зауряд-врач на фронтах 1-й мировой войны. В 1920–23 был врачом флота в Одессе и одновременно прозектором каф. физиологии мед. ф-та Новоросс. ун-та. В 1923–25 работал мл. преп. на каф. нормальной физиологии ВМА, а с 1925 в *ГИЭМ/ВИЭМ/ИЭМ*: до 1932 в Отд. физиологии, в 1933–36 — организатор и рук. Отд. колебательной физики в биологии, а в 1936–64 — зав. реорганизованного Отд. физиологии им. И.П. Павлова. В 1928–30 был в командировке в Англии, Франции, США. Зав. каф. нормальной физиологии 1-го *ЛМИ* (1931–42, 1944–52), в 1942–44 в эвакуации, работал в Томск. ун-те. Пред. Всес. об-ва физиологов им. И.П. Павлова (1955–64), гл. ред. «Журн. ВНД» (1954–64). Создатель науч. школы. Осн. работы посвящены вопросам физиологии и патологии ВНД. Внес вклад в изучение функциональной мозаики и динамической стереотипии коры больших полушарий, функциональной структуры и механизмов организации коркового возбуждения, генеза коркового торможения, механизма замыкательной функции коры полушарий и др. Доказал значение пространственного фактора в условнорефлекторной деятельности и разработал представление о ситуационных условных рефлексах. Одним из первых установил влияние ионизирующего излучения на ЦНС. Разрабатывал также вопросы энергетики и особенно теплообразования мышцы, совместно с А. Хиллом показал, что мышца при разнообразных режимах своей деятельности способна до конца использовать при данных условиях имеющиеся в ее распоряжении энергетич. ресурсы. Создатель научной школы (С.М. Амром, Н.В. Ильин, Л.А. Егунов, Н.А. Костенецкая Б.Н. Луков, Г.В. Скипин, А.И. Науменко, Б.И. Стожаров, Д.Г. Квасов; Н.Ю. Беленков, И.В. Данилов, И.А. Лапина, Н.П. Муравьева, В.И. Сыренский, М.М. Хананашвили, З. Мартинека и др.). Автор более 200 науч. работ. Мемор. доска на здании ИЭМ (ул. Акад. И.П. Павлова, 12) (арх. А.И. Иванов, Р.И. Геллерштейн).

Соч.: Внешняя среда и деятельность коры больших полушарий // Физиол. журн. СССР 1938. Т. 24. № 1–2; Условные невротич. рефлексы // Архив биол. наук. 1941. Т. 61. Вып. 3; Механизмы замыкания временной связи в норме и патологии. М., 1978.

Лит.: *Данилов И.В., Кудрявцева Н.Н., Науменко А.И.* Петр Степанович Купалов // Физиол. журн. СССР. 1958. Т. 44. № 10; *Данилов И.В. и др.* Петр Степанович Купалов (1888–1964) // Журн. ВНД. 1965. Т. 15. Вып. 2; *Муравьева Н.П.* Некоторые экспериментальные и теоретические исследования П.С. Купалова механизмов замыкания временных связей (К 85-летию со дня рождения) // Журн. ВНД. 1973. Т. 23. Вып. 6.

Ю.П. Голиков

КУПРЕВИЧ Василий Феофилович, 12(24).01.1897, д. Кленники Игуменского у. Минской губ. — 17.03.1969, Минск. Ботаник, миколог, организатор науки. К.б.н. (1934), д.б.н. (1941), акад. АН БССР (1952), чл.-кор. АН СССР (1953). Герой Социалистического Труда (1969), награжден орденами Ленина (1967, 1969), Трудового Красного Знамени (1957), «Знак Почета» (1953), медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», засл. деятель науки БССР (1967). Ученик *В.А. Траншеля* и *В.Н. Любименко*. Закончил с.-х. школу (1913), Школу юнг в Пг. (1915), служил на Балтийском флоте, участник 1-й мировой и Гражд. войн, событий окт. 1917 в Пг. Учитель школы (1918–31), заочно окончил агробиол. отд-ние. Ин-та повышения квалификации кадров народного образования в М. (1931). Асп. *БИН АН СССР* (1931–34), с.н.с. Ин-та биологии АН БССР (1934–38). В 1932–33 по совместительству преподавал в *ВМА*. В 1938–52 в БИН: с.н.с. (эвакуирован из блокадного Л. в 1942 в Казань), с 1947 — зав. сект. микологии Отд. споровых раст., с 1949 — зав. лаб. физиологии низш. раст., с дек. 1949 — дир. Обеспечил развитие ин-та и сохранение его кадров в трудный для отеч. биологии период. С 1952 — през. АН БССР, внес большой вклад в развитие различных направлений белорусской науки. В 1959–66 — гл. ред. «*Бот. журн.*», журн. «Доклады АН БССР» (1952–1969), «*Микология и фитопатология*» (1967–69).

