

## ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА-СОСТАВИТЕЛЯ

Публикуемые в этом выпуске статьи представляют собой материалы для готовящегося сейчас энциклопедического словаря «Биологическое сообщество Санкт-Петербурга», в котором будет сделана попытка впервые в отечественной и мировой практике в систематической форме отразить формирование и развитие научно-исследовательских и образовательных учреждений, музеев, профессиональных обществ, неформальных объединений биологов, периодических изданий в одном из крупнейших центров мировой науки и образования. В справочнике будет представлен основной корпус биологов, академических учреждений, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, лабораторий и экспериментальных станций за триста лет развития сообщества ученых г. Санкт-Петербурга–Петрограда–Ленинграда–Санкт-Петербурга, внесших огромный вклад в изучение биоразнообразия и биологических ресурсов России и сопредельных стран, а также в формирование современных представлений об основных уровнях организации и функционировании живого.

Характерными особенностями планируемого издания, как в печатном, так и в электронном виде, должны стать максимальная полнота изложения материала, возможность его

дополнения, наличие архивного материала, нередко впервые вводимого в научный оборот, обширная иллюстративная база по истории отечественной биологии. Первоначальный вариант энциклопедического словаря в электронном виде должен включать около 1 000 кратких статей и биобиблиографических справок о крупных биологах, а также основные сведения по институциональной истории петербургской биологии. В дальнейшем предполагается его постоянное дополнение и расширение. Это позволит сформировать более целостное представление о когнитивных, социально-культурных, политико-экономических, социально-психологических и личностных факторах формирования биологического сообщества Санкт-Петербурга, путях его институционализации, выявить основные направления экспедиционной и публикационной деятельности, а также показать развитие различных отраслей биологии (зоологии, ботаники, физиологии, генетики, экологии, прикладной биологии и др.) и их взаимосвязи с другими отраслями наук, изучающих различные проявления жизни, в первую очередь — медицины, ветеринарии, агрономии, животноводства, рыбохозяйственной науки, палеонтологии, биогеохимии, географии, экологической истории, почвоведения.

Коллектив участников проекта, в который входят историки науки и крупные биологи из различных научных и высших учебных заведений города на Неве, предполагает использовать новые рукописные материалы по истории Академии наук и научных и образовательных учреждений города, неопубликованные биографии петербургских ученых-биологов. Основными источниками будут документы из фондов ряда архивов Санкт-Петербурга и Москвы (РГИА, ПФА РАН, ЦГАНТД СПб, ЦГАЛИ СПб, РО РНБ), материалы из личных архивов ученых, периодические специализированные издания, справочные издания, опубликованные книги и статьи. Проект даст возможность широко и эффективно ввести в научный оборот материалы архивов и библиотек.

Необходимость подготовки такого издания диктуется тем, что в имеющихся к настоящему времени энциклопедиях, энциклопедических справочниках и энциклопедических сло-

варях сведения о биологии и биологах в Санкт-Петербурге представлены скудно. Произошло это, в частности, потому, что советские и российские справочники включали в себя, как правило, только самых выдающихся ученых, отмеченных престижными научными наградами, и членов государственных академий (что не всегда адекватно отражало их вклад в развитие мировой науки), а также наиболее заметные события, связанные со становлением и развитием науки в целом. Вопреки этой тенденции отечественная история науки в течение долгого времени шла к созданию подобного справочника.

Начиная с «Флоры России» П.С. Палласа (*Flora Rossica*. Vol. 1. Part. 1. Petropoli, 1784), существовала практика включать в естественнонаучные сочинения разделы, содержавшие биографические сведения о российских путешественниках и естествоиспытателях. Краткие биографии отечественных биологов приведены были также в словарях В. Рихтера «История медицины в России» (М., 1814–1820), митрополита Евгения «Словарь русских светских писателей, соотечественников и чужестранцев, писавших в России» (Т. 1–2. М., 1845), Г.Н. Геннади «Справочный словарь о русских писателях и ученых» (Т. 1–2. Берлин, 1876–1879), С.А. Венгерова «Краткий биографический словарь русских писателей и ученых» (Т. 1–6. СПб., 1889–1904). Довольно подробные биографии были опубликованы в 25-томном «Русском биографическом словаре» (1893–1915). С конца XIX века началось издание специальных справочных изданий и сборников, посвященных исключительно биологам (например, книга В.И. Липского «Биографии и литературная деятельность ботаников и лиц, соприкасающихся с Императорским Ботаническим садом» (Вып. 1–3. СПб., 1913–1915), «Русские классики морфологии растений» (М.; Пг., 1923). Большую популярность приобрели биографические словари о профессорах и преподавателях различных высших учебных заведений и отдельных кафедр, в том числе и биологического профиля. Для целей нашего исследования особое значение имеют «Биографический словарь профессоров и преподавателей Санкт-Петербургского универси-

тета за истекшую третью четверть века его существования. 1869–1894» (Т. 1–2. СПб., 1896–1998), а также книги А.П. Богданова «Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии и соприкасающихся с ней областей знания» (Т. 1–4. М., 1888–1891).

Первая мировая война привела к росту российского патриотизма, переросшего после краткого периода пропаганды интернационализма в советский патриотизм, а затем и шовинизм, вылившийся в пресловутую борьбу с «космополитизмом» и «низкопоклонством» перед Западом. В эти годы наряду с отечественными учеными, вписавшими золотые страницы в историю науки, из забвения извлекали имена людей, которые были в лучшем случае популяризаторами, а иногда и откровенными шарлатанами. В обстановке господства лысенковщины, учений В.Р. Вильямса и О.Б. Лепешинской велся поиск реальных и мнимых доказательств приоритета отечественных ученых. Было опубликовано немало книг со сходными названиями, в которых приводились, как правило, биографии одних и тех же отечественных биологов, по тем или иным причинам признанных властями достойными для включения в пантеон корифеев российской науки. Подобный стиль ярко проявился в когда-то очень популярных книгах: «Люди русской науки. Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники. Кн. 2. Биология. Медицина. Сельскохозяйственные науки» (М., 1963); «Выдающиеся деятели отечественного лесоводства» (М.; Л., 1950); «Русские биологи-эволюционисты до Дарвина» (Т. 1–4. М.; Л., 1951–1959); Б.Е. Райков «Выдающиеся отечественные ботаники» (М., 1957); Н.А. Базилевская, К.И. Мейер, С.С. Станков, А.А. Щербакова «Выдающиеся отечественные зоологи» (М., 1960); Б.Н. Мазурмович «Отечественные лесоводы» (М.; Л., 1953); «Отечественные физико-географы и путешественники» (М., 1954); М.К. Команец «Ученые агрономы России. Из истории агрономической науки» (М., 1971). Работы, в которых делалась попытка создать более объективную панораму портретов творцов отечественной биологии, подвергались идеологической цензуре или даже запрету, как это произошло с уникальным

многотомным фундаментальным изданием С.Ю. Липшица «Русские ботаники. Биографо-библиографический словарь» (Т. 1–4. М., 1947–1952), прерванным по прямому указанию секретаря ЦК ВКП (б) М.А. Сулова.

Позднее ситуация значительно улучшилась, борьба за пресловутый национальный приоритет закончилась, и в свет вышли более объективные биографии отечественных биологов, в том числе, частично, и тех, кто подвергался репрессиям или идеологическим проработкам в предшествующие десятилетия. В этом отношении характерна прежде всего книга «Выдающиеся советские генетики. Сборник биографических очерков» (М., 1980), вернувшая доброе имя десяткам ученых, пострадавших в годы борьбы с лысенковщиной. В целом взвешенный и объективный характер носят краткие биографические и библиографические сведения о биологах Санкт-Петербурга в таких изданиях, как справочник: Т.П. Бабий, Л.Л. Коханова, Г.Г. Костюк и др. «Биологи. Биографический справочник» (Киев, 1984). В сериях «Научные биографии», «Жизнь замечательных людей», «Библиография ученых СССР» и др. вышли десятки книг о выдающихся биологах, трудившихся на берегах Невы (П.А. Баранов, А.Ф. Баталин, Э.С. Бауэр, Л.С. Берг, К. Э. фон Бэр, Н.И. Вавилов, В.И. Вернадский, А.Г. Гинецинский, И.Г. Гмелин, В.А. Догель, А.А. Заварзин, Н.И. Железнов, К.Ф. Кесслер, Н.М. Книпович, А.О. и В.О. Ковалевские, В.Л. Комаров, С.И. Коржинский, П.А. Костычев, А.Н. Краснов, С.П. Крашенинников, Е.М. Крепс, П.Ф. Лесгафт, Г.Ф. Морозов, Ф.В. Овсянников, Л.А. Орбели, И.П. Павлов, В.И. Палладин, В.В. Половцов, А.П. Протасов, В.А. Ротерт, И.М. Сеченов, И.А. Стебут, В.Н. Сукачев, Г.И. Танфильев, А.А. Ухтомский, А.С. Фаминцын, Ю.А. Филипченко, Н.А. Холодковский, Н.Г. Хлопин, А.П. Шенников, В.М. Шимкевич, А.А. Ячевский и многие другие). Регулярно появлялись статьи на страницах различных периодических изданий и сборников, многие из которых уже давно стали библиографическими редкостями.

