

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

DOI 10.24411/2076-8176-2020-13012

Секция «Исследователи генофонда мировой коллекции ВИР: предшественники, соратники и последователи Н.И. Вавилова» на международной конференции «125 лет прикладной ботаники в России»

Вишнякова М.А., Котелкина И.В.

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия; i.kotielkina@vir.nw.ru

В статье представлен обзор работы исторической секции, посвящённой предшественникам, сподвижникам и последователям Н.И. Вавилова, в рамках Международной научной конференции «125 лет прикладной ботанике в России». Конференция проходила в Санкт-Петербурге с 24 по 27 ноября 2019 г. и была посвящена 125-летию со дня основания Федерального научно-исследовательского центра Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР). Историческая секция стала традиционной для конференций, проводимых в ВИР, и привлекает всё больше и больше участников, которым небезразлична история учреждения. В работе секции принял участие известный учёный по истории биологии Е.И. Колчинский. Его доклад «Н.И. Вавилов в современном историческом и научном пространстве» вызвал большой интерес у аудитории. Докладчик рассмотрел эволюцию нарративов о деятельности Н.И. Вавилова и его зависимость от социокультурных контекстов, а также дал оценку с точки зрения недавних попыток переоценить конфронтацию между Н.И. Вавиловым и Т.Д. Лысенко. Колчинский Е.И. подчеркнул, что сегодня нет исторической и научной базы для переоценки деятельности Н.И. Вавилова как учёного и организатора науки. Серия докладов была посвящена известным сподвижникам Вавилова: Е.Н. Синской, С.В. Юзепчуку, В.В. Пашкевичу, Г.С. Зайцеву, чьи юбилеи выпали на 2018–

2019 г., и наиболее выдающимся коллекционерам гербария ВИР. Был представлен отчёт о первом и единственном Всероссийском съезде по прикладной ботанике, где принял участие Н.И. Вавилов. В некоторых докладах анализировалась история создания и развития сети экспериментальных станций ВИР и Национального хранилища семян на Кубани. В качестве логического завершения раздела были представлены обзор наиболее значимых публикаций ВИР с момента его основания и по сегодняшний день и результаты оцифровки библиотечных коллекций.

Ключевые слова: прикладная ботаника, ВИР, конференция, Н.И. Вавилов, доклады.

С 25 по 28 ноября 2019 г. в Санкт-Петербурге проходила Международная научная конференция «125 лет прикладной ботаники в России», посвящённая 125-летию со дня основания Федерального исследовательского центра Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), ведущего свою историю от Бюро по прикладной ботанике (БПБ), учреждённого при Учёном комитете Министерства земледелия и государственных имуществ в 1894 г.

Секция, посвящённая истории становления института, жизнедеятельности Н.И. Вавилова, его коллег, соратников и последователей, стала традиционной для юбилейных конференций ВИР.

Юбилей ВИР послужил поводом для обсуждения малоизвестных или вообще не известных эпизодов из жизни института и его опытных станций, фиксации новых фактов о деятельности сотрудников БПБ, преемниками которого стали Отдел прикладной ботаники и селекции Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур (ВИПБиНК), Всесоюзный институт растениеводства (ВИР), получивший статус Федерального научного центра, а в наши дни Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова.

Непосредственное участие в заседании секции на этот раз приняли известные российские учёные — авторы произведений по истории биологии, из контекста которой даже в мировом масштабе невозможно вырвать ВИР. Это философ, действительный член Международной академии истории науки, доктор философских наук, профессор Э.И. Колчинский, академик РАН Н.П. Гончаров — автор оригинальных статей, обзоров и монографий, посвящённых жизнеописанию первых заведующих Бюро по прикладной ботанике, академика Н.И. Вавилова, истории ВИР; доктор биологических наук, профессор М.А. Вишнякова, посвятившая свои исследования людям из ближнего круга Н.И. Вавилова.

Доклад профессора Эдуарда Израилевича Колчинского «Н.И. Вавилов в современном историко-научном пространстве» вызвал огромный интерес слушателей. Докладчик рассмотрел эволюцию нарративов о деятельности Н.И. Вавилова и её зависимости от социально-культурных контекстов, оценил с позиции историка недавние попытки переоценить противостояние Н.И. Вавилова и Т.Д. Лысенко, представил свой взгляд на реанимированную дискуссию о «вине Вавилова» в возникновении лысенковщины, остановился на примерах необходимости учёта роли Сталина в судьбе Н.И. Вавилова. За время выступления перед слушателями пронеслась целая эпоха академика Вавилова, а также непрекращающийся процесс оценки его научного наследия, социально-культурного и политического контекста его научной и административной деятельности. Используя в качестве эпиграфа слова анонимного поэта: «Россия простила невинно казнённых. Казнённых простила и



Рис. 1. На секции «Исследователи генофонда мировой коллекции ВИР: предшественники, соратники и последователи Н.И. Вавилова» на Международной конференции «125 лет прикладной ботаники в России» в библиотеке ВИР 27 ноября 2019 г.

