

полняли также заказы имп. двора, гос. учреждений России и знатных лиц. Часть продукции — гравюры, иллюминированные географич. карты, инструменты — продавалась в Книжной лавке АН. К началу 1740-х Х.п. переросли статус обычных производственных мастерских, поскольку в них, наряду с академ. служащими, проходили обучение представители Синода, Монетной канцелярии, Канцелярии от строений, гвардейских полков, Морского (шляхетского) кадет. корпуса и др. Регламент Акад. наук и художеств (1747) узаконил существование всех функционировавших в тот момент мастерских в составе АН. В нем была четко обозначена просветительская задача художеств. отд-ния АН. Мастера палат были обязаны иметь учеников, а всем гос. ведомствам предоставлялось право присылать своих служащих для обучения художествам в АН. Этой возможностью могли воспользоваться также дворяне и «всякого звания люди, кроме положенных в подушной оклад». В Указе имп. Елизаветы Петровны художеств. комплекс АН был назван Академией художеств (1747). На его содержание, развитие б-ки и Кунсткамеры выделялась специальная сумма.

Для управления художеств. отд-нием АН в 1748 было создано Сопровождающее по делам художественным или Собрание Академии художеств, к-рое фактически возглавил Я. Штелин, в 1757 назначенный «директором всех при Академии художеств». Официальное признание статуса художеств. отд-ния позволило организовать в АН обучение ваянию, живописи, перспективе, архитектуре. В 1-й половине XVIII в. АН являлась одним из крупнейших центров подготовки мастеров художеств. специальностей. Инструментальная палата фактически была первой школой России, где обучались кадры технич. интеллигенции, но соединение наук и художеств под эгидой АН оказалось сравнительно непродолжительным. В 1766 Академия художеств при АН была закрыта решением директора АН *В.Г. Орлова*. В штате АН были оставлены несколько рисовальщиков, граверов и инструментальщиков, осн. задачами к-рых стало удовлетворение лишь ее текущих практич. потребностей. Хотя мастера художественных специальностей работали в АН до конца XVIII в., их деятельность уже не достигала такого размаха, как в период 1730–60-х.

Лит.: Гравировальная палата Академии наук XVIII века. Сб. документов. Л., 1985; *Бренева И.В.* История Инструментальной палаты Петербургской Академии наук (1724–1766). СПб., 1999.

Е.С. Стецкевич

ЦВЕТ Михаил Семенович, 02(14).05.1872, Асти, Италия — 26.06.1919, Воронеж. Ботаник, физиолог и биохимик растений. Д-р естеств. наук (1896), магистр ботаники (1901), д-р ботаники (1910), чл. *СПБОЕ* (1900), Немец. бот. об-ва (1912), прем. им. М.Н. Ахматова *ИАН* (1911), номинант на получение Нобелевской премии по химии (1918). Окончил коллеж Гайар в Лозанне (1885) и гимназич. курс коллежа Сент-Антуан в Женеве (1891), физ.-мат. ф-т Женев. ун-та (1896). С янв. 1907 работал в *Лаб. анатомии и физиол. растений ИАН А.С. Фаминцына* и в *Биол. лаб. П.Ф. Лесгафта*, а с дек. 1897 преп. ботаники

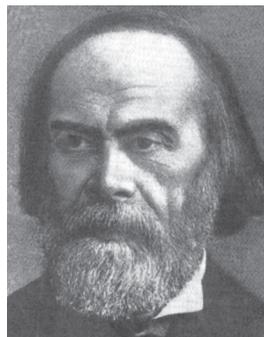
на *Курсах воспитательниц и руководительниц физич. образования* при этой лаб. (1897). Прив.-доц. Казан. ун-та (1901); ассист. каф. анатомии и физиол. раст. Варшав. ун-та (1902–08); одновременно с 1907 преп. ботанику и с.хоз-во в Варшав. вет. ин-те, с 1908 проф. ботаники и микробиологии в Варшав. Политехнич. ин-те. В 1915 выехал в Новороссийск, в 1916 недолго преподавал в Н. Новгороде, куда эвакуировался Варшав. Политехнич. ин-т. С 1917 — орд. проф. физиол. и анатомии растений Юрьев. ун-та, зав. каф. ботаники и дир. Бот. сада Юрьев. ун-та, с к-рым переехал в Воронеж, куда ун-т был эвакуирован в авг.—сент. 1918. Осн. работы посвящены биохимич. исследованиям хлорофилла и пигментов растений. Автор фундам. открытия — хроматографич. анализа, датой к-рого считается 08(21).03.1903.

Соч.: Хромофиллы в растительном и животном мире. Варшава, 1910; Совр. состояние химии хлорофилла // Журн. РФХО. Ч. химия. 1912. Т. 44; Избр. работы. Хроматографич. адсорбционный анализ / Под ред. А.А. Рихтера, Т.А. Красносельской. М.; Л., 1946.

Лит.: *Сенченкова Е.М.* М.С. Цвет — создатель хроматографии. М., 1997; *Волков В.А., Куликова М.В.* Российская профессура. XVIII — начало XX в. Биол. и мед.-биол. науки. Биограф. словарь. М., 2003.