Автор более 100 науч. работ, в т.ч. 7 монографий. Первые публикации (1924–30) по методике преподавания биологии, краеведению, изучению местной флоры и микобиоты. Осн. работы в области физиологии больного растения, систематики и эволюции паразитич. грибов, особенно ржавчинных; создал новое науч.

направление — почвенную энзимологию. Обнаружил внеклеточное выделение ферментов в облигатных паразитах и выдвинул гипотезу о прогрессивном сокращении и специализации ферментного аппарата паразитных грибов в процессе их эволюции. Впервые доказал, что растения могут усваивать для фотосинтеза углекислоту, которая попадает в корневую систему вместе с водой из почвы. Открыл внеклеточные ферменты, выделяемые кончиками корней высших растений, и этим доказал возможность гетеротрофного питания высших растений в природных условиях. Обосновал возможность использования активности почвенных ферментов как показателя биологической активности почвы. Именем К. назван Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси.

Соч.: О происхождении и эволюции паразитизма у грибов // Сов. бот. 1940. № 5–6; Проблема вида у автотрофных и гетеротрофных организмов. М.; Л., 1949; Болезни клевера и люцерны. Определитель. М.; Л., 1954; Научные труды. Т. 1–4. Минск, 1971–1974.

Лит.: *Вечар А.С.* Аб жыцці і дзейнасці Васіля Феафілавіча Купрэвіча // Весці АН БССР. Сер. біял. 1977. № 3; *Парфёнаў В.І., Сярова З. Я., Шчарбакова Т.А.* Васіль Феафілавіч Купрэвіч (да 90-годдзя з дня нараджэння// Весці АН БССР. Сер. біял. 1987. № 3; *Парфёнов В.И. и др.* Академик В. Ф. Купревич — основоположник новых научных направлений в биологической науке // Проблемы эксперим. ботаники. Минск, 1997.

Д.В. Гельтман

КУПРИЯНОВ Петр Андреевич, 26.01(07.02).1893, СПб. — 13.03.1963, Л. Хирург, анатом, организатор науки. Д-р мед. (1921), проф. (1930), акад. *АМН СССР* (1944), чл. Хирург. об-ва им. Н.И. Пирогова (1919) (с 1944 — поч. чл, а затем и поч. пред.), ген.-лейтенант м/с (1944), премия им. Н.Н. Бурденко (1946), Ленинская премия (1960), Герой Социалистического Труда (1963). Поступил в *ИВМА* в 1911 и окончил в 1918. С мая 1915 по дек. 1917 зауряд-врач на фронтах 1-й мировой войны. Зав. каф. оперативной хирургии и топограф. анатомии 1-го *ЛМИ* им. И.П. Павлова (1930–49), одновременно консультант-хирург Л. Окружного воен. госпиталя. С 1938 — гл. хирург ЛВО. Зав. каф. хирургии усовершенствования врачей *ВМА* (1944–63) и каф. ф-тской хирургии 1-го ЛМИ. Создал в ВМА первую в СССР каф. анестезиологии (1958). Во время сов.-фин. войны — гл. хирург фронта (1939–40), во время ВОВ гл. хирург Сев.-Зап. направления, затем гл. хирург Л. фронта (1941–45). Один из организаторов и первый вице-през. АМН СССР (с 1944). С 1952 — пред. Всес. об-ва хирургов. Один из основоположников сердечно-сосудистой хирургии в стране. Внес большой вклад в разработку проблем торакальной хирургии и хирург. лечения заболеваний пищевода. Создал школу хирургов и анестезиологов-реаниматологов. Автор более 360 научных работ. Ред. и соавтор многотомного капитального труда «Опыт сов. медицины в Великой Отеч. войне 1941–1945 гг.». Похоронен на Богословском кладб. Мемор. доски на здании Окружного воен. госпиталя (Суворовский пр., 63) и на зданиях ВМА (Б. Сампсониевский пр., 5/20; Загородный пр., 47 — внутри на 2-м этаже).

