

ИСТОРИЯ АГРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВИР.  
СЛАВНЫЕ ИМЕНА  
HISTORY OF AGROBIOLOGICAL RESEARCH AND VIR.  
NAMES OF RENOWN

DOI:10.30901/2227-8834-2018-3-332-357

УДК 57(051.2)

**Е. А. Соколова,  
И. В. Котелкина**

Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений  
имени Н. И. Вавилова,  
190000 Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Б. Морская, д. 42, 44  
e-mail: i.kotielkina@vir.nw.ru

**Ключевые слова:**

Роберт Регель, Бюро по  
прикладной ботанике,  
Н. И. Вавилов, ВИР (Россия), журнал  
Труды по прикладной ботанике,  
генетике и селекции

**Поступление:**

13.09.2018

**Принято:**

19.09.2018

**ЖУРНАЛ «ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ,  
ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ»: К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ  
ОСНОВАНИЯ**

Кратко представлены основные этапы вековой истории научного журнала «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», первый номер которого вышел в свет в 1908 году. Издание журнала практически не прерывалось на протяжении 110 лет. Журнал является летописью становления и развития ВИР, берущего свое начало от Бюро по прикладной ботанике. Главными редакторами, авторами, рецензентами были выдающиеся ученые в области биологических и аграрных наук, труды которых обогатили отечественную и мировую науку.

DOI:10.30901/2227-8834-2018-3-332-357

**E. A. Sokolova,  
I. V. Kotelkina**

N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant  
Genetic Resources,  
42, 44, Bolshaya Morskaya St.,  
St. Petersburg, 190000, Russia,  
e-mail: i.kotielkina@vir.nw.ru

**Key words:**

Robert Regel, Bureau of Applied  
Botany, N. I. Vavilov, VIR (Russia),  
Journal, *Proceedings on Applied  
Botany, Genetics and Breeding*

**Received:**

13.09.2018

**Accepted:**

19.09.2018

**JOURNAL PROCEEDINGS ON APPLIED BOTANY,  
GENETICS AND BREEDING: TO THE 110<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY OF THE FOUNDATION**

The landmarks of the age-long history of the scientific journal *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding* are briefly presented. Its first issue was published in 1908. Practically, its publication has never been interrupted for the past 100 years. The journal has reflected the establishment and development of VIR from its first years of existence as the Bureau of Applied Botany. Its main editors, authors and reviewers were outstanding scientists in the sphere of biological and agricultural sciences as well as other researchers whose works have enriched the domestic and worldwide science.

27 октября 1894 года в г. Санкт-Петербурге основано Бюро по прикладной ботанике при Ученом комитете Министерства земледелия и государственных имуществ России (1837). «По положению, утвержденному 27 октября 1894 года, главное назначение Бюро было: 1. Исследование возделываемых растений Европейской и Азиатской России; 2. Содействие ведению новых растений в культуру; 3. Собираение сведений о вновь рекомендуемых за границей растений; 4. Изучение и описание русских культурных растений и трав. Вначале в его деятельность входило также изучение болезней возделываемых растений, впоследствии (в 1907 году) выделенное в самостоятельный Отдел Ученого комитета. Первым заведующим Бюро по прикладной ботанике был профессор А. Ф. Баталин, известный своими исследованиями возделываемых в России масличных крестоцветных, гречихи, некоторых бобовых, полбы, просовых и риса. После смерти А. Ф. Баталина, с 1 ноября 1896 года до конца 1899 года, временно исполнял обязанности заведующего Бюро директор Главного Ботанического сада, профессор А. А. Фишер-фон-Вальдгейм. 14 декабря 1899 года заведующим Бюро по прикладной ботанике был назначен член Сельскохозяйственного Ученого комитета, академик И. П. Бородин, помощником которого с 1900 года был утвержден Р. Э. Регель. 23 сентября 1904 года И. П. Бородин, ввиду чрезвычайной обремененности обязанностями, работая одновременно в Академии наук и в Лесном институте, оставил должность заведующего Бюро по прикладной ботанике, передав заведование Р. Э. Регелю. С 7 мая 1905 года заведующим был назначен Р. Э. Регель. С 1907 года деятельность отдела начинает быстро развиваться. Персонал Бюро значительно увеличился, в состав его вошли ученые специалисты: К. А. Фляксбергер, А. И. Мальцев и Н. И. Литвинов» (Vavilov, 1924, p. 21). Организация и деятельность Бюро по прикладной ботанике со времени его основания (1894) до реорганизации (1907), дальнейшее его развитие в период времени от 1907 года до 1914 года подробно изложены Р. Э. Регелем в глобальном отчете, охватывающем первое двадцатилетие существования Бюро, опубликованном в 1915 году на русском и французском языках. «Из небольшого учреждения, не имевшего ни собственного помещения, ни лаборатории, ни опытных полей энергией Р. Э. Регеля и его ближайших сотрудников Бюро сделалось центром изучения культурных растений в России, вошло в общение с различными учреждениями Западной Европы и Америки» (Vavilov, 1924, p. 21).

Прикладная ботаника стала необходимейшей отраслью во всех опытных и селекционных учреждениях России и одним из выражений развития Бюро служила его издательская деятельность. «До 1907 года (включительно) издательская деятельность Бюро не могла еще проявляться, не взирая на то, что работами того времени уже были достигнуты заслуживающие внимания результаты. До того времени отдельные статьи и работы печатались в разных повременных изданиях, а изданная по случаю Всемирной Миланской выставки отдельной брошюрой работа Р. Э. Регеля (R. Regel. Les orges cultivées de l'Empire Russe, 1906) печаталась за счет Департамента Земледелия. С реорганизацией-же Бюро в планомерно работающее научное учреждение положение дела изменилось, и уже с января 1908 года Бюро приступило к изданию своего ежемесячного научного органа «Труды Бюро по прикладной ботанике» (Regel, 1915, p. 421). «С приглашением первого научного сотрудника в Бюро (К. А. Фляксбергера), в сентябре 1907 года у Р. Э. Регеля явилась смелая мысль начать с 1908 года издание ежемесячного научного органа «Труды Бюро по прикладной ботанике». План и характер издания были строго обдуманы. В «Трудах» имелось в виду помещать исключительно строго научные статьи. Все научные статьи должны были сопровождаться резюме на одном из иностранных языков, при чем эти резюме должны были быть подробными, в которых излагалось бы то, что являлось новым в науке. Такой характер «Трудов» сразу обратил на себя внимание заграницей и первым подписчиком на «Труды» была заграница. «Общедоступных» работ (но не популярных, против которых Р. Э. Регель всегда протестовал, считая их подделкой под стиль) и переводных, то таковым отводилось место в «Приложениях». В дальнейшем в «Трудах» был открыт отдел заметок, библиографический отдел, отдел рефератов и начали помещаться текущие сведения о работах Бюро; все рукописи, почти все корректуры, а последние (imprimatur) уже обязательно, Роберт Эдуардович правил сам. Какое развитие и значение получили «Труды» может свидетельствовать то, что, во-первых, Бюро состояло в обмене изданиями в России и заграницей с учеными и научными учреждениями, с высшими учебными заведениями, опытными учреждениями и различными научными обществами и обществами сельского хозяйства, а во-вторых, съездом по селекции и семеноводству в Петербурге в 1912 году

«Труды Бюро по прикладной ботанике» были признаны центральным научным органом по селекции в России» (Flaksberger, 1922, pp. 8–9).

## ТРУДЫ БЮРО ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ (1908–1917)

«Труды Бюро по прикладной ботанике» – научный иллюстрированный журнал по вопросам селекции. Издавался с 1908 по 1917 год Ученым комитетом Главного управления землеустройства и земледелия, далее с тома VIII (1915), № 9 – Ученым комитетом Министерства земледелия, под редакцией заведующего Бюро Роберта Эдуардовича Регеля (рис. 1). Выходил ежемесячно (12 номеров в год). «Первый том «Трудов» посвящен памяти основателя того направления научной систематики растений, которому следует Бюро в своих работах – безвременно скончавшемуся Сергею Ивановичу Коржинскому» (Regel, 1915, p. 426).

В «Трудах» помещаются, прежде всего, научные работы членов Бюро и его научного персонала из области прикладной ботаники, куда относится всякого рода исследования, материалы и заметки по специальному изучению хлебов, технических, кормовых, огородных, плодовых и прочих возделываемых, а также дикорастущих луговых и сорных растений и прочих представителей флоры. В начале января 1910 года Р. Э. Регель вошел в Ученый комитет с представлением о разрешении помещать в «Трудах Бюро по прикладной ботанике» научные труды также и посторонних лиц, то есть лиц, не входящих в персонал Бюро, при условии, что работы посторонних лиц по возделываемым, а также сорным растениям, предоставляемые в Бюро, будут составлять не более, как только единичные выпуски «Трудов Бюро». Ученый комитет признал желательным участие посторонних лиц и постановил, начиная с 1911 года, переименовать научный журнал, издаваемый Бюро по прикладной ботанике, в «Труды по прикладной ботанике», с допущением в них статей посторонних лиц. По факту, русское название «Труды Бюро по прикладной ботанике» сохранилось до 1917 года, за исключением периода с 1914 г. по 1915 г., когда употребляется название «Труды по прикладной ботанике». Параллельное заглавие на иностранном языке было изменено начиная с тома IV (1911) на «Bulletin für angewandte Botanik» (таблица).

Целевое назначение печатного органа было точно сформулировано Р. Э. Регелем как руководство к практическому действию: «Основное назначение Бюро по прикладной ботанике – пополнять наши познания по этой отрасли сельского хозяйства самостоятельными исследованиями возделываемых, полезных дикорастущих и сорных растений в России и точными материалами в этом направлении, чтобы дать возможность лицам, работающим в России, применительно к русским условиям специализировать иностранные научные данные, подчас мало подходящие для условий, в особенности восточной России. Соответственно сему, и печатный орган Бюро предназначается прежде всего для агрономов и вообще для лиц со специальной агрономической или ботанической подготовкой, интересующихся вопросами прикладной ботаники. Далее, близкое знакомство с наследственными формами данной группы возделываемых и полезных растений является именно той основой, из которой должен исходить всякий селекционер в своих работах, а так как исследование цикла таковых форм и является прямой задачей Бюро, то, в силу этого, «Труды Бюро по прикладной ботанике» были признаны Съездом по селекции и семеноводству в С.-Петербурге в 1912 году центральным научным органом по селекции в России» (Regel, 1915, pp. 422–423).

Иностранное название «Трудов», которое служило для проведения подписки за границей, являлось для томов I–III (1908–1910 гг.) – «Bulletin des Bureau für angewandte Botanik», для томов IV–VII (№ 1–9) – «Bulletin für angewandte Botanik», с № 10 тома VII (1914 г.) до 1917 года включительно – «Bulletin of applied Botany».

Сегодня резюме к научной статье, безусловно, является основным источником информации в российских и зарубежных информационных системах, и базах данных, индексирующих журнал, но это требование неукоснительно соблюдалось журналом и в начале XX века, с самых первых номеров, путем публикации резюме на одном из иностранных языков либо предоставлением параллельных текстов научных работ на английском, немецком или французском языках. «Чтобы работы Бюро стали общим достоянием науки, они сопровождаются подробными иностранными резюме на одном из языков, признанных для научных работ Международным съездом 1902 года международными. Таковыми языками

являются английский, латинский, немецкий и французский, причем чаще всего резюме писались на немецком языке. С объявлением войны [первая мировая война 1914-1918 гг.] прием резюме, составленных на немецком языке, редакцией прекращен. К тому времени в типографию были отправлены манускрипты выпусков «Трудов» за 1914 год до № 10 включительно, так что с № 11 тома VII «Труды» содержат только английские, латинские и французские резюме. В эти резюме включается все то, что в работе содержится нового для науки; печатающиеся в русском тексте цифровые таблицы и рисунки снабжаются заголовками или подписями на двух языках (русском и одном из иностранных). Благодаря этому, «Труды Бюро» приобрели уже известность за-границей в среде специалистов как в Европе и Северной Африке (Алжир), так и в Северной Америке вплоть до Мексики. Резюме составлялись до сих пор исключительно самим редактором [Р. Э. Регель] и только с 1914 года приглашенное для этого лицо (М. Н. Пумпянская) принимает прямое участие в составлении их и переводит на английский или французский язык резюме, написанные автором или редактором на русском языке» (Regel, 1915, p. 421).

Определенное внимание Областного съезда по селекции и семеноводству (1912), под председательством Р. Э. Регеля, было сконцентрировано на вопросе о составлении конспектов русских селекционных работ на иностранных языках: «Съезд признал необходимым, чтобы труды селекционных станций, научные работы и статьи имели в оглавлении перевод, а в заключении конспект или краткий реферат на одном из иностранных языков, признанных международными для научных сочинений, а именно на немецком, английском и французском» (Postanovleniya, 1912, p. 34).

«В первых семи томах своих «Трудов» (тома I–VII, 1908–1914) Бюро пользовалось для транскрипции русских слов латинскими буквами и так называемой немецкой транскрипцией в том виде, в каком применял ее С. И. Коржинский» (Regel, 1915, p. 422). Новая транскрипция вначале была применена в изданиях Русского энтомологического общества, Бюро по прикладной ботанике вводит изменения начиная с тома VIII (1915), № 1/2: применяется «Выработанный Биогеографической Комиссией Императорского Русского географического общества проект международной транскрипции русских географических названий, собственных имен и вообще русских слов при помощи простых сочетаний букв чистого латинского алфавита» (Vyrobotannyj Biogeograficheskoy, 1915).