А.В. Полевой

ЦЕНКОВСКИЙ Лев Семенович, 01(13).10.1822, Варшава — 25.09(07.10).1887, Лейпциг. Ботаник, протистолог, микробиолог. Магистр (1846), д-р естеств. наук (1856), кор. *ИАН* (1881). *Демидов. прем.* *ИАН* (1857). Засл. проф. Харьков. ун-та (1887). Ученик *С.С. Кутурги, И.О. Шиховского* и *К.М. Бэра*. Из бедной семьи. Окончил губерн. гимн. в Варшаве (1839), командирован в *ИСПбУ* как стипендиат Царства Польского; окончил естеств. отд-ние физ.-мат. ф-та *ИСПбУ* (1844), оставлен при ун-те на 2 года. Участник геол. экспед. у истоков Белого Нила (1847–49), собрал богатую коллекцию флоры Судана. В 1850–55 — проф. естеств. истории в Демидов. лицее в Ярославле. В 1855–59 — экстраорд. проф. ботаники *ИСПбУ*. Читал публич. лекции по общей биологии в здании городского Пассажа. В 1859–65 жил за границей, затем проф. Новоросс. (1865–72) и Харьков. (1872–87) ун-тов. Организовал в Харькове Бактериол. лаб. (1883); разработал эффективную вакцину против сибирской язвы. В 1880 вместе с *Н.П. Вагнером* работал на Белом море и участвовал в переговорах о создании на Соловках биол. станции (1881). Изучал морфологию, жизненные циклы и филогенетич. взаимоотношения инфузорий, жгутиконосцев, одноклеточных водорослей и миксомицетов, а также *Heliozoa* и *Radiolaria*, описал десятки новых видов и несколько новых групп. Установил отсутствие четкой границы между растениями и животными, наличие переходных форм между ними, описал организацию инфузорий как клеток-организмов, а не как многоклеточных животных, выявил симбиоз между водорослями и



одноклеточных водорослей и миксомицетов, а также *Heliozoa* и *Radiolaria*, описал десятки новых видов и несколько новых групп. Установил отсутствие четкой границы между растениями и животными, наличие переходных форм между ними, описал организацию инфузорий как клеток-организмов, а не как многоклеточных животных, выявил симбиоз между водорослями и

простейшими. Разработка перечисленных тем ставит Ц. в ряд основателей отечественной протистологии и ботаники низших. Важные бактериологич. работы Ц., в том числе и приклад. характера, дают основание считать его и основоположником отеч. микробиологии. Немало протистов названы в его честь. Ц. одним из первых в России поставил практические занятия для студентов, на которых широко использовал микроскопирование. Среди его студентов в ИСПБУ были *А.О. Ковалевский*, *А.С. Фаминцын* и *М.С. Воронин* и один из наиболее известных польских протозоологов *А. Вержесневский*. Скончался и похоронен в Лейпциге.

Соч.: *Über Cystenbildung bei Infusorien // Zs. wiss. Zool.* 1855. Bd. 4; *О самозарождении*. СПб., 1856; *О низших водорослях и инфузориях*. СПб., 1856; *Über den Bau und die Entwicklung der Labyrinththuleen // Arch. Microsk. Anat.* 1867. Bd. 3; *Микроорганизмы. Бактериальные образования*. Харьков, 1882.

Лит.: *Райков Б.Е.* Л.С. Ценковский — основатель микробиологии в России // *Микробиология*. 1949. Т. 18. Вып. 6; *Лев Семенович Ценковский // Русские биологи-эволюционисты до Дарвина*. Т. 4. М.; Л., 1959; *Метелкин А.И.* Л.С. Ценковский. Основоположник отеч. школы микробиологии. М., 1950; *Fokin S.I.* The rise and development of protistology in St. Petersburg, Russia // *Protistology*. 2001. Vol. 2; РГИА. Ф. 733. Оп. 26. Д. 139; ПФА РАН. Ф. 2. Оп. 2 (1848). № 156.

С.И. Фокин

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВОЕННО-МОРСКАЯ БИБЛИОТЕКА (ЦВМБ) Главного управления Министерства обороны РФ (Садовая ул., 2) — основана в 1799 как б-ка К-та для обсуждения вопросов по кораблестроению и мореплаванию Адмиралтейств-коллегии. Старейшая и крупнейшая б-ка вооруженных сил России. Универсальные по составу фонды насчитывают ок. 1 млн экз., в т.ч. фонд редкой книги — ок. 40 тыс. Включает книжные собрания датских дипломатов графов фон Бернсдорф, *И.Ф. Крузенитерна*, вел. кн. Константина Николаевича и др. Представлены коллекция историч. и геогр. книг, изданных при жизни Петра I (в т.ч. «Книга Устав воинский» изд. 1719), первые издания сочинений рос. мореплавателей XVIII—XIX вв. (*Ф.Ф. Беллинсгаузена*, *Ю.Ф. Лисянского*, *О.Е. Коцебу*, *Ф.П. Литке* и др.), книги XVI—XVII вв. на иностр. яз. по биологии, географии, математике, естеств. наукам, воен. делу, истории воен.-мор. флотов, истории пиратства, истории плаваний и путешествий; книги по архитектуре, скульптуре, живописи XVII в. (в т.ч. альбомы гравюр и чертежей П. Рубенса изд. 1642—1652) и др. В фонде редкой книги имеются также западноевропейские инкунабулы и палеотипы. ЦВМБ ведет изучение истории первой рос. кругосветной экспедиции (1803—06); удалось выявить в фондах корабельную б-ку шлюпа «Надежда». Первоначально б-ка размещалась в здании Адмиралтейства, в 1940—57 — в здании Центр. военно-морского музея. Здание, где она находится в н. вр., — Михайловский замок, памятник архитектуры (1797—1801; арх. В.И. Баженов, В.Ф. Бренна).

Лит.: *Федорова О.М.* Центральная военно-морская библиотека, 1799—1999: Краткий историч. очерк. СПб., 1999; <http://www.library.navy>