Перестройка сняла негласный запрет на изучение жизненного пути и творчества многих отечественных биологов,

а также дала возможность на основе архивных материалов, эпистолярного наследия, дневников и воспоминаний открыть новые грани в творчестве ранее считавшихся изученными ученых, извлечь из исторического забвения новых героев, вспомнить о казавшихся забытыми страницах истории науки, вскрыть пусковые механизмы известных, порою трагических ее событий и т. д. Появились качественно новые статьи, сборники и монографии о биологах в городе на Неве.

Резко возросло многообразие жанров и подходов. Российский читатель смог познакомиться подробнее с такими выдающимися русскими учеными-эмигрантами и невозвращенцами, как Б.П. Бабкин, Ф.Г. Добржанский, Н.К. Кульчицкий, А.А. Максимов, С.И. Метальников, и другими представителями петербургских научных школ, упрочивших их авторитет за рубежом. Внимание исследователей привлекли многие почти забытые выдающиеся отечественные биологи, которые из-за тесных связей с царским правительством или политических взглядов оказались неприемлемыми для советской историографии (И.П. Бородин, К.С. Мережковский, С.М. Лукьянов, И.Ф. Цион, В.Т. Шевяков и др.). Популярной стала тема о репрессированных биологах, число которых неожиданно стало исчисляться сотнями и тысячами, что на несколько порядков выше соответствующего показателя для нацистской Германии.

Богатый новый материал о гонениях на ленинградских биологов можно найти в подготовленном в Ленинграде–Санкт-Петербурге двухтомном издании «Репрессированная наука» (Л./СПб., 1991, 1999), в которое вошли интервью со многими активными участниками тех событий (А.Д. Александровым, Н.П. Дубининым, И.Б. Паншиным, В.С. Кирпичниковым, Ф.И. Кричевской, Д.В. Лебедевым, А.А. Нейфахом, Ю.И. Полянским, А.М. Уголевым, Е.С. Якушевским и др.). Сохранились видео- и аудиointервью с В.Я. Александровым, М.М. Голлербахом, Е.И. Лукиным. Ценными источниками для понимания прошедших событий стали опубликованные воспоминания В.Я. Александрова, М.А. Аршавского, С.М. Гершензона, Н.П. Дубинина, В.С. Танасийчука, С.В. Пав-

ловой, М.К. Петровой, Ю.И. Полянского, Н.В. Тимофеева-Ресовского, В.П. Эфроимсона, М.Г. Ярошевского, письма Н.И. Вавилова, В.И. Вернадского, В.А. Догеля, Л.А. Орбели, И.П. Павлова и многих других. В трех выпусках «На переломе» (СПб., 1997, 1999, 2006) регулярно освещаются малоизвестные страницы истории биологии в городе на Неве и публикуются архивные материалы. Уникальным вкладом в «вавиловедение» стала книга «Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений» (СПб., 1994), рассказывающая о судьбе представителей огромной научной школы, повлиявшей на развитие многих отраслей биологии в XX веке. Издание «Суд палача. Николай Вавилов в застенках НКВД. Биографический очерк. Документы» (М., 1999) впервые дало возможность познакомиться со следственным делом лидера советских генетиков, а книга «Владимир Яковлевич Александров. Биолог, мыслитель, боец» (СПб., 2001) рассказала об одном из истинных рыцарей советской науки. Сколь непросто воспринимались казалось бы классические учения В.И. Вернадского и И.П. Павлова, свидетельствуют посвященные им книги, выпущенные в серии «Pro et contra». Новые подходы к изучению творчества корифеев российской науки демонстрируют три тома «И.П. Павлов — первый Нобелевский лауреат» (СПб., 2004), «Неизвестный И.П. Павлов» (СПб., 2005), а также книги зарубежных историков биологии Т. Рюттинга и Д. Тодеса.

Особо следует отметить прекрасную книгу В.А. Волкова и М.В. Куликовой «Российская профессура XVIII–XX вв. Биологические и медико-биологические науки. Биографический словарь» (М., 2003), в которой на материалах из разных архивов России существенно уточняются биографии биологов и медиков, получивших профессорское звание до 1917 г. Ценные сведения о многих биологах приведены были в книгах «Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998)» (СПб., 1998), «Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия» (СПб., 2003) и др.

Все это создает условия для подготовки энциклопедического справочника «Биологическое сообщество Санкт-

Петербурга», хотя на сегодняшний день опубликованные биографии охватывают далеко не всех даже наиболее выдающихся биологов. К тому же многие биографии, особенно опубликованные в советский период, требуют критического прочтения и дополнения, проверки ряда данных, так как они писались в условиях тотального политико-идеологического контроля, цензурных и самоцензурных ограничений и закрытости многих архивов. Публикации дореволюционных лет также содержат немало ошибок и требуют уточнений. Все это нашло отражение в самых авторитетных на сегодняшний день энциклопедических изданиях. Что же касается основных научных и учебных заведений города на Неве, а также журналов, обществ и т. д., то здесь отсутствует сколь-нибудь систематизированное знание, что затрудняет исследование развития биологии в Санкт-Петербурге на институциональном уровне.

Существующие энциклопедические издания последних лет о Санкт-Петербурге, включая лучшие из них — «Санкт-Петербург. Энциклопедия» (СПб.; М., 2004) или незаконченное многотомное издание «Три века Петербурга» (СПб., 2001–2007), — представляют собой универсальные справочные материалы, посвященные в основном политическим, этнографическим, экономическим и историко-культурным темам. В них в небольшом объеме включены сведения о научных организациях нашего города и краткие биографические сведения лишь о немногих ученых, чья жизнь и научная деятельность были связаны с Санкт-Петербургом. Специалистам не всегда ясны критерии составления словников и выбора персоналий в разделе «Наука», в котором отсутствуют даже некоторые наши земляки-лауреаты Нобелевских премий. В недавно вышедшем справочнике «Медико-биологические учреждения Санкт-Петербурга» приведены краткие сведения о современном состоянии главных учреждений, обществ и журналов биолого-медицинского профиля. Скучно представлена отечественная биология в целом, в том числе и санкт-петербургская, в первых томах «Большой Российской энциклопедии». Между тем Санкт-Петербург, как крупней-



ший центр мировой и российской науки, где зародилась отечественная биология, появились первые естественнонаучные музеи и лаборатории, организованы крупные экспедиции по изучению мировой флоры и фауны, сделаны фундаментальные открытия в познании, сформирована сеть биологического образования и научной информации, не просто достоин энциклопедического справочника «Биологический Санкт-Петербург». Такой справочник необходим в повседневной работе для каждого историка науки, преподавателя истории науки и каждого естествоиспытателя, интересующегося развитием своих отраслей знания, а также для систематиков, биогеографов, экологов. Энциклопедический справочник может быть использован также международным сообществом ученых, преподавателями высшей и средней школы, бизнесменами, политиками, деятелями культуры.

Во всем мире постоянно растет количество электронных изданий, в первую очередь тех, которые рассчитаны на использование как справочные и исторические пособия. В качестве наиболее известных примеров можно указать на множество англоязычных словарей и энциклопедий, в частности «Encyclopaedia Britannica». В последнее время появились CD-издания и на русском языке, например, «Большая советская энциклопедия», энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона и др. Однако все эти публикации лишь представляют в электронной форме старые и хорошо известные энциклопедии и словари. Планируемое CD-издание является новым. К его достоинствам относится возможность не только алфавитного, но расширенного тематического поиска, удобство цитирования, возможность подробного комментирования, компактность носителя, большой срок службы, а также наличие тщательно подобранного редкого иллюстративного материала. Энциклопедический словарь, отражающий развитие одной из ведущих отраслей науки в отдельном регионе, является заделом для дальнейшей работы над многотомным изданием «Наука России».

Ниже публикуются имеющиеся на сегодняшний день статьи, касающиеся институциональной истории биологии в

Санкт-Петербурге, а также список подготовленных к печати биографий. По мере сил и возможностей авторы старались проверить и уточнить даты, названия трудов, учреждений и т. д., в противном случае оставляли даты, встречавшиеся у авторов, чья скрупулезность в работе вызывала наибольшее доверие. В литературе к каждой статье, как правило, указаны основные источники, на которые опирались при ее написании. Отсутствие авторской подписи у некоторых статей означает, что они, в основном, базируются на каком-либо одном литературном источнике, и ее автор рассматривал статью скорее как реферат, а не как оригинальное произведение. На такую практику редакторы и составители должны были пойти, чтобы обеспечить максимально возможную полноту освещения, свести к минимуму лакуны, всегда возникающие из-за отсутствия экспертов по тому или иному биологическому учреждению или жизни и творчеству того или иного ученого, а также избавить себя в какой-то мере от неизбежных упреков в том, что забыт тот или иной крупный ученый или учреждение. Но что поделаешь? При всех претензиях на объективность научного знания в целом, энциклопедичность является наиболее субъективной, так как в конечном счете вопрос, что такое наука, что ею не является и тем более — какие работы считать выдающимися, а какие просто хорошими, решают люди, признанные экспертами. А людям свойственно заблуждаться. Более чем двадцатипятилетний опыт работы в качестве автора, рецензента, редактора, составителя самых авторитетных отечественных энциклопедических изданий, а также постоянные обращения к энциклопедиям других стран убедили меня в невозможности создать энциклопедию без пропусков и крупных ошибок. Стремлением свести их к минимуму, максимально расширить круг экспертов при подготовке окончательного варианта энциклопедического справочника продиктована публикация данного выпуска, материалы которого мы просим считать сугубо предварительными.

