

Соч.: Beiträge zur Physiologie der Lymphherzen. Zürich, 1867; Прибавления к физиологии лимфатических сердец. СПб., 1868; Из недавнего прошлого // Вестн. Европы. 1900. Т. 3. № 6.

Лит.: Розова К. Первая русская женщина-врач // Фельдшер и акушерка. 1945. № 3.

СУХОПУТНЫЕ ГОСПИТАЛИ — см. *Генеральные госпитали.*

СУШКИН Петр Петрович, 27.01(08.02).1868, Тула — 17.09.1928, Кисловодск. Зоолог, орнитолог, зоогеограф, палеонтолог. Магистр зоол. (1897), д-р зоол. (1903), акад. по ОФМН (1923) *РАН/АН СССР*, прем. им. К.Ф. Кесслера ИАН, прем. им. Ф.Ф. Брандта ИАН (1902). Ученик М.А. Мензбира. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та по каф. зоол. и сравн. анатомии (1889), оставлен для подготовки к проф. званию. Сверхшт. (1893), штат. (1906) лаборант при Ин-те сравн. анатомии Моск. ун-та, прив.-доц. Моск. ун-та (1901). В 1899–1901 — в заграничной командировке. Проф. Харьков. ун-та (1910–19), проф. Таврич. ун-та в Симферополе (1919–20) и сотр. Симфероп. естеств.-истор. музея. В 1921–28 жил в Пг./Л., зав. отд. орнитологии *Зоол. музея АН*, науч. сотр. *Геол. музея АН* (с 1922), дир. Северодвинской галереи *Геол. музея* (с 1923). Акад.-секр. ОФМН АН СССР (1927). Исследовал Тульскую, Воронежскую, Уфимскую, Смоленскую губернии, Кавказ, Минусинский край, Западные Саяны, полупустыни Танну-Тувы (Урянхай), Алтай и сев.-зап. Монголию. Собрал богатейший материал по орнитологии, а также по др. группам позвоночных и насекомым. Осн.

работы по систематике и зоогеографии. Описал ряд региональных орнитофаун и выяснил историю их формирования, взаимоотношения центрально-азиатских и сибирских фаун, разработал проблему взаимоотношений между фауной Евразии и Сев. Америки, выяснил значение фауны Вост. Сибири как осн. центра формирования таежной фауны



Евразии, занимался теоретич. вопросами зоогеографии. Анатомические исслед. хищных птиц послужили основой для разработки системы и филогении этой группы. Детально разработал систему сем. выюрковых птиц. Исследовал амфибий и рептилий из пермских и триасовых отложений. Был организатором систематич. поисков и раскопок новых местонахождений ископаемых на территории СССР. Заложил основы изучения низших ископаемых наземных позвоночных в нашей стране.

Соч.: Птицы Средней Киргизской степи // Мат-лы к познанию фауны и флоры Рос. империи. 1907. Т. 8; Птицы Минусинского края, Зап. Саяна и Урянхайской земли // Мат-лы к познанию фауны и флоры Рос. империи. 1914. Т. 13; Эволюция наземных позвоночных и роль геологич. изменений климата // Природа. 1922. № 3–5; Новые данные о древнейших наземных позвоночных и условия их нахождения // Ежегодник Рус. палеонтол. об-ва. 1927. Т. 6; Птицы Сов. Алтая и примыкающих частей Сев.-Зап. Монголии. Т. 1–2. М.; Л., 1938.

Лит.: Мензбир М.А. Петр Петрович Сушкин (27/1 1868 — 17/IX 1928) // Природа. 1928. № 11; Деменьев Г.П. П.П. Сушкин. М., 1940; Пузанов И.И. Основоположники рус. зоогеографии (Н.А. Северцов — М.А. Мензбир — П.П. Сушкин) // Тр. совещания по истории естествознания. М., Л., 1948; Штегман Б.К. Петр Петрович Сушкин (1868–1928). К столетию со дня рожд. // Орнитология. 1972. Вып. 10; ПФА РАН. Ф. 319; Архив РАН. Ф. 319.

А.В. Смирнов

СУШКОВ Данило Самойлович — см. *Самойлович Данило Самойлович.*

ТАНФИЛЬЕВ Гавриил Иванович, 21.02(05.03). 1857, Ревель — 04.09.1928, Одесса. Ботаник, почвовед, географ. Магистр (1894), докт. дис. (1912), чл. мн. науч. об-в, зол. медаль П.П. Семенова-Тян-Шанского (1908) и Большая зол. медаль (1926) *РГО*. Ученик А.Н. Бекетова и В.В. Докучаева. Окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1884). Пом. столоначальника в *МГИ* (1885–92), секр. и рук. Почвенной комиссии *ВЭО*; прив.-доц. *СПбУ* (1895–1904). Мл. консерватор (с 1895), гл. ботаник *Имп. Бот. сада* (1899–1904). С 1904 — в Одессе, проф. и зав. каф. географии Новороссийск. ун-та, с 1911 — през. Новоросс. об-ва естествоиспытателей. В 1921–28 — зав. каф. географии и геологии Одес. ин-та нар. образования, зав. каф. почвоведения Одес. с.-х. ин-та. Рук. естеств.-историч. исследованиями, проводимыми Одес. обл. с.-х. опыт. станцией, а также секцией изучения природ. ресурсов Одес. комиссии краеведения

при Всеукр. Акад. наук, участвовал в работах Юж. обл. организации по изучению с.-х. мелиорации Одес. об-ва с.хоз-ва. Участвовал в многочисленных экспед., организованных *СПБОЕ* и *ВЭО*, в Особой экспед. *Лесн. деп-та* под рук. В.В. Докучаева. Тема канд. работы Т. «К вопросу о флоре чернозема» (1889) предreshала широчайший круг науч. интере-



сов ученого, основные вопросы степеведения и основы зарождающейся экологии. Изучал взаимодействие растительности и почв тундр, болот, степей, взаимоотношения леса и степи, леса и тундры, доказывал, что геохимия ландшафта играет доминирующую роль в распределении основных природных зон. Первым (1896) предложил схему деления на физ.-геогр. области Европ. России и создал основу бот.-геогр. районирования. Один из создателей журн. «Почвоведение» (1899). Автор первой отеч. геоботанич. карты (1903). Ученики: П.М. Жуковский, П.А. Прозоровский, С.Т. Белозеров, Л.М. Клементов и др. Имя Т. увековечено в названии о-ва в группе Курильских о-вов.

Соч.: Болота и торфяники Полесья. СПб., 1895; Главнейшие черты растительности России. СПб., 1902; География России. В 4 т. Пг./Л., 1916–1931.

Лит.: Липский В.И. СПб. ботанический сад за 200 лет его существования. Пг., 1913–1915; Белозеров С.Т. Гавриил Иванович Танфильев: географ, ботаник и почвовед (1857–1928).

М., 1951; *Базилевская Н.А., Мейер К.И., Станков С.С., Щербанова А.А.* Выдающиеся отеч. ботаники. М., 1957.

А.К. Сьтин

ТАРАШКЕВИЧ Аполлинарий Иванович, 11(23).06.1891, г. Полоцк Витебской губ. — 20.12.1937, Л. Лесовод. Ученик *М.М. Орлова*. Родился в семье землемера. Окончил Витебскую гимн. (1910), *Лесной ин-т* (1914), зачислен в Корпус лесничих, назначен помощником лесничего Охтинского учеб.-опыт. лесничества и сверхштат. ассист. каф. лесоустройства и лесной таксации Лесного ин-та, с 1917 — штатный ассист., в 1929—33 — доц. каф. лесной таксации. С 1919 работал также в *С.-х. учен. к-те* (лаборант, ст. ассист.). Параллельно — ассист. (1918—20), доц. (1920—27) каф. лесоводства *Пг. агрономич. ин-та/ЛСХИ*, читал лекции по лесоустройству и лесной таксации; в 1930 читал курс организации лесн. хоз-ва на Высш. педагогич. курсах при ЛСХИ. С 1930 — зав. лесохоз. отд.-нием заочного Лесотехнич. ин-та при ЛТА. С 1930 — доц. Л. *Ин-та борьбы с вредителями и болезнями растений*, с 1932 — проф. этого ин-та. Кроме того, читал лекции на различных курсах повышения квалификации, в т.ч. в Вологде, Архангельске, Петрозаводске. Арестован 18 авг. 1937, 15 дек. Комиссией НКВД и прокуратуры СССР приговорен к расстрелу. Расстрелян 20 дек. Реабилитирован в 1957 Военным трибуналом Л. военного округа. Осн. работы по лесн. хоз-ву и лесоустройству (всего 30 печатных работ на рус., польск. и нем. языках), главные из к-рых «Техника лесоустроительных работ» (вып. 1—3, 1927—29), учебник «Курс лесной таксации» (подготовил к печати). С 1923 в течение 7 лет возглавлял лесоустроительную партию по устройству 8 учебно-опытных лесничеств Лесного ин-та общей площадью 250 тыс. га, а также произвел лесоустройство Паше-Канецкого учебно-опыт. лесничества ЛСХИ.

Соч.: Развитие и рост елово-лиственных насаждений. Пг., 1916; Сб. статей по лесному хозяйству. Л., 1926; Метод устройства по клеткам в связи с выборочно-постепенными рубками. М.; Л., 1932.

Лит.: Санкт-Петербургская гос. лесотехническая академия. Страницы истории. 1803—2003. СПб., 2003; Архив СПб. Гос. ЛТА. Личное дело Тарашкевича.

ТАРЕНЕЦКИЙ Александр Иванович, 01(13).02.1845, Веймар — 03(16).11.1905, СПб. Анатом, антрополог, организатор науки. Д-р мед. (1874), засл. проф. и акад. *ИВМА* (1897), прем. *И.Ф. Буша* ИМХА (1869), тайн. советник, чл. *Об-ва рус. врачей в память Н.И. Пирогова*. Ученик *В.Л. Грубера*. С 1870 — мл. ординатор в Клинич. воен. госпитале с прикомандированием на 3 года к ИМХА для подготовки к ученому званию. С 1872 прозектор, с 1884 адъюнкт.-проф. нач. каф. анатомии, в 1901—05 нач. *ИВМА*, чл. *Мед. совета МВД*. Работы в обл. описательной и патологич. анатомии, а также антропологии, ряд работ касается тератологии. Автор истории кафедры. Организатор и рук. Антропологич. об-ва при ВМА (1893—1905).

Соч.: Положение, морфология и история развития слепой кишки и червеобразного отростка у человека и млекопитающих // Мемуары СПб АН. СПб., 1881; Мат-лы к краниологии айнов на Сахалине // Мемуары СПб АН. СПб., 1890; Кафедра и музей нормальной анатомии при Имп. ВМА. СПб., 1895.

Лит.: *Ивановский А.А.* А.И. Таренецкий // Рус. антрополог. журн. 1905. № 3—4.

Ю.П. Голиков

ТАРНОВСКИЙ Вениамин Михайлович, 09(21).07.1837, с. Нижний Даймен Щигровского у. Курской губ. — 05(18).05.1906, Париж. Врач, гинеколог-акушер, дерматолог. Д-р мед. (1869), орд. проф. (1890); чл. Моск., Харьков., Одес. дерматовенерологических об-в, Вилен. мед. об-ва, Берлин. дерматологич. об-ва; чл.-кор. Венск. королев. об-ва врачей, Парижской мед. академии, Франц. об-ва санитарной и моральной профилактики. Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1859). Врач СПб. Имп. Воспитательного дома, *Повивального ин-та* (1859—61), сверхшт. врач (1859) *Калинкинской б-цы*, СПб. городской акушер. Доц. Суворовского уч-ща для повивальных бабок при Калинкинской б-це. Частный преподаватель (1868), проф. каф. кожных и венерич. болезней *ИМХА/ИВМА* (1872—98). Дир. (1898) СПб. родовспомогательного отделения (ныне Родильный дом № 6 им. В.Ф. Снегирева). Организатор СПб. дерматологич. об-ва (1885). Активный поборник и участник создания (1872) *Жен. врачей. курсов* при ИМХА и *ЖМИ* (1897). Пожертвовал крупную денежную сумму на сооружение клиники кожных и венерических болезней ЖМИ. Основоположник отеч. сифилидологии. Осн. работы посвящены изучению врожденного сифилиса, характера и причин злокачеств. сифилиса, сифилитическим поражениям ЦНС. Разграничил понятия: сифилис, мягкий шанкр, гонорея и «не заразные болезни половых частей». Показал возможность предупреждения передачи сифилиса от беременной к плоду. В 1865 провел обследование населения Витеб. и Псков. губ. с целью выявления венерич. заболеваний, предложил комплекс мероприятий по борьбе с сифилисом. В 1922—30 его имя носила Калинкинская б-ца.

Соч.: Руководство для повивальных бабок. СПб., 1863; Атлас к руководству для распознавания венерич. болезней у женщин и детей. СПб., 1863; О механическом лечении матки. СПб., 1869; Курс венерич. болезней. Лекции, читанные в 1869/1870 в ИМХА. СПб., 1870; Извращение полового чувства. Судебно-психиатрический очерк. СПб., 1885; Половая зрелость, ее течение, отклонения и болезни. СПб., 1891; Излечимость сифилиса. 3-е изд. СПб., 1904.

Лит.: Большая медицинская энциклопедия. 2-е изд. М., 1963. Т. 31; *Архангельский С.П.* В.М. Тарновский. Л., 1966; Профессор Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии. СПб., 2008.

Ю.А. Мазинг

ТАРТАКОВСКИЙ Михаил Гаврилович, 02(14).05.1867, Одесса (по др. сведениям Полтавская губ.) — 1935 (дата и место неизвестны). Ветеринарный врач, эпизоотолог, микробиолог, патологоанатом. Магистр вет. наук (1898). Чл. *Об-ва вет. врачей* в СПб. Окончил Дерпт. вет. ин-т (1890). В 1893—97 — пом. зав. эпизоотологич. отд. *ИЭМ*. В 1899—1902 зав. *Особой лаб. по произв. противобубон. препаратов ИИЭМ*. В 1903—08 — зав. Центр. ветеринарно-бактериологич. лаб. МВД. Пред. *Вет. к-та МВД*, чл. *Учен. к-та МЗ/С.-х. Учен. к-та*, пред. Центр. с.-х. бактериологич. лаб. Наркомзема. В 1909—11 зав. инструкторскими курсами птицеводства, учрежденными СПб. отд. Имп. С.-х. об-ва и состоящими в ведении *ГУЗиЗ*. Консультант

Вет. управления Наркомзема СССР и др. учреждений по вопросам борьбы с эпизоотиями, участвовал в составлении проекта Вет. Устава (утвержден ВЦИК 3 нояб. 1923). В 1923 создал *Ин-т сравнительной патологии*, был его дир. до ликвидации ин-та в 1932. В 1932–35 работал в Новоорской науч. экспедиции по вопросам борьбы с перипневмонией.

Осн. работы по изучению чумы рогатого скота, чумы и тифа птиц, спирохетоза кур, сапа, эпизоотического лимфангита и др.; вопросам бактериологич. техники и др. Проведя бактериологич. исследование более 3 тыс. грызунов, установил, что в эпидемиологии чумы огромную роль играют суслики, тушканчики и желтые песчанки. В 1896 установил, что чума крупного рогатого скота вызывается не бактериями, а более мелким агентом; это было подтверждено в 1899, когда была экспериментально доказана вирусная природа возбудителя. В 1902 впервые в России зарегистрировал и описал грипп птиц (*Gripus avium*). В 1904 в эксперименте обнаружил лечебное действие продуктов обмена *Penicillium glaucum* на птиц, в эксперименте зараженных тифом кур, однако дальнейшего развития эти работы не получили. В 1911 описал в России туберкулез птиц. Внес важный вклад в изучение перипневмонии, разработку метода получения перипневмонийной лимфы и культуры возбудителя для производственных целей, предложил реакцию связывания комплемента (РСК) как метод для диагностики перипневмонии.