О.Н. Ансберг

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ (ЦЛОС) Ленинградский филиал — см. *Государственный институт опытной агрономии*; а также *Научно-исследовательский институт лесного хозяйства Санкт-Петербургский*.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ БИОСТАНЦИЯ (ЦПБ) — создана как Инструкторская экскурсионная станция (И.э.с.) им. проф. *В.В. Половцова* (Павловск, Загородная ул., 9 и 10) членами *Об-ва распространения естественнонауч. образования (ОРЕО)* для подготовки учителей к использованию в школе экскурсионного метода, ознакомления их с наглядным мат-лом по естествознанию. Открыта 10 мая 1920. Финансировалась Пг. гор. отд. нар. образования. Учителя проживали на И.э.с. в течение месяца, занятия проходили по 5—8 ч. в день. Рук. были *Б.Е. Райков* и *М.Н. Римский-Корсаков*, работали *Г.В. Артоболевский*, *Н.С. Берсенев*, *Г.Н. Боч*, *Н.Д. Владимирский*, *М.М. Ильин*, *В.Л. Комаров*, *Р.А. Кулишер*, *Н.А. Наумов*, *Л.Н. Никонов*, *А.П. Пинкевич*, *Е.П. Римская-Корсакова*, *А.Е. Ферсман*, *Ю.А. Филипченко* и др. При станции был организован музей с отделами: геологич., почвоведч., ботанич., дендрологич. и зоологич. (последний фактически был небольшим зверинцем — т.н. «музей живой природы»). В 1922 И.э.с. переведена в Детское Село (г. Пушкин) и разместилась в здании т.н. Шуваловской дачи (сгорело в 1942). Преподавалась методика не только естественнонауч. экскурсий, но и матем., художественно-историч. В 1924 станция получила постоянное зимнее здание в Л. (Демидов пер. / пер. Гривцова, 1), была переименована в Центр. педагогич. биостанцию и официально открыта 24 фев. 1925. Заведующим станции назначен *Б.Е. Райков*. В этот период в работе станции принимали участие *С.А. Павлович*, *Н.Д. Владимирский*, *Н.Н. Карасевич*, *С.В. Герд*, *В.Н. Любименко*, *В.А. Догель*. Станция работала по направлениям: переподготовка педагогов в обл. новых методов изучения природы; организация натуралистич. движения среди молодежи; снабжение школ мат-лом для уголков живой природы и лаб. работ, инструктирование школ по применению этого мат-ла. В здании в Демидовом пер. был организован еще один «музей живой природы», где содержались рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие местной фауны, имелся гербарий. В летнее время курсы проходили в Детском Селе, включая экскурсии на природу и проработку мат-ла в лаборатории. Биостанция совместно с ОРЕО выпускала журн. «*Живая природа*». ОРЕО в здании станции проводило свои собрания и читало лекции. В 1928 здание в Детском Селе было закрыто по распоряжению Л. гор. отд. нар. образования. В нач. 1929 зав. Ц.п.б. стал *С.А. Павлович*, с июня 1929 — *В.И. Маркин*. В 1930 Ц.п.б. была переименована в Областную естественнонаучную педагогическую станцию, введена в систему Полупросветцентра и связана с *Об-вом биологов-марксистов*. Дир. был назначен *М.Г. Закс*, зав. учеб. частью — *Н.Л. Гербильский*. В 1932—33 станция была реорганизована, живые экспонаты отданы в живые уголки школ или погибли. К примеру, из отдела рыб был сделан рыбохозяйственный отд.: в экспозиции оставлены только промысловые рыбы и были добавлены орудия лова, но без квалифи-

цированного ухода рыбы погибли. За несколько лет на станции сменилось 8 заведующих, она много раз переезжала: из Демидова пер. (в здании разместился детский дом) на наб. Фонтанки, 10, в здание Всерос. пед. музея (бывш. *Педагогич. музея воен.-учеб. заведений*), затем на Звенигородскую ул., 10, и влита в Педлабораторию, на Смольную ул., снова в Соляной городок, на Фонтанку. В эти годы на ней работали: *Д.А. Судовский, Н.М. Верзилин, Н.А. Рыков*. В 1938 станция была влита в *Гос. ин-т науч. педагогики*.

Лит.: Инструкторская экскурсионная станция для подготовки руководителей экскурсий // *Естествознание в школе*. 1921. № 1–2; *Васильева Л., Перель Н., Яковлева О.* Инструкторская экскурсионная станция им. проф. Половцова в Детском Селе // *Естествознание в школе*. 1924. № 1; Ленинградская педагогич. биостанция // *Естествознание в школе*. 1927. № 2.

А.В. Самокиш

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО КРАЕВЕДЕНИЯ (ЦБК) — создано в нач. 1922 по решению 1-й Всерос. конф. науч. об-в и учреждений по изучению местного края (М., дек. 1921) по инициативе Акад. центра Наркомпроса РСФСР. В 1922–24 существовало при АН, с 1925 подчинялось Гл. управлению по делам науки Наркомпроса РСФСР. Состояло из Моск. (не существовало в 1924–27) и Л. отд-ний. Л. отд-ние первоначально размещалось в здании АН на Университетской наб., 5, с переподчинением Главнауке переехало в Мраморный дворец, где располагалось Л. отд-ние Главнауки. Координировало работу и оказывало информационную поддержку краеведческим организациям в стране (в т.ч. биостанциям и заповедникам), занималось пропагандой краеведения, охраны памятников природы и культуры, экскурсионного дела. Издавало журн. «Краеведение» (1923–29), бюл. «Известия ЦБК» (1925–29), справочную и методич. литературу. Понятие «краеведение» в этот период охватывало изучение не только истории и культуры отдельных местностей, но и природы. Поэтому на страницах изданий ЦБК публиковались статьи, программы и инструкции по различным биол. дисциплинам — ботанике, микологии, фитопатологии, физич. антропологии человека. В состав ЦБК в разные годы входили: акад. *С.Ф. Ольденбург* (пред. в 1922–27), *Д.Н. Анучин, Н.Я. Марр, А.Е. Ферсман, Д.О. Святский, Н.Н. Павлов-Сильванский, И.М. Гревс, А.Ф. Вангенгейм, Б.А. Федченко, Ю.М. Шокальский, А.Н. Самойлович, С.Ф. Платонов, Д.А. Золотарев, Б.Е. Райков, В.П. Семенов-Тянь-Шанский*. В годы «Великого перелома» краеведческое движение подверглось «советизации», его активисты — репрессиям. Во 2-й пол. 1929 в ходе перерегистрации обществ. организаций значительное число краеведческих об-в по стране было закрыто, начались аресты краеведов. В 1930 по «Делу о контрреволюционной группировке в ЦБК» арестованы и осуждены *Г.А. Штерн, Г.Э. Петри* и др. Решением IV Всерос. краеведч. конференции избран новый состав ЦБК, Л. отд-ние ликвидировано. В 1931 при *Коммунистической академии* создано *Об-во краеведов-марксистов*; журн. «Краеведение» слит с «Изв. ЦБК» и переименован в «Советское краеведение».