Мы будем благодарны всем, кто в качестве экспертов или авторов готов исправить представленные тексты, а также дополнить список биологов, учреждений и обществ био-

логического профиля. Я глубоко убежден, что энциклопедия «Биологическое сообщество Санкт-Петербурга» должна создаваться всем биологическим сообществом нашего города.

**Наш адрес:**

Санкт-Петербургский филиал  
Института истории естествознания и техники РАН  
Университетская наб., д. 5  
199034 С.-Петербург, Россия  
Email: ihst@ihst.nw.ru  
Э.И. Колчинский

## ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ААНИИ — Арктический и антарктический научно-исследовательский институт

АМН — Академия медицинских наук

АН — Академия наук

АПН — Академия педагогических наук

АФИ — Агрофизический научно-исследовательский институт

АХН — Академия художеств и наук

БАС — Биологическая ассоциация

БИМК — Особое конструкторское бюро биологии и медицинской кибернетики

БИН — Ботанический институт им. В.Л. Комарова

БиНИИ — Биологический научно-исследовательский институт Санкт-Петербургского государственного университета

БПФ СПбГУ — Биолого-почвенный факультет Санкт-Петербургского государственного университета

БСЭ — Большая советская энциклопедия

ВАИ — Всесоюзный арктический институт

ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина

ВВС — Военно-воздушные силы

ВГБО — Всесоюзное гидробиологическое общество

ВИЗР — Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений

ВИР — Всесоюзный (с 1992 г. — Всероссийский) институт растениеводства им. Н.И. Вавилова  
ВИЭМ — Всесоюзный институт экспериментальной медицины  
ВМА — Военно-медицинская академия  
ВМФ — Военно-морской флот  
ВНД — высшая нервная деятельность  
ВНИВИП — Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства  
ВНИГРИ — Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт  
ВНИИГРЖ — Всероссийской научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных  
ВНИИПАК — Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых ароматизаторов, кислот и красителей  
ВНИИСХМ — Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии  
ВНИОРХ — Всесоюзный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства  
ВОПР — Всероссийское общество протозоологов  
ВСЕГЕИ — Всесоюзный (с 1992 г. — Всероссийский) научно-исследовательский геологический институт  
ВСНХ — Высший совет народного хозяйства  
ВЭО — Вольное экономическое общество  
ГБО — Гидробиологическое общество  
ГГИ (ТУ) — Государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (Технический университет)  
Геолком — Геологический комитет  
ГИДУВ — Государственный институт усовершенствования врачей  
ГИМЗ — Государственный институт медицинских знаний  
ГИЭМ — Государственный институт экспериментальной медицины  
ГНИИ ОЧБ — Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов  
ГНЦ — Государственный научный центр  
ГосНИИЛХ — Государственный научно-исследовательский институт лесного хозяйства

ГосНИОРХ — Государственный научный институт озерного и речного рыбного хозяйства  
ГУ — Государственное учреждение  
ГУЗиЗ — Главное управление землеустройства и земледелия  
ЖМИ — Женский медицинский институт  
ЗИН — Зоологический институт  
ИАН — Императорская академия наук  
ИАХН — Императорская академия художеств и наук  
ИБГ — Институт биорегуляции и геронтологии  
ИВМА — Императорская военно-медицинская академия  
ИГЕН — Институт генетики  
ИИЕТ — Институт истории естествознания и техники  
ИИЭМ — Императорский институт экспериментальной медицины  
ИМХА — Императорская медико-хирургическая академия  
ИМЧ — Институт мозга человека  
ИНЦ — Институт цитологии  
ИЭМ — Институт экспериментальной медицины  
ИЭФБ — Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова  
КЕПС — Комиссия по изучению естественных производительных сил  
Л. — Ленинград  
ЛАГ — Лаборатория генетики АН СССР  
ЛГУ — Ленинградский государственный университет  
ЛГПИ — Ленинградский государственный педагогический институт им. А.И. Герцена  
ЛИЯФ — Ленинградский институт ядерной физики  
ЛМИ — Ленинградский медицинский институт  
ЛОКА — Ленинградское отделение Коммунистической академии  
ЛПИ — Ленинградский политехнический институт  
ЛПМИ — Ленинградский педиатрический медицинский институт  
ЛСГМИ — Ленинградский санитарно-гигиенический медицинский институт  
ЛФ — Ленинградский филиал

М. — Москва  
МАПО — Медицинская академия последипломного образования  
МАЭ — Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого  
МВД — Министерство внутренних дел  
МГИ — Министерство государственных имуществ  
МЗ — Министерство земледелия  
МЗиГИ — Министерство земледелия и государственных имуществ  
МИД — Министерство иностранных дел  
МНТЦ — Межрегиональный научно-технический центр  
МОИП — Московское общество испытателей природы  
НИИ — Научно-исследовательский институт  
НИИЛХ — Научно-исследовательский институт лесного хозяйства  
НИИЭМ — Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины  
НИС — Научно-исследовательский институт по изучению Севера  
НИЦ — Научно-исследовательский центр  
НПЦ — Научно-производственный центр  
ОБН — Отделение биологических наук  
ОМРБ ПИЯФ — Отделение молекулярной и радиационной биологии Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова  
ОНТИ — отдел научно-технической информации  
ООО — Общество с ограниченной ответственностью  
ПБИ — Петергофский Биологический институт  
Пг. — Петроград  
ПгМИ — Петроградский медицинский институт  
ПЕНИ — Петергофский научно-исследовательский институт  
ЛГУ/СПбГУ  
ПО — Паразитологическое общество  
ПУИН — Песчано-пустынный институт  
ПФА РАН — Санкт-Петербургский филиал Архива РАН  
РАМН — Российская академия медицинских наук  
РАН — Российская академия наук

РАСХН — Российская академия сельскохозяйственных наук  
РАЭ — Российская антарктическая экспедиция  
РБО — Русское ботаническое общество  
РККА — Рабоче-крестьянская красная армия  
РО РНБ — Рукописный отдел Российской национальной библиотеки  
РСФСР — Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика  
РФ — Российская Федерация  
СЗНИИСХ — Северо-Западный научно-исследовательский институт сельского хозяйства  
СЗО — Северо-Западное отделение  
СЗФО — Северо-Западный федеральный округ  
СНГ — Содружество Независимых Государств  
СКБ — специализированное конструкторское бюро  
СНПЭ — Северная научно-промысловая экспедиция  
«СП» — дрейфующая станция «Северный Полюс»  
СПб. — Санкт-Петербург  
СПбГЛТА — Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия  
СПбГМУ — Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова  
СПбГУ — Санкт-Петербургский государственный университет  
СПРОМГ — Санкт-Петербургское отделение Российского общества медицинских генетиков  
СПбФ ИОГЕН — Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова  
СССР — Союз Советских Социалистических Республик  
ФНИИ — Научно-исследовательский институт физиологии им. А.А. Ухтомского Санкт-Петербургского государственного университета  
ФТИ — Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе  
ЦНИГРИ — Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт  
ЦГАЛИ СПб — Центральный государственный архив литературы и искусства Санкт-Петербурга



ЦГАНТД СПб — Центральный государственный архив научно-технической документации Санкт-Петербурга

ЦЛОС — Центральная лесная опытная станция

ЦМП — Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

ЦНИИЛХ — Центральный научно-исследовательский институт лесного хозяйства

ЦНС — центральная нервная система

ЭКГ — электрокардиограмма

Курсивом ниже выделены имена ученых и названия научных учреждений, учебных заведений, обществ и периодических изданий, статьи о которых представлены в настоящем издании и/или войдут в готовящийся энциклопедический справочник «Биологическое сообщество Санкт-Петербурга».

## НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И ЭКСПЕДИЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

**АГРОФИЗИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (АФИ) РАСХН** (Гражданский пр., д. 14; г. Пушкин, шоссе Подбельского, д. 7). Основан в 1932 г. в составе ВАСХНИЛ для развития агрономической физики, исследования факторов продуктивности, роста и развития посевов, управления продукционным процессом на полях и формированием урожаев. Инициатива создания института принадлежала А.Ф. Иоффе, возглавлявшему его в 1932–1960 гг. Основными направлениями работы АФИ являются: физические проблемы земледелия и растениеводства, разработка теоретических основ, методов и средств управления продуктивностью агроэкологических систем с целью повышения эффективности и устойчивости земледелия и растениеводства; разработка и создание технических средств получения информации о состоянии растений и сред их обитания. До 1960-х гг. в институте разрабатывали системы получения, сбора и хранения информации, занимались автоматической выработкой агрономических управляющих решений, общими вопросами агрофизического приборостроения, физики, биофизики и теплофизики почв, исследованиями применения изотопов в сельскохозяйственной науке и производстве. Для

проведения опытных работ в 1969 г. была создана Меньковская опытная станция в Гатчинском районе в деревне Меньково как база для апробации в производственных условиях технологий, приборов и других научных разработок АФИ. Полигон Меньковской опытной станции проектировался как часть всероссийской сети полигонов для проведения опытов по программированию урожая. В 1960–1970-х гг. институт занимался исследованиями в области математического моделирования продукционного процесса растений, гидрофизики растений, динамического моделирования биологических популяций, биофизикой растений на клеточном уровне, разработкой технологий применения ПЭТ-пленок в тепличном растениеводстве. В конце 1970-х гг. в АФИ были развернуты исследования по математическому моделированию динамики элементов почвенного плодородия, по магнитной обработке водных растворов, семян и посадочного материала, по применению лазеров для диагностики растений и т. п. В 1980 – начале 1990-х гг. в институте были проведены исследования по созданию средств управления микроклиматом полей и тепличных комплексов, компьютерному картографированию, разработаны теоретические основы расчета ветровой эрозии почв, созданы методы и технические средства неконтактного дистанционного зондирования полей и посевов. На Меньковской опытной станции АФИ был организован Вычислительный центр института. В настоящее время АФИ ведет исследования в области энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, программирования их урожайности, автоматизации процессов хранения продукции, проектирования агрофизических приборов — вегетационных установок, светоустановок, спектрофотометров, плодоовощных камер, электротермометров и других технологий управления качеством заготовки кормов, диагностики скрытых дефектов зерна, информационного обеспечения дифференцированного внесения удобрений и агрохимикатов; занимается созданием агроклиматических и агроэкономических электронных карт Ленинградской области и СЗФО, реализуя тем самым научно-технические программы и проек-

ты на основе агрофизики и смежных с ней областей — агроэкологии, почвоведения, биофизики и физиологии растений, агроклиматологии, информатики и вычислительной математики, кибернетики и приборостроения. При АФИ созданы и действуют научные отделы: физики, физико-химии и биофизики почв, светофизиологии растений и биопродуктивности агроэкосистем, математического моделирования и информационных систем, физико-химической мелиорации и опытного дела, агроклимата и физики деятельного слоя атмосферы, средств инструментального контроля. В состав института входит также СКБ с экспериментальным производством (на Гражданском пр., д. 14). В настоящее время Меньковская опытная станция выполняет экспериментальные работы по заявкам отдела АФИ и апробацию разработок АФИ для передачи в производство. В июле 2001 г. на базе Меньковской опытной станции создана агроэкологическая испытательная лаборатория с широкой областью аккредитации, где ведутся научно-исследовательские работы в области экологии, биохимии и физиологии почв и растений. Институт издает сборники научных работ и методологические рекомендации. В настоящее время директор института — В.П. Якушев.

*Ю.В. Иванов*

**Лит.:** Золотая книга Санкт-Петербурга. Т. 2. СПб., 2002; <http://www.agrophys.ru>

**АНАТОМИЧЕСКИЙ ТЕАТР** — учреждение, приспособленное для вскрытия трупов с научными, просветительскими и учебными целями. Анатомический театр ИАХН в Санкт-Петербурге был создан в 1726 г. при дворце царицы Прасковьи Федоровны, а в 1728 г. переехал в *Кунсткамеру*. После пожара в Кунсткамере (1747 г.) Анатомический театр восемь раз менял адрес. Последним из них с 1788 г. было Главное здание ИАХН. Часто менялись и заведующие Анатомическим театром (*И.-Г. Дювернуа, И. Вейтбрехт, И.Х. Вильде, А. Каау-Бургаве, А.П. Протасов, К.Ф. Вольф* и др.), нередко из-за ссор и споров между профессорами анатомии и их адъюнктами.

В Анатомическом театре проводили экспертизы трупов людей для Полицейстерской и Медицинской канцелярии, а также тел умерших редких животных, содержащихся за счет двора и присланных оттуда для «анатомения» и выяснения причин смерти. Результаты вскрытий печатались в академических трудах на латинском языке. Вскрытия предполагалось демонстрировать публике три раза в неделю, однако они не вызвали широкого интереса, хотя их оживленно обсуждали в Академической конференции и Публичных собраниях. Анатомирование в народе считали «богопротивным делом», что создавало большие трудности в подготовке национальных кадров, в найме слугителей, помощников.

*Ю.Х. Копелевич*

**Лит.:** *Лукина Т.А.* А.П. Протасов — русский академик XVIII века. Л., 1962; *Копелевич Ю.Х.* К истории первых анатомических работ Петербургской Академии наук (по архивным материалам) // Из истории биологии. Вып. 4. М., 1973; *Летопись РАН.* Т. 1. СПб., 2000; *Радзюн А.Б.* Анатомический театр // Три века Санкт-Петербурга. Энциклопедия. Осьмнадцатое столетие. Кн. 1. СПб.; М., 2003.

**АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД** (Медицинский сад) — первое ботаническое учреждение в Санкт-Петербурге, заложенное в 1713 г. Г. Фохтом при участии лейб-медика Р.К. Арескина и Медицинской канцелярии на острове Корписаари (с 1720 г. Березовый, ныне Аптекарский). С 1730-х гг. в документах именовался Медицинским огородом, Медицинским садом, Аптекарским садом, иногда — Ботаническим садом. Аптекарский огород использовался главным образом для выращивания растений и преподавания ботаники, но в нем проводилась и довольно активная научная и просветительская деятельность. На базе Аптекарского огорода обучали слушателей медицинских школ, которых знакомили с «прозябисловием», то есть ботаникой, готовили лекарства в лабораториях, а их запасы хранили в погребе. Вскоре функции Аптекарского огорода вышли за рамки медико-прикладных, в нем создава-

ли коллекции живых растений, выращиваемых в открытом грунте, оранжереях и теплицах, вели поиск и изучение новых полезных растений для введения их в сельскохозяйственную практику. С приходом в Аптекарский огород *И.Г. Сигезбека* вошли в практику иностранная корреспонденция, обмен семенами и литературой. В 1736 г. Сигезбек издал первый каталог Аптекарского огорода “*Primitiae floraе Petropolitanae*”, который содержит 1275 наименований растений. В задачи сотрудников Аптекарского огорода входили изучение биологии размножения растений, сбор лекарственных трав в окрестностях Санкт-Петербурга, переписка с крупнейшими зарубежными ботаниками, среди которых был и К. Линней. Заведующие Аптекарским огородом помимо лекций по ботанике преподавали фармакологию и химию. Один из них — *И.П. Фальк* — руководил отрядом Академических экспедиций (1769–1774). В конце XVIII в. Аптекарским огородом, который все чаще называли Медицинским садом, заведовали *М.М. Тереховский* и *Г.Ф. Соболевский*, выпустивший на латинском языке «Петербургскую флору» (1799), изданную также на русском языке. Тереховский составил каталог 1406 видов растений, выращивавшихся в Аптекарском огороде (1793). В 1798 г. Аптекарский огород был передан ИМХА и стал именоваться *Ботаническим садом*, а в 1823 г. реорганизован в Императорский Ботанический сад. С Аптекарским огородом связана деятельность *Я.В. Петрова*, *Т.А. Смеловского*, *Ф.Х. Стефана*.

*Д.В. Гельтман*

**Лит.:** Санкт-Петербург. Императорский Ботанический сад за 200 лет его существования. (1713–1913). Ч. 1. СПб., 1913; Пг., Ч. 3. 1913–1915; От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957.

**АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (АНИИ) Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды** (ул. Беринга, д. 38). Институт основан

4 марта 1920 г. как Северная научно-промысловая экспедиция (СНПЭ) при ВСНХ «для решения задач северного животноводства, рыболовства и охотничьего хозяйства, а также геологических изысканий полезных ископаемых». В 1925 г. преобразован в Научно-исследовательский институт по изучению Севера (НИС) с передачей ему руководящих функций по исследованию Арктики и обеспечению запросов мореплавания и отраслей народного хозяйства Крайнего Севера. В 1930 г. переименован во Всесоюзный Арктический институт (ВАИ). В 1930-х гг. институтом был организован ряд экспедиций в северных морях, изучен район Северного морского пути; открыта геофизическая лаборатория на Земле Франца Иосифа; начаты регулярные рейсы «ледовой разведки» над Ледовитым океаном и шельфом, осуществлены съемки течений в Арктике, изучался планктон, его сезонные изменения и распределение в Полярном бассейне. С 1937 г. институт организовал дрейфующие станции «Северный Полюс» («СП»), был открыт Музей Арктики (с 1958 — Музей Арктики и Антарктики). В 1938 г. проведена очередная реорганизация научной структуры института; созданы четыре ведущих отдела — ледовый, океанологии, метеорологии и геофизики — с приоритетной задачей исследования района Северного морского пути. Тогда же институт получил название Арктический научно-исследовательский институт. В годы Великой Отечественной войны институт был эвакуирован в Красноярск, вновь открылся в Ленинграде в 1950 г. В 1945–1950-х гг. институтом проведены работы в области физики полярных льдов, изучения дна Северного Ледовитого океана, начаты разработки океанологических и метеорологических приборов, создан Опытный бассейн для испытания моделей судов. С середины 1950-х гг. институт начал исследования района Антарктики, с 1963 г. переименован в ААНИИ с переподчинением Главному управлению Гидрометеорологической службы.