Авторы, публикующие работы в журнале, сотрудники Бюро по прикладной ботанике (далее – ВИР), несмотря на многочисленные в течение века преобразования, придерживались так называемого плана преемственности. Часто цитируются слова Р. Э. Регеля о передаче научных знаний: «Наука только и прогрессирует, благодаря тому, что каждый новый исследователь является продолжателем работ его предшественников по тому-же вопросу; иначе, если-бы каждый исследователь начинал работу сызнова, получилось-бы топтание на одном месте» (Regel, 1915, p. 423), этот вопрос накопления и передачи знаний соблюдался и в отношении иллюстративного материала, используемого как средство для передачи ботанических знаний. Известный парижский ботаник Шарль Ноден (Charles Naudin) в одном из своих сочинений писал следующее: «мои сведения (о дынях) отображены в моих цветных рисунках сделанных со всех возделывавшихся при Музее разновидностей; они собраны в альбом, находятся в библиотеке Музея и каждый, кто после меня пожелает продолжить мои работы, может изучать эти рисунки» (Charles Naudin, 1930, p. 1). «Труды Бюро по прикладной Ботанике» включают в себя уникальный иллюстративный материал. «Текст поясняется, по возможности, соответствующими рисунками, на которые Бюро обращает особое внимание. Для этой цели приглашен с 1909 года один (М. П. Лобанова), а с 1911 года еще второй постоянный художник (П. Л. Веселов). Преимущество дается рисункам, нарисованным пером на гладкой белой или (с тенями) на сетчатой меловой бумаге, каковые рисунки допускают точное воспроизведение простым дешевым цинкографическим путем, при котором линии остаются линиями. Что же касается фотографий и обычных рисунков, на которых тени нанесены сплошными мазками или затушеваны не точками или линиями, а сплошь карандашом, то они требуют воспроизведения дорогим фототипическим путем. К фотографиям редакция прибегает только в тех случаях, когда не имеется соответствующего рисунка или требуется точная передача деталей по фотографии. Когда-же рисунок изображает какой-либо общий ландшафт, постройки и т.п., где детали не столь важны и превращение всех линий в точки делу не вредит, возможно применение обычных автотипий, то есть цинкографическое воспроизведение через сетку. Цветные таблицы, в



виду дороговизны их, воспроизводятся красками только в виде исключения, когда требуется точная передача окраски, причем для трехкрасочных и четырехкрасочных таблиц, воспроизведенных на цинке через сетку, налагается, где это требуется, черный контур особым цинковым клише, так чтобы линии на рисунке, не допускающие передачи их точечной линией, оставались и по воспроизведении рисунка, сплошной линией» (Regel, 1915, p. 422). Несмотря на дороговизну воспроизводства такого рода таблиц, Бюро по прикладной ботанике под руководством Р. Э. Регеля принимает решение публиковать шкалу цветов Saccardo (50 цветов) с тем, чтобы авторы могли в своих описаниях непосредственно ссылаться на эту шкалу. Кроме рисунков, сопровождающих и дополняющих текст, выполненных специально приглашенными художниками, иллюстративный материал в ряде случаев представлен рисунками авторов научных статей, опубликованных в «Трудах»: К. А. Фляксбергера, Ф. А. Сацыперова, А. А. Потебни, С. А. Белова и пр., а также авторскими фотографиями: Р. Э. Регеля, Н. И. Вавилова, Д. И. Литвинова, А. И. Мальцева, И. Н. Шевелева, К. Г. Ренарда, В. Н. Хитрово, Э. В. Костецкого, Ф. В. Смирнова и пр.

Вопросам реферирования, номенклатуры, в том числе библиографической работе редколлегия журнала отводила важнейшее место. Номера 1–6 тома I (1908) «Трудов Бюро по прикладной ботанике» были прореферированы на страницах журнала «Сельское хозяйство и лесоводство», издаваемого Главным управлением землеустройства и земледелия. Начиная с 1912 года для Бюро по прикладной ботанике становится возможным возложение на себя функций реферирующего органа, способного не только объективно передавать в сокращенном варианте содержание научных работ, но акцентировать внимание на новых сведениях и определять целесообразность обращения к первоисточнику. Все эти вопросы нашли свое решение во время проведения Областного Съезда по селекции и семеноводству, происходившего в С.-Петербурге, 20–26 января 1912 года и были зафиксированы в постановлениях съезда. *«Вместе с тем означенный Съезд высказал пожелание, чтобы Бюро реферировало в своих «Трудах» также сведения о содержании других самостоятельных работ по возделываемым, полезным и вредным растениям, публикуемым в других изданиях в России и за границей»* (Regel, 1915, p. 423). С 1913 года в «Трудах Бюро» введен реферирующий отдел, сообщающий содержание русских и иностранных работ, включающий 9 подразделов: 1. Хлебные злаки; 2. Технические и прочие полезные растения (кроме хлебных злаков); 3. Огородные, лекарственные, медоносные и плодовые растения; 4. Сорные растения; 5. Луговые растения и прочие представители флоры; 6. Генетика, гибридизация и селекция; 7. Фитопатология и микология; 8. Другие работы по общей и прикладной ботанике; 9. Библиография по всем вышеупомянутым отделам (кроме фитопатологии и микологии). *«В библиографическом подразделе сообщаются заглавия и цитаты не только самостоятельных, но и компилятивных статей и отдельных сообщений, и заметок, разбросанных по преимуществу во всевозможных повременных изданиях. Редакцию реферирующего отдела взял на себя помощник заведующего Бюро П. И. Мищенко; с оставлением им службы в Бюро, с 1915 года, редакция этого отдела «Трудов» перешла к члену Бюро А. И. Мальцеву. В частности-же редакцию подраздела фитопатологии любезно принял на себя заведующий Бюро по микологии и фитопатологии А. А. Ячевский, впредь до открытия им в 1915 году соответствующего специального органа при Бюро по микологии и фитопатологии»* (Regel, 1915, p. 423). Несмотря на то, что *«...болезни растений (фитопатология) служат предметом исследований особого Бюро по микологии и фитопатологии, но в виду самой естественной связи работ в этой отрасли с прикладной ботаникой и важности знакомства с этими работами для каждого работающего по прикладной ботанике, особенно по селекции, а также для хозяев, в отделе уделено значительное внимание и этим работам»* (Kratkij otchet, 1914, p. 394). За регулярное опубликование в отделе текущей библиографии отвечал П. И. Мищенко в сотрудничестве с приглашенным особым лицом – Н. О. Фермерен. Ранее составителем библиографии являлся Р. Э. Регель, который отмечал, что с 1913 года библиография ведется значительно полнее, *«с тем, однако, отличием, что в нее не включаются статьи по садоводству, по чистой ботанике (ботанической географии), а также и по фитопатологии. С 1915 года отдел библиографии при «Трудах» выходит под редакцией А. И. Мальцева, который стремится включить в него и статьи по садоводству»* (Regel, 1915, p. 419). Отдел библиографии и рефератов литературы, прямо или косвенно, но близко соприкасающейся с прикладной ботаникой, появляется в журнале по мере накопления и подготовки материала, этот факт, следовательно, позволил

отделу не быть связанному обязательством появления в каждом номере. В интересах дела руководство редакцией обратилось с просьбой ко всем лицам и учреждениям «о присылке в редакцию вновь появляющихся их печатных изданий и работ, относящихся к вопросам, намечаемым «отделом» рефератов. Крайне желательны авторефераты работ» (От redakcii, 1913, p. 35). При невозможности отправки в адрес редакции печатных трудов, авторы сообщали выходные данные работ, а также цены, если последние были назначены. «Необходимость такого отдела чувствовалась всеми работающими по прикладной ботанике и опытному делу, в виду крайней разрозненности не только литературы по различным журналам, но и деятелей, широко разбросанных по пространству Российской Империи» (Kratkij otchet, 1914, p. 394).

«Тем-же Съездом по селекции и семеноводству в С.-Петербурге в 1912 году было высказано пожелание, чтобы Бюро содействовало выработке единой номенклатуры в его области, причем Съезд предложил образовать при Бюро соответствующую особую комиссию» (Regel, 1915, p. 423). В постановлениях Съезда по вопросу о выработке терминологии в области селекции записано: «Съезд выражает пожелание, чтобы при Бюро по прикладной ботанике была образована комиссия с участием агрономов и местных деятелей по селекции и семеноводству для выработки единой терминологии в области селекции» (Postanovleniya, 1912, p. 33). «Также и это пожелание Съезда было исполнено. Ученый комитет избрал петербургских представителей этой комиссии, а Харьковское Бюро селекционных съездов – представителей из прочих частей России. Комиссия была созвана в феврале 1913 года и имела три заседания [в томе VI (1913) опубликованы Протоколы 3-х заседаний Комиссии по реферированию работ по селекции и по вопросам номенклатуры при Бюро по прикладной ботанике]; она была созвана по случаю состоявшегося в то время в С.-Петербурге при Главном Управлении Землеустройства и Земледелия совещания по сельскохозяйственному опытному делу. Но уже эта первая попытка убедила в чрезмерной затруднительности созыва в Петрограде комиссии в таком составе из членов, проживающих, как в Петербурге, так и в других частях России, и таким образом выяснилось, что общение по подобного рода вопросам должно происходить путем печати. Почин в этом направлении положен опубликованием в «Трудах», в виде особого приложения, латино-немецко-русского словаря Петунникова по ботанической терминологии» (Regel, 1915, p. 423–424). В состав Комиссии по реферированию работ по селекции и по вопросам номенклатуры при Бюро по прикладной ботанике вошли следующие лица: члены Бюро (С.-Петербург): Р. Э. Регель (зав. Бюро), А. А. Ячевский, Б. Л. Исаченко, В. К. Варлих, Х. Я. Гоби, А. С. Гребницкий, Н. И. Литвинов, А. И. Мальцев, П. И. Мищенко, К. А. Фляксбергер, а так же Н. К. Недокучаев (С.-Петербург), В. В. Винер (С.-Петербург), Э. В. Костецкий (Варшава), И. К. Пачоский (Херсон), А. Н. Петунников (Москва), А. А. Потеня (Харьков), Г. И. Танфильев (Одесса), В. Н. Хитрово (Киев), Б. К. Енкен (Харьков), А. И. Стебут (Саратов), Д. Л. Рудницкий (Москва), Н. В. Тулайков (Самарская губ.), В. С. Богдан (Самарская губ.), И. В. Хевель (Седлецкая губ.). Регель довольно четко формулировал основные правила проведения работ: «Строго научная, объективная критика на статьи в рефератах, конечно, весьма желательна, но ее не следует смешивать с полемикой, вызванной личными столкновениями» (От redakcii, 1915, p. 767).

В «Трудах» издаются в виде особых приложений общедоступные оригинальные или переводные работы, излагающие современное положение познаний по различным отделам прикладной ботаники и селекции. С 1908 по 1917 год к «Трудам Бюро по прикладной ботанике» вышло 18 приложений, под общей редакцией Р. Э. Регеля. Авторами стали ученые специалисты: А. И. Мальцев, Н. Л. Скалозубов, К. А. Фляксбергер, А. Петунников, П. И. Мищенко, Ф. А. Сацыперов; представлены переводы с английского и немецкого языка на русский язык таких ученых, как: Дж. Г. Шульц, Э. Баур, К. Фрувирт, М. Зебер, Г. Зибен, П. Я. Саккардо, А. Дильс; переводы изданий выполнены: А. И. Мальцевым, П. И. Мищенко, Ф. А. Сацыперовым, Ф. и Э. Штробиндер, Н. П. Мельниковым; авторами предисловий к русским изданиям стали: Р. Э. Регель и Б. Б. Гриневецкий.

«Труды Бюро по прикладной ботанике» выходят ежемесячными выпусками неопределенного объема (1–12 печатных листов), в зависимости от накопившегося в течение месяца материала. В I томе (1908) содержится 26 печатных листов текста in 8°, во II (1909) – 45 листов, III (1910) – 47 листов, IV (1911) – 40 листов, в V (1912) – 70 листов, в VI (1913) – 84 листа, в VII (1914) – 98 листов. Общее число изданных таблиц рисунков – 133, из них 15 цветных; общее число отпечатанных рисунков – 906; общее число отдельных выпусков 79. Месяц, обозначенный на обложке, обозначает месяц сдачи манускрипта в типографию,

почему выпуски выходят из печати приблизительно на 2 месяца позже, но с 1915 года предположено, по возможности, приурочить выход выпуска к месяцу, обозначенному на обложке, почему уже с начала лета 1914 года выпуски высылались в типографию от 2-х до 3-х месяцев раньше» (Regel, 1915, p. 426). Причины, объясняющие нарушение сроков печатания журнала, в дореволюционный период, до революции в октябре 1917 года, были различными, в том числе экономическими и политическими. Например, редакция приводит следующее объяснение: «Запоздалый выход выпусков «Трудов» за 1912 год (т. V), начиная с № 8, вызван забастовкой наборщиков в Прибалтийском крае, где печатается журнал» (От redakcii, 1912, p. [1]).