Соч.: Краткий курс военно-полевой хирургии. Л., 1942; Лечение ран на войне. Л., 1943; Атлас огнестрельных ранений. Л., 1945.

Лит.: БМЭ, 3-е изд.; *Колосов А.П.* П.А. Куприянов // Воен.-мед. журн. 1983. № 3; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Ю.П. Голиков

КУПРИЯНОВА Людмила Андреевна, 14(27).06.1914, Пг. — 13.01.1987, Л. Ботаник-систематик, палинолог. К.б.н. (1954), д.б.н. (1964), чл. Межд. палинологич. организации Союза биол. наук (Нидерланды), зол. медаль им. проф. Гуннара Эрдтмана (1968), медаль «За доблестный труд в Великой Отеч. войне 1941–1945 гг.» (1945). Окончила трудовую школу Л. (1931), школу по подготовке науч.-техн. сотрудников при АН СССР (1933), Л. *Пед. ин-т им. М.Н. Покровского* по спец. естествознание и химия (1953). С 1933 работала в *БИН АН СССР*: препаратор, лаборант, с 1937 — науч.-технич. работник, с 1942 — ст. лаборант отд. систематики, с 1950 — м.н.с., с 1958 — с.н.с., с 1959 зав. Палинологич. группой, с 1970 с.н.с.-консультант. Чл. ред. советов междунар. журн. «Pollen et spores» (Франция), «Review of Palaeobotany and Palynology» (Нидерланды), «Palynological Bulletin» (Индия), пред. Палинологич. комиссии *ВБО*.

Экспедиции в Туркмению, на Нижн. Волгу, Джунгарский Алатау, по Л. обл. Осн. работы по систематике и палинологии. Обработала ряд родов для «Флоры СССР», в их составе описала новые виды. В 1948 опубликовала большую работу по морфологии пыльцы однодольных растений, где показала, что эта группа неоднородна и в ее развитии выделяются три независимые линии. На этой основе ею была создана филогенетич. система однодольных раст., вошедшая в книгу *А.А. Гроссгейма* и М.Ф. Сахокия «Обзор новейших филогенетических систем» (1966). Заложила основы нового направления в БИН — изучение морфологии пыльцы цветковых раст. в связи с вопросами систематики, филогении и историей флор, к-рое возглавляла многие годы. Организатор крупнейшей в СССР центр. споротеки (около 21 тыс. препаратов пыльцы и спор), явившейся основой для сравнительного изучения совр. и ископаемой пыльцы. Впервые изучила состав ископаемой пыльцы из пищи березовского мамонта. В фундам. работе «Палинология сережкоцветных» по-новому осветила вопросы систематики и филогении этой узловой группы в системе покрытосеменных. Наметила осн. этапы в развитии апертур пыльцы и спор, связанные с геол. историей Земли и соответствующие 3 эволюционным уровням: палеозойскому, мезозойскому и кайнозойскому. В связи с потребностями геол. практики и размахом работ по спорово-пыльцевому анализу под рук. и при участии К. была изучена пыльца около 900 наиболее типичных видов растений всех растительных зон, а также культурных растений и сорняков. Они вошли в 3-томное издание, к-рое стало настольным руководством для специалистов. В честь К. был описан по пыльце новый род Kuprianipollis из верхнемеловых отложений Казахстана. Ученики: Чжан Цзинь-тань, Д.Б. Архан-

гельский, Л.А. Алешина, Н.И. Демченко, В.В. Украинцева, М.В. Литвинцева, К.В. Белкина, В.Ф. Тарасевич, В.В. Григорьева. Похоронена на Богословском кладб.

Соч.: Морфология пыльцы однодольных растений (материалы к филогении класса) // Тр. БИН АН СССР. 1948. Сер. 1. Вып. 7; Адресная книга палинологов Советского Союза. Л., 1961 (совм. с Л.А. Алешиной); Палинология сережкоцветных (Amentiferae). М., 1965; Палинологическая терминология покрытосеменных растений. Л., 1967 (совм. с Л.А. Алешиной); Пыльца и споры растений флоры европ. части СССР. Т. 1. Л., 1972 (совм. с Л.А. Алешиной); Пыльца двудольных растений флоры европ. части СССР. Л., 1978 (совм. с Л.А. Алешиной); Споры папоротникообразных и пыльца голосеменных и однодольных растений флоры европейской части СССР. Л., 1983 (в соавт.).

Лит.: *Тарасевич В.Ф.* Людмила Андреевна Куприянова (1914–1987) // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 5; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 1. № 213.

