

УДК 001.92

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА
ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР**

Н.Г. ХМЫЗОВА, кандидат педагогических наук
Н.В. ГРЯДУНОВА, кандидат биологических наук
ФГБНУ «ВНИИ ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»

В современных условиях с ростом требований к обоснованности различных организационных форм научных исследований – гранты, государственные, региональные, федеральные целевые программы, хоздоговора, интеграционные проекты возрастает роль информационного обеспечения научной деятельности. Внедрение различных рейтинговых систем оценок деятельности учёных и научных коллективов в последние годы неразрывно связано с такими наиболее значимыми критериями как импакт-фактор изданий, в которых публикуется статья, индекс цитируемости публикаций учёных и другими. Информационное обеспечение научно-исследовательских работ является основным направлением практической деятельности и теоретических исследований, служит важнейшим средством выполнения всех организационных форм научных исследований.

Информационное продвижение деятельности Всероссийского НИИ зернобобовых и крупяных культур обеспечивается работой сайтов института <http://vniizbk.ru> и выпускаемого журнала «Зернобобовые и крупяные культуры» – <http://journal.vniizbk.ru>.

С первого декабря 2015 года Всероссийский научно-производственный журнал «Зернобобовые и крупяные культуры» включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Журнал зарегистрирован в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) <http://eLIBRARY.RU> и в Международной информационной системе AGRIS ФАО ООН <http://agris.fao.org>. За 2013-2017 годы учеными института подготовлено и отправлено в библиографическую базу данных AGRIS более 300 публикаций.

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зернобобовых и крупяных культур» является головным научным учреждением по научному обеспечению производства зернобобовых и крупяных культур в Российской Федерации. На основе фундаментальных и прикладных исследований научными учреждениями координируемой сети ежегодно создаются новые сорта для конкретных почвенно-климатических зон страны, разрабатываются современные технологии их возделывания.

С целью координации научных исследований, пропаганды и внедрения в производство достижений, расширения творческих связей Институтом организуются и проводятся Международные симпозиумы, Всероссийские совещания, научно-практические конференции, Дни поля с Ярмаркой сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Стратегия развития Института на долгосрочную перспективу направлена на сохранение и укрепление лидирующих позиций в области селекции, семеноводства и технологии возделывания гороха, фасоли, чечевицы, нута, кормовых бобов, вики посевной, чины, сои, гречихи, проса просовидных культур, яровой твердой пшеницы, ячменя, овса.

Ключевые слова: информационное обеспечение, научные исследования, сорта, технологии, международное сотрудничество.

В 2017 году Институтом подготовлены и проведены различные мероприятия. С 27 по 29 июня в Орле прошёл Аграрный форум «Шатилово-121 год созидания», в рамках которого состоялась Международная научная конференция «Роль генетических ресурсов в

повышении продуктивности и экологической устойчивости растениеводства»; День поля, ярмарка сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на Шатиловской СХОС; научно-методический семинар в ООО «Дубовицкое».

В мероприятиях Агрофорума приняли участие более 2,5 тыс. человек, в том числе: руководители 40 научно-исследовательских учреждений и учебных вузов России и Беларуси, включая Республику Крым, 15 академиков и член-корреспондентов РАН, селекционеры, технологи, аграрии из различных регионов России, представители научно-производственных фирм, акционерных обществ, инвестиционных компаний. День поля и Ярмарка сортов на Шатиловской СХОС стали традиционной площадкой для обмена передовым сельскохозяйственным опытом. С целью ознакомления освоения в производстве прогрессивных приёмов и научных достижений участники Агрофорума осмотрели производственные посевы в ООО «Дубовицкое» Малоархангельского района АО «Щелково-Агрохим», опыты государственного испытания сортов Малоархангельского сортоучастка Орловского филиала Госсортокмиссии, ознакомились с выставками сельскохозяйственной техники и современными средствами защиты растений.

В рамках реализации плана научно-технического сотрудничества Институтом проведена Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно ценными признаками продуктивности, устойчивости к био и абиострессорам». В мероприятии приняли участие научные сотрудники и аспиранты из различных научных учреждений и учебных ВУЗОВ России, Казахстана, Украины, Молдовы.

Ученые института приняли активное участие в работе 20 конференций Международного, Всероссийского и Регионального уровней, ряде практических семинаров по повышению квалификации, выставок.