«Труды» печатались в типографии К. Маттисена (г. Юрьев [в 1893–1918 гг. – г. Юрьев; с 1919 г. – г. Тарту, Эстония]), исключение составляет только том I, отпечатанный в г. Санкт-Петербурге, в типографии Министерства финансов: том I и том II, № 1–3 в количестве 1400 экземпляров, том II, № 4–12 и том III – 1000 экземпляров, том IV и V – 1100 экземпляров, том VI – 1250 экземпляров, том VII и том VIII – 1375 экземпляров. Особые приложения печатаются в большем количестве экземпляров. Число подписчиков – томов I–II – 183, III – 155, IV – 160, V – 170, VI – 160, VII – 185, VIII – 155» (Regel, 1915, p. 427). «В 1916 г. (т. IX) объем издания сократился до нормы томов VI и VII (1913 и 1914 гг.). Что же касается сокращения объема т. X (1917 г.) почти наполовину, то оно обусловлено отнюдь не недостатком притока соответствующих материалов для опубликования, а исключительно условиями и дороговизной типографской работы, допускавшими издание в 1917 г. всего семи выпусков вместо двенадцати» (Fedotova, Goncharov, 2014, с. 77).

Подписка на «Труды» в разные годы принималась: в канцелярии Бюро по прикладной ботанике в С.-Петербурге-Петрограде (Васильевский остров, 2 линия, д. 61), в редакции (СПб., Бабурин пер., д. 5), а также у комиссионеров Бюро: «Агроном» (Москва), Бюро Харьковского общества сельского хозяйства (Харьков), Императорское Российское общество плодоводства, книжный склад (С.-Петербург-Петроград), книжный магазин Киммеля (Рига), «Хуторянин», книжный склад (Полтава), Липки Зайфман (Новая Александрия). Комиссионером Бюро за границей состоял до объявления войны Oswald Weigel (Лейпциг), в 1915 году Бюро вошло в сношение с заграничным комиссионером в Англии, фирмой «Dulau & Co Ltd.» (Лондон). По требованиям пробные номера высылались бесплатно. Весь доход от подписки на «Труды Бюро по прикладной ботанике» обращался на улучшение самого издания.

«Первый том «Трудов» (1908 г.) и первые 4 выпуска второго тома (1909 г.) высылались бесплатно всем желающим. Но в дальнейшем, согласно утвержденным г. Главным Управлением правилам, они стали выдаваться бесплатно только начальствующим лицам Главного Управления, Членам Ученого Комитета и служащим в нем, а также всем служащим Бюро; другим учреждениям и лицам высылаются с тех пор только за плату или в обмен на издания же или на присланные в Бюро материалы по его специальности, а также сотрудникам, поместившим на страницах «Трудов» научные статьи и заметки. Шире практикуется бесплатная выдача только по отношению к общедоступным приложениям к «Трудам Бюро». Для самого Бюро особое значение имеет именно этот обмен, потому что, благодаря этому, его специальные коллекции постоянно пополняются обильными и ценными материалами, каковые иным путем не удалось-бы собрать. Подписная плата 3 рубля в год с пересылкой, причем 1-й том высылается бесплатно подписчикам 2-го тома. Опытные и учебные заведения, а также учащие и учащиеся, пользуются скидкой 30%. Пересылка бесплатная, причем обменные экземпляры высылаются казенными пакетами, а платные – платными бандеролями» (Regel, 1915, p. 426). «Следует, заметить, что число подписчиков на тома «Трудов» за прежние годы постепенно увеличивается, так как публикуемые в Бюро самостоятельные научные работы, по свойству подобных работ, сохраняют свое значение и на будущее время, а вновь вступающие в регулярные сношения с Бюро учреждения и лица легко могут получать «Труды» за текущие года и на будущее время в обмен на присланные издания и материалы по специальности Бюро» (Regel, 1915, pp. 471–472). Поэтому Бюро само скупало выпуски «Трудов» за предыдущие года по цене 1 рубль за выпуск с целью пополнения продажных полных серий, комплектов «Трудов по прикладной ботанике». Спрос на отдельные выпуски «Трудов» был весьма велик, в связи с чем в 1916 году редакция журнала «доводит до сведения, что в виду ограниченного числа экземпляров I тома (1908) Трудов, оставшихся на складе изданий Бюро, означенный том поступил с 1-го марта в отдельную продажу, наравне со всеми остальными томами, т. е. по цене 3 руб. с приложениями и с пересылкой»

(Soobshhenie, 1916, p. [1]). «Отдел II одобренного Государственным Советом и Государственной Думой закона от 6 марта 1909 года о дополнительном отпуске из Государственного Казначейства средств на содержание и расходы специальных Бюро при Ученом комитете Главного Управления Землеустройства и Земледелия гласит: «Предоставить Главному управляющему Землеустройством и Земледелием обращать все доходы от издания «Трудов Бюро по прикладной ботанике» на расходы по изданию этого журнала» (Regel, 1915, p. 347). Таким образом, начиная с 1910 года, «доходы от изданий специализируются на улучшение самого издания и служат для выдачи гонорара референтам за рефераты и авторам за приложения. Научные работы, сообщения, заметки и отчеты, печатающиеся в научном отделе «Трудов», гонораром не оплачиваются. Всем авторам выдается бесплатно по 100 отдельных оттисков их работ и заметок, и с 1912 года по 25 оттисков поступают в Бюро для бесплатной раздачи специально интересующимся данной работой. Авторам, не состоящим на платной службе в Бюро, по особому соглашению может быть выдано бесплатно и более 100 оттисков» (Regel, 1915, pp. 426–427). В 1914 году было выслано 1010 экземпляров «Трудов», не считая выдававшихся отдельных выпусков.

При Бюро по прикладной ботанике состояли постоянные и временные корреспонденты: «Учреждения и лица, состоящие с Бюро в постоянном обмене материалами или изданиями или оказавшие ему особые услуги в ином направлении, равно как лица, получающие «Труды» по служебному своему положению, зачисляются в постоянные корреспонденты Бюро, и им обеспечена бесплатная высылка изданий Бюро по прикладной ботанике: учреждениям – до упразднения учреждения или соответствующей должности в нем, редакциям изданий – пока таковые продолжают выходить из печати и высылаются в Бюро, а именным постоянным корреспондентам – до конца жизни их. Учреждения и лица, с которыми постоянный обмен изданиями и материалами окончательно еще не установился, считаются временными корреспондентами впредь до установления постоянных сношений с ними» (Regel, 1915, p. 439). Сохранились списки постоянных и временных корреспондентов, которым издания Бюро высылались бесплатно, по данным 1914 года. Приведем некоторые примеры: учреждения (постоянные корреспонденты): Академия наук, Императорская публичная библиотека, Ботанический сад Петра Великого, Государственная Дума, Государственный Совет, Каменно-степная опытная станция им. проф. Докучаева, Московский сельскохозяйственный институт, Румынское посольство, Библиотека Ученого комитета Главного управления землеустройства и земледелия и пр.; учреждения (временные корреспонденты): Артвинский масличный и плодовый питомник, Вятская сельскохозяйственная опытная станция, Махаринецкий сахарный завод, Сикорский питомник американских лоз и пр.; именные корреспонденты (постоянные корреспонденты): И. П. Бородин, Н. И. Вавилов, Б. Б. Голицын (кн.), А. С. Ермолов, А. В. Кривошеин, А. И. Мальцев, П. И. Мищенко, В. В. Мусин-Пушкин (гр.), В. В. Пашкевич, Д. Н. Прянишников, Р. Э. Регель, А. А. Риттих, И. А. Стебут, В. В. Таланов, К. А. Тимирязев, А. А. Фишер-фон-Вальдгейм, К. А. Фляксберг, A. Atterberg, E. Baur, U. Dammer, L. Diels, Fr. C. G. Fedde, C. Fruwirth, C. & S. Heil, F. Körnicke, F. Matouschek, J. Percival, W. Saunders, M. Seber, R. S. Smith, A. Thellung, O. Weigel, L. Wittmack, A. Zade и пр.; временные корреспонденты: В. Писарев, С. Белов, А. К. Васильев-Васильков, Г. Д. Глинка, Шаховской (кн.) и пр. В 1914 году насчитывалось 429 именных корреспондентов Бюро, получающих бесплатно «Труды по прикладной ботанике». По имеющимся статистическим данным за 1915 г., Бюро состояло в регулярном обмене с 249 повременными изданиями в России и за границей. Опубликованный в томе VIII (1915 г.), № 4/5 «Трудов» список лиц и учреждений, которым была обеспечена постоянная бесплатная высылка «Трудов Бюро по прикладной ботанике», дополнен в 1916 году и опубликован в томе IX (1916 г.), № 5 (Malzev, 1916, pp. 251–252).

Благодаря изданию «Трудов» и регулярной публикации в них сведений о деятельности Бюро, можно воссоздать историю учреждения с максимальной точностью путем анализа текущих сведений о деятельности Бюро, финансовых и научных отчетов, смет доходов и расходов, обзоров успехов, достигнутых Бюро, мер, предпринятых к успешному развитию дела, списков служащего персонала, детального представления издательской деятельности и иных материалов. Деятельность Бюро до 1908 года была изложена А. И. Мальцевым в 3-й главе работы «Изучение возделываемых растений, как основа развития отраслей сельского хозяйства», опубликованной в приложении I-ом к «Трудам Бюро по прикладной ботанике» и одновременно изданной отдельной брошюрой в 1908 году под заглавием «О деятельности Бюро по прикладной ботанике». В предисловии к тому I (1908), вып. 1/2 Р. Э. Регель излагает



фактический материал об учреждении и деятельности Бюро по прикладной ботанике, публикуя «Положение о Бюро по прикладной ботанике». «В дальнейшем уже регулярно публиковались в «Трудах Бюро» А. Мальцевым текущие сведения о деятельности Бюро, а также заведующим Бюро ежегодно краткие отчеты о деятельности его, причем последние перепечатывались также в «Обзоре деятельности Главного Управления Землеустройства и Земледелия», а за последние годы в «Сметах доходов и расходов по Канцелярии Главноуправляющего Землеустройством и Земледелием». (Regel, 1915, pp. 425–426). Перечисленные выше материалы публиковались в «Трудах» с 1908 по 1916 гг. включительно. Особое историческое место занимает труд Роберта Регеля «Организация и деятельность Бюро по прикладной ботанике за первое двадцатилетие его существования (27 окт. 1894 – 27 окт. 1914) = *L'organisation et les travaux du Bureau de botanique appliquée, pendant vingt ans de son fonctionnement (8 nov. 1894 – 8 nov. 1914)*», опубликованный на русском и французском языках в томе VIII (1915), вып. 4/5, 12.

Т. IX (1916), № 12, Т. X (1917), № 11 и 12 – не были изданы за отсутствием средств. Такая информация по факту имела место до 2014 года. Благодаря российским исследователям, академику РАН Н. П. Гончарову и к.б.н. А. А. Федотовой, был впервые опубликован уникальный исторический документ, обнаруженный в Российском государственном историческом архиве (РГИА. Ф. 382. Оп. 9. № 211. Л. 1–112), «Обзор деятельности Отдела прикладной ботаники в 1917–1918 гг.», написанный его заведующим Р. Э. Регелем в конце июня или начале июля 1918 г. Текст отчета, планируемый для т. X (1917), № 11, с многочисленными комментариями опубликован в сборнике «Бюро по прикладной ботанике в годы Первой мировой войны» (Fedotova, Goncharov, 2014).

В итоге, «Бюро по прикладной ботанике с 1908 по 1917 г. издало только 10 томов «Трудов» и 18 «Приложений» к ним, размером в 625 печатных листов» (List of publications, 1933, p. 5).

Все перечисленные выше мероприятия по организации, первых шагах и развитию журнала в до- и постреволюционной России тесно связаны с именем Роберта Эдуардовича Регеля (15(27) апреля 1867 – 7 (20) января 1920 г.) – основателя «Трудов», главного редактора, заведующего Бюро (Отдела прикладной ботаники и селекции), магистра ботаники, доктора садоводства, известного специалиста по хлебным злакам, жизни и деятельности которого посвятили свои научные работы такие ученые прошлого и современности, как: К. А. Фляксбергер, Н. И. Вавилов, Т. М. Аверьянова, Н. П. Гончаров, А. А. Федотова, И. Г. Лоскутов и др.

## ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ И СЕЛЕКЦИИ (1918–1927)

«Труды по прикладной ботанике и селекции» – научный иллюстрированный журнал по вопросам селекции и прикладной ботаники, имеющий признанный статус специального научного органа по прикладной ботанике и селекции России. С 1908 по 1917 год издавался под названием «Труды Бюро по прикладной ботанике», с тома XI (1918) переименован в «Труды по прикладной ботанике и селекции» (см. таблицу). Параллельное заглавие: «Bulletin of applied botany and plant-breeding». Под данным названием журнал издавался с 1918 по 1927 гг.: тома XI (1918), XII (1921) изданы Сельскохозяйственным научным комитетом, далее том XIII (1922–1923) – Государственным институтом опытной агрономии, с тома XIV (1924–1925) – Всесоюзным институтом прикладной ботаники и новых культур, с тома XV (1925), вып. 5 по том XVII (1927), вып. 2 – Государственным институтом опытной агрономии и Всесоюзным институтом прикладной ботаники и новых культур.