В 1960–1980-х гг. Институт регулярно организовывал океанографические экспедиции, дрейфующие станции «СП» и экспедиции на полярных антарктических станциях («Мир-

ный», «Восток», «Ленинградская» и др.). Выпущены атласы: Антарктики (1966, Государственная премия), Арктики (1985), Северного Ледовитого океана (1980, Государственная премия), Южного океана (1992). В 1987 г. филиалом института становится научно-исследовательское судно «Академик Федоров». С 1994 г. ААНИИ имеет статус Государственного научного центра Российской Федерации. В разное время в институте работали: *Л.С. Берг*, В.Г. Богораз-Тан, В.Ю. Визе, *А.П. Карпинский*, Р.Л. Самойлович (директор в 1920–1930 и 1932–1938), *А.Ф. Трешников* (директор в 1960–1981), *Е.К. Фёдоров* (директор в 1939 г.), *А.Е. Ферсман*, *Ю.М. Шокальский*, *П.П. Шишов* (директор в 1938–1939), *О.Ю. Шмидт* (директор в 1930–1932). С 1992 г. директор — *И.Е. Фролов*. В настоящее время ГНЦ ААНИИ является крупнейшим научно-исследовательским учреждением по изучению полярных регионов Земли. В состав ААНИИ входят: 17 научных лабораторий и отделений, а также Музей Арктики и Антарктики, в том числе Центр ледовой и гидрометеорологической информации, Мировой центр данных по морскому льду, Российская антарктическая экспедиция (РАЭ), постоянные и временные исследовательские станции в Арктике и Антарктике, Опытный бассейн и производственный комплекс. В задачи института входят: 1) гидрометеорологическое и геофизическое обеспечение хозяйств, оборонных и научных интересов Российской Федерации в Арктике и Антарктике; 2) определение изменений климата Земли; 3) разработка технологий освоения ресурсов шельфа морей; 4) мониторинги изменения природной среды в полярных областях. При ААНИИ действует учебно-научный центр «Полярный университет». Выпускаются периодические сборники «Проблемы Арктики и Антарктики». До 1984 г. институт помещался на наб. р. Фонтанки, 34 (в бывшем Шереметьевском дворце), в саду этого дома установлены памятники сотрудникам института, погибшим в Великую Отечественную войну (1967), и бюст Р. Амундсена (1974).

*Ю.В. Иванов*



Лит.: Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт — центр российской полярной науки // Проблемы Арктики и Антарктики (К 75-летию ААНИИ). СПб., 1995. Вып. 70; Арктики и Антарктики научно-исследовательский институт // <http://www.aari.nw.ru>; [http://www.aari.nw.ru/ann80th/directors\\_1\\_85.html](http://www.aari.nw.ru/ann80th/directors_1_85.html).

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (БАС)** основана в 1929 г. как Биологическая группа АН СССР. Переименована в 1932 г. в Биологическую ассоциацию. В ее состав входили академические институты (*БИН, Институт генетики, ЗИН, Палеозоологический, Сапропелевский, Физиологический*), лаборатории (*микробиологическая, эволюционной морфологии, биохимии и физиологии животных, биохимии и физиологии растений, зоогеографии, прикладной зоологии, экспериментальной зоологии и морфологии животных*), станции (Байкальская лимнологическая, Севастопольская биологическая станция). Ликвидирована в 1934 г.

Лит.: Архив Академии наук СССР. Т. 2. М.; Л., 1946; ПФА РАН. Ф. 280.

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** (Английский пр. (пр. Маклина), д. 32) основана в 1893 г. *П.Ф. Лесгафтом* на средства его ученика *И.М. Сибирякова*, который предоставил также большой дом в центре Петербурга. При лаборатории были созданы кабинеты, операционная и богатейший музей, которые стали базой для Курсов воспитательниц и преподавательниц физического воспитания (*Лесгафтовские курсы*), открытых в 1896 г. Биологическая лаборатория и функционировавшие на ее основе курсы отличались сильным составом исследователей: занятия по анатомии человека проводили *П.Ф. Лесгафт, А.А. Красуская, К.Х. Гильзен, Е.В. Никитина, С.А. Егунова*; по физиологии — *И.Р. Тарханов, А.П. Кравков, А.П. Вальтер, А.А. Кулябко, П.Ю. Кауфман, В.Ю. Чаговец*; по зоологии — *С.И. Метальников, К.Н. Давыдов, И.Я. Шевырев, К.М. Дерюгин, Н.М. Книпович*; по ботанике — профессора

В.В. Половцов, В.Л. Комаров, В.М. Арциховская, М.С. Цвет, В.С. Ильин и др. Но среди их учеников была и автор концепции «живого вещества» О.Б. Лепешинская. В 1896–1910 гг. выходили «Известия» (10 томов по 4 вып.). В 1918 г. Биологическую лабораторию возглавил Н.А. Морозов, который на базе ее и курсов организовал *Государственный естественно-научный институт им. П.Ф. Лесгафта*.

Э.И. Колчинский

Лит.: <http://lesgaft.spb.ru/modules.php?name=News&file=article&sid> 9; Архив РАН. Ф. 543. Оп. 3. Д. 2; Оп. 6. Д. 31.

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (БиНИИ) Санкт-Петербургского государственного университета** основан в 1920 г. как Постоянная Петергофская естественнонаучная станция. В 1921–1930 гг. имел название Петергофский естественнонаучный институт (ПЕНИ) при Петроградском (с 1924 г. — Ленинградском) университете и был самостоятельным учреждением. К 1924 г. работы ПЕНИ приняли целиком биологическое направление. ПЕНИ располагался в служебных постройках и во дворце имени «Сергиевка» герцога Лейхтенбергского. Директорами ПЕНИ были *Н.А. Буш* (1920–1922), *К.М. Дерюгин* (1924–1930). В 1922 г. к ПЕНИ временно была присоединена Бородинская пресноводная биологическая станция. В 1930 г. ПЕНИ был присоединен к ЛГУ и переименован в Петергофский Биологический институт (ПБИ), который стал главной полевой учебной базой для созданного *Биологического факультета*. В 1934 г. Лаборатория физиологии животных перешла в состав *Физиологического института* ЛГУ. Директорами ПБИ ЛГУ были С.В. Солдатенков (1930–1933; 1938–1940), А.П. Владимирский (1933–1934), Д.И. Дейнека (1935–1937) и В.А. Догель (1940–1941). Во время войны ПБИ и принадлежавшая ему территория сильно пострадали, а главный корпус был полностью разрушен. После окончания войны, в основном при директорстве В.А. Чеснокова (1954–1959), здания института, получившего современное название, и его научная

деятельность были восстановлены. Им руководили В.В. Пиневич (1959–1963), А.К. Дондуа (1965–1970), Н.И. Горышин (1970–1974), В.С. Ипатов (1974–1980) и Д.В. Осипов (с 1980 г. по настоящее время).

БиНИИ с момента основания выполнял две главные функции: осуществление учебных занятий и практик студентов и аспирантов Петрограда–Ленинграда–Санкт-Петербурга (в основном университетских биологов); научные исследования местной и региональной флоры и фауны и разработка фундаментальных проблем ботаники, зоологии, гидробиологии, генетики и физиологии. Здесь работали Е.Б. Быховский, В.И. Вернадский, Ф.Г. Добржанский, В.А. Догель, А.В. Иванов, С.П. Костычев, С.П. Кравков, Д.Н. Насонов, Ю.И. Полянский, В.Н. Сукачев, А.А. Ухтомский, Ю.А. Филипченко и др. Большая часть современных научных работников — биологов Санкт-Петербурга прошла в свое время на базе БиНИИ практическую учебную подготовку. В последнее десятилетие в БиНИИ активно разрабатывались вопросы экологии и рационального использования биологических ресурсов, генетических процессов и их роли в формировании нормы реакции у различных биологических объектов, проблемы клеточной биологии и биологии развития, фундаментальные закономерности эволюционной и функциональной морфологии, физиолого-биохимические основы жизнедеятельности растений и микроорганизмов, эколого-физиологические механизмы регуляции циклов жизнедеятельности растений, животных и микроорганизмов, проводились комплексные исследования генезиса, структуры и функций почвенного покрова. Ныне большая часть лабораторий БиНИИ по-прежнему расположена в парке имения «Сергиевка», имеющем статус Государственного памятника природы. В состав института входят 26 лабораторий, морской филиал на Белом море, Ладужская орнитологическая станция в Нижне-Свирском государственном заповеднике и научный филиал «Дубрава» в заповеднике «Лес на Ворскле» Белгородской области. Периодическое издание — «Труды БиНИИ».

*С.И. Фокин*

Лит.: Дейнека Д.И. К 15-летию Петергофского Биологического института // Труды ПБИ. 1935. Вып. 15. С. 3–30; Макарова Т.В. Об организации и становлении Петергофского естественно-научного (ныне Биологического научно-исследовательского) института (историческая справка) // Труды БиНИИ. 1970. Т. 20. С. 331–342.

**БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.Л. Комарова (БИН) РАН** создан в 1931 г. в результате объединения *Ботанического сада* и *Ботанического музея АН СССР*. Ведет свою историю от *Аптекарского огорода*, созданного Петром I в 1713 г. В 1940 г. институту присвоено имя *В.Л. Комарова*. Расположен на Аптекарском острове (ул. Профессора Попова, д. 2). Ведущее ботаническое учреждение страны, одно из крупнейших ботанических учреждений мира. Основные направления работы: изучение разнообразия растений и грибов, растительных сообществ и закономерностей их размещения, растительных ресурсов, исследование структур растительных организмов на различных уровнях организации, экологическая физиология, разработка научных основ рационального использования и охраны растительного мира. Обладает крупнейшими в России и одними из крупнейших в мире ботаническими коллекциями: живые растения открытого и закрытого грунта (около 15,5 тыс. видов, разновидностей и сортов), гербарий (около 7 млн образцов), палеоботаническая коллекция (около 100 тыс. единиц хранения), фондовые коллекции Ботанического музея (около 70 тыс. единиц хранения), коллекция живых культур макромицетов (около 1200 штаммов). В состав института входят Ботанический сад с самым значительным в России оранжерейным комплексом и Ботанический музей. При институте работает крупнейшая ботаническая библиотека. Все коллекции института служат основой для изучения флоры России и зарубежных стран, используются учеными учреждений России и мира. В Ботаническом институте работали: *В.Я. Александров, П.А. Баранов, А.С. Бондарцев, Н.А. Буш, Б.Н. Городков, А.А. Гроссгейм, М.М. Голлербах, А.А. Еленкин, О.В. Заленский, М.М. Ильин, Б.Л. Исаченко,*

Б.А. Келлер, В.Л. Комаров, А.А. Корчагин, И.М. Крашенинников, А.Н. Криштофович, В.Ф. Купревич, Е.М. Лавренко, В.Н. Любименко, А.И. Пояркова, Л.Е. Родин, В.П. Савич, С.Я. Соколов, В.Б. Сочава, В.Н. Сукачев, Б.А. Тихомиров, А.И. Толмачев, Ан.А. Федоров, Ал.А. Федоров, Б.А. Федченко, С.К. Черепанов, С.В. Юзепчук, А.П. Шенников, Б.К. Шишкин, Б.А. Юрцев, М.С. Яковлев и др. Результатом научной работы института являются фундаментальные научные сводки по различным отраслям ботаники, в том числе 30-томная «Флора СССР», «Арктическая флора СССР», «Флора Восточной Европы», «Сравнительная эмбриология цветковых растений», «Сравнительная анатомия семян», «Растительные ресурсы России и сопредельных стран» и др., многочисленные монографии и статьи. При Ботаническом институте работают редколлегии «Ботанического журнала», журналов «Растительные ресурсы», «Микология и фитопатология», «Растительность России»; издаются ежегодники «Новости систематики высших растений», «Новости систематики низших растений», «Геоботаническое картографирование». Ботанический институт ведет активную культурно-просветительскую работу, его оранжереи, парк и музей ежегодно посещают около 100 тыс. человек. В состав Ботанического института входят 20 научных подразделений, Научно-опытная станция «Отрадное» в Приозерском районе Ленинградской области и Эколого-ботаническая станция в Пятигорске (Ставропольский край). В 2006 г. в штате Ботанического института насчитывалось около 450 человек, из них около 250 — научные сотрудники, 1 академик и 5 членов-корреспондентов РАН, 50 докторов и 150 кандидатов наук. В 1965 г. Ботанический институт награжден орденом Трудового Красного Знамени. В настоящее время директор — В.Т. Ярмишко.

Д. В. Гельтман

**Лит.:** От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957; *Shetler S.G.* The Komarov Botanical institute: 250 years of Russian research. Washington, 1967; *Камелин Р.В.* Роль Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (и его предшественников) в познании биологического разнообразия // Ботанический журнал. 1995. Т. 80. № 2.

**БОТАНИЧЕСКИЙ САД** — одно из двух ведущих ботанических учреждений Санкт-Петербурга в XIX – начале XX вв. Создан в 1823 г. указом Александра I по предложению графа В.П. Кочубея как Императорский Санкт-Петербургский ботанический сад на основе Ботанического сада *Медико-хирургической академии*. Ведет свою историю от *Аптекарского огорода*, основанного в 1713 г. Петром I. Располагался на Аптекарском острове, там, где сейчас находится БИН и его Ботанический сад. С 1913 г. — Императорский Ботанический сад Петра Великого, в 1917 г. — Петроградский ботанический сад, с 1918 г. — Главный ботанический сад РСФСР, с 1924 г. — Главный ботанический сад СССР, с 1930 г. — Ботанический сад АН СССР. В 1931 г. в результате объединения с *Ботаническим музеем* преобразован в БИН. Начало коллекциям сада было положено *Ф.Б. Фишером*, который в 1824 г. привез из-за границы около 5000 видов растений. В 1823–1826 гг. был построен оранжерейный комплекс, общий план которого сохранился до настоящего времени. В конце XIX – начале XX вв. значительная часть оранжерей была перестроена, возведена новая пальмовая оранжерея, здание гербария и библиотеки. К 1913 г. коллекции насчитывали около 26 тысяч видов, разновидностей и сортов, сад ежегодно посещало около 60 тысяч человек. Практически с самого начала деятельности Ботанического сада в нем началась научная работа и формирование гербария. К 1913 г. Ботанический сад включал коллекции живых растений (собственно сад), гербарий, Институт споровых растений, Ботанический музей с биологической лабораторией, станцию по испытанию семян, центральную фитопатологическую станцию; при Ботаническом саде работала Санкт-Петербургская школа садоводства. Ботанический сад издавал «Список семян...» и периодические издания — «Труды» (с 1871) и «Известия» (с 1901). В Ботаническом саду работали: *А.Ф. Баталин* (директор в 1892–1896), *А.С. Бондарцев*, *Н.А. Буш*, *А.А. Еленкин*, *Б.Л. Исаченко* (директор в 1917–1929), *В.Л. Комаров*, *С.И. Коржинский*, *Н.И. Кузнецов*, *В.И. Липский*, *К.И. Максимович*, *К.А. Мейер* (директор в 1850–1855), *Г.А. Надсон*, *Н.А. Монтеверде*, *Э.Л. Регель*

(директор в 1855–1866), *Ф.И. Рупрехт*, *Р.Э. Траутфеттер* (директор в 1864–1875), *Б.А. и О.А. Федченко*, *Ф.Б. Фишер* (директор в 1823–1850), *А.А. Фишер-фон-Вальдгейм* (директор в 1896–1917), *И.Ф. Шмальгаузен* и др. Основные научные достижения связаны с первичным изучением флоры и растительности многих ранее неисследованных районов России и ряда зарубежных стран (Китай, Япония, Монголия и др.). В 1908–1918 гг. Ботанический сад служил базой для почвенно-ботанической экспедиции Переселенческого управления.

*Д.В. Гельтман*

**Лит.:** От Аптекарского огорода до Ботанического института. М.; Л., 1957; Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913). Т. 1–3. Пг., 1913–1915; Иллюстрированный путеводитель по Императорскому Ботаническому саду. СПб., 1905; *Траутфеттер Р.Э.* Краткий очерк истории Императорского С.-Петербургского ботанического сада. СПб., 1873.

**БОТАНИЧЕСКИЙ САД Академии наук** основан *И. Амманом* в 1735 г. на 2-й линии Васильевского острова на земле, арендованной у К. фон Бреверна. Первый в России сад, устроенный для выращивания коллекций живых растений с научными, научно-прикладными и учебно-просветительскими целями, что отличало его от аптекарских огородов. Под руководством Аммана (1735–1741) Ботанический сад быстро развивался. Амман составил каталоги разводимых в саду растений и завершил обработку экспедиционных сборов растений *И.Х. Буксбаума*, *Д. Мессершмидта* и др. В 1739 г. он издал на латинском языке в Санкт-Петербурге книгу «Изображение и описание редких растений, произрастающих в России», в которой было 285 новых или малоизвестных видов, включая более 130 видов сибирских растений, собранных этими натуралистами. В 1739 г. ИАХН приобрела в собственность территорию Ботанического сада вместе с домом, где жили сотрудники АХН, хранили семена, а зимой — и теплолюбивые растения.