На переднем плане академик РАН Н.П. Гончаров и профессор Э.И. Колчинский

Fig. 1. Audience at the section “Researchers of the gene pool of the VIR world collection: N.I. Vavilov’s predecessors, associates and followers” at the International conference “125 years of applied botany in Russia” in the VIR’s library on November 26, 2019.

In the foreground, Full Member of the Russian Academy of Sciences N.P. Goncharov and Professor E.I. Kolchinsky

их палачей», докладчик представил детальный анализ книг и статей отечественных и зарубежных авторов, рассматривающих сложный и противоречивый процесс развития советской биологической школы, её взлёты и драматическую судьбу, жизнь и гибель в сталинских застенках академика Н.И. Вавилова и его единомышленников. «Дело Вавилова» и «Дело Лысенко» будоражат умы исследователей и сегодня. Э.И. Колчинский, известный как один из наиболее последовательных борцов с неолысенкоизмом и неолысенковщиной, ещё раз напомнил слушателям об активизации кампании по реабилитации Т.Д. Лысенко с обвинениями в адрес Н.И. Вавилова, спровоцировавшей международные дискуссии в академическом пространстве. Докладчик отметил, что сегодня нет историко-научных оснований для переоценки деятельности Н.И. Вавилова как учёного и организатора науки:

Критика его идей в духе прошлых обвинений связана с политической борьбой внутри научного сообщества и с намерениями вовлечь власть в научные дискуссии. В основе современных нападок на Н.И. Вавилова лежат социально-экономические, идеолого-политические и психоэмоциональные, а не историко-научные мотивы.

Профессор Э.И. Колчинский призвал рассматривать деятельность Н.И. Вавилова в социально-культурном и интеллектуальном контекстах прошлого, обсуждать аспекты жизнедеятельности Н.И. Вавилова с использованием всего ком-



Рис. 2. Выступает Э.И. Колчинский, на втором плане — хранитель кабинета-музея Н.И. Вавилова Института общей генетики РАН Т.В. Авруцкая

Fig. 2. E.I. Kolchinsky presents his report (in the background, T.V. Avrutskaya, the keeper of N.I. Vavilov's office museum at the Institute of General Genetics, Russian Academy of Sciences

плекса архивных и литературных материалов, с обязательной источниковедческой критикой и с библиографическими обзорами, что позволит понять многовекторность событий, сложную их детерминацию, мотивы поступков и замыслов людей в социально-политическом и когнитивном контекстах прошлого, создавая реальные психоэмоциональные и интеллектуальные образы всех действующих лиц. Этот доклад, ставший одним из последних в жизни учёного, особенно ценен всем, кто его слышал и кто чтит память о нашем выдающемся историке науки.

Знаменательному событию, практически не освещаемому ранее, участником которого являлся Н.И. Вавилов в начале расцвета своей научной деятельности — в 1920 г., а именно первому Всероссийскому съезду по прикладной ботанике, был посвящён доклад профессора Маргариты Афанасьевны Вишняковой (ВИР). Съезд состоялся в условиях, когда возрождающаяся сельскохозяйственная наука в России только пыталась заявить о своей жизнеспособности. Учёные остро осознавали настоятельную необходимость регулярных встреч, обмена научными результатами, обсуждения задач на будущее. Съезд собрал ведущих прикладных ботаников того времени: Б.А. Келлера, Б.А. Иванова, С.К. Чайнова, А.А. Ячевского, Н.И. Вавилова, В.Р. Заленского, В.И. Талиева, Б.Н. Рождественского, А.И. Мальцева, Б.М. Козо-Полянского, В.Н. Хитрово и др. Докладчик осветила основные направления работы съезда, трудности, предшествующие его созыву, а также атмосферу огромного воодушевления, которая царил на форуме. Особое место в докладе было уделено

роли Н.И. Вавилова и его впечатлениям от съезда, приведённым им в письмах к его коллеге и будущей жене Е.Н. Барулиной.

