

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР В 2022 ГОДУ

Н.В. ГРЯДУНОВА, кандидат биологических наук

ФГБНУ «ФНЦ ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»

В статье представлена краткая информация об организованных и проведенных Центром в 2022 году мероприятиях, об участии учёных и специалистов в различных международных, всероссийских, региональных конференциях, совещаниях, круглых столах, выставках. Отражена публикационная активность Центра и передача новых селекционных достижений – сортов в государственное сортоиспытание.

Ключевые слова: мероприятия, доклады, экспозиции, сорта, публикации.

Для цитирования: Грядунова Н.В. Научно-информационная деятельность Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур в 2022 году. *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2022; 4(44):5-11. DOI: 10.24412/2309-348X-2022-4-5-11

SCIENTIFIC AND INFORMATION ACTIVITIES OF THE FEDERAL SCIENTIFIC CENTER OF LEGUMES AND GROAT CROPS IN 2022

N.V. Gryadunova

FSBSI «FEDERAL SCIENTIFIC CENTER OF LEGUMES AND GROAT CROPS»

***Abstract:** The article provides brief information about the events organized and held by the Center in 2022, about the participation of scientists and specialists in various international, all-Russian, regional conferences, meetings, round tables, exhibitions. The publication activity of the Center and the transfer of new breeding achievements – varieties to the state variety testing are reflected.*

Keywords: events, reports, expositions, varieties, publications.

В 2022 году учёные Центра приняли участие с научными докладами, выступлениями, сообщениями, экспозицией новых селекционных достижений в различных мероприятиях Международного, Всероссийского и регионального уровней. Так, **29 марта** на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» состоялся Региональный Круглый стол по теме «Научно-практические основы управления продукционным процессом сельскохозяйственных полевых культур». Мероприятие прошло при поддержке Министерства сельского хозяйства и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Департамента сельского хозяйства Орловской области. В работе Круглого стола приняли участие научные и образовательные организации, аграрии области, агрохолдинги и агрофирмы. Обсуждались координационные вопросы укрепления и развития связи науки, образования, производства в развитии отрасли растениеводства в условиях импортозамещения. С докладом на тему «Продуктивность и содержание белка в различных сортах сои» выступил член-корреспондент РАН, научный руководитель Центра В.И. Зотиков. Основное внимание в выступлении было сосредоточено на биологических особенностях формирования продуктивности и хозяйственно ценных признаков новых и перспективных сортов сои селекции ФНЦ ЗБК и других учреждений. Молодые ученые Центра в рамках работы круглого стола прошли повышение квалификации.

31 марта научные сотрудники С.В. Бобков, Г.Н. Суворова, Г.В. Соболева, Т.Н. Селихова, К.А. Башкирова участвовали в Региональной научной конференции «Механизмы регуляции роста и развития растительного организма», организованной Орловским отделением Общества физиологов России, которая прошла в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева». М.В. Донская принимала участие в работе Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в сельском хозяйстве» прошедшей в марте в ВНИИ селекции плодовых культур (Орёл), А.В. Иконников в формате online участвовал в работе Школы молодых учёных «Основы селекции и технологии возделывания масличных культур» (ФНЦ ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта).

Круглый стол

22 апреля в Центре прошел Круглый стол «Развитие системы семеноводства в Орловской области: нормативно-правовое регулирование, проблемы, пути решения» организованный Комитетом по аграрной политике, природопользованию и экологии Орловского областного совета народных депутатов и Федеральным научным центром зернобобовых и крупяных культур. В работе приняли члены Правительства Орловской области, руководитель Департамента сельского хозяйства, директор ФНЦ ЗБК, д.э.н., профессор РАН Полухин А.А., научный руководитель Центра, член-корреспондент РАН, доктор с.-х. наук Зотиков В.И. Ключевыми стали вопросы правового обеспечения системы семеноводства в Орловской области, создания стимулирующих механизмов, увеличение государственной поддержки развития отрасли, внедрения научных инноваций, консолидация усилий органов государственной власти, хозяйствующих субъектов, науки, гражданского общества. В заключение было отмечено, что ряд прозвучавших на круглом столе предложений в ФЗ №454-ФЗ «О семеноводстве» в будущем может стать основой для обращений в федеральные органы власти.