Соч.: К вопросу о восприимчивости верблюдов к чуме рогатого скота. СПб., 1897; Обзор новейших работ о предохранительных прививках против чумы рогатого скота. СПб., 1901; Экспериментальные данные по вопросу о перипневмонии рогатого скота // Практич. ветеринария. 1931. № 21–22; Итоги работы экспедиции по вопросам борьбы с перипневмонией // Сов. ветеринария. 1932. № 13–24.

Лит.: *Коляков Я.Е.* М.Г. Тартаковский — выдающийся патолог и эпизоотолог // Ветеринария. 1967. № 10.

Н.Е. Берегой

ТАРХАНОВ (Тархан-Моурави, Тархнишвили, Тарханишвили) Иван Романович (Рамазанович, Рамазович), 03(15).06.1846, Тифлис — 24.08(06.09).1908, СПб. Физиолог. Д-р мед. (1871), орд. проф. *ИМХА* (1879), акад. *ИВМА* (1891), действ. стат. советник (1897). Учен. И.М. Сеченова. После 1 года обучения на естеств. отд.-нии физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* перешёл в *ИМХА*, окончил ее с отличием и занесением его имени на мраморную доску (1869). Обучался в Ин-те врачей *ИМХА* (1870–73) и был командирован за границу (1873–75) для стажировки в науч. и лечеб. заведениях Вены, Берлина, Лондона, Оксфорда, Брюсселя, Женевы, Цюриха, Турина, производил науч. исследования, работал в Страсбурге (у Э.Ф. Гоппе-Зейлера, Ф.Л. Гольца, Ф. Реклингаузена) и Париже (у К. Бернара, Л. Ранвье, Э.Ж. Маррея). По итогам своих зарубежных исследований издал 11 статей в европ. журналах. Работал в *ИМХА/ИВМА* (1875–95), одновременно орд. проф. *ИСПбУ* (1895–1901), лектор в *Пед. музее воен.-учеб. заведений* в Соляном городке и в *Тенишев. уч-ще*.

Т. — автор более 100 статей почти по всем отраслям эксперим. физиологии. Развивал графич. методы изучения физиол. процессов, одним из первых приме-

нил телефон в электрофизиологии (1878). Исследовал регуляторные функции ЦНС и желез внутренней секреции, явления сна и гипноза, репродуктивную функцию человека, влияния сжатого воздуха, кислорода и углекислого газа на возбудимость нервной ткани, слуховые ощущения, биоэнергетич. процессы и реакции организма на тепловые воздействия, функции селезенки, патогенез анемии, описал образование желчных пигментов в организме человека и животных. В сокровищницу физиологии вошла открытая Т. кожно-гальванич. реакция — КГР (1889). Один из основоположников трансфизиологии, возрастной физиологии. Т. редактировал и перевел труды К. Бернара, Л.-А. Ранвье, К.-А. Эвальда, Г.-Т. Прейера, М. Фостера. Т. считали ярким популяризатором науки и лучшим лектором *ИМХА/ИВМА*; его называли своим учителем мн. ученые-медики — физиологи и клиницисты, сделавшие первые исследования на его каф. Т. похоронен в Александро-Невской лавре на быв. Тихвинском кладб. (зап. ч. Некрополя мастеров искусств).

Соч.: Избр. соч. Тбилиси, 1981.

Лит.: *Попельский Л.Б.* Истор. очерк кафедры физиологии в Имп. Военно-медицинской Академии за 100 лет (1798–1898). СПб., 1899; *Эрстаси К.Д., Семенская Е.М.* И.Р. Тархнишвили. Тбилиси, 1953; *Саакашвили М.Г.* Иван Рамазанович Тархнишвили (Тарханов). Тбилиси, 1963; *Лебединский А.В., Мозжухин А.С.* Очерки истории кафедры физиологии Военно-медицинской академии. Л., 1971.

В.О. Самойлов

ТАТИЩЕВ Василий Никитич, 19(29).04.1686, окрестности Пскова — 15(26).07.1750, с. Болдино Моск. губ. Гос. деятель, историк, географ, экономист. Действ. тайн. советник. Род. в семье стольника, псковского помещика. Окончил Моск. инж. и арт. школу. В 1704 вступил в армию, участвовал в сражениях Северной войны: во взятии Нарвы (1705), в Полтавской битве (1709), в Прутской кампании (1711). В 1713–14 был за границей: в Берлине, Бреслау и Дрездене «для усовершенствования в науках». В 1717, 1724–26 выполнял разл. дипломатические поручения Петра I. В 1719 начал службу в Берг-коллегии, в 1720–22 и 1734–37 управлял казенными горными 3-дами на Урале, один из основателей г. Екатеринбург, в 1737–39 организовал систему управления и сбора налогов в Башкирии, в 1741–45 был астраханским губернатором. В 1730 активно выступил против членов Верховного тайного совета, пытавшихся ограничить власть имп. Анны Иоанновны. С 1745, после выхода в отставку, жил уединенно в своем поместье в с. Болдино.

С 1716 помогал Я.В. Брюсу сочинять «Практическую планиметрию», с 1719 начал заниматься географией, тогда же стал интересоваться рус. историей и приступил к написанию своего осн. ист. труда. Впервые представил его рукопись в *ИАХН* в 1732, но соч. не нашло там поддержки, во второй раз он отвез свою «Историю» в *ИАХН* в 1739 и оставил ее там на хранение, продолжая работать над рукописью до конца жизни. Этот фонд. труд, написанный на осн. многочисленных рус. и иностр. источников, при жизни Т. не вышел в свет. Две части 1-го тома были опубл. Г.Ф. Миллером в 1768–69 в М. под назв. «История российская с самых древнейших

времен...», 2–4-й тома вышли в 1773–84, а т. 5 был найден М.П. Погодиным в 1843 и издан Об-вом истории и древностей российских в 1848. Т. впервые в рус. историографии попытался найти закономерности в развитии об-ва, дал общую периодизацию рус. истории, исходя при этом из собственных взглядов на роль рус. самодержавия: господство единовластия (862–1132), нарушение единовластия (1132–1462), восстановление единовластия (с 1462). Им были подготовлены первые публ. рус. ист. источников с комментариями — «Русской правды» и «Судебника» 1550. Он составил первый рус. энцикл. словарь — «Лексикон российский» (1793, ч. 1–3). В дек. 1730 Т. направил в ИАХН свое исследование о мамонте, где доказывал, что мамонт был особым видом слонов, жившим в северных широтах. Т. первым из российских ученых постарался реализовать идеи Г.В. Лейбница об исторических реконструкциях на основании лингвистических данных. Составил программу «Предложения о сочинении истории и географии Российской», обследовании местностей России. В ней заметное место составляли вопросы, касающиеся языков. Анкета была разослана в административные центры России и направлена членам 2-й Камчатской экспедиции. Поступившие ответы побудили Татищева более строго формулировать собственно лингвистическое задание и выдвинуть идею составления сводного словаря всех народов, населяющих Российскую империю. В 1737 Т. представил в ИАХН и в Сенат лексикон-словник для такого словаря. По сути дела, Татищев заложил основы полевой этнографии и языкознания в России.

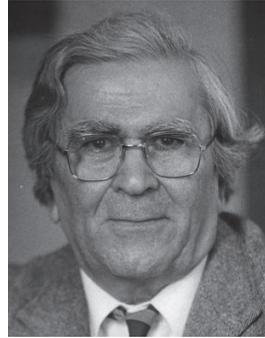
Соч.: Избр. тр. по географии России. М., 1950; История Российская. М.; Л., 1962–1968. Т. 1–7; Избр. соч. Л., 1978; Записки. Письма. 1717–1750 гг. М., 1990. (Научное наследство; Т. 14).

Лит.: Попов Н. Татищев и его время. М., 1861; Бестужев-Рюмин К.Н. В.Н. Татищев // Биографии и характеристики. СПб., 1882; Сенигов И.П. Историко-критич. исследования о Новгородской летописи и о Российской истории Татищева. М., 1887; Корсаков Д. Из жизни русских деятелей XVIII в. Казань, 1891; Дейч Г.М. В.Н. Татищев. Свердловск, 1962; Пештич С.Л. Русская историография XVIII в. Л., 1961–1965. Т. 1–2; Иофа Л.Е. В.Н. Татищев // Экономич. география в СССР. М., 1965; Валк С.Н. В.Н. Татищев в своем болдинском уединении // Проблемы истории феодальной России. Л., 1971; Юхт А.И. Татищев Василий Никитич // Историки России: Биографии. М., 2001.

Е.М. Балашов

ТАХТАДЖЯН Армен Леонович, 28.05(10.06).1910, г. Шуша Елизаветпольской губ. — 13.11.2009, СПб. Ботаник. К.б.н. (1938), д.б.н. (1943), чл.-кор. АН АрмССР (1945), чл.-кор. АН СССР (1966), акад. АН АрмССР (1971), акад. АН СССР (1972), чл. Линнеевского об-ва в Лондоне (1967), Национальной АН США (1971), Финской акад. наук и словесности (1971), Германской акад. естествоиспытателей «Леопольдина» (1972), Польской (1977) и Норвежской (1980) Академий наук. През. ВБО (1973–91), поч. през. РБО (1992–2009). Лауреат Гос. премии СССР (1981), премий им. В.Л. Комарова (1966), Аллертона (США, 1990), Генри Шоу (1997). Герой Социалистического Труда (1990), ордена Трудового Красного Знамени (1970, 1975), Дружбы народов (1980), Святого Месропа Маштоца (Армения, 2009). Засл. деятель науки Армении (1967), засл. деятель науки РФ (1990). За-

кончил Всес. ин-т субтропич. культур в Тифлисе (1932). Ученик Д.И. Сосновского, сопровождал Н.И. Вавилова в экспедициях по Закавказью. В 1932–48 в Ереване: в Ест.-историч. музее Армении, Биологич. институте Арм. фил. АН СССР, Ереванском ун-те (зав. каф. ботаники с 1938). В 1944 по инициативе В.Л. Комарова назначен дир. Ин-та ботаники АН АрмССР. После авг. сессии ВАСХНИЛ 1948 обвинен в «менделизме-морганизме», уволен с поста дир. ин-та и зав. каф. в ун-те. В 1949–61 в ЛГУ — проф. каф. морфологии и систематики растений, в 1951–54 — декан Биол.-почв. ф-та. С 1954 — в БИН: зав. Отд. (с 1960 — лаб.) палеоботаники, с 1963 — зав. Отд. высших растений, в 1977–86 — дир., с 1987 — советник при дирекции. Организатор



и През. XII Межд. бот. конгресса (Л., 1975). Гл. ред. «Бот. журн.» (1980–2001).

Основные труды в обл. эволюционной морфологии и эволюции высших растений, бот. географии, систематики современных и ископаемых растений, вопросов системного анализа. Т. создал одну из современных систем цветковых растений (признанную многими ботаниками наиболее корректной) и полную схему флористич. районирования Земли. Ред. ряда изданий, в т.ч. «Флоры Армении» (1954–2008), многотомной «Жизни растений» (т. 5–6, 1980–82), «Сравнительной анатомии семян» (1985–2010). Похоронен на Армянском участке Смоленского кладб.

Соч.: Соотношения онтогенеза и филогенеза у высших растений (этюды по эволюционной морфологии) // Тр. Ереван. гос. ун-та. 1943. Т. 22; Морфологическая эволюция покрытосеменных. М., 1948; Система и филогения цветковых растений. М.; Л., 1966; Флористические области Земли. Л., 1978; Floristic regions of the world. Berkeley, 1986; Система магнолиофитов. Л., 1987; Evolutionary trends in flowering plants. New York, 1991; Diversity and classification of flowering plants. New York, 1997; Грани эволюции: Статьи по теории эволюции 1943–2006 гг. СПб., 2007; Flowering plants. Berlin, 2009.

Лит.: Лавренко Е.М., Яценко-Хмельевский А.А. Армен Леонович Тахтаджян (к 60-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 1970. Т. 55. № 12; Армен Леонович Тахтаджян. М., 1982 (Мат-лы к биобиблиографии ученых СССР. Вып. 11); Жилин С.Г. Ботанические школы академика А.Л. Тахтаджяна // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 7; Вельгорская Т.В. Армен Леонович Тахтаджян. Биографический очерк // Тахтаджян А.Л. Грани эволюции. СПб., 2007.

Т.В. Вельгорская, Д.В. Гельтман

ТЕНИШЕВСКОЕ УЧИЛИЩЕ (Моховая ул., 33–35) — ср. учеб. заведение с коммерческим курсом. Осн. в 1898 этнографом и социологом кн. В.Н. Тенишевым как 3-классная общеобразоват. ср. школа; в 1900 преобразована в 8-классное Т.у. (7 общ. классов и 1 спец.). Общий курс был шире, чем в др. учеб. заведениях. В числе спец. предметов изучались: счетоводство, коммерческая арифметика и корреспонденция, товароведение, экономич. география. Т.у. отличалось прогрес. методами учеб. работы и быстро приобрело известность в СПб. В нем была введена семестровая система занятий, каждые пол-

года производился выпуск и прием уч-ся. Много места уделялось естественнонауч. предметам, к-рые преподавались все 8 лет обучения, преимущественно в лабораторных условиях. В процессе обучения ставилась задача развивать в уч-ся наблюдательность и навык самостоят. работы посредством практич. занятий по физике, химии, географии и др. предметам. Широко применялся метод образовательных экскурсий. 8 сент. 1904 в помещении Т.у. торжественно были открыты Высш. жен. с.-х. курсы, организованные *И.А. Стебутом*. 1-й прием составил 40 слушательниц, срок обучения 3 года, вскоре программа расширена до 4 лет При Т.у. имелись оранжерея, обсерватория, 2 б-ки (св. 6 тыс. томов). Первый дир. уч-ща — *А.Я. Остроградский*, в числе преподавателей: *Н.И. Березин*, *В.Н. Верховский*, *В.В. Гиппиус*, *Э.Ф. Лесгафт*, *Н.П. Анциферов*, физиолог *И.Р. Тарханов*, методисты биологии *В.В. Половцов*, *Б.Е. Райков*. Уч-ся издавали журн. «Тенишевец» и др. В Т.у. учились *В.М. Жирмунский*, *К.М. Завадский*, *Е.М. Крепс*, *С.А. Нейфах*, *П.В. Ушаков*, *В.Э. Мандельштам*, *В.В. Набоков* (двое последних оставили воспоминания об уч-ще) и др. Уч-ще было не только учеб. заведением, но и одним из культ. и обществ. центров города. В зале-амфитеатре уч-ща устраивались концерты и спектакли, в к-рых принимали участие известные актеры, писатели, поэты, проводились разл. собрания и съезды. В 1918 Т.у. стало единой трудовой школой № 15. В 1922 в зале бывшего уч-ща открылся Театр юного зрителя, осн. *А.А. Брянцевым*. С 1962 в этом помещении — учеб. театр СПб. гос. академии театрального искусства.

Лит.: *Справочная книжка Тенишевского училища*. Пг., 1915; *Князев Е. Ося и Володя были здесь: Из истории Тенишевского училища // Лицейское и гимназическое образование*. 2002. № 8.