Отдельный блок составили доклады, посвящённые наиболее ярким соратникам Н.И. Вавилова, учёным ВИР, чьими юбилеями были ознаменованы 2018–2019 гг.: Е.Н. Синской, С.В. Юзепчуку, В.В. Пашкевичу, Г.С. Зайцеву. Учёный секретарь Комиссии РАН по научному наследию Н.И. Вавилова, хранитель кабинета-музея Н.И. Вавилова Института общей генетики РАН Татьяна Борисовна Авруцкая сделала доклад, посвящённый 90-летию со дня кончины Гавриила Семёновича Зайцева — выдающегося исследователя в области хлопководства, селекционера, организатора и директора Туркестанской селекционной станции, руководителя секций хлопководства ВИПБиНК и ГИОА, друга и единомышленника Н.И. Вавилова. По завещанию Г.С. Зайцева, его рукописи и уникальный гербарий хлопчатника были переданы в ВИПБиНК, куда Н.И. Вавилов приглашал Зайцева работать. Т.Б. Авруцкая рассказала о представившейся ей возможности разбирать семейный архив учёного, о получении в дар кабинету-музею Н.И. Вавилова документов, книг, фотографий, в том числе оригинала фотографии Н.И. Вавилова с дарственной надписью Г.С. Зайцеву (1923), личных вещей учёного (пенсне и планшета). Докладчик представила образ чуткого, творческого, мало кому известного Гавриила Семёновича, любившего цитировать Белинского, рисовать, сочинять стихи и пьесы, игравшего на мандолине, скрипке и пианино, чьё научное творчество, селекционную работу, но прежде всего человеческие качества так высоко ценил Вавилов и считал его лучшим селекционером современности.

Доклад кандидата биологических наук Ларисы Владимировны Багмет (ВИР) «Выдающиеся учёные-коллекторы гербарной коллекции ВИР» объединил судьбы сотрудников, посвятивших себя бескорыстному служению на благо формирования, пополнения и сохранения гербарной коллекции ВИР (WIR), единственного в России, в котором основными объектами хранения являются культурные растения и их дикие родичи. Докладчик рассказала об истории создания и о развитии гербария ВИР, его структуре, наиболее ярких экспедициях, пополнявших гербарную коллекцию. Будучи куратором гербарной коллекции ВИР, Л.В. Багмет сама внесла значимый вклад в её пополнение. Логическим завершением доклада был призыв о необходимости сохранения и оцифровки этой уникальной коллекции.

Выдающемуся учёному, плодоводу, помологу, доктору биологических и сельскохозяйственных наук, академику ВАСХНИЛ Василию Васильевичу Пашкевичу — основателю научной школы плодоводства в ВИР было посвящено выступление Анны Владимировны Шлявас (ВИР). Богато снабжённый иллюстративным материалом и основанный на архивных документах, доклад содержал данные о жизнедеятельности великого помолога, о разработанной им программе изучения биологии плодовых деревьев, вопросов помологической классификации плодово-ягодных культур, заложенных им основах районирования сортов этих культур.

Доклад кандидата биологических наук Ирэны Георгиевны Чухиной (ВИР) был посвящён 130-летию со дня рождения верного соратника и последователя Н.И. Вавилова Е.Н. Синской. В сообщении, названном «Значение исследований Е.Н. Синской для развития прикладной ботаники», докладчик изложила основные направления её научной деятельности: изучение закономерностей изменчивости растений, эволюционного процесса и видообразования, систематика культурных растений и их диких родичей, историческая география культурных растений и др.

И.Г. Чухина дала оценку научным трудам Е.Н. Синской, которые оказали большое влияние на развитие прикладной ботаники, а также на совершенствование и разработку методов селекции растений. Была подчеркнута роль Е.Н. Синской как опытного коллектора, совершившего немало экспедиций в период 1924–1960 гг. как по СССР, так и за его пределами.

Доклад доктора биологических наук Эрнста Валентиновича Трускинова (ВИР) был посвящён 125-летию со дня рождения С.В. Юзепчука, внесшего неоценимый вклад в сбор коллекционных образцов, интродукцию и систематику картофеля. В докладе была воссоздана картина участия С.В. Юзепчука в ботанической южно-американской экспедиции 1925–1928 гг., возглавляемой Ю.Н. Вороновым. За три года пребывания в Южной Америке, С.В. Юзепчук, совместно с С.М. Букасовым и в одиночку обследовал Боливию, Перу, Чили, представлявшие наибольший интерес и ценность в отношении новых диких и культурных видов картофеля, один из которых позже был назван его именем *Solanum juzepczukii* Buk.