В.Ф. Тарасевич

КУРСЫ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦ И РУКОВОДИТЕЛЬНИЦ ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ — см. *Лесгафтовские курсы,* также *Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта.*

КУРСЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ ЗООЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ — см. *Институт прикладной зоологии и фитопатологии.*

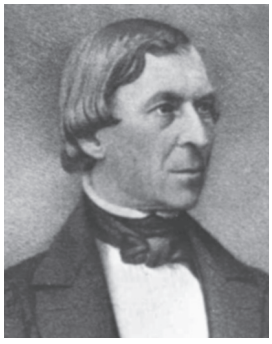
КУСАКИН Олег Григорьевич, 12.07.1930, Л. — 21.08.2001, СПб. Гидробиолог, зоолог, организатор науки. К.б.н. (1958), д.б.н (1972), засл. деятель науки РСФСР (1980), чл.-кор. (зоол., гидробиология) (1990), акад. (зоол., морская биология) (1994) по ОБН *РАН*. Ученик *Е.Ф. Гурьяновой*. Окончил 367-ю среднюю школу Л. (1948), *ЛГУ* с отличием по каф. гидробиологии и был оставлен в асп. при каф. (1953–56), ассист. (1956–57, 1960–65), доц. (1965–66). М.н.с. *ЗИН* (1958–60). С 1966 работал во Владивостоке. Возглавлял Лаб. систематики и морской гидробиологии Дальневосточ. фил. СО АН СССР, один из организаторов Ин-та биологии моря (1970), рук. отд. гидробиол. и лаб. хорологии, проф. каф. гидробиол. и ихтиологии Дальневосточного гос. ун-та (с 1974). Пред. Приморского отд-ния *Всес. гидробиологич. об-ва*. Участник мн. морских экспед. (с 1949) по изучению дальневосточ. морей. Зам. гл. ред. журн. «Биология моря». Осн. работы посвящены исслед. литорали дальневосточ. морей и разработке вопросов систематики, филогении и распределения равноногих ракообразных. Опубликовал многотомную монографию по этой группе. Занимался вопросами общей зоогеографии — предложил схему районирования холодных и умеренных вод сев. полушария и оригинальную гипотезу происхождения глубоководной морской фауны в позднем мелу и палеогене от относительно мелководной шельфовой фауны. Разрабатывал вопросы мегасистематики. Вёл активную пед. деятельность сначала в ЛГУ, затем во Владивостоке, где читал лекции по зоол. беспозвоночных, гидробиол., альгологии и др. областям биологии. Совместно с *Г.Г. Винбергом* составил типовую программу по курсу гидробиологии. Издал 3 науч.-популярные книги. Похоронен на Смоленском православном кладб.

Соч.: Морские и солоноватоводные равноногие ракообразные (Isopoda) холодных и умеренных вод Сев. полушария. Л., 1979. Т. 1; 1982. Т. 2; 1988. Т. 3. Ч. 1; СПб., 1999. Т. 3. Ч. 2; 2003. Т. 3. Ч. 3. (Определитель по фауне СССР; Вып. 122, 131, 152; Определ. животн. Вып. 169, 171); Филема органического мира. Ч. 1. Пролегомены к построению филемы. СПб., 1994; Ч. 2. Прокариоты и низшие евкариоты. СПб., 1998 (совм. с А.Л. Дроздовым).

Лит.: *Жирмунский А.В., Кафанов А.И.* Олег Григорьевич Кусакин // Биология моря. 1980. № 4; *Лукин В.И., Васина Г.С.* 60 лет — не возраст! // Биология моря. 1990. № 6; Памяти Олега Григорьевича Кусакина // Биология моря. 2002. Т. 28. № 1; *Малахов В.В., Адрианов А.В.* Памяти Олега Григорьевича Кусакина (1930–2001) // Зоол. журн. 2002. Т. 81. № 2; *Карпенко Л.А.* (сост.). Опубликованные работы академика О.Г. Кусакина за 1955–2002 гг. // Общие вопросы морской биогеографии: памяти академика О.Г. Кусакина. Владивосток, 2004; *Дроздов А.Л.* (ред). Пролегомены академика Кусакина. Владивосток, 2005.