Том XI (1918) вышел под редакцией Р. Э. Регеля, тома XII (1921) – XVII (1927) – под редакцией Н. И. Вавилова. Для редактирования «Трудов по прикладной ботанике и селекции» создан специальный редакционный комитет в периодически изменяющемся количественном составе ученых специалистов, 6–10 человек, во главе с директором Института Н. И. Вавиловым. В состав редакционного комитета в данный временной период издания входили такие известные ученые, как: К. А. Фляксбергер, А. И. Мальцев, Г. А. Левитский, Н. А. Максимов, П. М. Жуковский, В. В. Пашкевич, Д. Д. Арцыбашев, В. В. Таланов, В. Е. Писарев, В. А. Кузнецов. «Труды по прикладной ботанике и селекции» содержат английские, французские и немецкие резюме. Каждый том «Трудов» включает в себя редкий иллюстративный материал: карты, чертежи, таблицы, рисунки, выполненные художниками-профессионалами и учеными специалистами (М. П. Лобановой, А. Т. Комаровой,



А. М. Шепелевой, П. Веселовым, Стребловым, В. А. Мальцевой, Н. Н. Цингер-Барсковой и др.), а также рисунки, сделанные при помощи рисовального прибора Abbe, фотографии авторов научных трудов (Н. И. Вавилова, А. И. Мальцева, Э. Эверета и др.). С 1918 по 1927 гг. вышло 10 «Приложений», авторами оригинальных или переводных работ стали: Р. Буллер, Г. Нильсон, Р. Э. Регель, Н. И. Вавилов, К. М. Чинго-Чигас, А. И. Мальцев, Н. А. Максимов, Н. И. Кичунов, И. Ф. Макаров, В. В. Таланов.

Журнал выходил периодичностью 5 выпусков. Тираж: том XII – 1500 экземпляров; том XIII, вып. 1–4 – 1000; том XIV: вып. 1 – 1050, вып. 2 – 1100, вып. 3 – 1150, вып. 4, 5 – 1400; том XV: вып. 1 – 1400, вып. 2 – 1200, вып. 3 – 1075, вып. 4 – 1400, вып. 5 – 1100; том XVI: вып. 1 – 1100, вып. 2 – 1600, вып. 3–5 – 1100; том XVII: вып. 1 – 1100, вып. 2 – 1165.

1918–1921 гг. События, произошедшие в России, в данный исторический момент: Октябрьская революция (Октябрьский переворот, 1917), Гражданская война в России и иностранная военная интервенция (1917–1922/1923), продовольственные затруднения, беспримерная дороговизна жизни, обесценивание рубля, затруднительность как внутренних, так и внешних сношений и т.д., не могли не отразиться на развитии русской науки, парализующим образом действовали на ее способность приносить всю пользу, на которую имеет право рассчитывать страна.

Летом 1917 года осуществилось подготовлявшееся ранее преобразование Ученого комитета в Сельскохозяйственный ученый комитет, хотя и не в том объеме, как раньше проектировалось. *«Трудное время переживал Сельскохозяйственный Ученый Комитет Народного Комиссариата Земледелия в период 1917–1921 гг. Четырехлетняя война мобилизовала большую часть мужского персонала, холодом и голодом веяло в стенах обширного помещения, занимаемого в то время Отделом Прикладной Ботаники и Селекции <...> Голод и холод, заставил направиться последних научных работников на юг. Изредка доходили вести со Степной Станции Отдела, которая переходила из рук в руки при смене фронтов. Только телеграммы А. И. Мальцева, в то время заведывающего Степной Станцией, дают весть о том, что станция еще существует. Прекратилось издание «Трудов по прикладной ботанике и селекции» [1919 и 1920 гг.] <...> 20 января 1920 г. смерть уносит Р. Э. Регеля. Во время поездки по делам службы в Москву Р. Э. Регель, как это сплошь и рядом случалось в то время, схватывает сыпной тиф и умирает в своей семье, бежавшей от голода в Вятскую губернию. Проходит год до приезда нового заведывающего (Н. И. Вавилов). Трудно передать ту внутреннюю и внешнюю обстановку, которую пережили немногие сотрудники, оставшиеся в то время в учреждении <...>. К 1921 году, начинают постепенно возвращаться старые кадры ответственных работников. Возвращается зам. заведующего К. А. Фляксбергер. В марте 1921 года, под грохот Кронштадтских событий, в Ленинград [до 1924 г. – Петроград, авт.] направляется новая волна работников из Саратова»* (The Institute, 1927, p. 3).

Жизнь постепенно восстанавливается до довоенной нормы, страна, совершив революционные действия, потребовала от ученых большой научно-прикладной работы. Несмотря на все реорганизации (в 1916 г. Бюро по прикладной ботанике преобразовано в Отдел прикладной ботаники и селекции) и иные «перестройки» издание «Трудов», с огромными трудностями продолжалось, но было изменено заглавие с тома XI (1918) на «Труды по прикладной ботанике и селекции». Закономерным является вопрос – в связи с чем было принято данное решение? Полноправным ответом может послужить письмо Н. И. Вавилова, для которого письма являлись не только средством, но и необходимым условием научного творчества, Р. Э. Регелю от 26 марта 1918, где впервые Вавилов формулирует идею переименования издания: *«Не имеете ли Вы в виду изменить название «Трудов Бюро». Может быть достаточно вычеркнуть «Бюро», а может быть и просто назвать их «Журналом прикладной ботаники». Это не совсем праздный вопрос. В среде селекционеров мне приходилось слышать такие замечания: «Ведь это труды Бюро, как же в них печатать свои работы», в этом доля правды есть, и, по-моему, это стоило бы устранить»* (Nauchnoe nasledstvo, 1980, p. 33). Предложение Н. И. Вавилова было принято и реализовано. Номер 5/6 тома XI является первым изданием под новым названием «Труды по прикладной ботанике и селекции» и последним изданием, вышедшим под редакцией основателя «Трудов» – члена Сельскохозяйственного ученого комитета, заведующего отделом прикладной ботаники и селекции Роберта Эдуардовича Регеля. Кроме переименования, журнал потерпел еще ряд принятых и вынужденных изменений. От редакции «Трудов» (1918): *«Уже начиная с 1-го выпуска тома XI, то есть с начала 1918 года, Редакция решила отказаться от печатных*

твердых знаков в конце слова, ныне-же переходит согласно декрету целиком к новому правописанию [Декрет от 23 декабря 1917 года «О введении нового правописания» / Народный комиссариат по просвещению РСФСР]. Выпуски 109-й и 110-й были набраны еще до опубликования декрета, а потому в них переход к новой орфографии ограничивается лишь упразднением твердого знака в конце слова; целиком-же по новому правописанию будут печататься дальнейшие выпуски, начиная с 111-го. Выпускная № 109 (5/6) тома XI, 1918, печатанный в Петрограде, Редакция уведомляет читателей, что манускрипты последних выпусков тома X, 1917 г. «Трудов по прикладной ботанике», а именно №№ 103/106 (6/12) и первых выпусков тома XI, 1918 г. «Трудов по прикладной ботанике и селекции», а именно 107/108 (1/4) 1918 г., равно как № 97 (12), тома IX, 1916, содержащий алфавитный указатель тома и первый выпуск «Екатеринославской флоры», были сданы в Юрьевскую типографию Маттисена, в которой «Труды» печатались до настоящего времени, еще до занятия германскими войсками г. Юрьева. В настоящее время № 103 (№ 6) и № 104 (7/10) готовы, но все еще не могут быть отправлены из Юрьева в Петроград, набор-же дальнейших выпусков остановился за прекращением сообщения с г. Юрьевом» (От редакции, 1918, р. [1]).

Такова история подготовки к изданию «Трудов по прикладной ботанике и селекции» в один из самых сложных периодов деятельности научных учреждений России, что, естественно, привело к тому, что не все подготовленные Бюро рукописи вышли в свет. В 1918 году издана одна тетрадь большого формата, № 5/6 тома XI; остальные № 1–4, 7–12 не были изданы за отсутствием средств.

Одной из самых болезненных сторон деятельности Сельскохозяйственного ученого комитета, его Отделов и Бюро явились те препятствия, которыми была обставлена его издательская деятельность, сведенная в первые годы новой власти к минимуму. В связи с тяжелейшей финансовой ситуацией в 1919–1920 гг. не был издан ни один номер. С 1921 года «Труды» начинают выходить выпусками под редакцией академика Николая Ивановича Вавилова (см. рис. 1). В журнале публикуются оригинальные работы, реферируется вся важнейшая русская и иностранная литература по вопросам прикладной ботаники и селекции.

1922–1923 гг. В 1922 году Отдел прикладной ботаники и селекции вошел в состав Государственного института опытной агрономии. «Основной задачей Отдела прикладной ботаники и селекции является изучение возделываемых растений, их сортового состава, географическое распределение сортов как полевых, огородных, так и садовых культур. При огромности территории России, малой изученности ее окраин: Туркестана, Кавказа, Сибири, очередной задачей агрономии и ботаники является планомерное и систематическое изучение возделываемых растений в порядке их значения: в первую очередь полевых культур и затем огородных, и садовых. Исследование возделываемых растений в ботанико-агрономическом отношении, выяснение их сортового состава и география сортов в пределах России и сопредельных с ней стран имеет исключительное значение в виду того, что в пределах Союза Советских Республик при необъятности его территории входят центры происхождения многих культур. Как показали исследования Отдела, в Персии, Афганистане, Бухаре, в южной части Русского Туркестана, в Северной Индии находятся основные центры формирования главнейших культурных растений, многих плодовых деревьев. Изучение их обещает дать большие практические результаты и представляет большой научный интерес. Исследования возделываемых растений ведутся Отделом с самого начала его основания, с 1894 года, путем сборов из разных районов Европейской и Азиатской России, и других стран возможно большего числа образцов как в виде семян, так и целых растений, и гербарных экземпляров, путем высева их в различных естественно-исторических областях, детального описания, составления определителей и установления географии отдельных сортов. Первой основной задачей Отдела в настоящее время так же, как в течение всего времени его существования, является ботанико-географическое изучение возделываемых растений России и сопредельных с ней стран» (Vavilov, 1924, р. 22).

«Труды» должны были доказать русской и мировой научной общественности свое право быть центральным органом по прикладной ботанике и селекции России. Состояние дел по изданию «Трудов» на данном периоде времени зафиксировано Н. И. Вавиловым в письме к Г. С. Зайцеву от 12 июня 1922 года: «До моего приезда дело с печатанием «Трудов» остановилось, теперь как-будто оно налаживается, издали одну книжку» (Nauchnoe nasledstvo, 1980, р. 51). Огромная проблема по восстановлению научных связей была, безусловно, связана с пересылкой журнала за границу, Вавилов в письме к Д. Н. Бородину в

Нью-Йорк (США) от 19 апреля 1922 года пишет: «Возобновили печатание Трудов прикладной ботаники и приступим недели через две к рассылке их за границу. К сожалению, что опять-таки прошу иметь в виду, пересылка сопряжена с огромными трудностями: до настоящего времени из Петрограда послать бандеролью книжки за границу не представляется возможным, нужно все делать через Внешторг, и единственный путь – это использовать Московский комиссариат иностранных дел. Кроме того, по нашим ценам и по нашим ничтожным бюджетам пересылка за границу стоит огромных средств. Я имею в виду возбудить особое ходатайство об облегчении пересылки образцов и книг, но, во всяком случае, в настоящее время существуют такие трудности, о которых Вы в Америке не имеете представления» (Nikolai Ivanovich Vavilov, 1994, p. 29).

Профессор Н. И. Вавилов лично контролировал вопросы издательской деятельности, участвовал в переговорах по вопросам печатания, отправки и переправки из Ревеля в Петроград приборов, коллекций, изданий, вел регулярную переписку с Российским представительством в Эстонии: «В Эстонии, в городе Юрьеве, печатаются Труды по прикладной ботанике, которые согласно извещению типографии, изготовлены и могут быть пересланы» (Nikolai Ivanovich Vavilov, 1994, p. 39). В 1922 году издан один выпуск тома XII (1921) «Трудов». В 1923 и 1924 издан том XIII (1922–1923) в четырех выпусках; выпуск пять не был издан. Редакция от лица всего Отдела прикладной ботаники и селекции неоднократно публично благодарит научную общественность за внимание и за содействие к изданию: «Настоящий том «Трудов по прикладной ботанике и селекции», включая выпуски 1, 2, 3 и 4, мог выйти только благодаря деятельному содействию Главного Комитета Всероссийской Сельско-Хозяйственной Выставки, ее Отдела Полеводства и в особенности благодаря активному содействию Заведующего Агрономическим Отделом Выставки профессора Сократа Константиновича Чаянова» (От редакции, 1923, p. 1).

Проблемы, связанные с изданием «Трудов», были обусловлены отсутствием средств: «К сожалению, большое число рукописей, находящихся в Редакции Трудов, до сих пор не могут быть опубликованы. В портфеле Редакции лежат по нескольку лет важные работы профессора Б. А. Келлера, Г. Н. Высоцкого и других» (От редакции, 1923, p. 1). Было принято специальное постановление Госплана об ассигновании средств для издания этого органа, но Наркомзем таковых средств фактически не ассигновал. «Затруднения с печатанием усугубляются необходимостью снабжения большинства работ, печатающихся в «Трудах», большим количеством таблиц и рисунков. В довоенное время издание «Трудов» обходилось в год около 11 тысяч руб. зол. В текущем 1923 г. Отдел не может расходовать и 100 рублей на издание своих «Трудов» и только при содействии Главного Выставочного Комитета ему удалось отпечатать некоторые из работ» (Vavilov, 1924, p. 35).

Вавилов Н. И., будучи главным редактором «Трудов», находил, невзирая на обстоятельства, эффективные решения научных и организационных проблем, лично обращался к тем или иным ученым с идентичной просьбой: «составить для «Трудов прикладной ботаники и селекции», которые издаются уже 14-й год и являются основным органом в области прикладной ботаники и селекции в России, сводную статью о результатах Вашей работы и о методах работы. Было бы крайне желательно получить нечто вроде резюме листа на два печатных. Это резюме мы издали бы в достойном виде, переведя его целиком на английский язык» (Nauchnoe nasledstvo, 1980, p. 59).

