

УДК 633.527

**1933-2018 ГГ. – 85 ЛЕТ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПОВОЛЖСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА
СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ИМЕНИ П.Н. КОНСТАНТИНОВА**

© 2018 А.И. Кинчаров, Л.А. Косых

Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства
имени П.Н. Константинова, г. Кинель, Самарская область

Статья поступила в редакцию 06.07.2018

В статье представлена история развития Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова», созданного в 1993 году на базе Кинельской государственной селекционной станции им. П.Н. Константинова основанной в 1933 году. За годы научно-практической деятельности селекционерами создано более 120 сортов, гибридов и линий различных сельскохозяйственных культур, 53 из них занесены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2018 году. По Самарской области доля сортов селекции института занимает от 30% до 60% посевных площадей.

Ключевые слова: Селекция, семеноводство, сорт, селекционер, сельскохозяйственные культуры, научная работа.

DOI: 10.24411/1990-5378-2018-00137

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова» (ФГБНУ «Поволжский НИИСС») уже на протяжении восьмидесяти пяти лет укрепляет традиции и богатейший опыт селекционных достижений талантливых учёных, чьи имена – гордость аграрного сообщества России.

В 1929 году с Краснокутской селекционной станции, в Заволжье приезжает Петр Никифорович Константинов. Проявив талант селекционера и крупного специалиста по методологии опытного дела, в Куйбышевском СХИ он посвящает себя педагогической деятельности, бескорыстно передаёт свой богатейший научный опыт студентам и аспирантам института. Не оставляет он и селекционную работу, организовав на общественных началах при кафедре опытную станцию.

Обратив внимание, что левобережье реки Волги – 5,5 миллионов гектаров возделываемой земли не охвачена сортами, приспособленными к резко контрастным погодным условиям Заволжья, П.Н. Константинов пишет в ЦК ВКП(б) докладную записку с предложением открыть селекционную станцию.

В 1933 г. Кинельская селекционная станция получила официальный статус. Первым её директором (1933–1935 гг.) стал Дмитрий Маркович Чижов, научным руководителем – профессор П.Н. Константинов. Проработав в этом

качестве непродолжительное время, в 1936 г. П.Н. Константинов по приглашению уезжает в Москву преподавать в Сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева.

Пётр Никифорович открыл страницы истории селекционной станции и одарил последующие поколения учёных фундаментальными знаниями и научными трудами, актуальность которых сохраняется по сей день, они востребованы, являются основой многих научных работ его последователей.

В год получения официального статуса, станция имела в своем распоряжении 300 гектаров земли и представляла собой небольшой научный коллектив. Главным селекционером была Александра Ермолаевна Субботина, приехавшая вслед за Константиновым П.Н. из Красного Кута и ставшая одним из основных наставников последующих поколений ученых селекционеров. Исследования небольшого коллектива, увлеченного научной работой, охватывают широкий спектр тем, что видно по публикациям и отчетам тех лет: «Методика полевых опытов и сортоиспытания» (проф. П.Н. Константинов); «Селекция яровых пшениц» (А.Е. Субботина); «Селекция сои» (М.Г. Васин); «Селекция люцерны» (З.П. Константинова); «Испытание второстепенных многолетних трав», «О работах по селекции житняка» (проф. П.Н. Константинов); «Испытание и селекция клешевины и некоторых новых культур» (Н.А. Меркулов); «Испытание масличных и прядильных культур», «Испытание корнеплодов» (К.П. Гордеева); «Сортоиспытание» (А.Ф. Козлова); «Фитопатологические работы» (А.Г. Зак); «Динамика углеводов в пшеницах и ячменях», «Влияние способов и сроков уборки на химический состав зерна пшениц, ячменей» (Р.О. Гецова); «Агротехни-

Кинчаров Александр Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, директор. E-mail: kincharov_ai@mail.ru
Косых Лариса Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, ученый секретарь.
E-mail: nti.gnu_pniiss@mail.ru

ка зерновых культур», «Яровизация культурных растений» (А.В. Кубарева); «Сверххранний посев яровой пшеницы и ячменя в 1933 г.» (П.С. Скобелев, П.И. Разумов). В этот же период ими выведены сорта ячменя Палладиум 43, Палладиум 45 и Персикум 64, яровой твердой пшеницы Гордеиформе 1404, яровой мягкой пшеницы Лютесценс 801 и Лютесценс 62, люцерны Кинельская 1, эспарцета Кинельский 828.