В 1937 по постановлению СНК РСФСР Бюро прекратило существование.

Лит.: *Соболев В.С.* Для будущего России. Деятельность Академии наук по сохранению национального культурного и научного наследия. 1890–1930 гг. СПб., 1999; *Johnson E.* How St. Petersburg learned to study itself: the Russian idea of kraevedenie. University Park (Penn), 2006.

М.В. Лоскутова

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ДЕПО УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ — см. *Педагогический музей военно-учебных заведений*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГАНТД СПб) (5-я Советская ул., 33) — создан в 1972 на базе отд. науч.-техн. документации Л. гос. архива Окт. революции и социалистич. строительства (ЛГАОРСС). С 1987 — Центр. гос. архив науч.-техн. документации Л., с 1991 совр. назв. В ЦГАНТД СПб сосредоточены фонды ведущих науч.-исслед., проектных и конструкторских организаций Пг./Л./СПб. с 1917 по наст. время; в ряде фондов есть и более ранние мат-лы о деятельности учреждений или их предшественников. Среди них *Геологический к-т, ГГО, Гидрологический отд. КЕПС, ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева* (бывш. Палата мер и весов), *НИИ галургии* (до 1934 — Соляная лаборатория АН) и др. Архив содержит св. 426 фондов (среди них 34 личных фонда, в т.ч. академиков и чл.-кор. АН), св. 390 тыс. дел. Хранится проектная, конструкторская, технол., науч.-исслед., картографич. и управленч. документация по развитию тяжелой, топливной, хим., легкой, пищевой промышленности, сельского и лесного хоз-ва, водного и мелиоратив. строительства, геологии, здравоохранения; в т.ч. отчеты по науч.-исслед., опытно-конструкт., науч.-технич. работе, техн.-экономич. обоснования и доклады, пояснит. записки, чертежи, схемы, фотоальбомы и др. Мат-лы архива освещают вопросы становления и развития отраслевых науч. учреждений, показывают итоги исслед. работы, внедрения и использования ее результатов в народном хоз-ве, освещают вопросы сотрудничества с зарубеж. учеными. В ряде фондов (в т.ч. вузов города) представлены документы о науч. деятельности крупных ученых, а также мат-лы по личному составу. В архиве хранятся также фонды Л. обл. совета науч.-техн. об-в, Л. отд-ний отраслевых всеос. науч., инженерно-технич. об-в, об-в изобретателей (включая списки членов).

Лит.: Краткий справочник по фондам ЦГАНТД Санкт-Петербурга. СПб., 1997.

О.Н. Ансберг

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА — см. *Центральный государственный архив Санкт-Петербурга*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГА СПб) (Варфоломеевская ул., 15) — основан в 1936. До 1941 — Л. обл. архив Октябрьской революции, в 1941–64 Гос. архив Октябрьской революции и социалистич. строительства Л. обл.

(ГАОРСС ЛО), в 1964–74 Л. гос. архив Октябрьской революции и социалистич. строительства (ЛГАОРСС), с 1974 Центр. гос. архив Октябрьской революции и социалистич. строительства Л. (ЦГАОРССЛ), с 1992 совр. название Содержит свыше 2,7 млн дел, представляющих документы 4,3 тыс. предприятий, организаций и учреждений города, а также личные фонды.

Лит.: Государственный архив Октябрьской революции и социалистического строительства Ленинградской области. Краткий путеводитель. Л., 1962.

М.Ф. Хартанович

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АРХИВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЦГИА СПб) (Псковская ул., 18) — основан в 1936 как Л. обл. историч. архив, с 1941 Л. Гос. историч. архив (ЛГИА), с 1988 ЦГИА Л., с 1992 ЦГИА СПб. Содержит 2061 фонд дел по дореволюц. истории СПб. и СПб. губ. (административно-полицейских, городского самоуправления, сословных и земских, судебных, финансовых, кредитных и статистич., транспорта и связи, мед.), а также торгово-промышленных предприятий, науч., просветительских и худ. об-в и фонды личного происхождения. Фонды СПб. гор. управы, Гор. думы, Канц. градоначальника содержат сведения о застройке СПб., создании и перестройке архитектурных памятников, городском хозяйстве, строительстве б-ц, школ, библиотек и т.д. В архиве находятся планы СПб. и его частей, чертежи и планы частных и обществ. зданий, сведения о создании театров, народных домов, открытии памятников, прокладке улиц, проектах метрополитена и защиты города от наводнений. В фондах *СПбУ*, Александровского лицея, Уч-ща правоведения, *Горного ин-та*, Ин-та инженеров путей сообщения, Технологич. ин-та, *Политехнич. ин-та*, консерватории, *Высш. жен. (Бестужев.) курсов*, *Тенишев. уч-ща* содержатся мат-лы об истории культуры, науки и нар. образования. В архиве хранятся сведения о науч. деятельности А.Ф. Иоффе, В.М. Бехтерева, П.Ф. Лесгафта, Д.И. Менделеева, И.М. Сеченова, И.И. Мечникова, А.Е. Ферсмана и др. В ЦГИА содержатся также личные фонды деятелей просвещения, науки, техники и культуры.

Лит.: Ленинградский областной исторический архив. Краткий путеводитель. Л., 1960.