Е.М. Балашов

ТЕПЛОВ Григорий Николаевич, 20.11(01.12).1712, Псков — 30.03(10.04).1779, СПб. Гос. деятель, философ, литератор, композитор. Адьонкт по ботанике (1742–43), поч. чл. (1747) *ИАНХ*, поч. чл. Акад. художеств (1765), поч. чл. Мадрид. акад., чл. *ВЭО*, кавалер ордена Св. Анны (1765), пожалован Александров. лентой (1775), тайн. советник (1767). Первоначальное образование получил в семинарии Феофана Прокоповича. В 1740 определен в *ИАНХ* переводчиком с лат. яз., в 1741 обучался натуральной истории у *И. Аммана*, в 1741–43 — адьонкт II класса «при ботанике и *Кунсткамере*». В 1743–46 был за границей вместе с *К.Г. Разумовским* для дальнейшего обучения, изучения устройства зарубежных акад. и учеб. заведений. По возвращении в СПб. в 1746 восстановлен в должности адьонкта, в том же году стал ассессором при Акад. канцелярии, с 1747 чл. Академич. собрания, по чину получил старшинство перед всеми академиками. Участвовал в составлении регламента Академии 1747. С 1750 зав. канцелярией Разумовского, фактически управляя Малороссией. В дни восшествия на престол Петра III был арестован, но потом оправдан и освобождён. Один из участников составления манифестов об отречении Петра III и восшествии на престол Екатерины II. С 1762 ее статс-секретарь, находясь «при делах от собствен-

ных *Е.И.В.* дел и к принятию челобитен, подаваемых в собственные *Е.И.В.* руки». Руководил Комиссией о духовных имениях (1752–64), Комиссией о коммерции (1763–79). Участвовал в разработке Таможенного тарифа (1766) и рус.-брит. торгового договора (1766). В 1768 назначен к присутствию в Сенат и оставил обязанности статс-секретаря. Автор множества работ по разл. отраслям знания, а также записок, направленных на улучшение гос. управления. Составил проект создания ун-та в Батурине. Автор книг по птицеводству, табаководству, медицине. Первый рус. адьонкт по ботанике. В филос. тр. выступал как пропагандист идей Хр. Вольфа, пытался создать рус. филос. терминологию, изложил правила морали. Участвовал в полемике о правилах русского стихосложения, исследовал романсы, писал наюрморты. Похоронен в Лазаревской усыпальнице Александрово-Невской лавры.

Соч.: Знания, касающиеся вообще до философии для пользы тех, которые о сей материи чужестранных книг читать не могут... Кн. 1. СПб., при Императорской АН, 1751; Между делом безделье, или Собрание разных песен с приложенными тонами на три голоса. [СПб., в начале 1760-х]; Наставление сыну. [СПб., не ранее 1763]; Рассуждение о врачебной науке, которую называют докторством. СПб., [1774].

Лит.: *Пекарский П.П.* История Императорской Академии наук. Т. 1. СПб., 1870; *Сухарева О.В.* Кто был кто в России от Петра I до Павла I. М., 2005.

Н.П. Копанева

ТЕРЕНИН Александр Николаевич, 24.04(06.05).1896, Калуга — 18.01.1967, Л. Физико-химик, биохимик, педагог, организатор науки. Чл.-кор. по ОМЭН (физика) (1932), акад. по тому же Отд-нию (1939) АН СССР. Герой Социалистического Труда (1966). Сталинская премия (1946). 5 орденов Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден Красной Звезды, зол. медаль им. С.И. Вавилова Президиума АН СССР (1954). Окончил реальное уч-ще в Калуге (1914). Поступил в *Психоневрологич. ин-т*. В 1915 мобилизован в армию, работал в Науч.-технич. лаборатории воен. ведомства. С 1916 вольнослушатель *ПгУ* (зачислен в 1918, окончил в 1922). С 1919 лаб. ГОИ, мл. ассист., ст. ассист., физик, ст. физик, нач. лаб., зам. дир. (1945–56). С 1922 в ЛГУ: мл. ассист., ст. ассист., доц., зав. каф. (1929), проф. (1932), зав. отд. и зав. лаб. НИФИ при ЛГУ (с 1933). Параллельно зав. лаб. Ин-та биохимии им. А.Н. Баха АН СССР (М.). Работы по фотосинтезу, фотохимии органич. молекул, фотохимии паров солей, оптич. возбуждению атомов, оптике поверхностных явлений и катализу. Открыл сверхтонкую структуру атомных спектров (с *Е.Ф. Гроссом* и *Л.Н. Добрецовым*), обнаружил флуоресценцию продуктов фотохимич. распада молекул. Разработал методы физич. просветления оптики. Создал первый отеч. фотоэлектрич. спектрометр для ультрафиолетовой и ближней инфракрасной области. Основатель науч. школы. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Фотохимия паров солей. Л.; М., 1934; Избр. труды. В 3 т. Л., 1972–1975.

Лит.: *Непорент Б.С.* Александр Николаевич Теренин // Успехи физ. наук. 1969. Т. 98. Вып. 4; *Левшин Л.В.* Александр Николаевич Теренин (1896–1967). М., 1985.

Б.Б. Дьяков

ТЕРЕНТЬЕВ Павел Викторович, 10(23).12.1903, Севастополь — 30.12.1970, Л. Зоолог, герпетолог, биометрик, эволюционист. Д.б.н. (1944). Закончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та Моск. ун-та (1926). В М. работал в Дарвиновском музее, в 1923–1926 — в Моск. зоопарке. С 1934 в ЛГУ преп., проф. каф. зоологии позвоночных, в 1954–65 — зав. каф., в 1968–70 проф. каф. генетики и каф. биометрии. В 1942–44 (во время блокады Л.), в 1951, 1965–68 работал в *ЗИН АН СССР*. Автор первого учебника герпетологии, соавтор первого определителя пресмыкающихся и земноводных СССР, автор первых в СССР лекций по биол. статистике (биометрии). Основатель и през. Герпетол. к-та при ООБ АН СССР (1964–70).

Соч.: Определитель пресмыкающихся и земноводных. М., 1949 (совм. с С.А. Черновым).

Лит.: *Darevsky I.S., Khosatzky L.I., Paul V. Terentjev. Copeia*, 1971; *Adler K. Herpetologists of the Past / Contributions to the History of Herpetology / Ed. K. Adler // Contrib. Herpetol. Vol. 5. Soc. Study Amphib. Reptiles*. 1989; Московские герпетологи. М., 2003.

Н.Б. Ананьева

ТЕРЕХИН Эдуард Семенович, 22.05.1932, Л. — 03.12.2001, СПб. Ботаник-эволюционист, эмбриолог, анатом, карполог. К.б.н. (1963), д.б.н. (1974), с.н.с. (1976), проф. (1993), Лауреат премии Правительства РФ в обл. науки и техники (2001), засл. деятель науки РФ. Чл. Совета Межд. об-ва паразитных растений (2001). Ученник *К.М. Завадского*. Родился в семье вет. врача. Учился в юридич. ин-те им. Калинина (1951–52), окончил *Биол.-почв. ф-т ЛГУ* (1957). В 1957–58 преп. в школе, в 1958–59 — м.н.с. *ВИЗР*. С 1959 в *БИН*: асп. (1959–62), м.н.с, с 1974 — с.н.с. лаб. эмбриологии, с 1978 — с.н.с. *Бот. музея БИН*, с 1985 — гл.н.с., рук. карпологии. групп. Музея. Один из организаторов 3 Всес. совещаний по карпологии, 3 эмбриологич. симпозиумов и Совещания по анатомии растений, читал спец. курсы на Биолого-почв. ф-те ЛГУ/СПбГУ. Экспедиции и поездки: в Каракумы, на Кавказ, Тянь-Шань, Гималаи, Дал. Восток, Иссык-Куль, в Англию, Германию, Швецию и пр.

Осн. работы в обл. экологич. и эволюц. эмбриологии, онто- и филогенеза паразитных растений. Изучал биологич. взаимодействия между растительными организмами и факторами среды, выяснял влияние этих процессов на эмбриональное развитие. Определил биол.

сущность паразитизма цветковых растений, исследовал их видовой состав, влияние разл. способов паразитизма на эволюц. развитие зародыша, эндосперма и семени, а также закономерности структурных преобразований в онтогенезе паразитных растений. Разрабатывал проблемы репродуктивной биологии. Комплекс работ Т. по сорно-полевым растениям, вредителям с.-х. культур имеет практич. значение. Один из соавторов изданий «Жизнь растений» (в 6 т., 1974–82), «Сравнительная эмбриология цветковых растений» (в 5 т., 1981–90), «Сравнительная анатомия семян» (в 6 т., 1985–96), «Эмбриология цветковых рас-

тений. Терминология и концепции» (в 3 т., 1994–2000, англ. изд. — 2001–09). Рук. созданием «Определителя сем. заразных флоры СССР с атласом плодов и семян» (1993). Автор науч.-популяр. книг «Жизнь цветка» (1975), «Сорняки: друзья и враги» (2001). Рук. 6 канд. и консультант 4 докт. дис. Похоронен на кладб. г. Всеволожска (Л. обл.).

Соч.: Паразитные цветковые растения. Онтогенез и образ жизни. Л., 1977; Семейство *Orobanchaceae*. Онтогенез и филогенез. Л., 1981 (совм. с З.И. Никитичевой); Репродуктивная биология сорных заразных флор. Л., 1988; Семя и семенное размножение. СПб., 1996; *Weed broomrapes; systematics, ontogenesis, biology, evolution*. Landshut, 1997.

Лит.: *Никитичева З.И., Камелина О.П., Титова Г.Е.* Памяти Э.С. Терехина // *Бот. журн.* 2002. Т. 87. № 5; Архив БИН РАН. Ф. 273. Оп. 8. № 968.

Т.Б. Батыгина, З.Н. Никитичева

ТЕРЕХОВСКИЙ Мартын Матвеевич, [–].1740, г. Гадяч Полтав. губ. — июнь 1796, СПб. Врач, натуралист, протистолог-экспериментатор, организатор науки. Д-р мед. (1775), поч. чл. *Мед. коллегии* (1792), чл. *ВЭО*. Учился в Киев. духов. акад. и во врачеб. уч-ще при *СПб. Ген. сухопутном гоститале* (1763–65), после окончания — лекарь в том же госпитале, одновременно в 1767–70 работал в *Мед. бот. саду* на Аптекарском о-ве. В 1770–75 учился в Страсбургском ун-те, с 1777 доц. Кронштадтского морского г-ля, с 1779 (с небольшими перерывами) читал лекции по химии с фармацией, анатомии и ботанике в СПб. Ген. сухопут. госпитале, проф. (с 1783). Одновременно с 1784 — дир. Мед. бот. сада. В 1785–86 находился в командировке в Германии, Англии, Австрии, Франции для изучения и последующего использования зарубежного опыта для создания в России высш. медицин. уч. заведений. До 1796 был чл. *Мед. коллегии*. Разработанные Т. предложения стали основой реформы медицин. образования в России (1786). Автор работ по разн. вопросам естествознания, включая труд «О наливочном хаосе Линнея» (1775, на лат. яз.), в к-ром на основе эксперим. изучения микроорганизмов, называемых тогда инфузориями, доказывал невозможность их зарождения из неорганич. материи. Один из инициаторов создания *МХА*, открывшейся вскоре после его смерти, автор первого ее устава. Опубликовал перевод с лат. яз. книги Герарда ван Свитена «Краткое описание болезней, к-рые весьма часто приключаются в армии, с правилами, как оные врачевать должно» (1778).

Соч.: *De vermibus infusoris-de Chao infus.* Strasburg, 1775; Польза, которую растения смертным приносят. СПб., 1796.

Лит.: *Соболь С.А.* Мартын Тереховский (1740–1796) и его диссертация о природе наливочных анималькулей // *Микробиология*. 1948. Т. 17. Вып. 4; *Палкин Б.Н.* Русские госпитальные школы XVIII в. М., 1959; *Рудченко С.К., Сытин А.К.* М.М. Тереховский (1740–1796), директор Медицинского ботанического сада на Аптекарском острове в Петербурге // *Бот. журн.* 1999. Т. 84. № 2; М.М. Тереховский (1740–1796) и развитие экологической микробиологии. Мат.-лы симпозиума. СПб., 2006.

Э.И. Колчинский

ТИЛЕЗИУС фон ТИЛЕНАУ Вильгельм Готтлиб (*Tilesius von Tilenau Wilhelm Gottlieb*), 17(н.ст.).07.1769, Мюльхаузен (Тюрингия) — 17(н.ст.).05.1857, Мюльхаузен. Медик, ботаник, зоолог, естествоиспытатель, писатель. Д-р



философии (1797), д-р мед. (1801), адъюнкт по естеств. истории (1806), экстраорд. акад. (1809), иностр. поч. чл. (с 1817) *ИАН*, надворный советник. Изучал философию и медицину в Лейпцигском ун-те. Был доц. по кожным, венерич. и глазным болезням в разл. ун-тах Германии. Приглашен вместе с *Г.И. Лангсдорфом* участвовать в качестве натуралиста и художника в кругосвет. плавании *И.Ф. Крузенштерна* и *Ю.Ф. Лисянского* (1803–06). Находился на борту «Надежды» под командованием *Крузенштерна*. В течение 3-летнего плавания Т. занимался естественн. исследованиями, преимущ. по зоологии. Результатом явился ряд работ о разл. животных, гл. обр. о кишечнорастворимых, иглокожих (в т.ч. голотуриях) и рыбах. По возвращении из экспед. приглашен в *ИАН*. В 1817 вернулся в Германию. Жил в Лейпциге, Гёттингене, Дрездене и Мюльхаузене. В Лейпциге проф. каф. ботаники. Во время своего пребывания в России напечатал в изданиях *ИАН* работы по зоологии, ботанике, географии и палеонтологии, а также исследование о холере. Его именем названы 2 вида растений.

Соч.: *Naturhistorische Früchte der ersten kaiserlich-russischen unter dem Kommando des Herrn von Krusenstern glücklich vollbrachten Erdumsegelung*. I. Ueber die Seeblasen; II. Bemerkungen über den Jocko oder Orang-Outang. SPb., 1813; Описание остова мамонта, вырытого из земли в 1797 г. при берегах Ледовитого моря, с присовокуплением рассуждения о разл. пород слонового рода // *Тр. АН*. 1821. Ч. I; Путешествие вокруг света с капитаном *Крузенштерном* (избр. листы): Серия гравюр. Репринт. СПб., 2006.

Лит.: *Тилеизус-фон-Тиленау Вильгельм-Готтлиб* // Рус. биографич. словарь / Ред. А.А. Половцов. М., 1896–1918; Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. Т. 33. СПб., 1901.

Н.В. Слелкова

ТИМОНОВ Всеволод Евгеньевич, 09(21).08.1862, Одесса — 19.07.1936, Л. Гидротехник. Родился в семье мирового судьи. Окончил Одесск. реальное уч-ще, Париж. школу мостов и дорог (1883) и СПб. ИИПС (1886). С 1886 служил в Ведомстве путей сообщения и преп. в СПб. ИИПС. С 1899 возглавил СПб. округ путей сообщения. В 1915–16 работал при штабе Сев. флота. После 1917 зав. ледотехнич. секцией ЛО Гос. науч.-экспериментального ин-та гражданских промышленных сооружений, работал в Л. *Гос. Гидрологич. ин-те* и ЦНИИ водного транспорта. В 1933–36 — зав. каф. иностр. яз. в ЛИИЖТ. Долгое время возглавлял секцию общей гигиены Рус. об-ва охранения народного здравия. Автор 700 работ по различным аспектам технич. наук. Произвел первые на Балтийском море работы по устройству молв из каменных массивов (1887), первые морские землесосные работы (1889), исследовал устья Днепра, Дона и Волги, предложил проект улучшения порожистой части Днепра, занимался разработкой Тихоокеанского порта Сибирской ж. д. В 1914 увлекся природоохранными идеями Г.Г. Конвенца, стал первым инженером в России, доказывающим необходимость охраны природы при инженерных работах. Подробно проанализировал влияние на природу железных дорог, гидротехнич. сооружений, электротехники, заводов, линий электропередач и высказал рекомендации по ее охране. Занимался проблемой водоснабжения мн. городов. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладб.

Соч.: С Международного конгресса в Германский военный плен. Пг., 1917; Охрана природы при инженерных работах // *Природа*. 1922. № 1–2; Вода как источник жизни и смерти городов. Л., 1924.