VII Международный бизнес-форум «Мировая соя»

18-19 мая в городе Санкт-Петербург прошел VII Международный бизнес-форум «Мировая соя». Ежегодно данная площадка объединяет ведущие компании соевого рынка и позволяет вести активный диалог науки, производителей, переработчиков, поставщиков оборудования и средств защиты растений. Традиционно форум включает в себя несколько сессий по отдельным направлениям: общие тренды развития соевого рынка, современные технологии соевых комплексов, использование сои в производстве продуктов и кормов, селекция, семеноводство и выращивание сои, средства защиты растений и агрохимикаты. В сессии, посвященной селекции, семеноводству и выращиванию сои, приняли участие представители ФНЦ зернобобовых и крупяных культур – директор, д.э.н., профессор РАН А.А. Полухин и заместитель директора по научной работе, руководитель селекционно - семеноводческого центра к.с.-х наук В.И. Панарина. В своем выступлении Андрей Александрович отразил основные векторы развития селекции и семеноводства сои в ФНЦ ЗБК в условиях импортозамещения на рынке семян. Доклад Вероники Игоревны был посвящен вопросам селекции и семеноводства сои в рамках функционирования созданного в нашем учреждении центра.



24-27 мая в Минске республика Беларусь состоялась III Международная научно-практическая конференция «Клеточная биология и биотехнология растений», в которой приняла участие Г.Н. Суворова. Опубликованы тезисы «Культура изолированных семян как этап селекционного процесса чечевицы *Lens culinaris Medik.*».

27-29 июня ФНЦ зернобобовых и крупяных культур в рамках Аграрной недели Орловской области – 2022 провёл Международную научную конференцию «Развитие селекции и семеноводства зерновых, зернобобовых и крупяных культур в условиях импортозамещения» и 24-й День поля и ярмарку сортов сельскохозяйственных культур на Шатиловской СХОС. В проведённых мероприятиях приняли участие свыше 3000 учёных и специалистов. Организаторы форума: ФНЦ ЗБК, Минобрнауки РФ, МСХ РФ, РАН, Правительство Орловской области.

*Полная информация о проведённом мероприятии опубликована в научно-производственном журнале **Зернобобовые и крупяные культуры. 2022. – №3(43). – С.5-11.***

13-15 июля в городе Курск прошла Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов» в которой приняла участие Т.Н. Селихова с докладом на тему «Сравнительный анализ электрофоретических спектров гороха».

22 июля ФНЦ зернобобовых и крупяных культур представил экспозицию сортов селекции Центра зернобобовых, зерновых и крупяных культур на Аллее науки **АГРОПОЛИГОНА 2022**, который провели ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» и ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» совместно с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Московской области. В АГРОПОЛИГОНЕ 2022 приняли участие десятки крупных научных организаций и его партнеры в области сельского хозяйства, российские и зарубежные компании – производители агрохимикатов и пестицидов, семян, техники. Деловая программа включала научно-практические сессии по актуальным вопросам комплексного применения удобрений и средств защиты растений, презентации новейших разработок в области агротехнологий и цифровые платформы для ведения сельскохозяйственного производства. На сессии «Селекция и семеноводство, сельскохозяйственная техника» с докладом «Направления селекционно-семеноводческой работы селекционно-семеноводческого центра сои ФНЦ ЗБК» выступила зам. директора по научной работе кандидат сельскохозяйственных наук В.И. Панарина.