Начиная с тома XIII (1922–1923), вып. 4 редакция «Трудов по прикладной ботанике и селекции», придавая государственное значение ознакомлению работников на местах с имеющейся литературой по специальности, после 5-летнего перерыва, преступает к возобновлению «Отдела рефератов и библиографии», стремясь, по возможности, наверстать упущенное. «В виду накопления огромного количества иностранной литературы и дороговизны печатания, Редакция, помимо отдельных рефератов важнейших работ и библиографии, обращает особое внимание на сводные рефераты или обзоры литературы, которые давали бы представление об общем направлении научных работ по данному вопросу или по данной специальности» (От редакции, 1924, p. 3). Таким образом, «Отдел рефератов и библиографии» включает в себя: I. Обзоры литературы; II. Рефераты отдельных работ; III. Библиография. Печатание материалов производилось по мере накопления материала в перечисленных разделах.

1924–1927 гг. В августе 1924 г. утвержден Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур, торжество открытия состоялось в Москве 20 июля 1925 года. При организации

института в его состав вошли: Отдел прикладной ботаники и селекции Государственного института опытной агрономии (ранее Бюро по прикладной ботанике), Центральная селекционная и генетическая опытная станция в Детском селе (ныне г. Пушкин) со всеми отделениями и Бюро выведения и размножения новых сортов полевых растений. В июне 1925 г. Совет Народных Комиссаров Союза ССР утвердил Положение о Всесоюзном институте прикладной ботаники и новых культур с отделениями в союзных республиках как первое звено учреждений, долженствующих образовывать ВАСХНИЛ.

Директором института стал блестящий организатор и руководитель, выдающийся ученый, ботаник, генетик, профессор, а впоследствии академик Николай Иванович Вавилов, который в кратчайшие сроки смог мобилизовать научный коллектив на разработку учения о происхождении культурных растений и их эволюции, на изучение растений во всех аспектах биологии и сельского хозяйства. В исторический день первого расширенного заседания Совета Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур в Москве, 20 июля 1925 года, директор Н. И. Вавилов выступает с речью «Очередные задачи сельскохозяйственного растениеводства», опубликованной в «Трудах по прикладной ботанике и селекции» (Т. XIV, вып. 5), в извлечении этот очерк также опубликован в газете «Правда» (авг., 1925 г.), Известиях ГИОА (1925, вып. 2–4).

Н. И. Вавилов четко формулирует четыре основные вехи, по которым должна пойти работа Института на данном временном этапе своего развития: *«1) исследование существующих возделываемых растений в мировом масштабе, учет того, что имеется в готовом виде, как у нас, так и в различных странах; широкое привлечение растений и сортов из областей их происхождения, выделение из них наиболее ценных форм и введение их в культуру; 2) сортовая перепись по всем растительным культурам и организация планомерного государственного сортоиспытания, определения границ возделываемых сортов; 3) исследование дикой флоры в смысле использования отдельных видов ее для введения в культуру новых растений; 4) овладение синтезом новых форм, несуществующих в природе»* (Vavilov, 1925, p. 12).

Институт стал единственным, уникальным по тем временам, научным учреждением СССР, осуществляющим в плановом порядке сбор и изучение всех возделываемых растений мира. Целью этой высококвалифицированной научной работы ученых ВИР было обогащение растениеводства новыми видами и сортами растений, обеспечение селекционеров страны ценным исходным материалом и продвижение растениеводства в новые районы. Основными задачами института являлись: сосредоточение в СССР видовых и сортовых растительных ресурсов земного шара для использования их в селекции, разработка теоретических проблем по классификации, эволюции, географии и истории культурных растений, частной физиологии, анатомии, генетике, биохимии и агроклиматологии.

Основным печатным изданием Института являются «Труды по прикладной ботанике и селекции», в которых публикуются результаты научных исследований, проведенных научными сотрудниками института и его опытных станций, значимые для развития науки и производства совместные работы с другими учреждениями, включая зарубежные. Начиная с тома XIV (1924–1925 гг.) «Труды» выходят практически с не нарушаемой обстоятельством периодичностью, пять выпусков.

## ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ (1927–1931)

Авторы посчитали особо важным воспроизведение полного текста, опубликованного редакционным комитетом «Трудов» в качестве предисловия к тому 17, вып. 3 (1927 г.; см. таблицу): *«С настоящего выпуска наш журнал переименовывается в «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции». В 1918 году «Труды Бюро по прикладной ботанике» были переименованы в «Труды по прикладной ботанике и селекции». Эти изменения названий вызываются историческим ходом развития исследований в нашей стране. Ход работ с культурными растениями в СССР, насколько мы его можем определить, естественно устремляется в настоящее время в сторону исследований проблем генетики и филогенеза. Проблемы видообразования, генезиса культурных растений, теоретические основы гибридизации неизбежно становятся очередными в нашей работе. Широкое применение метода гибридизации, цитологии, генетического изучения культурных растений, уже определившееся в работе Института прикладной ботаники и опытных селекционных*



учреждений СССР, заставляет нас уточнить содержание «Трудов». При этом генетику мы считаем необходимым понимать не только как «физиологию наследственности и изменчивости», согласно определению В. Бэтсона, а шире – в смысле индуктивного изучения проблем генезиса организмов, что, как нам представляется, более соответствует объему современных генетических работ. По-прежнему, сосредотачивая свое внимание на ботанико-агрономическом изучении культурных растений, наш журнал формально открывает ныне возможность печатания в нем и более общих работ генетического содержания. Фактически подобные работы уже не раз печатались в наших «Трудах» (To readers, 1927, p. 1). «Результаты работ Института регулярно публикуются в «Трудах по прикладной ботанике, генетике и селекции», а также в приложениях к ним, и тем самым представлены на строгий суд общественности и научной критики как в пределах самого Союза, так и за его границами» (Plan, 1929, p. 3).

В данный временной период издания Института выпускаются трех категорий: «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» (издавались совместно с ГИОА), в коих помещались оригинальные научные труды, результаты научных исследований, в некоторых выпусках опубликовывались монографии по отдельным культурам, сводки, обзоры, рефераты и библиография, причем к каждой статье давалось краткое резюме на английском языке; Приложения к «Трудам», где печатались крупные работы общего характера, и серия общедоступных брошюр, включающая в себя оригинальные работы по отдельным культурам монографического содержания, но в общедоступном изложении с ориентировкой на агрономов, высшие учебные заведения сельскохозяйственного и биологического профиля и пр. В 1929 году Институт формирует плановую идею издания «Бюллетеня Института прикладной ботаники», включающего в себя информацию о текущей работе, справочную часть и т.д. «Кроме того, сотрудники Института принимают участие в «Известиях ГИОА», а также в ряде периодических журналов и газет («Известия ЦИК», «Правда», «Природа», «Научное слово», «Агроном», «Сам себе агроном» и т.д.), где помещаются статьи по отдельным вопросам из области работ Института» (Plan, 1929, p. 20). «Издания Института являются результатом всей научно-исследовательской и творческой работы всего коллектива научных работников. Лучшим доказательством их ценности и значения служит непрерывно увеличивающийся спрос на них, как в СССР, так и в самых отдаленных странах земного шара. Институт придает «Трудам» очень большое значение, и поэтому предъявляет весьма высокие требования к качеству помещаемого в них материала. Для редактирования «Трудов» создан специальный редакционный Комитет в составе 16 ученых специалистов во главе с Директором Института проф. Н. И. Вавиловым. Тираж «Трудов» – 1000 экз., приложений к ним и общедоступной серии от 1000 до 1500 экз.» (Plan, 1929, p. 50).

Научное руководство издательской деятельностью также контролировалось функционирующей при Директоре Научной Коллегией Института. По факту состав редакционного комитета не был постоянным, в количественном отношении он состоял от 10 до 25 членов, в него входили исключительно значимые ученые: К. А. Фляксбергер, А. И. Мальцев, В. В. Пашкевич, Г. А. Левитский, Н. А. Максимов, П. М. Жуковский, В. В. Таланов, В. Е. Писарев, В. А. Кузнецов, Ю. Н. Воронов, Э. Э. Керн, Е. В. Вульф, Н. Н. Иванов, Н. П. Кобранов, Н. Н. Кулешов, К. И. Пангало, Г. Д. Карпеченко, М. Г. Попов, Е. Н. Синская, Л. И. Говоров, М. А. Розанова, С. М. Букасов, В. И. Сазанов, Н. В. Ковалев, И. В. Палибин.

Огромный вклад в оформление научных статей для «Трудов» внесла фотографическая лаборатория, которая обслуживала все отделы Института. Лаборатория выполняла все виды съемки ботанических объектов, микросъемка, репродукции, изготовление диапозитивов и увеличений, проявление и печатание негативов, заснятых во время командировок, экспедиций. Также лаборатория осуществляла разработку методики съемки растительных объектов.

Заявленный тираж – 1000 экз., также не всегда был соблюден. Тираж с тома 17, вып. 3 по 27, вып. 5 составлял от 1065 до 1400 экз. Тома с 17, вып. 3 по т. 22, вып. 4 издавались Всесоюзным институтом прикладной ботаники и новых культур при СНК СССР, Государственным институтом опытной агрономии НКЗ РСФСР; с тома 22, вып. 5 по т. 24, вып. 5 – ВАСХНИЛ, Всесоюзным институтом прикладной ботаники и новых культур; с тома 25, вып. 1 по т. 27, вып. 5 – ВАСХНИЛ, Институтом растениеводства. Журнал продолжает выходить периодичностью 5 выпусков в год.



Связи Института с зарубежными научными учреждениями постоянно набирали оборот, в том числе в обмене изданиями: в 1927/28 году «Труды» высылались 175 постоянным корреспондентам, несколько сотен книг было выслано по отдельным запросам. В свою очередь библиотека Института получала в обмен издания от 136 иностранных научных учреждений. Аналогичная связь поддерживалась с различными отечественными учреждениями и организациями: «Труды» были высланы 75 платным подписчикам и 350 бесплатным корреспондентам, значительное место среди данной категории корреспондентов занимали опытные и научно-исследовательские учреждения Союза, работающие в области прикладной ботаники и селекции. В обмен библиотека Института получала издания от 209 учреждений и организаций СССР.

В деле воплощения одной из основных задач Института, точнее, в деле объединения научной и практической работы в СССР, «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» занимали важнейшее место. В «Трудах» помещались работы не только сотрудников Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур и Государственного института опытной агрономии, но и иных научно-исследовательских, опытных и иных учреждений и организаций, в том числе союзных республик, при условии, что статьи по своему характеру подходят к «Трудам».

*«В подавляющем большинстве случаев «Труды» распространяются бесплатно. Средства, получаемые от продажи изданий, сдаются в доход казны, хотя правильнее их было бы использовать опять-таки на расширение издательской деятельности, поскольку «Труды» являются единственным в СССР руководящим органом в области прикладной ботаники, генетики и селекции»* (Plan, 1929, p. 51). Работы сотрудников Института авторским гонораром (как правило) не оплачивались. Данный порядок был заведен изначально при основании «Трудов» и был сохранен и на данном временном периоде издания журнала. Ученые и специалисты, опубликовавшие в «Трудах» свои научные работы и не являющиеся сотрудниками Института, получали авторский гонорар в зависимости от средней стоимости печатного листа.

В 1930 году Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур переименован во Всесоюзный институт растениеводства (ВИР). Основными задачами института Н. И. Вавилов считал мобилизацию мировых генетических ресурсов растений (как исходного материала селекции), обстоятельное и всестороннее их изучение для создания новых форм хозяйственно ценных растений по определенному плану, в том числе для выращивания в определенных климатических зонах. *«Научный коллектив ВИРа проводил огромную работу по сбору и изучению мировых растительных ресурсов. Уже в начале 30-х годов коллекция института насчитывала более 100 тысяч образцов культурных растений и их диких сородичей, которые тщательно изучались в различных эколого-географических зонах страны и служили исходным материалом для создания сортов практически всех сельскохозяйственных культур, возделываемых в стране, а также непосредственно внедрялись в производство. К середине 30-х годов ВИР занял ведущие позиции в системе научных растениеводческих учреждений страны. Он был базовым и первым институтом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина и осуществлял подготовку научных кадров для расширяющейся сети научно-исследовательских учреждений. По масштабам исследований ВИР не знал себе равных. Богатый фактический материал служил основой для крупных теоретических обобщений, которые нашли свое отражение в трудах института»: «Культурная флора СССР», «Теоретические основы селекции растений», «Биохимия культурных растений» и др. В этот же период изданы крупные работы Н. И. Вавилова «Линнеевский вид как система» [(1931)], «Ботанико-географические основы селекции» [(1935)], «Учение об иммунитете растений к инфекционным заболеваниям» [(1935)], ВИР стал притягательным центром уникального исходного материала для многих селекционеров страны. На базе института была организована сеть государственного сортоиспытания. Институт играл руководящую роль в разработке методик сортоиспытаний и осуществлял контроль за работой сети. Ему принадлежала также ведущая роль в решении вопросов семеноводства и сортоисменности в стране»* (Vserossijskij, 1994, p. 6–7).

Общий исторический поток захватил и ВИР, требовались мощные преобразования, с сохранением наиболее прогрессивных черт старой русской науки.