Лит.: *Ляхницкий В.Е., Сурин А.А.* Всеволод Евгеньевич Тимонов. Л., 1959; *Будтолаев Н.М.* Всеволод Евгеньевич Тимонов — выдающийся деятель отечественной гидротехники. М., 1959; *Вайнер (Уинер) Д.* Экология в Советской России. Архипелаг свободы: заповедники и охрана природы. М., 1991; <http://www.ecoethics.ru/b42/>

ТИПОГРАФИЯ Санкт-Петербургская — учреждена в 1711. Первое оборудование было доставлено из Моск. Печатного двора, и первые ее работники также прибыли из М. С февр. 1712 находилась в ведении СПб. оружейной канцелярии, цейхдиректор к-рой М.П. Аврамов являлся и главой Т. До 1713 находилась в доме Аврамова, потом на Троицкой пл., в 1713 переведена в «образцовые мазанковые домики» у Петропавловской крепости. С 1714 в Т. начаты гравировальные работы. В 1721 перешла в ведение Синода. К 1726 стала крупнейшей Т. страны со штатом 80 человек. Первое издание — газ. «Ведомости», вышла в мае 1711. Кроме этой газ., в Т. печатались в основном учебники, военная и морская литература, официальные документы, календари, а также картографич. произведения. Были напечатаны такие известные издания, как «Книга Марсова или воинских дел» (1713), «Книга мировоззрения, или Мнение о небесно-земных глобусах и их украшениях» (1717) — пер. сочинения Хр. Гюйгенса. Т. имела свою книжную лавку, к-рая помещалась в Гостином дворе. Имелся также книжный склад при Оружейном дворе. На доходы от продажи изданий оплачивались расходы Т. Но торговля была не особенно успешна, и на складе и в книжной лавке скапливались запасы книжной продукции. Самыми спрашиваемыми изданиями были календари. Часть тиражей книжной продукции Т. направлялась для продажи в М., передавалась разным гос. учреждениям, а также выдавалась мастерам в качестве оплаты. Т. была ликвидирована в 1727, а печатание светской литературы было поручено *Академ. типографии*.

Лит.: *Тонкова Р.М.* Петербургские типографии первой четверти XVIII в., включая академическую // *Тр. Ин-та книги, документа, письма*. М.; Л., 1936. Вып. 5; *Лутов С.П.* Книга в России в первой четверти XVIII века. Л., 1973; *Красникова О.А.* Петр I, Синодальная типография и картографические произведения // *Петровское время в лицах-2003*. СПб., 2003.

Н.П. Копанева

ТИТОВА Лидия Константиновна, 12(н.ст.).10.1912, СПб. — 12.05.1978, Л. Генетик, эмбриолог. К.б.н. (1954), д.б.н. (1968). Чл. Герм. Акад. естествоиспытателей «Леопольдина» (1973). Ученица *П.П. Иванова*. Жена *Я.А. Винникова*. Отец — врач, выходец из крестьянской семьи, мать — выпускница Смольного ин-та. Т. окончила *Биол. ф-т ЛГУ* (1936), работала в лаб. эмбриологии Отд. морфологии ЛФ ВИЭМ. В 1937–41 — ассист. на Биол. ф-те в *Пед. ин-те им. Герцена*. В годы ВОВ — в блокадном Л., в 1942–43 — в эвакуации в Тамбов. обл., учительница в деревенской школе. 1945–52 — науч. сотр. лаб. морфологии в ВИЭМ (М.). В 1952 уехала вслед за высланным мужем в Ашхабад; в 1952–56 ассист., затем зав. каф. биологии Мед. ин-та в Ашхабаде. 1956–78 —

с.н.с., с 1978 — с.н.с.-консультант. лаб. эволюционной морфологии органов чувств в *ИЭФиБ им. Сеченова*.



Автор 120 науч. трудов, в т.ч. 4 монографий, 2 из них переведены на англ. яз.; соавтор цикла работ Я.А. Винникова по обонятельной выстилке. Совм. с Винниковым разработала метод прижизненного выделения внутреннего уха. Благодаря этому с позиций эволюцион. морфологии были изучены морфо-цитохимические, поведенческие корреляции структур

развивающегося внутреннего уха у представителей разных групп позвоночных. Результаты этих исследований легли в основу цитохимической теории слуха и дальнейших исследований функции вестибулярного аппарата и в т.ч. в условиях измененного гравитационного поля. Похоронена в Колумбарии СПб. крематория.

Соч.: Морфология органа обоняния. М., 1957 (совм. с Я.А. Винниковым); The organ of Corti. Its histophysiology and histochemistry. New York, 1964 (совм. с Я.А. Винниковым); Развитие рецепторных структур внутреннего уха позвоночных. Л., 1968; The gravity receptors. Evolution of the structural, citochemical and functional organization. Washington, 1973 (в соавт.).

Лит: А.Я. Винников. Перипетии научного признания: члены немецкой Академии естествоиспытателей «Леопольдина» Я.А. Винников и Л.К. Титова // Русско-немецкие связи в биологии и медицине. Вып. 1. СПб., 2000.

М.З. Аронова, А.Я. Винников

ТИХОМИРОВ Борис Анатольевич, 11(24).07.1909, Вологод. губ. — 04.07.1976, Л. Геоботаник-тундровед, эколог (биогеоценолог), флорист. К.б.н. (1835), д.б.н. (1944), заслуженный деятель науки РСФСР (1967), чл. Финского ботанико-зоологич. об-ва «Vanamo» (1966), чл. Об-ва по изучению флоры и фауны Финляндии, орден Трудового Красного Знамени. Родился в семье сельского фельдшера, окончил ср. школу в Вологде (1926), Тимирязев. с.-х. акад. в М. (1930). Ученик В.Р. Вильямса, Д.Н. Прянишникова, С.П. Смелова, Б.Н. Горюнова. С 1934 — сотрудник Ин-та лугов и пастбищ, асп. *БИНАН СССР*, с 1935 — сотр. БИН: зав. сект. Кр. Севера (1952—



60), зав. лаб. растительности Кр. Севера (1960—76), зав. отд. геоботаники (1963—68). Учен. секр. *ВБО* (1949—57), вице-през. *ВБО* (1957—76), зам. гл. ред. «*Бот. журн.*» (1964—68), основатель и ред. серии «Растительность Кр. Севера СССР и ее освоение» (с 1956, 13 вып.). Организатор и координатор исследований природы Кр. Севера, член Бюро Комиссии по

проблемам Севера при Госплане СССР, инициатор создания заповедников (Таймырского, Нижне-Ленского); участвовал в разработке постановления Сов. мин. СССР по охране лесов на их сев. пределе, представил доклад на заседании Президиума АН СССР (1972) и по-

становление Отд. общ. биол. по составлению доклада-прогноза под его рук. по проблемам использования и охраны воспроизводимых ресурсов Кр. Севера. Инициатор и организатор регулярных (с 1961) многопрофильных науч. симпозиумов по изучению растительного покрова Кр. Севера (при его жизни проведено 7 симпозиумов). Рук. работ по Тундровому биому в рамках Межд. биол. программы (1968—72). Экспедиции: Дал. Восток (1931—34), Якутия (1935, 1955), Чукотка (1957), Канадский Арктический архипелаг (1960), Таймыр (1946—49), рук. и участник стационарных работ на Зап. Таймыре (1965—68), кроме того поездки в Исландию, сев. Финляндию. Разносторонний вклад в познание растительного мира Арктики и Субарктики: структура и динамика растительного покрова, биология арктич. растений, взаимосвязь компонентов тундровых биогеоценозов (растительность, животный мир, климат, почвы, вечная мерзлота), палеогеография тундровой зоны. Рук. около 30 канд. дис. Разработал курс лекций по тундроведению, к-рый читал в Петрозаводском ун-те, с 1955 в *ЛГУ*. Автор 220 публикаций. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Кедровый стланник, его биология и использование // Мат-лы к познанию фауны и флоры СССР. Отд. бот. 1949. Вып. 6 (14); Взаимосвязи животного мира и растительного покрова тундры. М.; Л., 1959; Безлесье тундры, его причины и пути преодоления. М.; Л., 1962; Очерки по биологии растений Арктики. М.; Л., 1963.

Лит.: Лебедев Д.В., Петровский В.В., Соколова М.В., Ша-мурин В.Ф. Борис Анатольевич Тихомиров (к 60-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 1969. Т. 54. № 7; Норин Б.Н., Полозова Т.Г., Соколова М.В. Памяти Бориса Анатольевича Тихомирова (24.VII.1909—4.VII.1976) // Бот. журн. 1978. Т. 63. № 5.

Т.Г. Полозова

ТКАЧЕНКО Михаил Елевферьевич, 02(14).11.1878, с. Валки Харьков. губ. — 25.12.1950, Л. Лесовед. Проф. (1919, 1933), д.с.-х.н. (1935, по совокуп. работ). Орден Трудового Красного Знамени, медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». Ученик М.М. Орлова. Родился в семье агронома. Окончил Лесное отд-ние Уманского уч-ща земледелия и садоводства, Имп. *Лесной ин-т* в СПб. (1904), оставлен при каф. лесной таксации и лесоустройства для подготовки к проф. деятельности. В 1906—08 — ассист. этой каф., командирован на год в Германию для изучения лесного хоз-ва и лесоводства. По возвращении зачислен в Лесной специальный к-т *Лесного деп-та* в должности ст. таксатора, затем зав. Лесным бюро по открытиям и изобретениям. В 1911—12 командирован для изучения лесного хоз-ва в США и Канаду. С 1917 — зав. *Лесным отделом С.-х. учен. к-та /ГИОА*. В 1926 Лесной отд. был реорганизован в ЛФ *Центр. лесной опыт. станции* (ЦЛОС), Т. оставался его дир. до 1928. С 1919 — проф. и зав. каф. частного лесоводства Лесного ин-та / *ЛТА*, с 1921 до конца жизни с перерывами — зав. каф. общего лесоводства, в 1938—39 — дек. лесохоз. ф-та там же. Читал сжатые курсы в ин-тах: Архангельском лесотехнич. — в 1931—33; Киевском лесохоз. — 1940—41 и др. В годы ВОВ в эвакуации в Свердловске, организатор и зав. каф. лесоводства в Уральском лесотехнич. ин-те (1941—44). В 1944—46 — рук. лаб. лесоводства Ин-та леса

АН СССР. После ВОВ участвовал в разработке плана озеленения Л.

Опубликовал около 130 печатных работ на рус., нем. и англ. языках, ряд рукописей остался неизданным. Осн. работы по таксации, экономике и организации лесного хоз-ва, водоохранной роли лесов, лесному почвоведению. Предложил закон объема древесных стволов, послуживший основой для составления массовых и сортиментных таблиц: при одинаковых высоте и коэф. формы объемы древесных стволов одинаковы, независимо от древесной породы и усл. местопроизрастания (1911). Организатор, рук. и участник мн. экспедиций по решению региональных лесных проблем: Бузулукской (1926), Марийской (1926), Ижевской (1928), Карельской и Калининградской (1947–49), в Шипов лес, Краснодарский край и т.д. Под рук. Т. была разработана методика составления карты лесов СССР (1950), заложены теоретич. основы концентрированных рубок и восстановления лесов. Совместно с А.И. Асковым и В.Н. Синевым Т. подготовил фундам. сводку «Общее лесоведение» (1939), ставшую учебным пособием неск. поколений лесоводов, переведенную и изданную на англ. яз. Лесным бюро Великобритании, переработанную и переизданную в 1952 и 1955 под общ. ред. *И.С. Мелехова*. В кон. 1940-х Т. инициировал комплексную тему «Биология леса», рассчитанную на неск. десятилетий, организовав закладку постоянных пробных площадей в древостоях разных возрастных категорий. Вместе с М.М. Орловым подвергался резкой критике и травле за отстаивание «буржуазных» принципов рациональной эксплуатации лесов. Отказался принять решение августовской сессии ВАСХНИЛ (1948) и признать отсутствие внутривидовой борьбы. Популяризатор и историк лесоведения, автор очерков о *Д.Н. Кайгородове*, *А.Ф. Рудзском* и др. Создатель школы лесоведов, среди к-рых: Н.Е. Декатов, И.С. Мелехов, А.В. Побединский, И.И. Шишков. Похоронен в парке ЛТА.

Соч.: О роли леса в почвообразовании. СПб., 1908; Леса Севера. Ч. 1. СПб., 1911; К вопросу о научном изучении факторов, влияющих на успешность лесозаготовок. Л., 1926; Концентрированные рубки, эксплуатация и возобновление леса, М.; Л., 1931; Лесоводы. Л., 1941; Лес и его значение для народного хоз-ва. Л., 1947. Материалы о степном лесоразведении. М.; Л., 1951.

Лит.: *Колликов М.В., Шишков И.И.* Михаил Елевферьевич Ткаченко // Тр. ЛТА. 1959. Вып. 89; *Побединский А.В.* Роль ученого в развитии теории и практики лесоводства // Лесное хоз-во. 1978. № 9; Санкт-Петербургская гос. лесотехнич. академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003.

А.А. Федотова

ТОЛМАЧЕВ Александр Иннокентьевич, 08(21).09.1903, СПб. — 16.11.1979, Л. Ботанико-географ, флорист, систематик растений. Д.б.н. (1951), проф., лауреат Гос. премии СССР (1989), вице-през. и поч. чл. *ВБО*, чл. Президиума и пред. отд. биогеографии *ВГО*, чл. Президиума *Всес. палеонтолог. об-ва*, засл. деятель науки РСФСР, Тадж. ССР, Коми АССР, чл. Германской акад. естествоисп. «Леопольдина», Американ. геогр. об-ва. Внук *А.П. Карпинского*, сын геолога *И.П. Толмачева*. Учился в *ПгУ* (1919–24), параллельно до 1925 работал в *Гл. Бот. саду*, не окончил ун-т в связи с участием в сев.

экспедициях. В 1924–28, 1929 — по крайней мере до 1936 — секретарь *Пост. полярной комиссии*; 1928–29 — нач. Таймырской экспед., с 1925 — науч. сотр. *Бот. музея АН СССР* (до 1931 — учен. секр. Бот. музея); 1934–42 — рук. Бюро по изучению Сев. Края при Полярной комиссии, затем — Сев. Базы АН СССР (Архангельск, Сыктывкар); 1942–47 — зам. пред. Тадж. фил. АН СССР; 1947–55 — сотр. Сахалинского фил. АН СССР; 1955–60, 1968–75 — с.н.с. лаб. растительности Кр. Севера *БИН АН СССР*; 1958–75 — зав. каф. систематики высш. растений ЛГУ, декан *биол.-почвенного ф-та* ЛГУ (1963–66), зав. лаб. хронологии *БИНИИ*. Экспедиции: Европ. Север (низовья рек Сев. Двины, Печоры, о-в Колгуев, о-в Вайгач, Новая Земля, Воркута), Арктич. Сибирь (Гыданский п-ов, низовья рек Енисея, Лены



и Вилюя, о-в Диксон, п-ов Таймыр, хр. Путорана), Дал. Восток (Корякия, Пенжина), высокогорья Ср. Азии (Гиссарский хр., Бадахшан, Памир); поездка в Стокгольм для работы в бот. учреждениях (1927). Автор примерно 300 печ. работ. Т. — теоретик биогеографии, для его трудов характерен синтез биол., геогр., эколог. и историч. подходов.

Осн. работы посвящены происхождению арктич. флоры и растительности, темнохвойной тайги, растительности высокогорий, разработке концепции и методов сравнит. флористики. Автор концепции о конкретной или элементарной флоре как совокуп. таксонов, выявленных на конкретном участке территории, представляющем все осн. варианты геогр. ландшафта. Гл. объект исследования Т. — арктич. флора: ее состав, происхождение, осн. этапы развития на фоне истории тундрового ландшафта в целом. Инициатор (вместе с *Б.А. Тихомировым*) создания «Арктич. флоры СССР»: автор I и IV, ред. I–VII вып., обработал мн. роды (*Draba*, *Paraver*, *Gastrolychnis*, *Cerastium* и т.д.). Ред. «Флоры сев.-востока Европ. части СССР». Организатор серии всесоюз. совещаний по изучению флоры и растительности высокогорий с обзят. экскурсиями и изданием мат-лов. В ЛГУ читал курсы: «География растений», «Основы учения об ареалах», «Систематика высш. растений», «Обзор филогенетич. систем». Ред. «Тр. Полярной комиссии», «Изв. Тадж. фил. АН СССР», «*Бот. журн.*», «*Вестн. ЛГУ*». Ученики: *Б.А. Юрцев*, Л.И. Малышев, О.В. Ребристая, В.М. Шмидт, В.В. Петровский, И.М. Красноборов. Похоронен на Волковском кладб.