М.Ф. Хартанович

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (ЦНИИЛХ) — см. *Научно-исследовательский институт лесного хозяйства Санкт-Петербургский*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ПОЧВОВЕДЕНИЯ им. В.В. Докучаева (ЦМП) — создан в 1902 *В.В. Докучаевым*. В 1904 Центральный педологич. музей им. В.В. Докучаева существовал при *ВЭО* и был первым почвенно-географич. музеем в мире, а в 1912 передан в ведение *Докучаев. почвен. к-та*. В 1918 музей передан в ведение РАН

и в 1925 вошел в состав *Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева АН СССР* как Почвенный музей. В 1934 Почв. ин-т переведен в М., музей оставлен в Л. как его отд. «Музей почвоведения». В 1946, в связи со 100-летием



со дня рожд. Докучаева, музей стал самостоят. науч.-исслед. учреждением АН СССР и получил совр. наименование. В 1961 передан в систему ВАСХНИЛ (с 1992 — РАСХН). ЦМП расположен на Стрелке Васильевского о-ва в здании бывшего портового пакгауза (1826–1832, арх. И.Ф. Лукини). В основу собрания легли коллекции почвенных монолитов разл. географич. зон, собранные экспед. Докучаева с 1880 и др. ученых начала XX в. Его гл. цель — показать многообразие почв мира и их экологич. функции. ЦМП включает рукописно-документальный, историч., мемориальный, картографич. фонды и фонд фотоматериалов. Созданная в 1996 почвенно-экологич. экспозиция включает разделы: почва — четвертое царство природы; география почв мира; экология почв. В ней широко представлены почвы основных природных зон — от Арктики до тропиков; образцы почвообразующих пород; материалы, связанные с изучением почвенных ресурсов, с охраной почв и повышением их плодородия, а также макет экологич. станции. Демонстрируются науч.-популяр. фильмы о почве и ее роли в жизни человечества. В н.вр. дир. Б.Ф. Апарин.

Лит.: Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева: Путеводитель. Л., 1970; Архивы России. Москва и Санкт-Петербург: Справочник-обозрение и библиографич. указатель. М., 1997; Музеи Санкт-Петербурга и Ленинградской области: Справочник / Авт.-сост. Ю.Б. Демиденко, Т.Н. Демиденко. СПб., 2002; www.soilmuseum.narod.ru.

Б.Ф. Апарин

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ (ЦНИГРИ) — см. *Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ МУЗЕЙ им. акад. Ф.Н. Чернышева (Средний пр. В.О., 74) — основан в 1930 на базе созданного по инициативе *Ф.Н. Чернышева* музея *Геолкома* (1882). Музей находится в здании, построенном в 1914 для *Геолкома* («Дворец геологии») и с 1935 носит нынешнее название. В музее хранятся геол. коллекции, собранные в разл. регионах России и странах ближнего зарубежья, в также подробные картотеки на 13 000 коллекций, каталоги на более чем 1 млн образцов со сведениями о геол. строении регионов,

о месторождениях полезных ископаемых, об ископаемых животных и растениях и пр. Экспозиция включает 3 раздела: региональная геология, полезные ископаемые, палеонтол. коллекции. С 1989 в центр. зале музея находится мозаичная карта СССР, сделанная из 4000 подлочных камней, к-рая в 1948–82 экспонировалась в Георгиев. зале Эрмитажа. Науч.-вспомогательный фонд содержит портреты геологов Геолкома/*ВСЕГЕИ*, в книжном фонде хранятся рукописные отчеты, объяснительные записки и путеводители по экспозициям музея. Площадь выставочных помещений 3750 кв. м.; экспонируется более 80 тыс. образцов минералов, горных пород, ископаемой фауны и флоры.

Лит.: Геологические исследования Геолкома — ЦНИГРИ — ВСЕГЕИ: Путеводитель по экспозиции ЦНИГРИ музея. Л., 1988; *Карпунин А.М.* Первый ведомственный геологический музей России // Минеральные ресурсы России. 1994. № 5.

Т.В. Чумакова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕНТГЕНРАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ — см. *Российский научный центр радиологии и хирургических технологий.*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НЕМЕЦКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ — профессиональное учеб. заведение для подготовки учителей нем. школ. Открыт в 1921 в М. как Нем. практич. ин-т народного образования, в 1923 преобразован в Центр. нем. пед. техникум с правами высш. учеб. заведения с 3-летним курсом обучения и 2-годичным подготовительным отд-нием для подготовки учителей школ-семилеток (школы 2-й ступени). Принимались лица «трудового происхождения» не моложе 18 лет, имеющие избирательные права. На подготовит. курс зачисляли кандидатов с образованием не ниже 7-летней школы, кандидат с более высоким образованием мог быть зачислен на 2-й подготовительный или 1-й основной курс. Преподавание велось на нем. яз. Обучение было бесплатным, студентам выплачивалась стипендия, предоставлялось общежитие. Существовали квоты для регионов. В 1923 для Украины выделено 35 мест, Поволжья — 35, Омска — 9, М. и Пг. — 9, Барнаула — 2, Акмолинска — 2, Ростова-на-Дону — 3, Саратова — 3, Крыма — 3, Тифлиса — 2, Баку — 2. По одному месту было у Кубани, Ставрополя, Терской области, Новгорода и Царицына. В 1924/25 учеб. году обучалось 104 студента. В сент. 1925 переведен в Л. под тем же названием (наб. р. Мойки, 76) и реорганизован: техникум готовил учителей только для школ 1-й ступени. Значительно изменилась программа преподавания: на 1-м курсе введены предметы пед. цикла — «Биологич. введение в педологию» и «Система народного образования», на 2-м курсе — общая и детская психология, на 3-м курсе — методика преподавания родного языка. Методику отд. предметов изучали на 4-м курсе. Пед. практику проходили в *Петершуле*. В 1925/26 учеб. году обучалось 152 студента. 1-й выпуск состоялся в 1926 (8 чел.). Занятия проводили преподаватели А.Г. Вульфус (история культуры), Е.А. Гофман (история нем. яз.), Зевальд и И.Э. Клейнберг (нем. яз. и литература), В.В. Сиповский (рус.