*«Институт растениеводства в послереволюционный период с 1918 по 1931 г. выпустил 17 томов «Трудов» в 72 выпусках, по объему почти равноценных дореволюционному тому*

*«Трудов», 33 тома «Приложений», 43 общедоступные книжки, 21 делектус и 36 отдельных изданий, общий объем которых равняется 3125 печатным листам, то есть в среднем по 240 печатных листов» (List of publications, 1933, p. 5–6).*

## ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ (1932–1937 гг.)

Главным заданием Всесоюзного института растениеводства в довоенный период являлось научное обоснование мероприятий в области растениеводства, разработка методов исследований культурных растений, разработка новых научных проблем, синтез всей исследовательской работы, проводимой в пределах Советского Союза, и освещение достижений в мировом растениеводстве. Всесоюзный институт растениеводства с отделениями в союзных республиках в довоенный период засвидетельствовал себя как крупнейшее научно-исследовательское учреждение по растениеводству государственного и мирового значения. Изменилась организационная структура института, что, безусловно, повлияло и на издательскую деятельность. Перед ВИР были поставлены первоочередные задачи: необходимость тесной увязки ВИР со всей сетью растениеводческих научно-исследовательских учреждений, вновь созданных опорных пунктов, опытных станций, научных структур и подразделений, необходимость ускорения печатания научных работ, имеющих методологическое значение, необходимость обмена опытом между всеми учреждениями, быстрее использования иностранных достижений в сельском хозяйстве СССР.

В связи с перечисленными выше условиями, актуальным стал вопрос об изменении системы изданий института и, в частности, о реорганизации журнала «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции». ВИР по-прежнему остался верен главным составляющим издания: все свои научные достижения, открытия, выдвигаемые институтом отображать в издаваемых научных трудах и специальных изданиях. Академик Н. И. Вавилов, возглавляющий редакционный комитет, обязывал сотрудников без исключения публиковаться вначале в «Трудах», а затем уже в других изданиях. В связи с необходимостью обеспечить издательству Всесоюзного института растениеводства твердую финансовую базу и общей для всего Союза директивой по переходу на хозрасчет, с 1 декабря 1932 года ВИР прекратил рассылку своих изданий всем учреждениям и отдельным лицам в порядке обмена изданиями. Все издания, кроме «Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции» и серии А «Социалистическое растениеводство», высылались только наложенным платежом. Серия «Социалистическое растениеводство» высылалась всем учреждениям, от которых поступало сообщение о желательности получать эту серию в порядке обмена на свои издания.

Был подготовлен подробный план мероприятий по реорганизации журнала. С 1932 по 1940 гг. журнал планировалось издавать: общая серия и 16 специальных серий, но по факту, в период с 1932 по 1937 г. «Труды» были опубликованы: общая серия «Социалистическое растениеводство» и 13 отдельных серий (см. таблицу). Общее название журнала «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» остается неизменным, но вводится новая нумерация с указанием номеров серии, согласно приведенному списку. Старое деление на выпуски и тома отменяется, и каждая серия будет выходить в отдельных выпусках: Сер. А, Социалистическое растениеводство – общие руководящие статьи по основным растениеводческим дисциплинам: прикладной ботанике, генетике, селекции, географии культурных растений, биохимии, агрофизиологии и др., по вопросам планирования сельского хозяйства и научно-исследовательской работы, по районированию, размещению культур, специализации сельского хозяйства и проч. – под общим заголовком «Социалистическое растениеводство»; Сер. Б, Специальные серии: ряд специальных серий по отдельным областям растениеводства, предназначенных для обслуживания специализированной сети научно-исследовательских учреждений (см. таблицу); Приложения к «Трудам» остаются в прежнем виде.

Правила предоставления рукописи к печати в большинстве своем остались прежними. Статьи, опубликованные в сериях «Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции», с незначительным исключением, сопровождаются иностранным резюме, представляющим краткое изложение работы. Резюме написаны на английском, немецком и французском языке, необходимым являлось предоставление и русского текста резюме. Большой интерес

представляет и иллюстрационный материал, сопровождающий научные статьи данного периода издания.

В период издания «Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции» с 1932 по 1937 существовало три основных способа передачи анатомических картин: рисование, микрофотографирование и микрокиносъемка. *«Для рисования наблюдаемых в микроскоп объектов было изобретено большое количество различных приборов. В одних из них изображение передается на бумагу, как в волшебном фонаре, после чего видимые контуры препарата обводятся карандашом. В других аппаратах два изображения с различных мест совпадают между собою, проектируясь одновременно в сетчатке нашего глаза, благодаря чему легко удается видеть картину под микроскопом, а вместе с ней и карандаш с бумагой, на которую и зарисовывают эту картину. Достигается это или рисовальной призмой по Аббе, которая одевается на верхнюю часть тубуса микроскопа или рисовальным окуляром, употребляемом при наклоне микроскопа на 45°, или наконец помощью рисовального аппарата Аббе, который представляет сочетание призмы с зеркалом. При микрофотографировании изображение, видимое под микроскопом, проектируется на бромосеребряную пластинку. Далее на основе принципов, известных в обычной фотографии, изображение воспроизводится путем соответствующей химической обработки, а затем копируется на фотобумагу. Наконец, третий вид передачи микроскопических картин это, так называемая, микрокиносъемка. Микрокиносъемка по сути дела является дальнейшим развитием микрофотографии, давая целый ряд моментов состояния исследуемого объекта, заснятых на киноленту во время ее движения»* (Yakovlev, 1932, p. 53).

Авторский гонорар за статьи, публикуемые в «Трудах по прикладной ботанике, генетике и селекции», не оплачивался. Авторы получали по 25 оттисков работ.

В период с 1938 по 1947 гг. печатание «Трудов» временно приостановлено. Уже к концу 1937 года ситуация вышла из-под контроля, несмотря на утвержденные планы печатания работ, многие подготовленные работы в матрицах лежали годами, научные труды по селекции и генетике не выходили в свет по два-три года. Институт растениеводства находился в безвыходном положении, экстренные меры со стороны Академии не принимались. Директор ВИР академик Н. И. Вавилов в своем письме от 7 мая 1937 г. к А. И. Муралову, президенту ВАСХНИЛ, дает подробное описание состояния дел, способствующих прекращению печатания «Трудов» начиная с 1938 года: *«Считаю своим долгом сообщить, что никогда еще не было такого нелепого положения с издательством научных работ по Институту, в каком живем в настоящее время. Фактически приостановилось решительно всякое издательство и печатание трудов. Это объясняется тем, что специального параграфа или выделенных средств по институтам на печатание нет, поэтому институты фактически не могут печатать»*.

В ВИР, с самого начала его существования, издательской деятельности, в том числе изданию «Трудов» придавалось главенствующее значение, поэтому сложившаяся ситуация практически парализовала Институт на многие годы. За эти грозные годы ВИР пережил вместе со страной историческую драму: «чистку» института, политические репрессии, трагические дни Великой Отечественной войны, блокаду Ленинграда, но несмотря на все испытания ВИР сохранил свое главное богатство – коллекцию мировых генетических ресурсов. Восстановление института в послевоенные годы шло медленными темпами, августовская сессия ВАСХНИЛ (1948) практически поставила крест на Н. И. Вавилове, его соратниках, вавиловском научном наследии, «крамольной» генетике и т.д. Таким образом, «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», основанные Р. Э. Регелем (1908) и продолженные Н. И. Вавиловым, стали уникальным печатным изданием, в котором наиболее полно сосредоточено (без цензурных поправок в последующие годы) научное наследие ВИР за период с 1908 по 1937 гг.

## ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ (1948–1983 гг.)

В 1948 году первым выпуском 28 тома возобновляется издание работ Всесоюзного института растениеводства под названием «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» по томам и выпускам, как выходило это издание до 1932 года. Практика показала, что издание «Трудов» по сериям затрудняет возможность следить за выпуском «Трудов» и

последовательностью из серийных выпусков. Первый выпуск 28 тома выходит последующим номером после 27 тома, изданного в 1931 году, таким образом, введена продолжающаяся нумерация трудов, т. 28–74 (1948–1983). Каждый том обычно содержит 3 выпуска. Начиная с тома 29, вып. 2 (1952) каждый выпуск журнала посвящается той или иной культуре, проблеме, деятельности конкретного структурного подразделения, включая опытные станции ВИР. Издание приложений прекращается, единственным исключением является приложение к тому 40 (1969). Не были изданы т. 74, вып. 3 (1983 г.) и т. 75.

Далее «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» издаются под собственным названием каждый том (т. 76–82, 1983 г.), ежегодно по плану семь томов.

Суммируя выше сказанное констатируем: научные труды ВИР под названием «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» издавались с 1948 по 1983 г. (т. 28–82). Учредителями «Трудов» были: ВАСХНИЛ, ВИР (1948–1960); Министерство сельского хозяйства СССР, ВИР (1962–1965); ВАСХНИЛ, ВИР (1965–1983). Тираж: 800–2000 экз. (1948–1975); 1000 экз. (1976–1979); 600–1000 (1980–1983).

Указание параллельного названия «Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции» на английском языке «*Bulletin of applied botany, genetics and plant breeding*» возобновляется с тома 33, вып. 2 (1963). Параллельное название организаций на английском языке в области ответственности появляется, начиная с тома 54, № 1. Начиная с 31 тома, выпуск 3 (1958) к научным статьям прилагается резюме на иностранном (английском) языке.



РЕГЕЛЬ Р. Э.



ВАВИЛОВ Н. И.



ЭЙХФЕЛЬД И. Г.



ЖУКОВСКИЙ П. М.



СИЗОВ И. А.



БРЕЖНЕВ Д. Д.



ДОРОФЕЕВ В. Ф.



БУДИН К. З.



ДРАГАВЦЕВ В. А.



ДЗЮБЕНКО Н. И.

Рис. 1. Главные редакторы журнала

«Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» за период с 1908 по 2017 г.

Fig. 1. Chief Editors of the journal *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding* from 1908 through 2017

В издаваемых ВИР «Трудах по прикладной ботанике, генетике и селекции» публикуются статьи научных сотрудников, аспирантов Института и его опытных станций по вопросам изучения мировой коллекции растительных ресурсов как исходного материала для селекции, а также теоретические и методические исследования.



Впервые упоминание о том, что «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» издаются с 1908 года, встречается в томе 50, № 1, далее начиная с тома 51, № 1 указывается во всех номерах: «Издаются с 1908 г.» = «Published since 1908». В тексте предисловия к юбилейному 50 тому (1973) редколлегия обобщает ценность публикационной деятельности ВИР для научной общественности: *«За 66 лет опубликовано более 400 книг общим объемом до 5500 печ. листов. Роль Трудов всегда была велика и многообразна. В них помещались оригинальные материалы по самым различным проблемам и методическим вопросам использования мировых растительных ресурсов. Подробное изучение их проводилось (и проводится) в аспектах – систематики, классификации, эволюции, географии и истории культурных растений, частной физиологии, анатомии, генетики, селекции, биохимии, технологии, агроклиматологии и т.д. В настоящее время ВИР издает ежегодно семь выпусков Трудов, восемь номеров бюллетеней, а также каталоги, методические указания – всего около 600 печ. листов. Наши издания поступают в 47 стран обоих полушарий, реферируются международными информационными вестниками Plant Breeding Abstracts, Herbage Abstracts, Field Crop Abstracts, Landwirtschaftliches Zentralblatt и др.»*

Редакционную коллегию возглавляли: т. 28 (1948–1950) И. Г. Эйхфельд; т. 29 – 34, вып. 2 (1951–1961) П. М. Жуковский; т. 34, вып. 3 – т. 36 (1962–1964) И. А. Сизов; т. 37, вып. 2 – т. 63, вып. 2 (1965–1978) Д. Д. Брежнев; т. 63, вып. 3 – т. 82 (1979–1983) В. Ф. Дорофеев (см. рис. 1). В состав редколлегии в период с 1948 по 1983 гг. входили видные ученые: С. М. Букасов, Е. Н. Синская, П. Г. Чесноков, Н. Р. Иванов, В. И. Разумов, Т. Я. Зарубайло, А. П. Иванов, Ф. К. Тетерев, Н. Г. Хорошайлов, М. М. Якубцинер, Д. В. Тер-Аванесян, П. А. Лубенец, Е. А. Малюгин, А. Е. Кожин, П. П. Сидоров, К. З. Будин, В. Ф. Дорофеев, А. Я. Камераз, В. Г. Конарев, В. В. Никитин, З. Д. Артюгина, В. Л. Витковский, Ф. Д. Лихонос, А. Я. Трофимовская, В. И. Кривченко, Ф. А. Блинова, Г. Г. Давидян, В. Д. Кобылянский и пр.

В 1967 году Всесоюзному институту растениеводства присвоено имя Николая Ивановича Вавилова, в том же году Институт награжден орденом Ленина, с тома 38, вып. 3 (1968) в области сведений об ответственности «Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции» значится: Всесоюзный ордена Ленина институт растениеводства имени Н. И. Вавилова. В 1975 году Институт награжден орденом Дружбы народов, с тома 54, вып. 2 (1975) в области сведений об ответственности «Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции» значится: Всесоюзный ордена Ленина и ордена Дружбы народов научно-исследовательский институт растениеводства имени Н. И. Вавилова.