Соч.: Флора центральной части Восточного Таймыра. Ч. 1–3 // Тр. Полярн. комиссии. 1932–1935. Вып. 8, 13, 25; К истории возникновения и развития темнохвойной тайги. М.; Л., 1954; Основы учения об ареалах (введение в хронологию растений). Л., 1962; Автохтонное ядро арктич. флоры и ее связи с высокогорными флорами Сев. и Центр. Азии // Проблемы ботаники. 1962. Т. 6; Введение в географию растений. Л., 1974.

Лит.: *Петровский В.В., Ребристая О.В., Юрцев Б.А.* А.И. Толмачев (К 60-летию со дня рожд.) // Бот. журн. 1963. Т. 48. № 12; *Василевская В.К., Миняев Н.А., Орлова Н.И., Добряков П.М.* Систематик, географ, геоботаник. К 70-летию со дня рожд. А.И. Толмачева // Вестн. ЛГУ. 1973. № 21; *Нахуцишвили Г.Ш.*,

Харадзе А.Л. А.И. Толмачев — исследователь высокогорий (к 70-летию со дня рожд.) // Заметки по сист. и геогр. раст. Тбилисского бот. ин-та. 1975. Вып. 31; *Миняев Н.А., Ребристая О.В., Шмидт В.М., Юрцев Б.А.* А.И. Толмачев (1903–1979) // Бот. журн. 1981. Т. 66. № 5; *Юрцев Б.А.* Развитие идей и научных начинаний А.И. Толмачева в современной ботанике // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 6; К 100-летию А.И. Толмачева // Вестн. СПбГУ. 2004. Сер. 3. Биология. Вып. 1; ПФА РАН. Ф. 4. Оп. 4. № 4561.

Т.Г. Полозова

ТОМИЛИН Николай Викторович, 24.09.1944, Л. — 04.08.2009, СПб. Цитолог, биохимик. Д.б.н. (1981), чл.-кор. РАН (2000). Окончил 1-й ЛМИ им. И.П. Павлова (1968). Работал в *Ин-те цитологии АН СССР / РАН*: сотр. лаб. радиационной цитологии, зав. лаб. стабильности хромосом и клеточной инженерии (с 1983). Осн. работы связаны с исследованием ферментов репарации ДНК. В кон. 1970-х впервые показал, что ключевой фермент эксцизионной репарации УФ-эндонуклеаза узнает не просто локальную денатурацию двойной спирали, а конкретные фотохимич. повреждения нити ДНК. Продемонстрировал противомутагенную активность УФ-эндонуклеазы



и ее способность расщеплять депурированную ДНК, охарактеризовал др. эндонуклеазы и гликозилазы. В конце 1970-х выдвинул гипотезу об антимутагенной природе репликативного включения и пострепликативного вырезания ДНК-урацила, т.е. поляризованной коррекции ошибок репликации ДНК при эксцизионной репарации урацила, подтвержденную

впоследствии др. исследователями. В нач. 1980-х под рук. Т. впервые в России осуществлена генетич. трансформация соматич. клеток млекопитающих изолированной плазмидной ДНК и доказана эписомная амплификация плазмид, содержащих вставку сателлитной ДНК человека. Им было показано неслучайное распределение в хромосомах человека ретротранспозонов Alu-семейства при остром лейкозе; идентифицированы Alu-связывающие белки и выявлена их роль в рекомбинации ДНК при разрывах нити и в процессах транскрипции; предложена новая структурная модель S-фазной хромосомы. Внес важный вклад в расшифровку молекулярной структуры и кинетики образования фокусов репарации ДНК, участия в этих процессах модифицированных гистонов. Похоронен на Северном клад.

Соч.: Reactivation and induction of c-mutation in UV-irradiated infectious lambda DNA resulting from UV-irradiation of rec⁺ host cells // *Mutat. Res.* 1973. Vol. 20; Генетическая стабильность клетки. Л., 1983; Control of genes by mammalian retroposons // *Int. Rev. Cytol.* 1999. Vol. 186; УФ-индуцированная иммобилизация репарационного белка ХРА в разл. линиях клеток человека // *Цитология.* 2000. Т. 42. № 2 (совм. с А.А. Никифоровым и др.); Regulation of transcription by retroelements and non-coding tandem repeats // *BioEssays.* 2008. Vol. 30.

Лит.: *Николевский Н.Н. и др.* Памяти Николая Викторовича Томила // *Историко-биол. исследования.* 2010. Т. 2. № 1.

А.И. Ермолаев

ТОНКОВ Владимир Николаевич, 02(14).01.1872, с. Коса Чердынского у. Перм. губ. — 06.10.1954, Л. Анатом, рентгенолог, организатор науки. Д-р мед. (1898), проф. (1900), акад. АМН СССР (1944), засл. деят. науки РСФСР (1934), Герой Труда на фронте здравоохранения (1923), ген.-лейтенант м/с (1943). Из дворян, сын лесничего. Окончил гимн. в Перми (1890), с отличием *ИВМА* (1895), оставлен прозектором при каф. нормальной патологии для подготовки к защите дис., стажировался в Германии (1898–1900), преп., проф. каф. анатомии *ЖМИ* (1900–05). В 1905–15 — проф., зав. каф. норм. анатомии, прорек. (1908–10), дек. мед. ф-та (1910–13) Казан. ун-та. Проф. и нач. каф. нормальной анатомии *ВМА* (1915–50), в 1915–17 — секретарь конференции *ВМА*. Избран собранием профессоров, преподавателей и студентов през., а далее нач. *ВМА* (дек. 1917 — сен. 1925); с 1950 — проф.-консультант. Один из организаторов и зам. пред. Петрогр. комиссии по улучшению быта ученых (с 1920). Депутат Л. совета трудящихся неск. созывов. В годы Гражданской войны умело лоббировал интересы научн. сообщества во властных структурах, трижды встречался с пред. Совнаркома В.И. Лениным, поддерживал контакты с пред. ВЦИК Я.М. Свердловым, с наркомом просвещения А.В. Луначарским и наркомом здравоохранения Н.А. Семашко, используя каждую встречу для улучшения материального положения ученых. Много раз ходатайствовал об освобождении арестованных ученых. Т. стал одним из организаторов учеб. музеев нормал. анатомии в России, первым в стране применил рентгеновский метод анатом. исследований роста скелета (1896). Ряд работ посвящен вопросам онто- и филогенеза в эксперим. эмбриологии. Основоположник учения о коллатеральном кровообращении, изучал развитие артериальных анастомозов в норме и эксперименте. Подготовил 13 проф. и 21 д-ра мед. Автор более 70 работ, в т.ч. и учеб. по анатомии. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Учебник анатомии человека. Л., 1962.

Лит.: *Лев И.Д.* Владимир Николаевич Тонков. Л., 1980.

Ю.П. Голиков

ТРАНШЕЛЬ Владимир Андреевич, 04(16).01.1868, СПб. — 21.01.1942, Л. Ботаник, миколог. Ученик *А.Н. Бекетова, И.П. Бородина, Х.Я. Гоби, А.С. Фаминцына*. Окончил Анненскую гимн. и *ИСПБУ* (1889). В 1892–98 — ассист. по ботанике в СПб. *Лесном ин-те*, в 1898–99 — ассист. каф. морфологии и систематики растений в Варшав. ун-те и преп. в Варшав. вет. ин-те. С 1900 — ученый хранитель *Бот. музея ИАН / РАН* по отд. спорых растений, позднее в *БИН АН СССР*. Осн. труды посвящены вопросам систематики и биологии грибов, преимущественно ржавчинных. Описал свыше 100 новых видов грибов, выяснил цикл развития (разнохозяйственность) многих ржавчинных грибов (напр., карликовой ржавчины ячменя, вишневой ржавчины), разрабатывал ряд вопросов филогении цветковых растений на основании анализа паразитирующих на них ржавчинников; предложил новый морфологич. метод («метод Траншеля»), с помощью к-рого возможно предсказать второго хозяина разнохозяйств. ржавчинных грибов. С 1895 вместе с *А.А. Ячевским* и *В.Л. Комаровым*

издавал гербарий рус. грибов. Ряд работ посвящен флоре высш. растений СССР. Создал ценный гербарий споровых растений.

Соч.: Обзор ржавчинных грибов СССР. М.; Л., 1939.

Лит.: *Ячевский А.А.* Юбилей 35-летней науч. деятельности В.А. Траншеля // *Болезни растений*. 1924. № 1; *Бондарцев А.С.* К 70-летию проф. В.А. Траншеля и 50-летию его науч. деятельности // *Природа*. 1938. № 4; *Комарницкий Н.А.* В.А. Траншель как ботаник // *Бот. журн. СССР*. 1944. Т. 29. № 2–3.

ТРАПП Юлий Карлович, 08(20).09.1815, г. Мариамполь Сувалкской губ. Царства Польского — 20.06(13.07).1908, СПб. Фармацевт, химик, токсиколог. Магистр фармации (1847), проф. (1858), д-р философии (1863), акад. *ИМХА* (1868), засл. проф. (1873), поч. чл. *ИВМА* (1893), чл. мн. отеч. и зарубеж. врачей. и фармацевтич. об-в. Окончил гимн. (1831) и фармацевтич. курсы в Варшаве (1836) и фармацевтич. отд-ние *ИМХА* (1842) со степенью провизора, лаборант хим. и фармацевтич. лаб. *ИМХА*. В 1847 первым в России защитил магистерскую дис. по фармации. С 1849 — адъюнкт, в 1856–58 — и.о. орд. проф., в 1858–77 — орд. проф. каф. фармации и фармакогнозии. С 1877 — чл. Военно-мед. учен. к-та. Автор 7 фармакопей, в т.ч. первых русских воен. и гражд., а также мор., придворной, госпит. и карманной фармакопей. Автор первых учебников по фармакогнозии и фармацевтич. химии, руководства и пособия по рецептуре, токсикологии, судебной химии. Был известен как блестящий оратор и экспериментатор. Провел хим. исследование воды Невы, Ладожского оз., каналов СПб. Являясь фармацевтом Мед. управления и членом *Мед. совета МВД*, разработал предложения по совершенствованию фармацевт. службы военного и гражданского здравоохранения. Т. по праву называют «отцом рус. фармации». Под его рук. были защищены 16 маг. дис. Похоронен на Смоленском лютеранском (евангелическом) кладб.

Соч.: О соединении хлора с йодом. СПб., 1854; Руководство по фармакогнозии. Т. 1–2. СПб., 1868; Руководство по рецептуре. СПб., 1877; Фармацевтическая химия. СПб., 1883; Фармацевтическая химия. Вып. 1–2. СПб., 1882–1885.

Лит.: *Ильин Л.Ф.* Краткий исторический очерк кафедры фармации и фармацевтического отделения Имп. Военно-медицинской академии. СПб., 1899; *Блауберг М.Б.* Биографический очерк русской фармации. М., 1901; Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998.

Д.А. Журавлев

ТРАУГОТТ Наталья Николаевна, 04(по др. данным 08).10.1904, СПб. — [–].1994, СПб. Медик, физиолог, психиатр. Д.м.н., проф. Орден Красной Звезды, 3 медали, премия Президиума АН СССР (1956). Родилась в семье военного врача. В 1924 окончила Пед. техникум и работала педагогом в нач. школе. В 1928 окончила *ЛГПИ им. Герцена*. Параллельно с учебой работала на каф. физиологии высшей нервной деятельности ребенка под рук. *А.Г. Иванова-Смоленского* и в психиатрической клинике *И.П. Павлова*. В 1929–39 — науч. сотр. Ин-та слуха и речи, занималась изучением нейрофизиологии нарушений слуха и речи у детей, организовала лаб. по изучению ВНД ребенка и клинич. отд-ние для детей,

страдающих алалией. Работу совмещала с обучением в *1-м Л. Мед. ин-те им. И.П. Павлова*, к-рый окончила в 1937. В первые дни ВОВ ушла добровольцем на фронт в составе артиллерийско-пулеметного батальона *ЛГУ*, затем была нач. нейрохирургич. группы в военном госпитале. После окончания войны вернулась в психиатрич. клинику, работала в *Ин-те физиологии АН СССР*. С 1946 работала в лабораториях, руководимых акад. *Л.А. Орбели*. С 1956 — зав. лаб. патологии ВНД человека в только что основанном *Ин-те эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова*, где проработала до выхода на пенсию в 1973. Осн. работы в области эволюц. нейрофизиологии человека, по изучению ВНД у детей разных возрастов в норме, по нарушениям ВНД при патологии развития слуха и речи, при различных психических и нервных заболеваниях, а также под влиянием терапии психотропными веществами, по нарушениям взаимодействия сигнальных систем при острых патологических состояниях головного мозга.

Соч.: О нарушениях взаимодействия сигнальных систем при некоторых остро возникающих патологических состояниях головного мозга. М.; Л., 1957; Очерки физиологии высшей нервной деятельности человека. М., 1957; Очерки психофармакологии человека. Л., 1968 (в соавт.); Нарушение слуха при сенсорной алалии и афазии. Л., 1975 (совм. с С.И. Кайдановой).

Лит.: *Кауфман Д.А.* Н.Н. Трауготт — ученый, врач, учитель и человек // *Журн. эвол. биохим. и физиол.* 2004. Т. 40. № 5.

Е.Е. Сочилина

ТРАУТФЕТТЕР Рудольф Эрнестович (Эрнст Рудольф) фон (Trautvetter Ernst Rudolf von), 20(н.ст.).02.1809, Митава Курляндской губ. — 12(24).01.1889, СПб. Ботаник, систематик. Д-р филос. (1833), д-р естеств. наук (1839), кор. по разряду бот. отд-ния естеств. наук *ИАН* (1837), зол. медаль Дерпт. ун-та (1829), поч. чл. ун-та Св. Владимира в Киеве (1859) и *Имп. Бот. сада* в СПб. (1875), чл. *МОИП* и др. науч. об-в. Окончил гимн. в Митаве и Дерпт. ун-т (1831), ученик *К.Х.Ф. Ледебур*. С 1833 — прив.-доц. и пом. дир. Бот. сада Дерптского ун-та. В 1835–37 — мл. пом. дир. СПб. Бот. сада. Проф. бот. (1838–50), зав. Кременецким бот. садом в г. Кременец на Украине (1838–47); зав. гербарием (1838–52), дек. 2-го отд-ния филос. ф-та (с 1841), зав. минерал. каб. (1842–46), ректор ун-та Св. Владимира в Киеве (1847–59); зав. агроном. каб. механич. школы (1839–43) в Киеве. В 1841–52 Т. зав. основанным им Бот. садом при ун-те Св. Владимира. В 1860–64 — дир. Горы-Горещкого земледельческого ин-та. В 1864–66 зав., в 1866–75 — дир. *Имп. Бот. сада* в СПб. В 1875 вышел в отставку. Автор многочисл. описаний разл. групп растений флоры Рос. империи, особенно кавказских; одного из первых отеч. указателей бот. лит-ры «*Florae rossicae fontes*» (1880), а также одного из первых бот.-географич. делений Европ. России (1851), к-рое провел на основании преобладающих древесных пород. В честь Т. назван род *Trautvetteria* Fisch. et С.А. Меу. (сем. лютиковые) и множество видов растений.

Соч.: Русская флора в изображениях и описаниях Э.Р. Траутфеттера. Киев, 1844–1845. Т. 1. Тетради 1–6; О растительно-географических округах Европ. России. Киев, 1851; *Incrementa florum phaenogamiae Rossicae* // *Тр. Имп. Бот. сада*. 1883, 1884. Т. 8, 9.

Лит.: *Липский В.И. С.* -Петербургский бот. сад за 200 лет его существования. Пг., 1913–1915; *Немыкин В.В., Немыкина И.А.* Р.Э. Траутфеттер (1809–1889) // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 9; ПФА РАН. Ф. 835. Оп. 1. № 96.