Так, в целях повышения взаимодействия и обмена опытом ученые института выступили с докладами на научно-практическом семинаре «Современные системы семеноводства и комплексной защиты растений – основа получения высоких урожаев зерновых, зернобобовых и технических культур», который прошёл на базе «ООО «Дубовицкое» Малоархангельского района Орловской области.

Делегация ВНИИЗБК приняла участие с 5 по 7 июля в работе инновационного агротехнологического форума-выставки «Всероссийский день поля 2017», который прошёл в Татарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства. На демонстрационных участках были представлены сорта гороха селекции института Спартак, Амиор, Родник.

Кроме того, сотрудники института приняли участие в Дне сои, организованном компаниями «Сингента» и «Прогрейн», где ведущие эксперты этих компаний поделились информацией о новых тенденциях в технологии выращивания сои; межрегиональном семинаре «Прогрессивные технологии заготовки и хранения кормов – основа конкурентоспособности отрасли молочного и мясного скотоводства». Институтом была представлена экспозиция 20 видов многолетних трав в виде свежего снопового материала из питомника экологического испытания на начало сенокосного периода.

С экспозицией новых сортов пшеницы Институт принял активное участие в празднике «День хлеба – 2017», организованном по инициативе Правительства Орловской области. Основная цель мероприятия – показать востребованность профессии хлебопека.

Ученые ВНИИЗБК кандидаты сельскохозяйственных наук Г.Н. Суворова и А.Г. Васильчиков в составе Российской делегации приняли участие в семинаре, проводимом Институтом пищевых культур Сельскохозяйственной академии провинции Юннань в г. Кунминь, Китайской Народной Республике 12-18 ноября 2017 г. Был представлен доклад на тему «Состояние исследований по зернобобовым культурам во ВНИИЗБК». Ученые посетили также Северо-Западный сельскохозяйственный университет провинции Шанкси, с которым ВНИИЗБК имеет давние творческие связи.

24 ноября 2017 г. в Институте состоялся российско-китайский семинар «Изучение и использование генетических ресурсов гречихи в целях создания новых высокоурожайных сортов». Китайскую делегацию представляли профессор Ren Changzhon, президент Байченской академии сельскохозяйственных наук провинции Цзилин, иностранный член РАН, и профессор Wang Chunlong, директор института овса в составе Байченской академии сельскохозяйственных наук.

Ежегодно Институт проводит патентный поиск и оформление заявок на объекты интеллектуальной собственности. В 2017 году получено 5 патентов на новые сорта: чечевица Восточная и Орловская краснозёрная, бобы кормовые Красный богатырь, клевер луговой Сувенир, просо африканское Согур.

В результате многолетнего научно-технического сотрудничества в Республике Беларусь на 2017 г. допущены к использованию 13 сортов селекции института: горох Аист, Алла, Мультик, Юбилейный, вика яровая Никольская, кормовые бобы Стрелецкие, просо Быстрое, Вольное, Надежное, Славянское, гречиха Дикуль, Дождик, пайза Удаляя 2. В Украине в национальный реестр включены 2 сорта гречихи: Девятка, Дикуль; в Молдове – сорт проса Союз. В 2017 г. институт посетила делегация ученых и студентов Швейцарского аграрного университета (г. Берн) и сотрудники НИУ Белоруссии, Казахстана.

По результатам научных исследований опубликованы свыше 80 научных статей, изданы методические рекомендации, книги, монографии, брошюры и другие печатные издания по технологиям возделывания зернобобовых культур, гречихи и проса, обладающих авторским правом.

Разработки института были представлены на 19-й Всероссийской агропромышленной выставке «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ-2017» в г. Москве. Получены 3 медали в различных номинациях: Золотая медаль и Диплом «За создание высокопродуктивных сортов зернобобовых и крупяных культур»; Золотая медаль и Диплом «За комплексное информационное обеспечение АПК»; Серебряная медаль и Диплом «За разработку и выпуск научно-методической литературы по агропромышленной тематике».

По результатам исследований в 2017 году созданы и переданы на государственное сортоиспытание 3 новых сорта – горох Ягуар, фасоль Маркиза, соя Шатиловская 17; выделены 114 источников хозяйственно ценных признаков и новых генотипов с комплексом положительных признаков и свойств, включая высокую продуктивность, устойчивость к опасным болезням и вредителям, скороспелость, качество продукции.