### **СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ (1984–1993)**

В 1984 году Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова (ВИР), являющийся в 80-х годах прошлого века единственным научным учреждением России, осуществляющим в плановом порядке сбор, изучение и сохранение генетических ресурсов земного шара, во главе с директором ВИР, главным редактором академиком ВАСХНИЛ, профессором В. Ф. Дорофеевым, принимает решение о переименовании «Трудов». С тома 83 (1984 г.) «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» выходят под названием «Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции», сохраняется принятая ранее продолжающаяся нумерация томов. Параллельное заглавие на английском языке: «Bulletin of applied botany, genetics and plant breeding» (см. таблицу). Учредителями и издателями томов 83–149 (1984–1993) являются ВАСХНИЛ (РАСХН), ВИР.

В 1992 году Институт переименован во Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова Российской академии сельскохозяйственных наук. Единственным исключением на данном временном этапе является том 144 (1991), в котором в качестве учредителя приводится отличное от общепринятого название ВИР: Вавиловский институт мировых генетических ресурсов растений (ВИР).

В научных статьях отражаются основные направления научно-исследовательской деятельности ВИР и его опытной сети. Особое внимание уделяется разработке и усовершенствованию комплексных методов изучения и оценки образцов коллекций с целью ускоренного выделения нового исходного материала для селекции, мобилизации растительных



ресурсов путем экспедиционных сборов, привлечению в мировую коллекцию генетических ресурсов ВИР видового и сортового разнообразия культурных растений и их диких родичей: «Изучение растительных ресурсов в сухих субтропиках СССР» (т. 83, 1984), «Агробиологические исследования генофонда культурных растений в Средней Азии» (т. 88, 1984), «Результаты изучения сортов овощных и плодовых культур на Северном Кавказе для селекционных целей» (т. 97, 1985 г.), «Генофонд культурных растений для селекции в условиях орошаемого земледелия Южного Дагестана (т. 98, 1985), «Белковые маркеры в сортовой идентификации генетических ресурсов культурных растений» (т. 114, 1987) и пр. Востребованным читателями журнала стал том «Генофонд сельскохозяйственных растений и его использование в современной селекции» (т. 100, 1987), в котором представлены статьи, посвященные использованию и развитию научного наследия академика Н. И. Вавилова.

Состав редакционной коллегии журнала был сформирован из специалистов ВИР – кандидатов и докторов наук, внесших значительный вклад в развитие биологии, генетики и селекции растений. Главный редактор журнала: т. 83 – 107 (1984–1986) – директор ВИР, академик В. Ф. Дорофеев; т. 110–149 (1987–1993) – академик К. З. Будин, заместитель главного редактора – директор ВИР (1987–1990), доктор с.-х. наук В. И. Кривченко; в качестве заместителей главного редактора в редакционную коллегию входили также: доктор с.-х. наук В. Д. Кобылянский, академик В. Г. Конарев. Членами редакционной коллегии, ответственными редакторами и рецензентами томов «Сборника научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции» стали ведущие ученые: В. Л. Витковский, Ф. А. Блинова, М. Г. Агаев, Я. С. Нестеров, Г. В. Боос, О. Д. Быков, А. Г. Зыкин, А. И. Иванов, А. И. Коровин, А. Ф. Мережко, Э. Т. Мешеров, Л. И. Орел, Р. А. Удачин, Г. В. Удовенко, М. Ш. Фраер, Г. Е. Шмараев, Н. П. Ярош, Г. С. Галеев, Л. А. Бурмистров, Т. Я. Зарубайло, Н. М. Чекалин, С. И. Репьев, Г. Г. Давидян, В. М. Космачев, А. В. Пухальский, А. М. Медведев, А. Т. Муллаев, В. И. Буренин, Л. В. Семенова, Г. В. Еремин, Т. Б. Фурса, А. И. Ермаков, Ю. С. Павлухин, И. М. Суриков, Н. К. Лемешев, С. Н. Бахарева, Н. Н. Чикида, Б. В. Ригин, Б. С. Курлович, В. Ф. Чапурин, Л. Е. Горбатенко, О. Г. Козырева и др.

«Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции» выходил тиражом 500–1000 экземпляров. «Физиологические основы продуктивности растений и факторы внешней среды» (т. 149, 1993) – том, ставший завершающим «Сборником» перед переименованием журнала.

В 1994 году ВИР отметил свое 100-летие со дня основания, в свет вышел исторически значимый сборник «Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений» (СПб., 1994 г.). Юбилейный номер журнала в печать не вышел.

С 1994 по 1996 гг. печатание журнала временно приостановлено, тома 108 и 109 не были изданы из-за отсутствия финансирования. В сложных условиях, в которые была поставлена российская наука, журнал сумел выжить, преодолевая тяжелейшие материальные и организационные обстоятельства, возобновить регулярный выход томов. В том, что журнал продолжил свой путь, после празднования 100-летия Учредителя, несомненная заслуга научного коллектива ВИР и, в частности, редакции.

## ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ (1997–2018)

Редакционная коллегия во главе с главным редактором – директором ВИР (1990–2005 гг.), академиком В. А. Драгавцевым (см. рис. 1), определяющим цели, направления и характер информационной политики журнала, принимает коллегиальное решение, начиная с т. 150 (1997) переименовать «Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции», вернув старое название основного печатного органа ВИР – «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», с продолжающейся последовательной нумерацией томов. Параллельное заглавие на английском языке также подверглось изменениям: «*Bulletin of applied botany, genetics and plant breeding*» (т. 150–161, 164–168), *Works on applied botany, genetics and plant breeding* (т. 162, 163). В 2012 году (т. 169) указывается новое английское название журнала, которое становится официальным и единственным параллельным названием на английском языке по сегодняшний день – «*Proceedings on applied botany, genetics and breeding*» (см. таблицу). В течение данного периода, неоднократным переименованиям подверглись названия организаций учредителей и издателей журнала: РАСХН, ГНЦ РФ ВИР;

РАСХН, ВИР Россельхозакадемии; ФАНО, Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н. И. Вавилова; ФАНО, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР); с августа 2018 года – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВИР.

Главный редактор журнала: т. 150–160 (1997–2003) – директор ВИР, академик РАН, профессор В. А. Драгавцев (см. рис. 1); в состав редакционной коллегии, ответственных редакторов, рецензентов включены были ученые-исследователи в сфере мобилизации, сохранения, всестороннего изучения и использования растительных ресурсов: В. Г. Конарев, Л. В. Сазонова, Г. В. Еремин, А. А. Альдеров, Л. Е. Горбатенко, С. Н. Кутузова, Н. И. Дзюбенко, Е. И. Гаевская, А. В. Конарев, А. Ф. Мережко, В. Д. Кобылянский, В. Л. Витковский, Э. А. Гончарова, Л. А. Лутова, М. А. Вишнякова, Г. И. Разоренов, Г. Е. Шмараев, В. И. Буренин, О. П. Митрофанова, И. Г. Лоскутов, Е. Е. Радченко, Т. И. Кирносова, А. А. Грушин и др.

В 2005 году в Институте происходят кадровые изменения. Пост директора ВИР (2005–2018) и главного редактора «Трудов» т. 161–179, вып. 1 (2007–2018) одновременно занимает доктор биологических наук, профессор Н. И. Дзюбенко. Под руководством Н. И. Дзюбенко (см. рис. 1) издание «Трудов» осуществляли члены редколлегии, сотрудники ВИР: О. П. Митрофанова (зам. гл. редактора), Л. В. Сазонова, В. И. Буренин, А. В. Конарев, С. Д. Киру, И. Г. Лоскутов, Е. Е. Радченко, И. Н. Анисимова, Е. И. Гаевская, С. М. Алексанян, Т. Н. Смекалова, Н. П. Лоскутова, Л. А. Бурмистров, В. А. Гаврилова, И. А. Косарева, В. А. Кошкин, Е. К. Потокина, О. И. Романова, О. В. Солодухина, А. А. Юшев, Н. Б. Брач, Ю. В. Чесноков, М. А. Вишнякова, И. А. Звейнек, Л. Ю. Шипилина и др.

С 1997 по 2013 год (т. 150–174) «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» издаются, в большинстве своем, под собственным названием каждый том, составителями отдельных томов являлись отделы генетических растительных ресурсов, методические отделы, лаборатории и опытные станции ВИР: «Изучение генофонда растений в южном Дагестане» (т. 150, 1997), «Скрининг генетических ресурсов овощных и бахчевых культур» (т. 157, 1999), «Изучение генофонда культурных растений в условиях Нижнего Поволжья» (т. 160, 2003), «Генетические ресурсы плодовых, ягодных культур и винограда: сохранение и изучение» (т. 161, 2007), «Генетические ресурсы овса, ржи, ячменя» (т. 162, 2006), «Генетические ресурсы масличных и прядильных культур» (т. 167, 2011). Издавались тома, посвященные юбилейным датам: 115-летию ВИР (т. 166, 2009), 120-летию (т. 164, 2007) и 125-летию со дня рождения академика Н. И. Вавилова (т. 169, 2012).

В течение двух лет (2004–2005) журнал не издавался.

Издание журнала было возобновлено в 2006 году, с продолжающейся нумерацией томов. Тираж в период 1997–2018 гг. от 100 до 400 экземпляров, в течение последних пяти лет тираж – 300.

На протяжении практически всей своей истории журнал «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», публикуя в основном обзорные, аналитические, теоретические научные работы сотрудников ВИР и его опытной сети, расположенной в различных природно-климатических зонах, результаты экспериментальных исследований генетических ресурсов в области ботаники, агробиологии, генетики, иммунитета, физиологии, биохимии, молекулярной биологии, селекции растений выполнял поставленные перед ним цели и задачи, но время внесло свои коррективы и журналу ВИР, как и многим отечественным журналам, пришлось принять меры по соответствию современным требованиям к научному журналу.

В 2013–2014 гг. новый ответственный секретарь «Трудов» к.б.н. Л. Ю. Шипилина проводит огромную работу по выполнению современных требований к научному уровню и качеству выпускаемого журнала. Начиная с т. 175 (2014), при сохранении продолжающейся нумерации томов, журнал выходит четырьмя выпусками в год.

Сегодня журнал «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, включенных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), БД AGRIS.

Главным редактором журнала «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» в 2018 году становится Врио директора ВИР, профессор РАН, доктор биологических наук Е. К. Хлесткина. Журнал имеет международную редколлегию и международный редакционный совет. Заместителями главного редактора являются ведущие российские ученые: д.б.н., проф. И. Г. Лоскутов, д.б.н., проф. М. А. Вишнякова, д.б.н. О. П. Митрофанова (рис. 2).

Важнейшими задачами журнала являются: усиление интеграции фундаментальной науки и прикладных исследований в ботанике, генетике и селекции; освещение результатов междисциплинарных исследований в сфере биологических и сельскохозяйственных наук; усиление интеграции российских ученых в международное научное сообщество.



Рис. 2. Редакционная коллегия

«Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции», 2018 год

Fig. 2. Editorial Board of *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*, 2018

Журнал имеет свой сайт на русском и английском языке, ведутся работы по созданию единого стиля, типового сайта для всех журналов ВИР: «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», «Биотехнология и селекция растений», «VAVILOVIA». Кадровый состав редакции ВИР позволяет с 2018 года осуществлять профессиональное редактирование англоязычного контента журнала, работает система рецензирования, научным статьям журнала присваивается DOI, обеспечен свободный, бесплатный доступ к научным статьям «Трудов» в сети Интернет. Коллективом единомышленников во главе с главным редактором ведется активная подготовительная работа по размещению журнала в международных научных базах цитирования.

В заключение хочется сказать о том, что журнал «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» – это непрерывный поток научных работ по ботанике, генетике, селекции, смежным наукам, фиксирующий зарождение научной мысли, развитие, результаты и завершение какого-либо исследования, эксперимента, явления, процесса. На протяжении 110 лет Журнал и Институт были неразрывно связаны. «Да, в ВИРе <...> достаточно патриотов своих культур, своей науки, института. На них-то все и держится. На тех, кто на дальних и ближних станциях, вдали от столиц, на земле, в лабораториях поддерживает и изучает, на тех, кто ведет за собой своих коллег и воспитывает учеников, и на тех, кто свою жизнь связал с ВИРом, хотя и не достиг степеней и званий. Обратимся с благодарностью к нашим предшественникам, оставившим нам в наследство этот ВИР. Они смогли сберечь его и не в такие времена. И для большинства нынешних вироцев сохранить свое дело – значит не потерять смысл жизни...» (Konarev A. V., 1994, p. 60).