А.К. Сьтин

ТРЕТИЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (3-й ЛМИ) — см. *Военно-морская медицинская академия*, а также *Обуховская больница*.

ТРЕТИЙ ПЕТРОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (3-й ПГУ) — см. *Высшие женские (Бестужевские) курсы*.

ТРЕТЬЯКОВ Николай Васильевич, 19(31).10.1880, г. Малоархангельск Курск. губ. — [–].1957, Л. Магистр лесоводства (1916), проф. (1933), д.с.-х.н. (1935, по совокуп. работ). Ученик *М.М. Орлова*. Окончил Уманское уч-ще садоводства и лесоводства (1903) и Имп. *Лесной ин-т* (1908), оставлен ассист. на каф. лесной таксации и лесоустройства. В 1910–12 участвовал в лесоустройстве Лисинской дачи в Царскосельском у. В 1921–57 проф., зав. каф. лесной таксации. Одновременно с 1917 зав. лесотаксацион. отд-нием *Лесного отд. С.-х. учен. к-та*. Осн. работы по исследованию закономерностей строения древостоев. Его работа «Закон единства в строении насаждений» (1927) стала теоретич. основой лесной таксации как науки, связанной с запросами производства. Предложил оригинальный метод составления таблиц сбег и объёма как для отдельных деревьев, так и для древостоев (1919). Впервые предложил методику составления новых таксацион. таблиц объёмов стволов по рядам высот древостоев для разл. районов страны. В 1931 составил товарные таблицы для определения товарной структуры спелых и перестойных древостоев при инвентаризации лесного фонда, а в 1934–35 — сортиментно-сортные таблицы для определения выхода сортиментов из древостоев при таксации лесосечевого фонда. На основе учения об элементе леса разработал методику составления таблиц хода роста, впервые составил таблицы хода роста насаждений по типам леса и классам бонитета для многих древесных пород. Автор стандартной таблицы сумм площадей сечений и запясов древостоев на 1 га, к-рая широко используется при глазомерно-измерительной таксации лесного фонда. Теоретич. положения Т. широко используются в производстве и научн. учреждениях, вошли в учеб. литературу. Ученики — П.П. Горский, Г.Г. Самойлович и др.

Соч.: Определение объёма древесного ствола с помощью трех обмеров. СПб., 1915; Закон единства в строении насаждений. М.; Л., 1927; Таксация насаждений. Л., 1930; Справочник таксатора. Таблицы для таксации леса. М.; Л., 1952; Лесная таксация. Л., 1957.

Лит.: *Горский П.П. и др.* Проф. Н.В. Третьяков // Тр. ЛТА. 1956. Вып. 73; *Моисеев В.С.* Крупнейший ученый-таксатор // Лесн. хоз-во. 1980. № 12; *Редько Г.И., Редько Н.Г.* Лесное хозяйство в жизнеописаниях его выдающихся деятелей. Биограф. справочник. М., 2003; <http://ftacademy.ru/academy/faculties/LNH/cafedra/taks/>

ТРИНИУС Карл Бернхард (Карл Бернгардт) фон (Trinius Carl Bernhard von), 07(н.ст.).03.1778, Эйсслебен (Саксония) — 12(н.ст.).03.1844, СПб. Ботаник, медик. Иностр. кор. (1810), орд. акад. по ботанике (1823) *ИАН*.

Племянник основателя гомеопатии С. Ганеманна. Учился в ун-тах Йены, Галле и Лейпцига, окончил Гёттингенский ун-т (1802), занимался лечеб. практикой. В 1809 прибыл в СПб. как лейб-медик семьи герцогов Вюртембергских, был учителем естествознания у вел. кн. Александра Николаевича (будущего имп. Александра II). Благодаря энергич. деятельности Триниуса петербург. ботаника восстала из длительного небытия. Разбирая хранившиеся в *Кунсткамере* связки гербария эпохи акад. экспед. 1768–74, Т. удалось спасти около 4–5 тыс. образцов, составивших ядро *Бот. музея ИАН*, официально открытого в 1835, организатором и первым дир. к-рого Т. фактически стал в 1823. В 1835 в гербарии музея ИАН проводилась инсерция растений по системе О. Декандоля. Пригласил в музей в 1839 на место консерватора *Ф.И. Рупрехта*. Осн. работы посвящены систематике и морфологии злаков. Т. издал на лат. яз. «Виды злаков» (Т. 1–3. 1882–86), описал огромное кол-во новых видов злаков, как с территории России, так и всего мира, заложив основу совр. агроэкологии — науки о злаках. Собранный Т. коллекция злаков хранится в гербарии *БИИ РАН*. Т. поддерживал науч. и литературные связи с берлин. ботаником и писателем А. Шамиссо, сочинял стихи, изданные его друзьями в посмертном сборнике с приложением его биографии «*Gedichte*» (Berlin, 1848). В честь Т. назван род *Trinia Hoffm.* (сем. зонтичные) и множество видов растений.

Соч.: Uebersicht des Zustandes der Agrostographie bis auf Linné und Versuch einer Reduktion der alten Synonyme der Gräser auf die heutigen Trivialnamen. Coburg, 1822; Species graminum stirpaeorum. Petrop., 1842 (совм. с Ф.И. Рупрехтом).

Лит.: [Триниус. Некролог] // Журн. МНП. 1845. Ч. 45; *Ruprecht F.J.* Carl Bernhard Trinius. Berlin, 1848; *Сьтин А.К.* Штатные и приватные ботаники николаевского времени // Философский век. Альманах. Т. 6. СПб., 1998.

А.К. Сьтин

ТРОШИН Афанасий Семенович, 10(23).12.1912, с. Альза Ардатов. у. Симбир. губ. — 24.12.1985, Л. Гистолог, цитофизиолог. Д.б.н. (1954), проф. (1960), чл.-кор. по ОБН (цитология) *АН СССР* (1956), прем. Президиума *АН СССР* (1956), диплом за открытие закономерностей клеточной проницаемости (1963), награжден орденами Отечественной войны 2-й ст. (1944), Красного Знамени (1945), Октябрьской Революции (1971), Трудового Красного Знамени (1975), Ленина (1982), медалями. Окончил *биол. ф-т ЛГУ* по каф. гистологии (1936), асп. Физиол. ин-та ЛГУ (1937–40). В 1939 командир стрелкового взвода на сов.-фин. войне, после ранения и выздоровления вернулся в ЛГУ. В 1941–45 командир, нач. штаба отд. пулеметно-артиллерийского батальона на Ленингр. фронте. В 1946–51 сотр. *ИЭМ*. 1951–57 — с.н.с. *ЗИИАН СССР*; зав. лаб. физиологии клетки (1957–85), дир. (1958–84) *Ин-та цитологии АН СССР*, чл. Секции биологии К-та по присуждению Ленинских и Государств. премий. Среди его многочисленных уче-



ников Н.Н. Никольский, Г.Н. Можяева, А.А. Веренинов, А.А. Лев, С.А. Кроленко, С.В. Левин. В 1959–85 — гл. ред. журн. «Цитология». Автор оригинальной сорбционной теории распределения веществ между клеткой и средой в монографии «Проблемы клеточной проницаемости» (1956), изданной на нем. (1958), кит. (1961) и англ. (1966) яз. Похоронен на Серафимовском кладб., Коммунистической площадке. Памяти Т. посвящена мемор. доска в здании *Ин-та цитологии РАН*.

Соч.: Проблемы клеточной проницаемости. М.; Л., 1956.

Лит.: Браун А.Д., Веренинов А.А., Трошина В.П. Афанасий Семенович Трошин. СПб., 1993; Кроленко С.А., Никольский Н.Н. Памяти Афанасия Семеновича Трошина. К 90-летию со дня рождения // Цитология. 2002. Т. 44. № 12.

А.А. Веренинов, Н.Н. Никольский

«ТРУДЫ АКАДЕМИИ НАУК» — см. «Умозрительные исследования Императорской Санкт-Петербургской Академии наук».

«ТРУДЫ БОТАНИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» («Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg») — сериальное издание, выходящее в 1902–32 (25 вып.). «Труды» основаны по инициативе С.И. Коржинского, но после его смерти. Редакторы 19–21 вып. — И.П. Бородин, 22–25 — Н.А. Буш. В первых вып. редакторы не указывались, фактически ими были сотрудники Музея. Это издание, являясь преемником серии «Мат-лы к ближайшему познанию прозяблемости Российской империи», продолжало печатать флористич. работы. В нем также публиковались исследования по систематике, геоботанике и бот. географии, экспедиционные заметки, обработки гербариев. Среди авторов — Д.И. Литвинов, В.Н. Сукачев, В.А. Траншель, Н.А. Буш, Б.Н. Городков, И.П. Палибин, П.Н. Крылов, Н.И. Кузнецов, Б.А. Федченко. Особое место в «Трудах» занимают работы справочного характера, способствовавшие подготовке издания «Флоры Сибири и Дальнего Востока»: справочники Бородина «Коллекторы и коллекции по флоре Сибири» и Литвинова «Библиография флоры Сибири».

Лит.: От редакции // Тр. Бот. музея ИАН. 1902 Вып. 1; Лебедев Д.В. Литературно-издательская деятельность Ботанического института // От Аптекарского огорода до Бот. ин-та. М.; Л., 1957.

М.Г. Батурина

«ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АКАДЕМИИ НАУК» («Proceedings of the Zoological Institute») — периодич. рецензируемое издание *ЗИН РАН*, публикующее оригинальные статьи по зоологич. систематике, анатомии, зоогеографии, экологии. Язык публикаций — рус. и англ. Выходят с 1932, продолжение «Ежегодника Зоол. музея». Меняли свое название в соответствии с изменением названия АН. Публикуются работы, выполненные гл. обр. сотрудниками *ЗИН*. В составе томов и выпусков «Трудов» публиковались отдельные статьи, не связанные общей тематикой, тематические тома и отдельные монографии. Большинство томов имели отдельные названия. С 1998 в «Трудах» на англ. яз. публикуются мат-лы Годовой отчетной сессии *ЗИН* (Zoological sessions: Annual reports). Отв. ред. «Тру-

дов» обычно являлся дир. *ЗИН*, отдельные выпуски редактируются сотрудниками ин-та. Первые 9 т. «Трудов» (1932–52) выходили в 4 вып. (Т. 5 — в 5). Затем «Труды» выпускались отдельными томами (Т. 260 и Т. 262 в 1995 — в 2 вып.). С 2008 (т. 312) — периодичность 2 вып. в год.

Лит.: Asanovich T.A., Grozdilova L.P., Kerzhner I.M. Publications of the Zoological Institute, St. Petersburg. 1. «Ezhegodnik» and «Trudy» // Zoosyst. Rossica. 2006. Vol. 15; <http://www.zin.ru/journals/trudyzin/index.html>

А.В. Смирнов

«ТРУДЫ ИМПЕРАТОРСКОГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — один из старейших рус. специал. журн., первый в России эконом. и с.-х. журн., гл. печатный орган *ВЭО*. Издавался в СПб. с 1766 по 1915 (с перерывами). Отдельные тома переиздавались. Тираж в конце 1770-х составлял около 2400 экз. Ред. «Трудов», как правило, были секретари об-ва, но иногда на эту должность приглашались и др. лица. Ред. журн. в разное время были: А.А. Нартов, А.В. Советов (1861–1886), В.Ю. Скалон (1886–1888), А.Н. Бекетов (1889–1891) и др. В 1765–1775, 1790–1793 выходили дополнительные, параллельные издания к «Трудам» на нем. яз.; в 1853–1862 — «Экономич. записки» (на русск. яз.). В состав «Трудов» входили следующие отделы: 1) журнал общих собраний, отд-ний и комиссий, состоящих при *ВЭО*; 2) докл., статьи, служащие мат-лом для докладов и касающиеся с.хоз-ва (1-е отд-ние об-ва), технич. с.-х. производств и с.-х. техники (2-е отд-ние об-ва), с.-х. статистики и политич. экономики (3-е отд-ние об-ва); 3) обзоры с.-х. и эконом. жизни России. В журн. печатались работы А.Т. Болотова, А.А. Нартова, Л. Эйлера, П.С. Палласа, А.И. Бутлерова, В.И. Вернадского, Д.И. Менделеева и др.

Лит.: Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И. Периодическая печать России 1703–1917: журн. и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза, И.А. Ефрона. Т. 33. СПб., 1901.

С.В. Ретунская

«ТРУДЫ ИМПЕРАТОРСКОГО С.-ПЕТЕРБУРГСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА» («Acta Horti petropolitani») — издавались в 1871–1932 (всего 44 т.). Название претерпевало ряд изменений, связанных с изменением названия Сада: с 1920 выходило под названием «Тр. Гл. бот. сада»; с 1931 — «Тр. Бот. сада АН СССР». «Труды...» стали важным событием в истории Сада, выдвинувшим его по издательской деятельности в первые ряды Бот. учреждений мира. Издание редактировали ботаники сада (первые годы — редактор не указан), с т. 18-го по т. 31 (а по существу с т. 15) ред. издания был В.И. Липский, тт. 33–44 — Б.А. Федченко. Издание первоначально предназначалось для публикации статей и заметок по всем отраслям фундам. и прикл. ботаники, фенологич. наблюдений, отчетов об экспед. и заграничных командировках, годовых отчетов. Почти все статьи печатались на лат. и нем. яз. С момента основания «Известий Имп. СПб. Бот. сада» в 1901, где стали печататься мелкие статьи и статьи о деятельности Сада, в «Трудах...» публиковались на рус. языке в основном крупные статьи по флористике, систематике, описания многих

новых таксонов. Центральное место в издании занимали мат-лы по флоре Ср. Азии (Туркестана), Центр. Азии, Маньчжурии и Дал. Востока. В «Трудах...» напечатаны классич. работы *Н.С. Турчанинова*, *Р.Э. Траутфеттера*, *К.И. Максимовича*, *Н.И. Кузнецова*, *И.В. Палибина*, *В.Л. Комарова*, *О.А. Федченко*, *М.Д. Спиридонова*, *Б.А. Федченко*; историко-библиографич. справочник *В.И. Липского* по флоре Ср. Азии и библиография по альгологии, составленная *А.А. Еленкиным* и *Л.И. Оль*. В «Трудах» печатались «Извлечения из отчетов Имп. Бот. сада», подававшихся в *Деп-т земледелия* (1867–94). «Извлечения» за 1895–1903 и «Отчеты о сост. и деятельности» за 1904–13 выходили отдельно.

Лит.: *Липский В.И.* Литературно-издательская деятельность Имп. СПб. Бот. сада // Имп. СПб. Бот. сад за 200 лет его существования (1713–1913). Пг., 1913/1915. Ч. 3; Юбилейный том Трудов Имп. СПб. Бот. сада / Сост. *В.И. Липский*. Пг., 1915. Вып. 1; *Лебедев Д.В.* Литературно-издательская деятельность Бот. ин-та // От Аптекарского огорода до Бот. ин-та. М.; Л., 1957; *Кирпичников М.Э.* Библиографич. справка о периодич. и сериальных изданиях Петербургской Академии наук // *Кирпичников М.Э.* Справочное пособие по систематике высших растений. СПб., 1998. Вып. 3.

М.Г. Батурина

«ТРУДЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — см. «*Записки Российского минералогического общества*».

«ТРУДЫ ОБЩЕСТВА РУССКИХ ВРАЧЕЙ» — периодич. издание данного об-ва, издавались в СПб. с 1836 по 1916. Ред. изд. в разные годы были: *К.И. Грумм-Гржимайло*, *А.Н. Никитин*, *А.Е. Воскресенский*, *П.А. Наранович*, *М.В. Яновский* и др. В 1856 изд. было переименовано и выходило под назв. «Протоколы заседаний Об-ва рус. врачей в С.-Петербурге», с 1879 — «Тр. Об-ва рус. врачей в С.-Петербурге» с приложением «Протоколов заседаний Об-ва». Первоначально выходили не периодич., затем ежемесячно (за исключением июня, июля, августа). Печатались работы членов об-ва по актуальным вопросам мед.