Всероссийский день поля – 2022

С 28 по 30 июля Министерство сельского хозяйства РФ провели в Калининградской области Всероссийский день поля 2022. Пленарное заседание состоялось под эгидой «Растениеводство России: стратегические ориентиры на 2022-2030 гг. и инструменты их достижения». Данное мероприятие под открытым небом является уникальной демонстрационной площадкой, презентующей достижения агротехнологий, инновационных методов землепользования, современной сельхозтехники, продукции агропроизводителей, селекционные достижения научно-исследовательских учреждений, Центров, селекционеров. В мероприятиях приняли участие около 500 делегатов из 60 регионов страны, чтобы продемонстрировать свои достижения в различных сферах агропромышленного комплекса. Более 60 тыс. человек посетили выставки современной техники, средств защиты. Демонстрационные посевы сельскохозяйственных культур были размещены на площадке в один гектар, где были высеяны 62 сорта и гибрида таких культур, как пшеница, ячмень, овес, гречиха, кукуруза, рапс и другие.



На демонстрационных делянках были представлены и селекционные достижения Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур: гречиха Девятка и Диалог, кормовые бобы Янтарные и Красный богатырь. В составе Орловской делегации - директор ФНЦ ЗБК доктор экономических наук, профессор РАН А.А. Полухин, заместитель директора по научной работе, кандидат сельскохозяйственных наук В.И. Панарина. МСХ РФ и Департамент растениеводства провели ряд круглых столов, панельные дискуссии, семинары.

В г. Санкт-Петербург с 31 августа по 3 сентября прошла 31 Международная агропромышленная выставка-ярмарка «Агрорусь», крупнейшая выставочная площадка России для демонстрации достижений, продуктов и технологий отечественных и фермерских кооперативов, товаров и услуг, которая входит в число приоритетных проектов Министерства сельского хозяйства России. Тематический фокус агропромышленной выставки-ярмарки «Агрорусь 2022» – агропищевая индустрия.

В работе центра деловых контактов, проведенных конференциях, семинарах, форуме сельской молодежи, ключевыми индикаторами стали вопросы импортозамещения, цифровые сервисы для АПК, современное развитие отечественных животноводческих и растениеводческих селекционных направлений, создание новых видов удобрений и средств защиты. Кроме того, в программе деловых мероприятий по традиции состоялись отраслевые конкурсы. В конкурсной программе агропромышленной выставки «Агрорусь» **коллектив ФНЦ ЗБК награжден Золотой медалью в номинации «За достижения в области инноваций в производстве продукции растениеводства».**

Выставка «Золотая осень – 2022»

Главные достижения российского АПК представлены на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2022», которая прошла в г. Москва с 5-8 октября 2022 г. Выставка «Золотая осень» является одним из самых крупных и профессионально ориентированных мероприятий агропромышленного комплекса России. Ежегодно в мероприятии принимают участие сотни производителей из разных регионов России, представляя свою продукцию, проводятся презентации современной сельскохозяйственной техники, инновационных разработок и новейших технологий в сфере АПК. Деловая программа была очень насыщенной: многочисленные форумы, круглые столы, панельные дискуссии, посвященные самым актуальным отраслевым темам, в которых основными вопросами были обсуждение продовольственной безопасности России и мира, современные экономические вызовы, аграрный экспорт регионов, аграрная наука и образование в условиях обеспечения продовольственного и технологического суверенитета и многие другие. В завершении работы агропромышленной выставки «Золотая осень-2022» были подведены итоги отраслевых конкурсов. **Коллектив ФНЦ ЗБК в конкурсе «За**

эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК» по трем номинациям получил три серебряные медали и дипломы: **За научно-информационное обеспечение селекции, семеноводства зернобобовых и крупяных культур в условиях импортозамещения; За издание монографии «Приемы повышения урожайности гречихи»; За издание журнала «Зернобобовые и крупяные культуры».**

Агропромышленный Форум «Молоко России»

9-11 ноября в г. Казань состоялся V Агропромышленный Форум «Молоко России». Ключевой темой Форума было обсуждение комплекса мер поддержки агропромышленной отрасли на фоне введения санкций в отношении России, поддержка аграриев и сельхозпроизводителей, обеспечение