язык и литература), Соколов (математика и методика математики), Овандер (физика и методика физики) и др. В 1933 срок обучения в техникуме сократился до 3 лет, что было вызвано большой потребностью в учителях из-за проведения всеобща. В 1934/35 учеб. году латышский, немецкий и польский техникумы Л. были объединены в один Пед. техникум народов Запада. Весной 1935 в нем обучалось 566 студентов, стипендия составляла 77 руб. 14 апр. 1935 нарком просвещения РСФСР А.С. Бубнов подписал приказ о расформировании педтехникума. Немецкое и польское отд-ния выводили из Л., учащихся нем. отд-ния переводили в АССР Немцев Поволжья.

Лит.: *Зюсс В.* Центральный немецкий педагогический техникум в Ленинграде // Немцы в России: Петербургские немцы. СПб., 1999; *Смирнова Т.М.* Национальность — питерские. СПб., 2002; *Черказьянова И.В.* Образование российских немцев. СПб., 2004.

И.В. Черказьянова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПЕДОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ — см. *Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева.*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ, РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ И РАКОВЫЙ ИНСТИТУТ — см. *Российский научный центр радиологии и хирургических технологий.*

ЦИНЗЕРЛИНГ Юрий Дмитриевич, 11(23).10.1894, СПб. — нояб. 1939, Л. Ботанико-географ, болотовед, флорист. Д.б.н. (1935, по совокуп. работ), проф. В 1912–20 с перерывами — студент естеств. отд-ния физ.-мат. ф-та *СПбУ/ПгУ*, параллельно в *Имп. Бот. саду / БИН*: с 1912 инсератор гербария Бот. музея, с 1923 науч. сотр. отд. систематики Бот. сада, с 1924 — в отд. геоботаники, с 1934 — зав. отд. геоботаники, с 13 нояб. 1937 — вр.и.о. дир. БИН. Параллельно преподавал в ряде вузов. Арестован в июле 1938, умер в камере предварительного заключения. Реабилитирован в янв. 1957.

Первая экспедиция — в 1914 под рук. *В.Н. Сукачева* по исследованию Заплюского болот. массива (Псков. губ.), затем ежегодные экспедиции, с 1922 — в качестве руководителя: Кольский п-ов, Карелия, Л. обл. и др. Как систематик обрабатывал род *Heleocharis* для «Флоры СССР» и нек-рые др. для «Флоры СССР» и региональных флор. Как флорист и ботанико-географ изучал распространение ряда видов и границы их ареалов. Как картограф участвовал в работе под рук. *Н.И. Кузнецова* по созданию листов Геоботанич. карты. Подготовил карты для «Атласа Ленобласти и Карелии»; с коллективом сотрудников — «Карту растительности СССР» М 1:2 500 000 (1936), к-рая демонстрировалась на ВДНХ СССР в 1939–41, но без фамилии Ц. (ред. был поставлен *Е.М. Лавренко*). Под его рук. составлена карта «Геоботанич. районирование европ. части СССР». Предложил понятие «геоботанический район», дал его определение. Первым выделил зону лесотундры. Одним из первых оценил значение аэрометодов для геоботанич. исследований и привлек к ним внимание своих учеников (1935–37). Как болотовед разработал классификацию растительности болот СССР, к-рая до конца 1960-х была основной в стране. Впервые опреде-

лил аапа-болота и описал их в бассейне Сред. Печоры. Инициатор и организатор крупных сводок, посвященных растит. покрову: 3-томной сводки «Растительность СССР» (т. 1 вышел под его ред., т. 3 не был опубликован). Инициатор периодич. издания «Тр. БИН. Сер. 3. Геоботаника» (издавались с 1934 до нач. 1960-х). Ученики: Г.А. Благовещенский, Е.А. Галкина, Л.А. Соколова, К.И. Солоневич и др.

Соч.: География растительного покрова Северо-Запада европейской части СССР. Л., 1932; Материалы по растительности северо-востока Кольского полуострова. М.; Л., 1935; Растительность болот // Растительность СССР. Л., 1938. Т. 1.

Лит.: *Калинина А.В.* Памяти Юрия Дмитриевича Цинзерлинга // Бот. журн. 1962. Т. 47. № 5; *Левина Ф.Я.* Геоботаника в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР. 1922–1964. Л., 1971.

Т.К. Юрковская

ЦИОН Илья Фаддеевич, 13(25).03.1842, местечко Тельши (по др. источникам — Паневежис) Россиенск. у. Ковен. губ. — 23.10(05.11).1912, Париж. Физиолог. Д-р медицины и хирургии (1864, Берлин), д-р мед. (1865, СПб. и 1878, Париж), лауреат Монтионов. прем. (1867), действ. стат. советник (1889). Родился в мешанской еврейской семье, позднее крестился. Образование получил в чернигов. гимн. (1858), Варшав. Мед.-хирург. акад. (1859), на мед. ф-те Ун-та Св. Владимира в Киеве (1862) и в Берлин. ун-те (1864). Стажировался в Германии и Франции: в лаб. Э. Дюбуа-Реймона, К. Людвиг, А. Фика, К. Бернара, в ряде неврологич. и психиатр. лечебниц (1866–68). По возвращении в СПб. работал в *ИСПБУ* сначала лаборантом при каф. физиологии, а с нояб. 1868 прив.-доц. Затем экстраорд. проф. на каф. анатомии и физиологии и на каф. душевных и нервных заболеваний (1870–72), орд. проф. каф. физиологии (1872–75) *ИМХА*. В результате спровоцированных им скандалов был вынужден (под давлением студентов) прекратить преп. деятельность в России, служил за границей чиновником особых поручений Воен.-мед. упр. (1875–86) и агентом Мин-ва финансов (1886–95), но в результате ряда проступков лишен рос. подданства, дворянства, пенсии, званий и орденов (1895). Занимался физиол. исслед. у К. Бернара в Сорбонне (1875–78), Г. Кронекера в Берне (1896–1900) и в собственной домашней лаб. в Париже (1900–12).