Кандидат сельскохозяйственных наук Андрей Анатольевич Зеленев принял участие в Фестивале, который проходил в городе Сочи с 14 по 22 октября в Олимпийском парке. Он посетил панельную дискуссию «Продовольственная безопасность», которая состоялась на площадке «Будущее науки и глобального образования», Спикерами выступили: первый заместитель руководителя ФАНО РФ Медведев Алексей Михайлович, директор ФГБНУ «Уральский НИИСХ» Зезин Никита Николаевич, президент национального движения сберегательного земледелия Орлова Людмила Владимировна. Модератор – зам. руководителя ФАНО РФ Журавлева Екатерина Васильевна.

INFORMATION SUPPORT OF SCIENTIFIC RESEARCHES OF THE ALL-RUSSIA RESEARCH INSTITUTE OF LEGUMES AND GROAT CROPS

N.G. Hmyzova, N.V. Gryadunova

FGBNU «THE ALL-RUSSIA RESEARCH INSTITUTE OF LEGUMES AND GROAT CROPS»

Abstract: In modern conditions, with increasing requirements for the validity of various organizational forms of scientific research – grants, state, regional, federal target programs, business agreements, integration projects – the role of information support is growing. The introduction of various rating systems for assessing the activities of scientists and research teams in recent years is inextricably linked to such most significant criteria as the impact factor of publications in which the article is published, the index of quoting publications of scientists and others. Information support of research works is the main direction of practical activity and

theoretical research, it serves as the most important means of performing all organizational forms of research.

Information promotion of the Institute activities is provided by the work of the Institute's websites <http://vniizbk.ru> and journal «Legumes and Groat Crops» – <http://journal.vniizbk.ru>.

Since December 1, 2015, the journal «Legumes and Groat Crops» has been included in the List of the Higher Attestation Commission of the Ministry of Education of Russia of peer-reviewed scientific journals and publications published in the Russian Federation, for the publication of the main scientific results of dissertations for the academic degree of a doctor and candidate of science. The journal is registered in the Russian Scientific Citation Index (RSCI) <http://eLIBRARY.RU> and in the International Information System AGRIS UN FAO <http://agris.fao.org>. For the period of 2013-2017 the scientists of the Institute prepared and sent over 300 publications to the bibliographic database AGRIS.

FGBNU «The All-Russia Research Institute of Legumes and Groat Crops» is the leading scientific institution for the scientific support of leguminous and groat crops in the Russian Federation. On the basis of fundamental and applied research, new varieties are created for specific soil and climatic zones of the country, technologies are being developed for their cultivation.

In order to coordinate research, promote achievements, expand creative connections, the Institute organizes and conducts International Symposiums, All-Russian, International Meetings, Scientific and Practical Conferences, Field Days with the Fair of Varieties and Hybrids of Agricultural Crops.

The strategy for the development of The All-Russia Research Institute of Legumes and Groat Crops for the long-term perspective is aimed at preserving and strengthening the leading positions in the field of selection, seed production and technology of pea, bean, lentil, chickpea, fodder bean, common vetch, lathyrus, soybean, buckwheat, millet, millet-like crops, spring hard wheat, barley, oats.

Keywords: information support, research, varieties, technologies, international cooperation.

К 130 ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ВАВИЛОВА

УДК 633.65:575

ЭКСПЕДИЦИИ Н. И. ВАВИЛОВА КАК ИСТОЧНИК ПОПОЛНЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗЕРНОБОБОВЫХ ВИДОВ

М.А. ВИШНЯКОВА, доктор биологических наук,

Т.М. ОЗЕРСКАЯ

ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»

Экспедиции Н.И. Вавилова явились богатым источником материала для коллекции генетических ресурсов ВИР. В данной статье приведен обзор основных экспедиций Н.И. Вавилова в 1916-1940 гг.: в Иран, на Памир, в Северную и Южную Америку, в Хорезмский оазис, Афганистан, Средиземноморье, в разные районы Азии, а также многочисленных поездок по СССР. Проанализированы поступления в коллекцию генетических ресурсов зернобобовых культур ВИР из этих экспедиций. Как коллектор Н. И. Вавилов передал в коллекцию этой многовидовой группы более 4300 образцов разных, в том числе новых для СССР видов и культур. В силу разного рода причин эта цифра скорее всего занижена. Обсуждается роль Н.И. Вавилова как идеолога, организатора и координатора