А.В. Смирнов

КУТОРГА Степан Семенович, 12(24).02.1805, г. Мстиславль Могилев. губ. — 25.04 (07.05).1861, СПб. Зоолог, палеонтолог, геолог, путешественник. Д-р мед. (1832), засл. проф. *ИСПбУ* (1858), чл. МОИП (1835), Данциг. об-ва естествоиспытателей (1835), Кювьеровского об-ва в Париже (1839), *Об-ва рус. врачей* (1842), *ВЭО* (1846) и др., половинная *Демидов. премия ИАН* (1853), Константиновская премия *ИРГО,* действ. стат. советник. Окончил гимн. в СПб., поступил в СПбУ (1827), но в 1828 был направлен в Дерпт. ун-т, к-рый окончил в 1832. В 1832–33 участвовал в экспед. в Крым. Преп. (1833–35), экстраорд. (1835–37), орд. (1837–61) проф. по каф. зоологии СПбУ, орд. проф. минералогии и геогнозии *Гл. пед. ин-та* (1848–58), цензор СПб. цензурного к-та (1835–48). Дир. *Минерал. об-ва* (1842–61). Основал журн. на нем. яз. «Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St.-Petersburg» (см. «*Записки Рос. минерал. об-ва*»). Осн. интересы в области науч.-пед. деятельности — зоол., палеонтол., минерал. и геол. С 1846 проводил геол. исслед. в СПб. губ., а также в Новгород., Псков., Олонец., прибалт. губ. и южн. Финляндии. Автор «Геол. карты СПб. губ.» (1852). Популяризатор науки, публиковал обзоры науч. жизни в *«Журн. МНП»* и популярные статьи в «Б-ке для чтения». Похоронен на Смоленском православном кладб.



Соч.: Естественная история наливочных животных, составленная преимущественно из наблюдений Эренберга, с атласом. СПб., 1839; Естественная история земной коры. СПб., 1858.

Лит.: *Пузыревский П.* Краткий очерк жизни и трудов проф. Степана Семеновича Куторги, бывшего дир. Имп. минералог. об-ва // Зап. Имп. СПб. минералог. об-ва. 2 сер. 1867. Ч. 2; [*Кесслер К.Ф.* Из записки о С.С. Куторге] // *В.В. Григорьев* (сост.). Имп. СПб. ун-т в течение первых 50 лет его существования. СПб., 1870; РНБ. Ф. 410.

А.В. Смирнов

КУЧЕРОВ Михаил Григорьевич, 22.05(03.06).1850, с. Забулье Лубенского у. Полтав. губ. — 13(26).06.1911, СПб. Химик. Магистр химии (1910). Из дворян. Окон-

чил Полтавское военное уч-ще (1867). В 1867–68 учился в Михайловском артиллерийском уч-ще, в 1868–72 в СПб. *Земледельч. ин-те*, где был оставлен в должности лаборанта химич. лаб, с 1880 — ассист. каф. химии, с 1891 — доц. химии, с 1901 — экстраорд. проф. химии, с 1910 в отставке. Одновременно с 1885 служил в Технич. к-те при Деп-те неокладных сборов *МФ*, с 1893–98 — зав. химич. лаб., в 1898–1911 зав. Центр. химич. лаб. МФ. Осн. тр. посвящены развитию органич. синтеза, а также аналитич. и технич. химии. Получил (1873) дифенил и нек-рые его производные. Исследовал (1875) условия превращения бромистого винила в ацетилен. Открыл (1881) реакцию каталитич. гидратации ацетиленовых углеводородов с образованием карбонилсодержащих соединений, в частности, превращение ацетилена в уксусный альдегид в присутствии солей ртути (реакция К.), положенное в основу промышленного получения уксусного альдегида и уксусной кислоты. Показал (1909) возможность гидратации ацетиленовых углеводородов в присутствии солей магния, цинка, кадмия. С 1885 проводил исследования по определению чистоты винного спирта, предложил (1895) метод определения чистоты водки, позволяющий с большой точностью определять содержание сивушного масла (изоамилового спирта) в абсолютном спирте, внес большой вклад в борьбу с фальсификацией вин и пищевых продуктов. Изобрел (1910) прибор для определения смолистых веществ в нефтяных продуктах. РФХО учредило премию К. для начинающих исследователей химиков.

Соч.: О новом способе гидратации углеводородов ацетиленового ряда // Журн. РФХО. Ч. хим. 1881. Т. 13; О способах испытания чистоты вин и определения количества сивушных масел // Тр. Технич. к-та. СПб., 1896. Т. 7.

Лит.: *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Химич. науки. Биогр. словарь. М., 2004.