Наличие кадров высокой квалификации, работа с молодежью, постоянное совершенствование материальной базы для исследований способствовали быстрому процессу становления селекционной станции, закладке научных школ и традиций. Огромную роль в этом сыграл и труд директоров станции - Смагина Василия Андреевича (1935-1939 гг.), Игнатова Николая Андреевича (1939-1948 гг.), Ершова Павла Николаевича (1948-1956 гг.), Орлова Василия Николаевича (1956-1958 гг.), Иванникова Василия Федоровича (1958-1963 гг.), Милюткина Александра Федоровича (1963-1964 гг.), Чуданова Ивана Андреевича (1964-1968 гг.), Шпагина Ивана Николаевича (1968-1986 гг.).

В 1957 году Кинельская селекционная станция была присоединена к Куйбышевскому сельскохозяйственному институту и стала крупной научно-исследовательской базой для профессорско-преподавательского состава, студентов и аспирантов. В результате совместной многолетней селекционно-семеноводческой работы с 1960 по 1993 годы были получены значительные достижения в области селекции новых сортов зерновых и кормовых культур, получившие большое признание в науке и производстве. Это сорта озимой пшеницы Альбидум 11, Альбидум 114 и Кинельская 4, яровой мягкой пшеницы Заволжская, Кинельская 30, Куйбышевская 105, Самарская, Скороспелая 33, Заречная, Кинельская 89, Кинельская 97 и Кутулукская, ярового ячменя Кинельский 5 и Вымпел, просо посевного Кинельское 3221, Кинельское 2462, Кинельское скороспелое, Кинельское 92 и Горлинка, сорго Ранний янтарь Кинельский и Кинельское 3, кукурузы Воронежский 38 ТВ, Коллективный 220 ТВ, Коллективный 150 ТВ, Коллективный 270 ТВ, Коллективный 245 ТВ, Коллективный 147 ТВ, Коллективный 172 ТВ и Коллективный 181 ТВ, суданской травы Кинельская 90 и Кинельская 100.

К 90-ым годам это современное научное учреждение с эффективными технологиями в растениеводстве, высокопродуктивными сортами полевых культур, с позитивным взглядом в будущее. Для дальнейшего совершенствования и развития научного потенциала аграрной науки, коллектив станции выступил с обращением к Президиуму Российской академии сельскохозяйственных наук принять Кинельскую государственную селекционную станцию имени П.Н. Константинова в состав учреждений Россельхозакадемии. По решению Госкомимущества РФ 9 июля 1991 года был

издан приказ о передаче всех научных фондов Кинельской государственной селекционной станции в состав Россельхозакадемии. В 1993 году за успешное выполнение теоретических и методологических разработок в области селекции и семеноводства и достижение высоких результатов в создании новых сортов зерновых и кормовых культур Кинельская государственная селекционная станция была преобразована в Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова Российской академии сельскохозяйственных наук.

Первым директором института стала член-корреспондент РАСХН, академик Академии технологических наук РСФСР, доктор с.-х. наук, профессор Глуховцева Нина Ивановна, возглавлявшая институт с 1986 года - талантливый руководитель, селекционер, крупный учёный в области иммунитета и селекции зерновых культур. Более чем 35-летняя научная и педагогическая деятельность Глуховцевой Н.И. была направлена на разработку теоретических проблем по иммунитету яровой пшеницы к бурой ржавчине, мучнистой росе, корневым гнилям, стеблевому пилильщику, по генетике и селекции пшеницы в Среднем Поволжье. Она является автором двух изобретений: способа опыления зерновых культур и способа искусственного заражения растений. Ниной Ивановной разработана научная концепция по теоретическим и практическим проблемам селекционного процесса яровой пшеницы в условиях Среднего Поволжья. Её книги «Повышение качества зерна пшеницы» и «Забота о хлебном колосе» высоко ценятся специалистами сельского хозяйства, а выведенные под её руководством сорта яровой пшеницы получили достойную производственную оценку на полях Самарской области и других регионов, стали бесценным вкладом в решении продовольственной проблемы Поволжья и страны.

Приемником Нины Ивановны стал её муж и соратник Владимир Всеволодович Глуховцев, который возглавил институт в 1996 году. Видный учёный в области селекции и растениеводства, академик РАН, доктор с.-х. наук, профессор, заслуженный агроном РФ В.В. Глуховцев сохранил институт в экономически сложные годы конца XX века. Научное наследие академика В.В. Глуховцева включает более 200 научных трудов, в том числе 9 авторских свидетельств на сорта и методы селекции, 4 монографии, 4 учебных пособия, 2 методических рекомендации. Теоретические аспекты, разработанные Владимиром Всеволодовичем по модификационной изменчивости в селекционно-семеноводческом процессе, практические рекомендации по идентификации генотипа по фенотипу признаны были в свое время новым вкладом в развитие российской селекционной науки.