После смерти Аммана Ботаническим садом заведовали: *И.Г. Сигезбек* (1742–1747), *И.Г. Гмелин* (1747), *С.П. Крашенинников* (1747–1749), *И.Х. Гебеништрейт* (1749–1753, 1756–1759), *Й.Т. Кёльрейтер* (1759–1761), *С.Г. Гмелин* (1767), *Й. Гёртнер* (1768–1770), *К.Ф. Вольф* (1770–1773), *И.И. Лепёхин* (1774–1802), *И.Я. Рудольф* (1804–1809), *Т.А. Смеловский* (1809–1811). Они выращивали и описывали новые виды, вели обширную переписку и обмен семенами и посадочным материалом с отечественными и иностранными учеными (М.Л. Патреном, Э. Лаксманом, *К.И. Габлицем*, Я.Р. Шпильманом, Х.А. Ротбоелом и др.). Среди них был К. Линней, регулярно получавший семена из Ботанического сада. Он дал название нескольким сотням видов, создал в Упсале особый, сибирский сад. В Ботаническом саду исследовал биологию пола и гибридизацию растений Кёльрейтер, начал работу по созданию карпологии Гёртнер. В эпоху Академической экспедиции Ботанический сад уже не мог вместить изобилие вновь найденных растений, и Екатерина II в 1785 г. приобрела участок на Фонтанке у Обухова моста. Перевод коллекций был произведен на большом шверботе 1 мая 1789 г. под наблюдением Лепёхина. Из-за хронической нехватки средств Ботанический сад в 1811 г. был закрыт. Последний каталог культивируемых растений был составлен в 1806 г. Смеловским. Он включал 2184 вида, что означало удвоение коллекций сада за 70 лет его существования.

*Э.И. Колчинский, А. К. Сытин*

**Лит.:** *Некрасова В.Л.* К истории Ботанического сада Академии наук (на Васильевском острове) 1735–1812 // Советская ботаника. 1945. Т. 13. № 2; *Векслер А.И.* Ботанические сады СССР. М., 1949; *Лукина Т.А.* Иван Иванович Лепёхин. М.; Л., 1965; *Летопись РАН.* Т. 1.

**БОТАНИЧЕСКИЙ САД Санкт-Петербургского государственного университета** (Университетская наб., д. 7/9). Ботанический сад начал создаваться в 1830-х гг. Первая территория Ботанического сада располагалась на Менделе-



евской линии, вдоль фасада здания Двенадцати коллегий. Планомерную работу по формированию коллекций продолжил *И.О. Шиховский*. В 1847 г. утвердилось официальное название участка коллекций — Ботанический сад при университете. Благодаря *А.Н. Бекетову* Ботанический сад из учебно-вспомогательного учреждения превратился в крупную научно-исследовательскую структуру. В 1866 г. Ботанический сад перевели на современную территорию в центре университетского двора. В 1868 г. состоялась торжественная закладка здания для учебной оранжереи и ботанической аудитории, а в 1872 г. оранжерея начала принимать первые растения. К концу XIX в. определились основные направления деятельности Ботанического сада, призванного на базе живых растений выполнять учебную, научную и культурно-просветительскую функции. С 1886 г. Ботанический сад стал издавать журнал «Ботанические записки», в котором труды отечественных ученых печатались на русском языке, что являлось для того времени новацией. В 1896 г. в оранжереях Ботанического сада насчитывалось до 2500 видов оранжерейных растений и более 150 видов — в открытом грунте. В 1901 г. в саду был заложен парк-дендрарий, насчитывавший до тысячи видов древесных и травянистых растений. Великая Отечественная война и тяжелейшие годы блокады Ленинграда нанесли огромный урон коллекциям сада. Оранжереи были разрушены почти полностью. После окончания войны сад пришлось восстанавливать практически заново. Ботаническим садом были изданы справочники-каталоги существующих коллекций растений закрытого и открытого грунта. Ботанический сад активно участвовал в городских выставках и конкурсах, что способствовало расширению многообразия декоративных растений, используемых для городского озеленения. При Ботаническом саде существовал кружок любителей цветоводства. Была спроектирована и построена новая «Большая пальмовая оранжерея». В настоящее время число видов растений в Ботаническом саду составило 4600, из них 3300 — оранжерейные растения, а 1300 — растения открытого грунта. Видовой состав коллекций подобран таким образом,

чтобы обеспечить демонстрационным материалом учебный процесс ботанических кафедр СПбГУ. Сейчас директором Ботанического сада является В.Н. Никитина.

Лит.: Ботанический сад // <http://www.bio.pu.ru/faculty/garden/>;  
Оранжереи и коллекции // <http://www.bio.pu.ru/faculty/garden/greenhouses/>

**БЮРО МИКОЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ** (Английский пр. (пр. Маклина), д. 29) создано в 1907 г. А.А. Ячевским при Ученом комитете Главного управления земледелия и землеустройства. В 1917 г. было переименовано в Отдел микологии и фитопатологии при *Сельскохозяйственном ученом комитете* Министерства земледелия и государственных имуществ, который в 1923 г. вошел в *Государственный институт опытной агрономии*, а в 1929 г. стал лабораторией микологии и фитопатологии *Всесоюзного института защиты растений ВАСХНИЛ*. Ячевский оставался заведующим лабораторией до 1939 г. Все эти годы он занимался вместе с сотрудниками изучением грибов и вызываемых ими болезней у растений, заготовкой чистых культур, сбором коллекций микроорганизмов. Были созданы грибной гербарий, коллекции снимков, музей по фитопатологии. Издавались «Ежегодники сведений о болезнях и повреждениях растений», «Материалы по микологии и фитопатологии России», «Труды Бюро по микологии и фитопатологии».

Лит.: Наука в России. Справочный ежегодник. Вып. 1. Пг., 1920.

**БЮРО ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ И ПОЧВОВЕДЕНИЮ** создано как Бюро по почвоведению в 1899 г. Н.М. Сибирцевым для изучения почвы как естественноисторического тела. Затем, когда добавилась задача изучать почву с точки зрения сельскохозяйственного использования, был создан подотдел земледелия. В 1917 г. в Бюро, возглавлявшееся Н.М. Тулайковым, была включена созданная в 1897 г. при Департаменте земледелия *Сельскохозяйственная химическая лаборатория*.

Вместе они вошли в качестве отдела в *Сельскохозяйственный ученый комитет* Министерства земледелия и государственных имуществ, в 1923 г. — в *Государственный институт опытной агрономии*, а в 1929 г. — в Институт агропочвоведения ВАСХНИЛ.

Лит.: Наука в России. Справочный ежегодник. Вып. 1. Пг., 1920.

**БЮРО ПО МЕТЕОРОЛОГИИ** (10-я линия Васильевского острова, д. 5) создано в 1897 г. П.И. Броуновым при Министерстве земледелия и государственных имуществ. Занималось изучением влияния погоды на сельское хозяйство с целью приспособления сельскохозяйственной деятельности к климатическим особенностям каждого региона, проводило метеорологические наблюдения. В 1914 г. были созданы Курсы по метеорологии, которые также возглавлял П.И. Броунов. На курсах преподавали А.П. Афанасьев, Н.А. Буш, А.И. Войеков, С.П. Кравков, Н.А. Максимов, А.А. Ячевский и др. В 1917 г. было переименовано в Отдел метеорологии *Сельскохозяйственного ученого комитета* Наркомзема. Издавало «Труды по сельскохозяйственной метеорологии» (с 1901 г.), «Летописи по сельскохозяйственной метеорологии» (с 1908 г.) и «Атласы по сельскохозяйственной метеорологии».

Лит.: Наука в России. Справочный ежегодник. Вып. 1. Пг., 1920.

**БЮРО ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ** создано в 1894 г. при Ученом комитете Министерства земледелия и государственных имуществ для координации научно-исследовательской работы в растениеводстве. Его заведующими были А.Ф. Баталин (1894–1896), А.А. Фишер-фон-Вальдгейм (1896–1899), И.П. Бородин (1899–1904), Р.Э. Регель (1904–1920). Бюро состояло из трех отделений: справочного, научного и акклиматизации. С 1908 г. издавались «Труды по прикладной ботанике», с 1918 г. «Труды по прикладной ботанике и селекции», позднее «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции». В 1917 г. Бюро было реорганизовано в

Отдел прикладной ботаники и селекции *Сельскохозяйственного ученого комитета*. В 1920 г. заведующим Отделом был избран *Н.И. Вавилов*. В Отделе была начата огромная работа по изучению возделываемых в России растений и созданию коллекции семян. В 1924 г. часть Отдела стала основой Института прикладной ботаники и новых культур, а другая часть — основой *Государственного института опытной агрономии*. В 1930 г. они были объединены в *ВИР* (1930–1992), до 1940 г. возглавлявшийся *Н.И. Вавиловым* (ныне *ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова*). Бюро по прикладной ботанике размещалось на территории *Лесного института* (ныне Институтский пер. 5), а затем в помещении Министерства земледелия (ныне Большая Морская ул. (ул. Герцена), д. 44).

*Э.И. Колчинский*

**Лит.:** *Регель Р.Э.* Организация и деятельность Бюро по прикладной ботанике за первое двадцатилетие существования (27 окт. 1894 – 27 окт. 1914). Пг., 1916; *Гончаров Н.П.* К юбилеям заведующих Бюро по прикладной ботанике: А.Ф. Баталина, И.П. Бородина, Р.Э. Регеля // Информационный вестник ВОГиС. 2007. Т. 11. № 2. С. 445–461.

**БЮРО ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ЗООЛОГИИ И РЫБОВОДСТВУ** Ученого комитета Министерства земледелия и государственных имуществ организовано в 1899 г., занималось научным исследованием «вопросов, вытекающих из практики рыбного и звериного промыслов». Руководитель: *О.А. Гримм* (1899–1911). После 1911 г. фактически не существовало, его функции были переданы специалистам Отдела рыболовства и охоты Департамента земледелия.