Лит.: *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976.

С.В. Ретунская

«ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ» — см. «*Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*».

«ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ» — периодич. науч. изд., основанное *Р.Э. Регелем*. Издается в СПб. с 1908 по сегодняшний день. Первоначальное название «Тр. по прикл. ботанике». Среди первых авторов были: *А.И. Мальцев*, *Н. Скалозуб*, *Р.Э. Регель*, *М. Зебер*, *Э. Баур* и др. Тр. выходят ежегодно, в каждом томе 5–6 вып. С 1932 по 1947 разделились и выходили по сериям (всего 15 сер.). С 1948 выходят снова без серий. Печатаются мат-лы по общ. вопросам растениеводства, по систематике, генетике, селекции, физиологии, цитологии, биохимии, анатомии растений, по географии и экологии и т.д.

Ист.: ГАК БАН

С.В. Ретунская

«ТРУДЫ РУССКОГО ОБЩЕСТВА ОХРАНЕНИЯ НАРОДНОГО ЗДРАВЬЯ» — см. «*Журнал Русского общества охранения народного здоровья*».

«ТРУДЫ РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА» — издаются в СПб. с 1861. Первоначально выходили выпусками в неопределенные сроки, затем периодич. 2 раза в год. С т. 17 соединились с др. изданием об-ва: «*Horae societatis entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae*». Первыми ред. были: *Н.Г. Ершов*, *В.И. Филипьев*, *А.П. Семенов (Тянь-Шанский)* и др. В н.вр. выходят продолжающимися томами (по 1 в год). Печатаются мат-лы по вопросам систематики, физиологии, экологии насекомых и т.п.

Ист.: ГАК БАН.

С.В. Ретунская

«ТРУДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ» — периодич. науч. изд. СПбОЕ при СПбГУ. «Труды» издаются с 1870 и выходят ежегодно по одному тому (некоторые тома состояли из 2 и более вып.). Первыми ред. были *А.Н. Бекетов* и *И.П. Бородин*. С 1888 «Тр.» стали выходить по отделениям: Вып. 1. Протоколы заседаний (начали издаваться с 1888); Вып. 2. Отд-ние зоологии и физиологии (ред. в разные годы были: *В.М. Шимкевич*, *В.А. Фаусек*, *Н.А. Холодковский*); Вып. 3. Отд-ние ботаники (ред. *И.П. Бородин*); Вып. 4. Работы, произведенные в лабораториях зоол. и зоотомич. кабинетов ИСПБУ (ред. *В.М. Шимкевич*, *Н.П. Вагнер*); Вып. 5. Отд-ние геол. и минерал. (ред. *П. Венюков*, *Ф.Ю. Левинсон-Лессинг*, *П.Р. фон Фохт*). В 1915–24 выходили под назв. «Тр. ПГОЕ», в 1924–91 — под назв. «Тр. ЛОЕ». В состав «Тр.» входят сборники и монографии по разл. областям биологии, геологии и истории науки.

Лит.: *Беляева Л.Н., Зиновьева М.К., Никифоров М.М.* Библиография периодических изданий России 1901–1916. В 3 т. Л., 1958–1960; *Шмелева А.С., Геккер О.Н., Иткина И.И.* Периодическая печать России 1703–1917: журналы и продолжающиеся издания. Каталог-справочник. В 3 т. М., 1974–1976; Энциклопедич. словарь Ф.А. Брокгауза, И.А. Ефрона. СПб., 1901. Т. 32; Очерки по истории С.-Петербург. об-ва естествоиспытателей. 125 лет со дня основания // Тр. СПбОЕ. СПб., 1994. Т. 91. Вып. 1.

С.В. Ретунская

ТРУТНЕВ Алексей Григорьевич, 18(30).03.1898, с. Понетаевка Арзамасского у. Нижегород. губ. — 11.09.1974, Л. Почвовед-агрохимик. К.с.-х.н. (1935), доц. (1940), д.с.-х.н. (1951), проф. (1954), чл.-кор. (1956) и акад. (1967) ВАСХНИЛ. Орден Красной Звезды, орден Отечественной войны, 2 ордена «Знак Почета», 7 медалей, в т.ч. «За оборону Ленинграда». Вырос в крестьянской семье. Учился в сельской школе и с.-х. уч-ще. Работал на фабрике, служил в армии. Учился на рабфаке Моск. Межевого ин-та, затем окончил Тимирязев. с.-х. акад. (1928). Работал (1928–30) специалистом по полеводству в Костромском губземуправлении. Аспирантура (1930–32) Л. ин-та аспирантуры. В 1932–40 — рук. Почвен. экспед. ЛО ВИУАА, преподавал в Высш. Коммунистической школе и в Л. плодовоощном ин-те. В годы ВОВ служил в Л. в частях ПВО МВД, прошел путь от бойца до

командира батальона и начальника штаба полка. В 1945 возглавил физико-механическую лаб. в ЛО ВИУАА. В 1948–54 одновременно гл. агроном Л. обл. управления с.хоз-ва. С 1954 — зав. каф. агрономии (агрохимии) и рук. лаб. корневого питания растений *БиНИИ* ЛГУ. В 1957 избран депутатом Л. обл. совета.

Автор более 150 науч. работ, в т.ч. 7 монографий, посвящ. изучению почв Сев.-Зап. России. В докт. дис. Т. рассмотрел проблемы освоения целинных и залежных земель в Нечерноземной зоне. Сделал оценку резервов площадей осваиваемых земель, провел их группировку по генезису, агроэкологическим свойствам и экономическим показателям. Рассмотрел закономерности изменения плодородия осваиваемых земель при освоении и последующем окультуривании. Дал рекомендации по проведению мелиоратив. и культуртехнич. мероприятий, системам обработки почвы, производству посевов, введению и освоению севооборотов, использованию удобрений применительно к различным типам земель. На каф. агрохимии под рук. Т. были продолжены работы по рациональному использованию автоморфных осваиваемых почв и начаты работы по почвам выработанных торфяников, начато изучение закономерностей минерального питания растений в условиях почвы. Как популяризатор с.-х. науки Т. выступал с лекциями в разл. аудиториях. Имя Т. занесено в Книгу Почета Общества «Знание». Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: Целинные земли Европейского Севера СССР и их освоение. М.; Л., 1953; Обработка целинных и залежных земель. М.; Л., 1954; О системах земледелия. Л., 1956; Возделывание сельскохозяйственных растений на выработанных торфяниках. М.; Л., 1963.

Ист.: Архив каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ.

К.Г. Крейер

ТУЛАЙКОВ Николай Максимович, 26.07(07.08).1875, с. Акшут Карсунского у. Симбир. губ. — 20.01.1938 (место смерти не установлено). Агроном, почвовед, физиолог растений, специалист опыт. дела, организатор науки. Проф. (1920), засл. деятель науки и техники РСФСР (1929), акад. по ОМЕН (агрономия) АН СССР (1932), акад. ВАСХНИЛ (1935), чл.-кор. Пражской земледельческой акад. (1932), премия им. В.И. Ленина (1929). Родился в крестьянской семье. Окончил Моск. с.-х. ин-т (МСХИ) (1901). Зав. почвенными исследованиями Оценочного отд. Твер. губ. управы (1901–03), пом. дир. Безенчукской с.-х. опытной станции (1903–05). Асп. (1905), ассист. каф. агрономич. химии (1906–08) МСХИ. Науч. командировка в США, Англию, Германию (1908–10). Дир. Безенчукской с.-х. опытной станции (1910–16). С 1916 чл. *Учен. к-та МЗ*, зав. *Бюро по земледелию и почвоведению* и зав. С.-х. химич. лаб. МЗ, вошедших в 1917 в качестве отдела в *С.-х. учен. к-т*. Тов. пред. (1917), пред. (1918–20) С.-х. ученого к-та. Проф. каф. частного земледелия Саратов. ин-та с.хоз-ва и мелиорации (1920–37), одновременно зав. отд. полеводства (1920–37), дир. (1925–37) Саратов. обл. с.-х. опыт. станции. Чл. оргкомитета по созданию ВАСХНИЛ (1925), вице-през. ВАСХНИЛ (1929–35). Одновременно дир. Всес. НИИ зернового хоз-ва (1929–37). С 1928 чл. центр. бюро *ВАРНТСО*, участвовал в организации Зернотреста. Репрессирован в 1938, посмертно исклю-

чен из АН СССР Общим собранием 29 апр. 1938, восстановлен Президиумом 11 авг. 1967.

Осн. работы по почвоведению, агрохимии, растениеводству, земледелию и физиологии растений. Провел обследование почв Твер. губ., Муганской степи и сев. части Казахстана. Создал теорию сухого земледелия для юго-вост. районов страны, уделяя большое внимание мероприятиям по борьбе с засухой. Выступал против травопольной системы земледелия В.Р. Вильямса. Разработал систему севооборотов с учетом особенностей разл. культур, почвенно-климатич. условий, местной экономики и направления хозяйства. Изучал вопросы водного режима почвы и растений, осмотич. свойства растений и связь их с качеством урожая, транспирационные коэффициенты растений в геогр. разрезе, технологию выращивания разных культур в условиях засушливого земледелия и ирригации. Изучал солеустойчивость растений, разрабатывал меры борьбы с солончаком. Участвовал в организации науч. исследований на опыт. станциях Зернотреста в Поволжье, на Сев. Кавказе, в Казахстане и Зап. Сибири, в разработке проектов орошения Заволжья, в выявлении пахотопригодных земель в Сибири, Казахстане, на Урале и др. Автор более 400 науч. тр., в т.ч. 80 книг и брошюр. Ряд работ опубликован за рубежом.

Соч.: О почвах. Сельскохозяйственные беседы. 6-е изд. М., 1922; Устойчивое хозяйство в засушливых областях. М., 1924 (совм. с Н. Макаровым и А. Дмитриевым); Проблема залежи и севооборота в пшеничном хозяйстве. М.; Л., 1930; Как надо возделывать рожь, пшеницу и овес в засушливом Поволжье. М.; Л., 1930; Орошаемое зерновое хозяйство Заволжья. Л., 1934; Основы построения севооборотов зернового хозяйства засушливой зоны. М., 1937; Избр. произведения. М., 1963.

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984; *Тулайкова К.П.* От пахаря до академика. М., 1964; <http://www.cnsnb.ru/AKDiL/akad/base/RT/000700.shtm>; <http://www.ihst.ru/projects/sohist/repress/academy.htm>; <http://www.bing.com>

Э.И. Колчинский

ТУМАНОВ Иван Иванович, 18(30).06.1894, с. Андреево Богород. у. Моск. обл. — 13.01.1985, М. Ботаник, физиолог. Д.б.н. (1936, по совокуп. работ), проф. (1947), чл.-кор. по ОБН (физиология растений) АН СССР (1953), Тимирязев. премия Президиума АН СССР (1970). Орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Ученик *Н.А. Максимова*. Родился в семье служащего. Окончил Киев. с.-х. ин-т (1923) со званием агронома-организатора, в 1924 командирован в *Гл. бот. сад СССР* в Л. В 1925–34 м.н.с., в 1934–42 — зав. секцией физиологии засухоустойчивости и зимостойкости *ВИР*, а также зав. отд. физиологии и селекции зимостойких растений *ВИР*. В 1929–30 командировка в Данию, Голландию, в Германию, для знакомства с зарубежными исследованиями, а также организац. лаборатории и работ по морозоустойчивости в Бонне. В течение 2 лет участвовал в высокогорных экспед. *ВИР* на Памир. В 1940 приглашен в М. для организации лаборатории зимостойкости в Ин-те физиологии растений АН СССР, рук. этой лаб. (1942–80), консультант ин-та. Чл. редкол. журн. «Физиология растений», чл. ВАК. Осн.

труды посвящены изучению вопросов зимостойкости, засухоустойчивости, водного режима и плодоношения с.-х. культур. Разработал методы лабораторного определения засухоустойчивости (метод завядания) и морозостойчивости растений; детально изучил процесс приспособления растений к зимним условиям и установил в нем наличие 2 фаз. Разработал лабораторный способ определения морозостойкости полевых культур. Эксперим. исследовал физиологию выпревания, вымокания и гибели растений под ледяной коркой, а также физиологию плодоношения у культурных видов растений (налив зерна у пшеницы) и др.

Соч.: Физиологические основы зимостойкости культурных растений. М.; Л., 1940; Основные достижения советской науки в изучении морозостойкости растений. М., 1951; Влияние органов плодоношения на материнское растение // Тр. Ин-та физиологии растений. 1951. Т. 7. Вып. 2 (совм. с Э.З. Гареваем).

Лит.: Барашкова Э.А. Иван Иванович Туманов // Соратники Н.И. Вавилова. Исследователи генофонда растений. СПб., 1994.

ТУР Федор Евдокимович, 13(25).05.1866, с. Богдановка Новгород-Северского у. Чернигов. губ. — 19.07.1942, Л. Физиолог. Канд. естеств. наук (1889), д.б.н. (1935). Ученик Н.Е. Введенского. Учился в Новгород-Северской гимн., в 1884 поступил на естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та ИСПБУ, в 1887 был исключен как «неблагонадежный элемент» и выслан, в 1888 восстановлен и окончил ун-т в 1889. В 1891–1906 — прозектор каф. физиологии, одновременно с 1900 — прив.-доц. СПбУ, в 1903–12 — сотр. Физиол. лаб. ИАН, 1912–31 — орд. проф. каф. анатомии и физиологии Жен. пед. ин-та (позднее ЛГПИ), 1918–24 — проф. каф. физиол. ПГУ, в 1919–40 — проф. каф. физиол. ГИМЗ (позднее 2-й ЛМИ). На пенсии с 1940. Осн. тр. по физиологии нервной деятельности, описал пессимум стимуляции сосудодвигательных нервов, установил неутомляемость нерва теплокровных при длительном раздражении.

Соч.: Об изменениях эффектов тетанизации мышцы от прохождения волны возбуждения // Зап. АН. 1888. Т. 58; Сравнительные опыты над переживанием нерва раздражаемого и нерва покоящегося. К учению о неутомляемости нерва // Тр. СПбОЕ. 1899. Т. 30. Вып. 2.

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

Ю.П. Голиков

ТУРБИН Николай Васильевич, 20.11(3.12).1912, пос. Тума Рязанской обл. — 22.07.1998, Минск. Генетик, селекционер, растениевод. К.с.-х.н. (1938), д.с.-х.н. (1942), акад. АН БССР (1953), акад. ВАСХНИЛ (1967). Окончил Воронеж. с.-х. ин-т (1935), работал там до 1939; асп. каф. ген. и селекции, зав. каф. генетики ЛГУ (с 1945), декан биол.-почв. ф-та и дир. БИНИИ ЛГУ (1949–51); дир. Ин-та биологии АН БССР (1953–65), основатель и первый дир. Ин-та генетики и цитологии АН БССР (1965–70). Акад.-секр. Отд-ния растениеводства и селекции ВАСХНИЛ (с 1973), организатор и дир. (1974–80) Всес. НИИ прикладной молекулярной биологии и генетики (М.), в послед. годы возглавлял лаб. генетики

и физиологии продуктивности ВИР (М.). В 1972–75 през. ВОГиС. Осн. тр. по проблемам биологии оплодотворения растений, теории гетерозиса, генетике алкалоидных люпинов, экспериментальной полиплоидии, генетико-физиологической теории продуктивности растений. Т. разработал концепцию гетерозиса, основанную на теории генетического баланса, исследовал проблемы использования гетерозиса в селекции полиплоидных гибридов сахарной свеклы, изучил генетику цитоплазматической мужской стерильности у растений. Автор более 300 работ, в т.ч. 10 монографий по теории видообразования, философским вопросам генетики, применению принципов кибернетики и мат. методов в генетических исследованиях, прогнозированию направлений и методов селекции растений.

Соч.: Экспериментальная полиплоидия и гетерозис у сахарной свеклы. Минск, 1972 (совм. с В.Е. Бормотовым); Гетерозис. Минск, 1982.