Ц. выполнил исслед. в физиологии кровообращения: открыл депрессорный и ускоряющие нервы сердца (1866). С первым из этих открытий связан важнейший вклад Ц. в совр. физиологию и кибернетику — концепция о саморегуляции вегетативных процессов организма, где обратную связь обеспечивают интероцепторы. Идеей нервизма проникнута большая часть физиол. работ Ц. Его интерференционная теория торможения — важнейший источник учения *Н.Е. Введенского* о единстве процессов возбуждения и торможения в ЦНС. В актовой речи «Сердце и мозг» (1873) впервые дал эскиз физиологич. теории эмоций. Большой цикл у Ц. — физиол. исследования вестибулярной сенсорной системы и её взаимодействия с др. органами чувств (слуха, зрения, осязания) в восприятии человеком пространства и времени, а также при компенсации утраченных сенсорных функций. Свою концепцию стремился увязать с учением Г. Гельм-

гольца о «бессознательных умозаключениях» и пришёл к фундам. филос. выводам идеалистич. характера. АН Франции (Париж) признала монографию Ц. по электрол. терапии лучшей на конкурсе о применении электричества в медицине и удостоила автора зол. медали. В опытах на изолированной печени Ц. первым выяснил её роль в синтезе мочевины. Последние годы жизни посвятил эндокринологии, исследовав влияние гормонов гипофиза, эпифиза, щитовидной железы и надпочечников на сердце и кровеносные сосуды. Автор одного из первых оригинальных рос. учебников по физиологии (1873–74), фундам. руководства по физиол. методам (1876), 116 статей по физиологии и великого множества попул. статей, заметок, политич. произведений. В последних Ц. развивал и отстаивал идеи реакционного лагеря России (К.П. Победоносцева, М.Н. Каткова), отвергал материалистич. психологию и дарвинизм. На склоне лет Ц. писал: «Я занимался эксперим. психологией в политике, в истории, в финансах, и особенно стремился исследовать явления социальной справедливости». Среди учеников — *И.П. Павлов*, В.Н. Великий, *М.И. Афанасьев*. Похоронен в Париже, на кладб. Пер-Лашез.

Лит.: *Попельский Л.Б.* Исторический очерк кафедры физиологии в Имп. Воен.-медицинской академии за 100 лет (1798–1898). СПб., 1899; *Квасов Д.Г.* Памяти Ильи Фаддеевича Циона (1842–1912) // Физиол. журн. СССР. 1962. Т. 48. № 12; *Лебединский А.В., Мозжухин А.С.* Очерки истории кафедры физиологии Военно-медицинской академии. Л., 1971; *Артёмов Н.М.* Илья Фаддеевич Цион. Н. Новгород, 1996.

В.О. Самойлов

«**ЦИТОЛОГИЯ**» — науч. журн., основан в янв. 1959. Издается под рук. *ОБН РАН*. Учредители: РАН и *Ин-т цитологии* РАН. Осн. рубрики: Морфология клетки, Физиология клетки, Биохимия клетки, Молекулярная биология, Биофизика и радиобиология, Цитогенетика, Биология простейших, Методология, Дискуссионная, Информация, Персоналии. Периодичность — 12 вып. в год. Переводной версии нет, но журнал печатает оригинальные и переводные статьи на англ. яз.; кроме того, каждая статья снабжена англ. резюме. Адрес редакции: Менделеевская линия, 1. Гл. ред. — Н.Н. Никольский.

Лит.: *Никольский Н.Н., Михельсон В.М.* Проблемы рос. науч. журналов в новых условиях // Цитология. 1999. Т. 41. Вып. 12.

В.М. Михельсон

ЦЫГАНЕНКО Алексей Филиппович, 06(19).02.1905, хутор Косаривщина Сумской обл. — 02.11.2000, СПб. Почвовед-географ. К.г.-м.н. (1937). Ученик *Б.Б. Полынова*, *С.П. Кравкова*, *М.И. Рожанца*. Родился в крестьянской семье. В 1922–26 учился в педагогич. техникуме в г. Гадяч Полтав. обл., затем 3 года учительствовал. В 1929 поступил на *геолого-почвенно-географич. ф-т ЛГУ*, окончил его в 1933 по специальности почвоведение. Оставлен в асп. каф. эксперим. почвоведения. В 1937–38 ассист. *С.-х. ин-та* (Пушкин), с 1938 ассист., затем доц. каф. географии почв ЛГУ. В 1938–39 работает по совместит. в НИИ почвоведения при МГУ. С началом ВОВ — в ополчении, участвовал в оборонных работах, в МПВО, в мар. 1942 эвакуирован в Саратов, в 1942–45 и.о. зав. каф. географии почв, пом. дек. и учен. секр. геологич.

ф-та. Медали «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Автор 27 науч. работ о почвах различных районов нашей страны, роли эолового фактора в почвообразовании, в т.ч. учебников «География почв» (1972) и «Почвенное картирование» (1966), а также 18 рукописных работ (почвенных очерков отд. территорий). В 1938–39 был привлечен к проведению работ по подбору участков для сортоиспытаний, проводившихся по заданию Наркомзема СССР. С 1931 участвовал в почв. экспед., организованных ЛГУ, АН СССР, Наркомземом: Ср. Азия, Юж. Урал, Закавказье, Донбасс, Казахстан, Забайкалье, Дал. Восток, Прикаспийская низменность, Воронеж. обл., Башкирия, Бурят-Монголия, Джунгарский Алатау. Рук. почв. работами по составлению проекта Гос. лесополосы «Гора Вишневая — Каспийское море», почв. изысканиями по трассе канала Волго-Урал. Разработал схему почвенных зон на условном континенте — оригинальная интерпретация общих закономерностей географического распространения почв; показал роль эоловой миграции веществ, дал новые представления о балансе солей на суше, о роли в нем эолового фактора, скорости процессов выветривания горных пород и минералов, о значении этих процессов в минерализации поверхностных и подземных вод, а, следовательно, и в почвообразовании и в организации жизни на суше.