Истории экспедиционных обследований Якутии, в том числе с участием ВИР, было посвящено выступление доктора сельскохозяйственных наук, профессора Якутской ГСХА Николая Еремеевича Павлова. Докладчик представил маршруты ежегодных экспедиций, охвативших почти все зоны Якутии в 1975–2015 гг., направленных на сбор семян дикорастущих трав. Всего было обследовано 16,4 тыс. га луговых угодий. Протяжённость маршрута экспедиций составила более 3,3 тыс. км. Было собрано более 500 уникальных образцов злаковых и бобовых трав, большинство которых поступило в коллекцию ВИР и служит исходным материалом для селекции. Докладчик подчеркнул роль в этих экспедициях учёных ВИР, и в первую очередь Алисы Валентиновны Бухтеевой. Резюмируя своё сообщение, Н.Е. Павлов поставил вопрос о необходимости продолжения экспедиционных обследований районов Якутии с целью повышения эффективности использования генетических ресурсов Севера для создания новых сортов многолетних трав, предложил новые экспедиционные маршруты.

Особое место в работе секции занял доклад латвийского биолога, академика Латвийской академии наук, доктора биологических наук, профессора Латвийского университета Исаака Давидовича Рашала (Isaak Rashal) «Collaboration of Latvian and Russian scientists in the area of plant genetic resources». В своём выступлении старый друг ВИР И.Д. Рашаль изложил историю и направления российско-латвийского сотрудничества генетиков и селекционеров в области сбора, оценки и использования генетических ресурсов растений, заложенных учёными в начале XX в. Докладчик представил страницы биографии генетика Яниса Лусиса (Яна Яновича Луса), работавшего в Институте генетики РАН под руководством Н.И. Вавилова.

Впервые за многие годы на секции прозвучал цикл докладов, посвящённых истории создания и развития опытной сети ВИР, организованной в 1920–1930-е гг. Н.И. Вавиловым, его единомышленниками и последователями и охватывающей территорию почти всего СССР. С сообщением «Из истории создания Кубанского генетического банка семян — филиала ВИР» выступила директор этого учреждения кандидат биологических наук Татьяна Викторовна Герасимова. Это уникальное сооружение, долгие годы называемое «Национальным хранилищем семян», было создано в системе ВИР в 1975 г., с целью длительного сохранения коллекции ВИР в контролируемых условиях. Докладчик воспроизвела подробную картину его строительства, организации и модернизации технологических процессов хра-

нения генофонда в разные периоды, привела подробный список руководителей и сотрудников хранилища за весь период его работы. Резюмируя свое выступление, Т.В. Герасимова поделилась со слушателями перспективами ведения в Генбанке семян исследований по поиску генетических и биохимических маркеров, связанных со всхожестью семян различных культур, длительно хранящихся в нём.

Доклад директора Волгоградской опытной станции Елены Николаевны Кантемировой был посвящён истории развития этого филиала ВИР, в прошлом Нижне-Волжской (Ахтубинской) овощной опытной станции. Это одна из старейших опытных станций плодоовощного направления, первое научно-исследовательское учреждение такого профиля в Волго-Ахтубинской пойме и Поволжье. Организатором и первым директором Ахтубинской опытной станции был Д.Д. Брежнев, впоследствии ставший академиком ВАСХНИЛ и директором ВИР. Впервые была озвучена почти 20-летняя история плодотворной деятельности станции довиловского периода. Войдя в систему ВИР в 1958 г., станция направила работу на мобилизацию растительных ресурсов, на создание конвейера сортов с целью обеспечения населения свежими фруктами в течение года. Волгоградская станция уже в начале 1960-х гг. стала пионером по внедрению карликового садоводства на юго-востоке страны в Волгоградской и сопредельных с ней областях Поволжья.