Лит.: Войтович А.П. и др. Памяти Николая Васильевича Турбина // Вести Нац. Акад. наук Беларуси. 1999. № 1; Солнцева М.П. Воспоминания о времени культа личности в биологии. СПб., 2009.

М.Б. Кошаев

ТУРНЕР Генрих Иванович, 30.09(12.10).1858, СПб. — 20.07.1941, Л. Ортопед. Д-р мед. (1894), проф. (1895), засл. деятель науки РСФСР (1927), поч. чл. Хирург. об-ва Н.И. Пирогова, Бриг. ортопед. об-ва, зол. медаль им. Н.В. Склифосовского. Окончив ИМХА (1881), работал ассист. в хирург. отд-ниях в б-цах СПб. С 1894 начал преп. на каф. дисмургии и ортопедии, в 1896–1941 проф., зав. каф., корпусной врач (1941). В 1894 открыл первую в стране клинику ортопедии (ныне каф. травматологии и ортопедии им. Т. в ВМА). Основатель Об-ва ортопедов в 1926 и его поч. пред. На базе приюта для детей-калек организовал Учреждение для восстановления работоспособности физически дефективных детей (с 1932 НИИ, ныне Науч.-исслед. детский ортопедич. ин-т им. Т.). Т. изучал гнойные процессы в правой подвздошной области, проводил анатомич. исследования слепой кишки, усовершенствовал гипсовую повязку Н.И. Пирогова, используя ее для открытых и огнестрельных переломов. Внес большой вклад в воен.-полевую хирургию, предлагал во время войны 1914–18 создать спец. учреждение для лечения раненых с ампутациями. Автор более 400 работ. Им создана школа рус. ортопедов. Его имя носят созданные им ин-т и каф. Мемор. доски в зданиях поликлиники Науч.-исслед. дет. ортопедич. ин-та (Лахтинская ул., 12), НИИ фтизиопульмонологии (2-й Муринский пр., 12), каф. ВМА (Боткинская ул., 13), во дворе каф. установлен памятник (2000, скульп. А.П. Тимченко). Похоронен на Большеохтинском кладб.

Соч.: Руководство к перевязке ран. СПб., 1908; Руководство к наложению повязок. Л., 1940.

Лит.: Ткаченко С.С. Г.И. Турнер. Л., 1976; Санкт-Петербург. Энциклопедия. СПб., 2004.

Ю.П. Голиков

ТУРЧАНИНОВ Николай Степанович, [—].1796, с. Никитовка Бирюченского у. Воронежской губ. — 26.12.1863(07.01.1864), Харьков. Ботаник, флорист,

систематик, путешественник. Крупный администратор, занимавшийся наукой приватно, лауреат полной *Демидов. премии* по биол. (1857). По окончании Харьков. ун-та с 1814 служил чиновником в разл. ведомствах в СПб., затем в Иркутске (с 1828) и Красноярске (с 1837), отдавая свободное время ботанике. После отставки (1845) жил в Таганроге, затем в Харькове (1847). Совершил множество бот. экскурсий по Петерб. губ., Юго-Вост. Сибири, Монголии. Его «Список растений, находящихся в окрестностях С.-Петербурга», описывающий интересные флористич. находки, опубликован в «Указателе открытий по физике, химии, естеств. истории... изд. Н. Щеглевым» (1825). Автор «*Flora baicalensi-dahurica*» (Байкало-Даурской флоры) (1842–57), включавшей 1454 вида, владелец одного из крупнейших частных гербариев в мире (52 тыс. видов), связанный с мн. выдающимися коллекторами растений своего времени. Пребывая вдали от науч. центров, Т. стал выдающимся знатоком не только рус., но и мировой флоры, описал множество новых видов не только из сопредельных России областей Сев. Китая и Монголии, но и мн. экзотич. растения из Мексики, Чили, Австралии, Новой Зеландии и др. стран. В честь Т. назван род *Turczaninowia* DC. (сем. сложноцветные) и мн. виды растений. Коллекции Т. хранятся гл. обр. в БИН РАН и Гербарии Ин-та ботаники им. Н.И. Холодного в Киеве.

Лит.: *Липшиц С.Ю.* Жизнь и творчество замечательного русского ботаника-систематика Н.С. Турчанинова // Бот. журн. 1964. Т. 49. № 56; *Камелин Р.В., Сытин А.К.* Николай Степанович Турчанинов, русский ботаник // Вестн. РАН. 1997. Т. 67. № 5; *Камелин Р.В., Сытин А.К.* Николай Степанович Турчанинов (к 200-летию со дня рождения) // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 9.

А.К. Сытин

ТУШИНСКИЙ (Мехамендаров) Михаил Дмитриевич, 24.01(н.ст.).1882, СПб. — 06.01.1962, Л. Терапевт-инфекционист, историк медицины. Д-р мед. (1922), акад. АМН СССР (1945), орден Ленина (1944). Сын А.М. Долгановой-Тушинской, одной из первых женщин-врачей в России. Тушинский — фамилия отчима. Окончив 1-ю гимн., поступил в ИВМА. С фев. по окт. 1904 во время рус.-яп. войны был в составе 6-го летучего отряда СПб. об-ва Красного Креста в Маньчжурии. Был уволен из ИВМА в 1904 за организацию студ. сходки и восстановлен в нояб. 1905, а в янв. 1906 вновь исключен без права поступления, но в 1907 досдал экзамены и получил диплом с отличием. Работал в *Обуховской б-це* ординатором и ассист. терапевт. отд-ния. Стажировался в Берлине у проф. Альбы (1909). В 1914 Т. мобилизовали в армию, где он был ст. ординатором, а затем гл. врачом инфекц. госпиталя Красного Креста на Юго-Зап. фронте. С 1919 — ординатор клиники диагностики внутренних болезней ГИМЗ на базе Обуховской б-цы, далее работал ст. ассистентом в ГИДУВ на базе *Мариинской б-цы*. В 1922 — прив.-доц., перешел зав. терапевт. клиникой в *1-м ЛМИ*, зав. каф. пропедевтики внутренних болезней (1928–62). Гл. терапевт горздравотдела блокадного Л. (1942). Осн. работы посвящены проблемам пульмонологии, гематологии, заболеваний органов дыхания, гриппозных пневмоний и т.д. Зани-

мался историей медицины. Похоронен на Серафимовском кладб.

Соч.: *Болезни системы крови: Руководство по внутренним болезням*. М., 1959 (совм. с В.В. Ставской); *Николай Яковлевич Чистович*. Л., 1963 (совм. с А.Н. Чистовичем).

Лит.: *Лопатенок А.А., Фишер А.М.* М.Д. Тушинский. М., 1983.

Ю.П. Голиков

ТУШНОВ Михаил Павлович, 30.04(12.05).1879, Казань — 19.09.1935, М. Патолог, микробиолог. Д-р вет. наук (1911), проф. (1917), акад. ВАСХНИЛ (1935). Окончил Казан. вет. ин-т (1902), служил вет. врачом в Уссурийском казачьем дивизионе (1902–04). С 1905 в Казани: ассист. (1905–11), прив.-доц. и доц. (1912–16), проф. (1917–30) Казан. вет. ин-та, одновременно проф. Казан. Политехнич. ин-та (1921–22), проф. и зав. бактериологич. лаб. Клинич. ин-та усовершенствования врачей (1922–31), проф. Казан. ун-та (1924). Зав. Л. лаб. патологической (1931) и эксперим. лаб. органопрепаратов (1932–35) ВИАМ. С 1932 в М. — зав. каф. микробиологии Моск. зоовет. ин-та. Осн работы по физиологии и патологической физиологии человека и животных посвящены биол. роли спермотоксинов. Создал учение о цитотоксинах и цитотоксической стимуляции, имевшее большое значение для борьбы с бесплодием с.-х. животных. Считается основоположником тканевой терапии. Предложил органотерапевт. препараты, действующим началом к-рых являются высокомолекулярные продукты расщепления клеток разл. тканей и органов, получаемые по разработанной им методике путем ферментативного гидролиза разл. органов. Обосновал метод диагностики сапа лошадей по реакции «термокоагуляции». Установил стимулирующее действие гистолитов на продуктивность с.-х. животных и птиц.

Соч.: *К учению о спермотоксинах. Биологическая роль спермотоксинов при оплодотворении*. Казань, 1911; *Проблемы спермотоксинов и лизатов*. М., 1938.

Лит.: *Бабий Т.П. и др.* Биологи. Биогр. справочник. Киев, 1984; www.cnshe.ru/AKDiL/akad/base/RT/000699.shtm

ТЫМЯНСКИЙ Григорий Самойлович (Самуилович), 07(н.ст.).08.1893, Варшава — 17.08.1941 (место смерти неизвестно). Философ, историк философии. Проф. (1924), чл. НОМ (1927), чл. Комакадемии (1930). Ученик А.М. Деборина. Окончил юридич. ф-т Варшав. ун-та (1916) и Ин-т Красной профессуры (1924). С 1927 в Л., читал лекции в Военно-политич. академии им. Толмачева. Действит. чл. и рук. Естественнонауч. секции *Ин-та философии* (1927–31). Один из организаторов и пред. *ЛО Об-ва воинствующих материалистов-диалектиков* (1929–34). Арестован 1 мая 1936, тогда же арестовано подавляющее большинство сотрудников Ин-та философии; расстрелян в 1941, вероятно, в ходе чистки тюрем, происходившей в начале войны. Исследователь филос. систем Б. Спинозы, Ф. Бэкона, Дж. Толанда. Перевел на рус. яз. и прокомментировал книги Б. Спинозы «Трактат об усовершенствовании разума» (М.; Л., 1934), Ф. Бэкона «Новый органон» (Л., 1934). Автор одного из первых учеб. курсов по диалект. материализму, в к-ром выдвинул концепцию «движения движения»,

ставшую философским обоснованием проблемы «эволюция эволюции» в биологии.

Соч.: Введение в теорию диалектического материализма. Л., 1930.

Лит.: Тьямянский Г.С. // Философы России XIX–XX столетий. М., 1995; Колчинский Э.И. В поисках советского «союза» философии и биологии. Дискуссии и репрессии в 20-х — начале 30-х гг. СПб., 1999; <http://www.bing.com>

Э.И. Колчинский

ТЮРИН Иван Владимирович, 21.10(02.11).1892, г. Мензелинск Уфимской губ. — 12.07.1962, М. Почвовед-биохимик. Доц. (1920), проф. (1928), чл.-кор. по Отд-нию геол.-геогр. наук (1946), акад. по ОБН (1953) АН СССР, акад. Польской акад. наук (1956), Академии наук ГДР (1957). Орден Ленина и орден Трудового Красного Знамени, медали. В 1919 окончил Петровскую с.-х. акад. В 1919–30 работал (с 1928 — проф.) в Казан. ун-те и Казан. ин-те с.хоз-ва и лесоводства. В 1930–41 и 1944–51 — проф. *Лесн. ин-та / Л. Лесотехнич. академии*. В 1944–50 зав. каф. эксперим. почвоведения ЛГУ, одновременно с 1930 сотр. *Почвенного ин-та АН СССР*, в 1949–62 его дир. Участник I конгресса Межд. об-ва почвоведов (1927, США). През. Всес. об-ва почвоведов (1949–62).

Осн. труды посвящены проблеме повышения плодородия почвы и исследованию почв. гумуса. На основе собственных методологич. и методич. разработок Т. и его ученики создали учение о групповом и фракционном составе почвенного гумуса, гл. компонентами к-рого являются специфич. гуминовые вещества: гуминовые кислоты, фульвокислоты и гумин. Это учение позволило выявить закономерности изменения состава гумуса, отражающие зонально-генетич. условия и особенности гумификации



в разных типах почв. Разработанные Т. методы создали основу исследования гуминовых веществ и до сих пор являются стандартными при изучении почвенного гумуса. Они позволили установить взаимосвязь соотношения количества гуминовых кислот и фульвокислот (Сгк/Сфк) с факторами почвообразования, что позво-

ляет использовать величину Сгк/Сфк как диагностич. и классификацион. признак почв. В монографии «Органич. вещество почв и его роль в почвообразовании и плодородии» (1937) обобщил мат-лы по органич. веществу и процессам гумификации в почвах разных природных зон СССР. Прекрасно рисовал акварелью.

Соч.: Органическое вещество почв и его роль в почвообразовании и плодородии. Учение о почвенном гумусе. М.; Л., 1937; Органическое вещество почвы и его роль в плодородии, М., 1965. Вопросы генезиса и плодородия почв. М., 1965.

Лит.: *Земляницкий Л.Т.* Воспоминания об Иване Владимировиче Тюрине // Почвоведение. 1962. № 12; *Кононова М.М.* Иван Владимирович Тюрин. 1892–1962. [Некролог] // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1962. № 6.

С.Н. Чуков

УВАРОВ Борис Петрович, 22.10(03.11).1888, Уральск — 18.03.1970, Лондон. Энтомолог. Чл. Лондон. Королев. об-ва (1950), англ., франц. и бельгийские ордена, личное дворянство в Англии (1961). Ученик *В.Т. Шевакоча* и *Н.Я. Кузнецова*. Окончил Уральское войсковое реальное уч-ще в 1903 и *ИСПБУ* (1910). Энтомолог Мургабской станции хлопководства в Закаспийской обл. — Байрам-Али, Туркмения (1910–12). В 1912 как специалист по борьбе с саранчовыми У. был переведен в Ставрополь, где организовал и возглавил Энтомологич. бюро. С 1915 — ст. специалист по приклад. энтомологии Деп-та земледелия в Тифлисе. В 1919–20



также читал лекции по энтомологии в Тифлисском ун-те и состоял хранителем по энтомологии в Музее Грузии. В 1920 эмигрировал в Англию. В 1929 возглавил группу по изучению динамики стадных саранчовых в странах Азии и Африки в Британском музее, на базе к-рого был позднее создан Противосаранчовый исслед. центр во главе с У., где он

организовал сбор информации о перелетах стадных саранчовых, местах их массового размножения с обстоятельным картографич. анализом предшеств. и текущ. эколого-географич. данных о 4 главнейших видах саранчи. Многократно выезжал в Юго-Зап. Азию и Африку для изучения и борьбы с саранчой. С 1945 созданный им Противосаранч. исслед. центр работал под эгидой ООН. Большой фактич. материал о саранчовых, потерях от них и борьбе с ними изложен в серии отчетов Центра. Таксономич. и зоогеографич. исследования саранчовых У., а также его работы по прикладной энтомологии привели к появлению обширного раздела последней — акридологии. Автор 436 работ по систематике и фаунистике, экологии, биогеографии, популяционной биологии, защите растений в целом и борьбе с саранчовыми в особенности. Из 2000 видов саранчовых Африки У. описал около 500. В дипломной работе по прямокрылым Уральской обл. наметил экологич. и зоогеографич. подходы к изучению этих насекомых. Открыл феномен фазности в их развитии, важный для понимания их биологии и борьбы с ними. Всего У. установил 284 новых рода и 932 новых вида и подвида ортоптероидных насекомых.

Соч.: Сельскохозяйственная энтомология. Тифлис, 1920; Саранча и кобылки. М., 1927; Саранчовые Средней Азии. Ташкент, 1927; Locust research and control. 1929–1950. London, 1951; Grasshoppers and Locusts. London, 1966.

Лит.: *Бей-Биенко Г.Я.* Б.П. Уваров (1888–1970) и его вклад в науку и практику // Энтомолог. обозрение. 1970. Т. 49. № 4; *Крыжановский О.Л.* Сэр Борис П. Уваров. Полководец противосаранчовых армий // Природа. 2000. № 3; *Фокин С.И.* Разные судьбы. Петербургские зоологи — эмигранты // На переломе. СПб., 2005; ПФА РАН. Ф. 14. Оп. 3. № 50126.

С.И. Фокин

УГОЛЕВ Александр Михайлович, 09.03.1926, Днепрпетровск — 02.11.1991, СПб. Физиолог, биохимик, гастроэнтеролог. К.б.н. (1951), д.б.н. (1958), чл.-кор.