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

**БЮРО ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕХАНИКЕ** (11 линия Васильевского острова, д. 42) создано в 1907 г. при Главном управлении земледелия и землеустройства для раз-

работки вопросов конструирования и постройки сельскохозяйственных орудий и машин и налаживания взаимодействия с машиностроительными предприятиями. В 1917 г. было преобразовано в отдел машиноведения и включено в *Сельскохозяйственный ученый комитет* Наркомзема. В отдел были включены также три машиноиспытательные станции и ранее созданные Химическая (1910) и Зерновая (1911) лаборатории. Впоследствии, в 1923 г., отдел вошел в *Государственный институт опытной агрономии*, а затем в ВАСХНИЛ (1929).

Лит.: Наука в России. Справочный ежегодник. Вып. 1. Пг., 1920.

**БЮРО ЧАСТНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА** (Спаская ул., д. 9а) создано в 1912 г. при Главном управлении земледелия и землеустройства. Исследовались вопросы частного растениеводства, агрономии, изучались культурные растения. С 1917 г. отдел частного растениеводства *Сельскохозяйственного ученого комитета*. В нем работали Н.К. Недоучаев (заведующий), Г.В. Пигулевский, О.Н. Ростовцева и др. Бюро издавало «Сообщения Бюро по частному растениеводству». В 1922 г. вошло в *Государственный институт опытной агрономии*.

Лит.: Наука в России. Справочный ежегодник. Вып. 1. Пг., 1920.

**ВЕТЕРИНАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ МВД в Санкт-Петербурге** основана Ветеринарным управлением МВД (1899). Первый заведующий — И.М. Садовский. Лаборатория была обязана вырабатывать и рассылать сибиреязвенные вакцины и другие прививочные материалы, знакомить прикомандированных к ней ветврачей с новейшими методами исследований и диагностикой заразных болезней животных, а также проводить экспертизу биопрепаратов, вести диагностические и судебно-ветеринарные исследования, разрабатывать научные вопросы ветеринарии. Было открыто и физиологическое отделение, в котором изучались физиология механизмов оплодотворения млекопита-

ющих, проблема скрещивания и наследственности, популяризация среди ветврачей и населения метода искусственного оплодотворения домашних животных. Для реализации этих задач была необходима экспериментальная база, где можно было бы проводить занятия с ветврачами по искусственному осеменению и вопросам разведения животных таким способом. Как вспомогательное учреждение летом 1910 г. Садовский основал зоотехническую станцию в Аскания-Нова в имении Ф.Э. Фальц-Фейна, где практические занятия с ветврачами вел И.И. Иванов — сотрудник ИИЭМ и фанатик искусственного осеменения. В том же году при лаборатории открыли Биохимическое отделение, а в следующем — Отделение патологии, патологической анатомии и гистологии, которым руководил сам Садовский, Отделение по изучению кровопаразитизма, Отделение эпизоотологии и ветеринарной статистики во главе с А.А. Владимировым, причем практические занятия проводились на базе Отдела эпизоотологии ИИЭМ. При лаборатории на трехмесячных курсах повышения квалификации Садовский читал курс частной бактериологии и вел практические занятия с ветврачами. Ежегодно на курсах было два потока — весенний и осенний, каждый по 50 человек. В качестве лекторов Садовский приглашал и крупных специалистов города — В.Л. Омелянского, В.В. Подвысоцкого и других. До середины 1950-х гг. это был Институт экспериментальной ветеринарии.

*Ю.П. Голиков*

**Соч.:** Опыты, указывающие на возможность предохранения животных от заболевания сапом с помощью подкожных инъекций обеспопленных культур *bacilli malei*. СПб., 1891.

**Лит.:** Холевинский А. Профессор И.М. Садовский (некролог) // Ветеринарный врач. 1911. № 34.

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА (ВНИВИП)** (г. Ломоносов, ул. Черникова, д. 3) — государственное научное учреждение, выполняющее фундаменталь-

ные и приоритетные прикладные научные исследования по эпизоотологии и разработке средств диагностики, терапии и специфической профилактики заразных болезней птиц, поиску методов и средств борьбы с кормовыми микотоксикозами и микозами.

Организован в 1964 г. из Ленинградского ветеринарного института как ВНИИ по болезням птиц. В 1976 г. преобразован во Всесоюзный научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства. С 1991 г. входит в состав МНТЦ «Племптица» РАСХН и является головным научным учреждением Российской Федерации по изучению проблем ветеринарной патологии и профилактики в промышленном птицеводстве. Институт осуществляет также производство, апробацию и внедрение новых или усовершенствованных биологических и химических препаратов и оказывает научно-консультативную и практическую помощь птицеводческим хозяйствам России и стран СНГ, готовит научные кадры и ведет пропаганду достижений ветеринарной науки и передового опыта. Ежегодно проводятся научно-практические семинары, курсы, совещания, в том числе по вирусным, бактериальным, паразитарным и незаразным болезням птиц.

Структура института включает отделы (вирусологии и опухолевых болезней птиц, микробиологии, паразитологии), лабораторию фармакологии и токсикологии, центр диагностики и эпизоотологического анализа, а также научно-вспомогательные подразделения: библиотеку, отдел научно-технической информации, музей и др. ОНТИ института издает методические рекомендации, информационные листки, информационные бюллетени с обзором тематических проблем по материалам зарубежной печати, международных конференций и симпозиумов, сборники научных трудов конференций и форумов, проводимых в институте.

*М.Б. Конашев*

Лит.: Всесоюзный научно-исследовательский институт по болезням птиц. История, структура, деятельность. Л., 1965.

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ (ВНИИ ГРЖ) РАСХН** (г. Пушкин, Московское шоссе, д. 55-а) основан в июне 1940 г. как Научно-исследовательская лаборатория по разведению сельскохозяйственных животных при Пушкинском сельскохозяйственном институте. Основной задачей лаборатории являлась разработка новых приемов по управлению наследственностью животных для повышения их продуктивности. В 1969 г. на базе лаборатории и научно-опытной станции по улучшению физиологии сельскохозяйственных животных *Института физиологии им. И.П. Павлова* был образован ВНИИ разведения и генетики сельскохозяйственных животных ВАСХНИЛ. В настоящее время ВНИИ ГРЖ разрабатывает фундаментальные основы теории и практики селекции, является ведущим институтом по координации работ по проблемам генетики, селекции и разведения сельскохозяйственных животных. Основные направления деятельности: разработка теоретических основ совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных и птицы; разработка методов оценки генофонда животных, изучение их генома; разработка методов сохранения их генофонда и создания банка спермы и эмбрионов; разработка новых систем кормления племенных животных; совершенствование теоретических основ разведения и селекции кур и т. д., а также экономическая оценка эффективности использования научных и селекционно-генетических разработок. В составе института 5 научно-исследовательских отделов с 10 лабораториями; отдел экономики племенного дела и ОНТИ, научно-техническая библиотека и экспериментальное птицеводческое хозяйство. В настоящее время директор института — П.Н. Прохоренко.

*Ю.В. Иванов*

**Лит.:** Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных (ВНИИ ГРЖ) РАСХН: Проспект. СПб., 2004.



**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ (ВИЗР) РАСХН** (г. Пушкин, шоссе Подбельского, д. 3). Основан в 1929 г. в соответствии с Постановлением Совнаркома СССР по инициативе *Н.И. Вавилова*. ВИЗР является одним из ведущих центров сельскохозяйственной науки России, головным научным учреждением по защите растений, имеет сеть филиалов и опытных станций. Основная проблематика исследований: защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней, в том числе биоценотическая регуляция, биологическая защита растений с помощью энтомофагов и современных микробиологических препаратов, мониторинг, прогноз вредных организмов и агробиоценологическая диагностика; разработка теоретических и методологических основ фитосанитарной оптимизации агроэкосистем, разработка информационных технологий и моделей по защите растений; формирование экологически малоопасного ассортимента средств защиты растений и технологий их применения, разработка фундамента устойчивости растений к болезням и вредителям; новые технологии и средства механизации для рационального применения средств защиты растений. В 2007 г. в составе ВИЗР насчитывалось свыше 300 научных сотрудников. В структуру ВИЗР входят 30 лабораторий, в том числе 14 региональных, 2 центра и 2 филиала — «Тосненская опытная станция защиты растений» (Ленинградская область) и «Славянская опытная станция защиты растений» (Краснодарский край). ВИЗР сотрудничает с зарубежными учреждениями в рамках межгосударственных научно-технических программ, межакадемических программ, двустороннего сотрудничества и кооперирования по изучению новых средств защиты растений с международными агрохимическими компаниями. Совместно с ООО «Инновационный центр защиты растений» издает научно-теоретический журнал «Вестник защиты растений» с периодичностью три номера в год, а также приложения к журналу в виде монографий, книг и брошюр. К инновационной деятельности ВИЗР относятся: маркетинг, коммерческие школы-семинары по защите растений, инновационные проекты, организация опытно-