А.Ю. Емельянов

ЛАБОРАТОРИЯ БИОКИБЕРНЕТИКИ ВМА — см. *Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт биотехнических систем.*

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ АН СССР (Университетская наб., 5) — основана в 1931. Организатор и дир. В.С. Гулевич. В лаб. изучали обмен веществ, физ.-химич. динамику нервно-мышечной системы, энзимологич. процессы, структуру и динамику биоорганич. молекул, занимались сравнительной физиологией и биохимией животных. В 1934 Лаб. переведена в М., где в 1935 преобразована в Ин-т физиологии животных.

Лит.: Календарь-справочник. Л., 1933; ПФА РАН. Ф. 211.

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ АН СССР — см. *Лаборатория по анатомии и физиологии растений.*

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ (ЛАГ) АН СССР (Тучкова наб., 2а) — создана в февр. 1921 *Ю.А. Филипченко* как *Бюро по евгенике* при *КЕПС*. Первое время Бюро размещалось на квартире Филипченко, а затем ему было предоставлено помещение на Тучковой наб. Первоначально Бюро занималось изучением наследственности человека, проводило анкетирование среди ученых Пг. С 1925 произошло расширение программы исследования, в неё были включены теоретич. и прикл. вопросы изменчивости и наследственности у разных организмов: исследования по популяционной генетике, генетике домашних животных, изменчивости и наследованию количественных признаков у пшениц и др. Это привело к изменению названия — Бюро по евгенике и генетике (1925). В 1926–32 были организовано 6 животноводческих экспед. в Казахстан, Киргизию, Монголию и Туркмению с целью изучения генетики и породного состава с.-х. животных. В 1927 слово «евгеника» было убрано и учреждение стало называться — *Бюро (отд.) генетики при КЕПС* АН СССР. В 1930 Бюро было выделено в самостоятельное учреждение — ЛАГ; сотрудники лаб. занимались изучением общих проблем изменчивости и наследственности, разработкой генетич. аспектов селекции животных и растений. После смерти Филипченко зав. ЛАГ стал *Н.И. Вавилов*, к-рый на её основе в 1933 создал *Ин-т генетики* АН СССР (ИГЕН). В 1934 ИГЕН был переведен в М. В ЛАГ и исторически связанных с ней учреждениях Пг./Л. работали: *Ф.Г. Добржанский,* Т.К. Лепин, *Я.Я. Лусис, Н.Н. Медведев, Ю.Я. Керкис,* Н.Н. Колесник, *М.Л. Бельговский,* Е.М. Хейсин (многие из них были учениками Филипченко), а также зарубежные генетики Д. Костов и Г. Мёллер. В 1922–29 издавались «Известия», название к-рых менялось вслед за переименованиями учреждения, с 1930 — «Тр. Лаб. генетики».

Лит.: *Конашев М.Б.* Бюро по евгенике (1922–1930) // Исследования по генетике. СПб., 1994. Вып. 11; ПФА РАН. Ф. 201.

М.Б. Конашев

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ АН СССР — см. *Институт геологии и геохронологии докембрия РАН.*

ЛАБОРАТОРИЯ ОЗЕРОВЕДЕНИЯ АН СССР — см. *Институт озероведения РАН.*

ЛАБОРАТОРИЯ ОСОБОЙ КОМИССИИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧУМНОЙ ЗАРАЗЫ И БОРЬБЫ С НЕЙ В СЛУЧАЕ ЕЕ ПОЯВЛЕНИЯ В РОССИИ («Чумной форт») — размещалась в Кронштадтском форте «Император Александр I» в 1898–1917. Форт обеспечивал изоляцию и вместе с тем близость к СПб. Форт был построен 1838–45 по проекту и под рук. инженер-полковника Фон дер Вейде, никогда не участвовал в боевых действиях, использовался в качестве склада мин и боеприпасов и в 1896 был выведен за штат Воен. мин-ва. В том же году в *ИИЭМ* были начаты экспериментальные работы с возбудителем чумы. В отд. эпизоотологии ИЭМ в 1897 налажено производство сыворотки А. Йерсена, для чего использовали лошадей из конюшни *А.П. Ольденбургского* на Каменном о-ве. Культуру возбудителя чумы прислал Эмиль Ру из Парижского ин-та Пастера. В янв. 1897 была создана Особая комис. для предупр. чумной заразы и борьбы с ней в случае ее появления в России (КОМОЧУМ); предс. — А.П. Ольденбургский, зам. по