стабильности АПК и продовольственной безопасности страны. Агропромышленный Форум «Молоко России» носит научно-практический характер. Основной целью мероприятия является содействие качественным изменениям в развитии молочной отрасли путем внедрения новых инструментов и моделей ведения сельского хозяйства, обмен успешным опытом и выработка решений для роста и развития сельскохозяйственных предприятий России. На пленарном заседании

Форума выступил директор ФНЦ ЗБК д.э.н. профессор РАН Андрей Александрович Полухин с докладом «Сорта нового поколения просовидных, зерновых и зернобобовых культур, используемых для кормления животных». Поднятые в выступлении вопросы вызвали большой интерес среди участников Форума, особенно тех, кто занимается производством молока.

Международный салон инноваций для молодых ученых

10-11 ноября состоялся Международный салон инноваций для молодых ученых (YSIS) совместно с Китайской Ассоциацией науки и технологий (CAST), Северо-Западным университетом (Китай). Соорганизаторы данного мероприятия – Институт современного аграрного развития ШОС (Китай), Белорусская государственная сельскохозяйственная академия (республика Беларусь), Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур (Россия).

В онлайн – конференции с докладами выступили: директор ФНЦ ЗБК д. э. наук профессор РАН А.А. Полухин и заместитель директора по научной работе к.с.-х. наук В.И. Панарина.



25 ноября Советом молодых учёных и специалистов Центра (**председатель СМУиС М.А. Кательникова**) при поддержке администрации проведена Международная научно-практическая онлайн-конференция молодых учёных и специалистов «Особенности селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в условиях импортозамещения».

В работе конференции приняли участие научные сотрудники, магистранты, студенты из различных научно-исследовательских учреждений и организаций России, Узбекистана: ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, Курский ФАНЦ, Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, Верхневолжский ФАНЦ, КК НПО зерна и риса (Узбекистан), ФНЦ ВНИИЭСХ, Орловский ГУ имени И.С. Тургенева и другие.

II Конгресс молодых ученых

1-3 декабря 2022 года в Парке науки и искусства «Сириус», г. Сочи на федеральной территории «Сириус» состоялось одно из ключевых событий Десятилетия науки и технологий – II Конгресс молодых ученых. Организаторами Конгресса выступили Министерство науки и высшего образования РФ, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, Фонд Росконгресс.

Конгресс молодых ученых посетили Президент РФ В.В. Путин, помощник главы государства А.А. Фурсенко, заместитель Председателя Правительства Д.Н. Чернышенко, министр науки и высшего образования РФ В.Н. Фальков и многие другие. Конгресс объединил более 3 тысяч представителей ведущих научных школ – лидеров отечественной науки, молодых ученых – победителей конкурсов грантов, студентов и школьников из 77 регионов России и 40 стран мира. От ФНЦ зернобобовых и крупяных культур в работе Конгресса приняла участие Маргарита Александровна Кательникова, председатель Совета молодых ученых и специалистов Центра.

В рамках деловой программы Конгресса прошли круглые столы, сессии, дискуссии, нацеленные на улучшение климата в научном сообществе.

В 2022 году Центром переданы на государственное сортоиспытание 9 новых сортов сельскохозяйственных культур (горох, чечевица, кормовые бобы, соя, гречиха, ячмень яровой, пшеница мягкая озимая), опубликованы 113 научных статей, в т. ч. 81 в рецензируемых журналах и 23 – в зарубежных, книга «Селекционные достижения Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур. Каталог сортов», монография «Проблемы повышения урожайности гречихи», Рекомендации по проведению весенне-полевых работ в Орловской области в 2022 году, Рекомендации по возделыванию чины посевной и другие.

Издательством Центра подготовлены и вышли в свет 4 номера Всероссийского научно-производственного журнала «Зернобобовые и крупяные культуры», в которых опубликованы 75 статей из научных и учебных организаций России, Белоруссии, Казахстана и других учреждений.