Соч.: Почвенно-географический очерк Бирского района Башкирской АССР // Учен. зап. ЛГУ. 1951. № 140. Вып. 2 (совм. с М.Г. Жежелем); Почвы Сихотэ-Алинского заповедника и сопредельных территорий // Науч. бюл. ЛГУ. 1951. № 27; Некоторые данные о почвообразовании и выветривании в Юж. Приморье // Учен. зап. ЛГУ. 1954. № 174. Сер. биол. Вып. 36; Опыт изучения гидрохимического (ионного) баланса верхового болота // Вестн. ЛГУ. 1961. № 12. Сер. Почвовед.; Эоловая миграция солей и возможное ее геохимическое и почвообразовательное значение // Почвоведение. 1968. № 4.

Ист.: Архив каф. почвоведения СПбГУ.

Э.И. Гагарина

ЧЕРКАСОВ Александр Иванович, [—].1728, предположительно СПб. — 25.04(06.05).1788, СПб. Барон, организатор науки, действ. тайн. советник. Сын кабинет-секретаря императриц Екатерины I и Елизаветы Петровны. В 1742 был отправлен в Англию для завершения обучения, слушал лекции в Кембридж. ун-те. С 1747 — в лейб-гвардии Преображенском полку, в 1751 произведен в прапорщики, в 1761 уволен по болезни в отставку в чине капитана гвардии. В 1762 Екатерина II поручила Ч. составить проект реформы мед. в стране и создания *Мед. коллегии*, през. к-рой он стал в 1763. По его инициативе 9 июня 1764 императрица подписала указ о преобразовании госпит. школ и о допуске их выпускников к экзамену, по результатам к-рого Мед. коллегия могла производить их в д-ров медицины (1764). Первым врачом, получившим степень д-ра мед. в России, стал *Г.М. Орреус* (1768). 16 июл. 1773 Ч. ушел с должности през. Мед. коллегии, а 28 мар. 1778 вышел в отставку и поселился в деревне. Был инициатором распространения оспопрививания в России методом вариоляции. Организовал оспопрививальные дома в СПб., Царском Селе, Тобольске, Казани и Иркутске, упорядо-

чил аптекарское дело в стране. Один из создателей *ВЭО*. Ч. и Мед. коллегия по указанию Екатерины II занимались внедрением картофеля в стране.

Лит.: *Самойлов В.О.* История российской медицины. М., 1997.

Ю.П. Голиков

ЧЕРНИГОВСКИЙ Владимир Николаевич, 16.02 (01.03).1907, Екатеринбург — 31.05.1981, Л. Врач, физиолог и нейрофизиолог. К.м.н. (по совокуп. работ, 1936), д.б.н. (1942), чл.-кор. (1948), акад. АМН СССР (1950), чл.-кор. (физиология) (1953), акад. (физиология животных и человека) ОБН АН СССР (1960), поч. чл. Об-ва мед. наук Румынии (1960), чл.-кор. Румын. Академии (1965), чл. Межд. академии астронавтики (1975), поч. чл. Межд. ассоциации по изучению боли (1976), поч. чл. Чехословацкого мед. об-ва им. Я. Пуркине (1966) и Об-ва физиол. наук Болгарии (1978), бронзовая медаль им. И.П. Павлова (1939), прем. им. И.П. Павлова (1944), зол. медаль им. И.П. Павлова АН СССР (1964), прем. им. И.М. Сеченова АН СССР (1974). По окончании мед. ф-та Перм. ун-та (1930) — ассист. каф. физиол. Вет. ин-та в Оренбурге, с 1932 — ассист. каф. физиол. Уральск. ун-та (Свердловск). ВЛ. с 1937 — по приглашению *К.М. Быкова* в Отд. общей физиологии ЛФ *ВИЭМ*. В 1938–40 доц. каф. физиол. *3-го ЛМИ*, в 1941–53 зам. нач. и нач. каф. физиологии *ВММА* (до дек. 1941 — в блокированном Л.; эвакуирован в Киров, где уже находилась *ВММА*). Одновременно: в 1945–48 зав. лаб в ИЭМ АМН, зав. лаб. в *Ин-те физиологии ЦНС АМН* (1948–50) и в *Ин-те физиологии им. И.П. Павлова АН* (1950–81), дир. Ин-та физиологии им. И.П. Павлова АН (1959–77). Дир. Ин-та нормальной и патологич. физиологии АМН СССР в М. (1953–58), вице-през. АМН СССР (1953–57). Гл. физиолог *ВМФ СССР* (1959–71). Ред. журн. «Бюл. эксперим. биол. и мед.» (1954–60). Гл. ред. «*Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова*» (1969–81), депутат Верхов. Совета СССР (1962–66). Осн. тр. по interoцепции внутр. органов. Видоизменив и усовершенствовал методику перфузии изолированных органов, сохраняющих свои нервные связи, установил, что введение в сосуды кишечника, почки, селезенки, матки, яичника, печени, скелетных мышц и др. ряда веществ и изменение давления в сосудах этих органов закономерно вызывает рефлекторные изменения кровообращения и дыхания. В 1942–52 Ч. с сотрудниками изучал возможность влияния раздражения interoцепторов на скелетные мышцы и типы этих влияний. Позже исслед. роль interoцептивной чувствительности на уровне системных функций и организма в целом. Один из основоположников космич. физиологии. Мемор. доска на здании Ин-та физиологии им. И.П. Павлова РАН (наб. Макарова, 6), установлена в 1990 (арх. С.Ш. Валеев). Среди учеников — *А.М. Уголев*. Похоронен на Богословском кладб.

Соч.: Афферентные системы внутренних органов. Киров, 1943; Кортикальное и субкортикальное представительство висцеральных систем. Л., 1973.

Лит.: Владимир Николаевич Черниговский (1907–1981). М., 1983.

Ю.П. Голиков