Таблица. Переименования журнала «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» за период с 1908 по 2018 г.  
Table. Renamings of the journal *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding* in the period from 1908 through 2018

ТРУДЫ БЮРО ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ				
1908–1914	1, № 1 – 7, № 6	Труды Бюро по прикладной ботанике	Bulletin des Bureau für angewandte Botanik (Т. 1, № 1 – Т. 3, № 12. 1908–1910); Bulletin für angewandte Botanik (Т. 4, № 1 – Т. 7, № 9. 1911–1914)	
ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ				
1914–1915	7, № 7 – 8, № 8	Труды по прикладной ботанике	Bulletin of applied Botany (Т. 7, № 10 – Т. 10, № 7/10. 1914–1917).	
ТРУДЫ БЮРО ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ				
1915–1917	8, № 9 – 10, № 7/10	Труды Бюро по прикладной ботанике	Bulletin of applied Botany	9 (1916), № 12 – не издан; 10 (1917), № 11 – не издан. См.: [Рукопись] // РГИА. Ф. 382. Оп. 9. № 211. Л. 1–112; 10 (1917), № 12 – не издан
ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ И СЕЛЕКЦИИ				
1918–1927	11, № 5/6 – 17, вып. 2	Труды по прикладной ботанике и селекции	Bulletin of applied botany and selection (Т. 11, № 5/6. 1918); Bulletin of applied botany and plant-breeding (Т. 12 (1921), вып. 1 – Т. 17 (1927), вып. 2. 1922–1927)	11(1918), № 1–4 – не изданы; 11(1918), № 7–12 – не изданы; 12 (1921), вып. 2–5 – не изданы; 13 (1922/23), вып. 5 – не изданы.
ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ				
1927–1931	17, вып. 3 – 27, вып. 5	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции	Bulletin of applied botany, of genetics and plant breeding	Вариант: Bulletin of applied botany, of genetics and plant-breeding
1932–1937	Серии	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Сер.	Bulletin of applied botany, of genetics and plant breeding. Ser.	
1932–1937	Сер. А. № 1 – 21	Социалистическое растениеводство	Socialistic plant industry = Plant industry in USSR	
1932–1937	Сер. Б.	Специальные серии	Special series	
		Сер. I, Систематика, география и экология растений	Ser. I, Taxonomy, geography and ecology of plants = Ser. I, Papers on the taxonomy, ecology and geography of plants	Сер. Б. (издано 13 серий, 3 – не изданы):
		Сер. II, Генетика, селекция и цитология растений	Ser. II, Genetics, plant breeding and cytology = Ser. II, Genetics, plant breeding and cytology of plants	Сер. XII, Сорные растения = Ser. XII, Weeds – не изданы;
		Сер. III, Физиология, биохимия и анатомия растений	Ser. III, Physiology, biochemistry and anatomy of plants	Сер. XIV, Освоение пустынь = Ser. XIV, Desert reclamation – не изданы;
		Сер. IV, Семеноведение и семенной контроль	Ser. IV, Seed science and seed testing	Сер. XVI, Работы станций ВИР = Ser. XVI, Papers of the experiment stations of the Institute of Plant Industry – не изданы.
		Сер. V, Зерновые культуры	Ser. V, Grain crops	
		Сер. V-A, Пшеница	Ser. V-A, Wheat	
		Сер. VI, Овощные, бахчевые, клубнеплодные и корнеплодные	Ser. VI, Vegetables, cucurbits, tuber and root crops = Ser. VI, Vegetables	

		культуры = Сер. VI, Овощные культуры Сер. VII, Кормовые культуры Сер. VIII, Плодовые и ягодные культуры = Сер. VIII, Плодовые и ягодные культуры = Сер. VIII, Плодовые и ягодные культуры Сер. IX, Технические культуры Сер. X, Дендрология и декоративное садоводство Сер. XI, Новые культуры и вопросы интродукции Сер. XIII, Рефераты и библиография Сер. XV, Северное (приполярное) земледелие	Ser. VII, Forage crops = Ser. VII, Forage and pasture plants Ser. VIII, Fruit and berry growing = Ser. VIII, Fruit growing = Ser. VIII, Fruits and small fruits  Ser. IX, Technical plants Ser. X, Dendrology and ornamental horticulture  Ser. XI, New cultures and questions of introduction = Ser. XI, New crops and problems of introduction Ser. XIII, Reviews and bibliography = Ser. XIII, Abstracts and bibliography  Ser. XV, Northern (subarctic) agriculture	
1948-1983	28, вып. 1 – 82	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции	Bulletin of applied botany, genetics and plant breeding	74 (1983), вып. 3 – не издан; 75 (1983) – не издан.
<b>СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ</b>				
1984-1993	83 – 149	Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции	Bulletin of applied botany, genetics and plant breeding	108, 109 (1986) – не изданы.
<b>ТРУДЫ ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ, ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ</b>				
1997-2018	150 – 179	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции	Bulletin of applied botany, genetics and plant breeding (Т. 150 – Т. 161. 1997–2007); Works on applied botany, genetics and plant breeding (Т. 162 – Т. 163. 2006–2007); Bulletin of applied botany, of genetics and plant breeding (Т. 164. – Т. 168. 2007–2011); Proceedings on applied botany, genetics and breeding (Т. 169 – 179. 2012–2018).	в т. 169, 170, 171, 173 параллельно на обл. приводилось старое название «Bulletin of applied botany, genetics and plant breeding». Начиная с тома 169 при цитировании следует использовать офиц. название.



## References/Литература

- Charles Naudin // Bulletin of applied botany, genetics and plant-breeding. 1930, vol. 23, no. 3, pp. 1–3 [in Russian] (*Шарль Ноден* – Charles Naudin // Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1930. Т. 23, вып. 3. С. 1–3).
- Fedotova A. A., Goncharov N. P. Byuro po prikladnoj botanike v gody Pervoj mirovoj vojny : sbornik dokumentov. St. Petersburg : Nestor-Istoriya, 2014. 268 p. [in Russian] (*Федотова А. А., Гончаров Н. П.* Бюро по прикладной ботанике в годы Первой мировой войны : сборник документов. СПб. : Нестор-История, 2014. 268 с.).
- Flaksberger K. A. Robert Eduardovich Regel, April 15 (27), 1867 – January 7 (20), 1920 // Bulletin of applied botany and plant-breeding. 1922, vol. 12 (1921), iss. 1, pp. 3–24 [in Russian] (*Фляксбергер К. А.* Роберт Эдуардович Регель, 15 (27) апреля 1867 г. – 7 (20) января 1920 г. // Тр. по прикладной ботанике и селекции. 1922. Т. 12 (1921), вып. 1. С. 3–24).
- Konarev A. V. The N. I. Vavilov All-Russia institute of plant industry marks its centenary. St. Petersburg, 1994. 64 p. [in Russian] (*Конарев А. В.* Всероссийскому институту растениеводства имени Н. И. Вавилова 100 лет. СПб., 1994. 64 с.).
- Kratkij otechet Byuro po prikladnoj botanike za 1913 god // Bulletin of applied Botany. 1914, vol. 7, no. 6, pp. 387–400 [in Russian] (*Краткий отчет* Бюро по прикладной ботанике за 1913 год // Тр. Бюро по прикладной ботанике. 1914. Т. 7, № 6. С. 387–400).
- List of publications of the Institute of plant industry, 1908–1931. Leningrad, 1933. 182 p. [in Russian] (*Список изданий* Всесоюзного института растениеводства, 1908–1931. Л., 1933. 182 с.).
- Malzev A. Tekushhie svedeniya o Byuro po prikladnoj botanike // Bulletin of applied Botany. 1916, vol. 9, no. 5, pp. 245–252 [in Russian] (*Мальцев А.* Текущие сведения о Бюро по прикладной ботанике // Тр. Бюро по прикладной ботанике. 1916. Т. 9, № 5. С. 245–252).
- Nauchnoe nasledstvo. T. 5: Nikolaj Ivanovich Vavilov. Iz ehpistoalyarnogo naslediya. 1911–1928 gg. Moscow : Nauka, 1980. 427 p. [in Russian] (*Научное наследство. Т. 5: Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия. 1911–1928 гг. М. : Наука, 1980. 427 с.*).
- Nikolai Ivanovich Vavilov : Scientific heritage in letters: (International correspondence). Vol. 1. M. : Nauka, 1994. 556 p. [in Russian] (*Николай Иванович Вавилов : научное наследие в письмах : (международная переписка). В 6 т. Т. 1. Петроградский период, 1921–1927. М. : Наука, 1994. 556 с.*).
- Ot redakcii / red. // Bulletin of applied botany and plant-breeding, 1923, vol. 13 (1922–1923), no. 1, p. 1 [in Russian] (*От редакции / ред.* // Тр. по прикладной ботанике и селекции. 1923. Т. 13 (1922–1923), № 1. С. 1).
- Ot redakcii / red. // Bulletin of applied botany and plant-breeding, 1924, vol. 13 (1922–1923), no. 4, p. 3. [in Russian] (*От редакции / ред.* // Тр. по прикладной ботанике и селекции. 1924. Т. 13 (1922–1923), № 4. С. 3).
- Ot redakcii / red. // Bulletin of applied Botany. 1913, vol. 6, no 1. p. 35 [in Russian] (*От редакции / ред.* // Тр. Бюро по прикладной ботанике. СПб., 1913. Т. 6, № 1. С. 35).
- Ot redakcii // Bulletin of applied botany and celection. 1918, vol. 11, no. 5-6, p. [1]. [in Russian] (*От редакции // Тр. по прикладной ботанике и селекции. 1918. Т. 11, № 5-6. С. [1].*).
- Ot redakcii // Bulletin of applied Botany. 1912, vol. 5 : Index, p. [1]. [in Russian] (*От редакции // Тр. Бюро по прикладной ботанике. 1912. Т. 5 : Указатель. С. [1].*).
- Ot redakcii // Bulletin of applied Botany. 1915, vol. 8, no. 4/5, p. 767 [in Russian] (*От редакции // Тр. Бюро по прикладной ботанике. 1915. Т. 8, № 4/5. С. 767.*).
- Plan of work of the Institute of Applied Botany and New Cultures for the years 1927/28–1931/32: (Scheme). Leningrad, 1928 (1929). 215 p. [in Russian] (*Перспективный план работ Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур на пятилетие 1927/28–1931/32 гг. : проект. Л., 1928 (1929). 215 с.*).
- Postanovleniya Oblastnogo s"ezda po seleksii i semenovodstvu, prokhodivshogo v S.-Peterburge, 20–26 yanvarya 1912 g. St. Petersburg : Tip. Rassvet, 1912, 36 p. [in Russian] (*Постановления Областного съезда по селекции и семеноводству, проходившего в С.-Петербурге, 20–26 января 1912 г. СПб. : Тип. Рассвет, 1912. 36 с.*).
- Regel R. E. Organizatsiya i deyatel'nost' Byuro po prikladnoj botanike za pervoe dvadtsatiletie ego sushhestvovaniya (27 okt. 1894 – 27 okt. 1914) // Bulletin of applied Botany. 1915, vol. 8, no. 4/5, pp. 327–723 [in Russian] (*Регель Р. Э.* Организация и деятельность Бюро по прикладной ботанике за первое двадцатилетие его существования (27 окт. 1894 - 27 окт. 1914) // Тр. Бюро по прикладной ботанике. 1915. Т. 8, № 4/5. С. 327–723).
- Soobshhenie redaktsii «Trudov» // Bulletin of applied Botany. 1916, vol. 9, no 3, [1] с. [in Russian] (*Сообщение редакции «Трудов» // Труды Бюро по прикладной ботанике. 1916. Т. 9, № 3. [1] с.*).

- The Institute of Applied Botany and New Cultures and Bureau of Applied Botany and Plant Breeding of the State institute of Experimental Agronomy, 1917-1927. Leningrad, 1927. 52 p. [in Russian] (Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур и отдел прикладной ботаники и селекции Государственного института опытной агрономии, 1917-1927. Л., 1927. 52 с.).*
- To readers // Bulletin of applied botany, of genetics and plant-breeding, 1927, vol. 17, no. 3, pp. 1-2 [in Russian] (К читателям // Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1927. Т. 17, вып. 3. С. 1-2).*
- Vavilov N. I. Otdel prikladnoj botaniki i seleksii Gosudarstvennogo instituta opytnoj agronomii // Zakonomernosti v izmenchivosti rastenij. Organizatsiya i rezul'taty rabot otdela prikladnoj botaniki i seleksii Gosudarstvennogo instituta opytnoj agronomii. St. Petersburg : Novaya derevnya, 1924, pp. 21-36 [in Russian] (Вавилов Н. И. Отдел прикладной ботаники и селекции Государственного института опытной агрономии // Закономерности в изменчивости растений. Организация и результаты работ отдела прикладной ботаники и селекции Государственного института опытной агрономии. СПб. : Новая деревня, 1924. С. 21-36).*
- Vavilov N. I. The present problems of plant industry. (The vegetable riches of the earth and their utilization) // Bulletin of applied botany and plant-breeding, 1925. vol. 14, no. 5, p 1-17 [in Russian] (Вавилов Н. И. Очередные задачи сельскохозяйственного растениеводства. (Растительные богатства земли и их использование) // Тр. по прикладной ботанике и селекции. 1925. Т. 14, вып. 5. С. 1-17).*
- Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij institut rastenievodstva imeni N. I. Vavilova. St. Petersburg : VIR, 1994. 46 p. [in Russian] (Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н. И. Вавилова. СПб. : ВИР, 1994. 46 с.).*
- Vyработанный Biogeograficheskoy komissiej Imperatorskogo Russkogo geograficheskogo obshhestva projekt mezhdunarodnoj transkripsii russkikh geograficheskikh nazvanij, sobstvennykh imen i voobshhe russkikh slov pri pomoshhi prostykh sochetanij bukv chistogo latinskogo // Bulletin of applied Botany. 1915, vol. 8, no 1/2 (77), pp. 5-7 [in Russian] (Выработанный Биogeографической комиссией Императорского Русского географического общества проект международной транскрипции русских географических названий, собственных имен и вообще русских слов при помощи простых сочетаний букв чистого латинского // Тр. Бюро по прикладной ботанике. 1915. Т. 8, № 1/2 (77). С. 5-7).*
- Yakovlev M. S. Simple method of photographing microscopical objects // Bulletin of applied botany, of genetics and plant breeding. Series A, Socialistic plant industry. 1932. no 3, p. 53-66. [in Russian] (Яковлев М. С. Простой метод фотографирования микроскопических объектов // Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции, Сер. «А». 1932. № 3. С. 53-66).*