На секции был поднят вопрос о восполнении сведений об истории тех станций опытной сети ВИР, которые отошли от института в связи с распадом СССР в 1990-е гг. Одной из таких станций был посвящён доклад доктора биологических наук Елены Александровны Соколовой «ВИР в Туркмении (к истории Туркменской опытной станции)». Ещё до основания специальных учреждений ВИР в Туркмении в 1925 г. в Кара-Кала (ныне г. Махтумкули) были высеяны семена гваюлы, привезённые Н.И. Вавиловым из Мексики. Это послужило основанием для создания там опорного пункта, на базе которого в 1930 г. было организовано Туркменское отделение ВИПБиНК, включавшее Кара-Калинскую станцию каучукпромхоза, Репетекскую песчано-пустынную станцию и Кизыл-Атрекский опорный пункт. В процессе реорганизации за ВИР осталась только Туркменская ОС. В докладе были изложены основные направления деятельности станции по сбору и сохранению растительных ресурсов, созданию крупнейших в Туркмении коллекций субтропических плодово-ягодных культур. Докладчик представила имена и биографии сотрудников станции разных периодов, подробно изложила историю преобразования Туркменской ОС в Сюнт-Хасардагский заповедник.

Интересный исторический факт был изложен в сообщении заведующей отделом обслуживания Тамбовской областной универсальной научной библиотеки им. А.С. Пушкина Наталии Александровны Чернецовой. Она рассказала о новаторском наследии помещика А.А. Ушакова как предпосылке создания Екатерининской опытной станции ВИР. Усадьба помещика Ушакова, расположенная в селе Екатеринино Тамбовской области, известная современникам своим передовым хозяйством, опытным полем, дендрологическим парком, а также культурными традициями и просветительской деятельностью её хозяев, стала предтечей Екатерининской ОС ВИР. В настоящее время в сохранившихся зданиях усадьбы расположены отделы и лаборатории станции, а парк считается памятником природы регионального значения. Это единственная в наши дни опытная станция ВИР в Черноземье.

Заседание секции завершил доклад заведующей библиотечно-издательским отделом ВИР Ирины Викторовны Котелкиной «Издания ВИР: коллекции печатных и

электронных книг, периодических и продолжающихся изданий». Докладчик представила наиболее значимые печатные издания института со дня его основания и до наших дней, результаты оцифровки библиотечных фондов ВИР с целью сохранения уникальных изданий института, создания и приумножения электронного фонда научных трудов института и обеспечения удалённого доступа к этим материалам.

Сотрудниками библиотеки ВИР — старейшей в России сельскохозяйственной научной библиотеки, в помещениях которой проходила работа секции, была организована экскурсия для участников конференции по выставочной экспозиции, посвящённой 125-летию ВИР, и по её научным фондам.

Материалы Международной научной конференции «125 лет прикладной ботаники в России» опубликованы в сборнике тезисов http://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2019/11/Sbornik-tezisov_125-let-prikladnoj-botaniki-v-Rossii-2.pdf.

The Section “Researchers of the Gene Pool of the VIR World Collection: N.I. Vavilov’s predecessors, associates and followers” at the International Conference “125 years of Applied Botany in Russia”

MARGARITA A. VISHNYAKOVA, IRINA V. KOTELKINA

N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, St. Petersburg, Russia;
i.kotielkina@vir.nw.ru

This paper gives an overview of the work of the historical section devoted to N.I. Vavilov’s predecessors, associates and followers at the International Scientific Conference “125 Years of Applied Botany in Russia”. The conference, held in Saint-Petersburg, Russia, on November 24–27, 2019, was dedicated to the 125th anniversary of the foundation of the oldest institution in Russia, the Federal Research Centre “N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR)”. The historical section has become traditional for the conferences held at VIR, attracting increasingly more participants interested in the history of this institution. An eminent historian of biology E.I. Kolchinsky took part in the work of the section. His presentation “N.I. Vavilov in the modern historico-scientific space” aroused keen interest among the audience. The speaker examined the evolution of narratives of N.I. Vavilov’s activities and how it depended on sociocultural contexts, and assessed from a historian’s standpoint recent attempts to revisit Vavilov’s confrontation with Lysenko. Kolchinsky emphasised that, presently, there is no historico-scientific ground for reassessing the work of N.I. Vavilov as a scientist and organiser of science. A series of presentations was devoted to Vavilov’s famous associates, E.N. Sinskaya, S.V. Yuzepchuk, V.V. Pashkevich, and G.S. Zaitsev, whose anniversaries fell on 2018–2019, and to the most prominent collectors of the VIR herbarium. A paper devoted to the First (and only) All-Russian Congress on Applied Botany in which N.I. Vavilov took part was presented at the Section. A series of papers analysed the history of the network of the VIR experiment stations and the Kuban Seed Genebank (National Seed Store). A review of the most significant VIR’s publications from its founding to the present day, including the results of digitisation of library collections, was presented as a logical conclusion of the Section.

Keywords: applied botany, VIR, conference, Nikolai I. Vavilov, contributions.