На основании многолетних исследований Глуховцевым В.В. определены и внедрены в про-

изводство пути комплексного решения пивоваренной проблемы для обширных регионов России, традиционно не выращивающих ячмень на пивоваренные цели.

В мировую коллекцию ВИР включены более 25 сортов зерновых культур созданных под руководством академика Глуховцева В.В. и представляющие ценный материал для селекции на продуктивность, скороспелость, засухоустойчивость, экологическую пластичность, устойчивость к корневым гнилям и скрытостебельным вредителям.

За разработку научной концепции по селекции зерновых культур и достигнутые результаты в 2004 году академик РАН Глуховцев В.В. был отмечен наивысшей наградой Российской академии сельскохозяйственных наук – большой золотой медалью им. П.П. Лукьяненко.

Огромный научный вклад, высокие деловые качества, умение глубоко вникать и решать самые сложные вопросы, направленные на повышение эффективности аграрного производства – те черты, которые всегда выделяли академика Глуховцева Владимира Всеволодовича. На протяжении 12 лет (1996–2008 гг.) он был директором ГНУ Поволжский НИИСС Россельхозакадемии, с 2008 по 2017 гг. заместителем директора по науке, осуществлял общее руководство и контроль научно-исследовательских работ института; являлся научным руководителем аспирантов и соискателей учёной степени кандидата и доктора наук.

Изменения в экономической жизни России предъявляют к управлению аграрной наукой новые требования, отличающиеся предпринимательской активностью и новаторскими идеями. Всё это гармонично сочеталось в лице директора института, кандидата экономических наук Румянцеве Александре Васильевиче, который руководил учреждением с 2008 по 2017 гг.

Сегодня учреждением руководит, кандидат сельскохозяйственных наук Кинчаров Александр Иванович, назначенный Приказом ФАНО России с 11 января 2018 года временно исполняющим обязанности, а с 27 марта 2018 года директором института. Александр Иванович соавтор семи сортов яровой мягкой пшеницы, включенных в Госреестр 2018 года. Работает в институте с 1986 года, начав трудовую деятельность с должности младшего научного сотрудника лаборатории селекции и семеноводства яровой пшеницы, с 2002 года – ведущий научный сотрудник и по совместительству – заместитель директора по научной работе, с 2008 г. – заместитель директора по развитию и инновациям.

На современном этапе в институте проводятся разнообразные научные исследования, касающиеся разработки, теоретических основ селекции культурных растений, создания новых сортов зерновых, кормовых, масличных культур, разработки сортовых технологий возделывания полевых культур, совершенствования систем семеноводства.

За годы деятельности института создано более 140 сортов зерновых и кормовых культур, из них 53 занесены в государственный реестр селекционных достижений 2018 года.

В Поволжском НИИСС созданы сорта зерновых и кормовых культур, получившие распространение не только в России, но и в ряде стран СНГ. Это озимая пшеница Альбидум 114, признанная в свое время мировым стандартом по зимостойкости. Сорт озимой мягкой пшеницы Поволжская 86 является ведущим сортом этой культуры в Поволжском и Уральском регионе. За высокую урожайность, пластичность, устойчивость к стрессовым факторам только в Самарской области он занимал более 1/3 всех посевных площадей, занятых озимой пшеницей. Также созданы новые сорта – Поволжская нива и Поволжская новь.

Селекционная работа с озимой мягкой пшеницей была начата в 1936 году под руководством Д.К. Веденина. С 1948 по 1958 годы работу по трансформации яровых форм в озимые проводил В.Н. Орлов, Н.П. Миронова и др. Начиная с 1958 года селекционную работу возглавлял известный селекционер, талантливый педагог, доктор с.-х. наук В.Ф. Иванников, который внес большой вклад во внедрение этой культуры в производство Поволжского и Уральского регионов. Впервые в Поволжье был создан новый экотип этой культуры с комплексной устойчивостью к стрессовым факторам.

На сегодняшний день работу по созданию новых сортов озимой пшеницы ведут: заведующая лабораторией Маслова Галина Яковлевна, кандидат с.-х. наук Абдряев Мянсур Равилович, младшие научные сотрудники Шарапов Иван Иванович и Шарапова Юлия Андреевна.

Основы селекционной работы с яровой пшеницей были заложены П.Н. Константиновым, А.Е. Субботиной и Н.А. Кузнецовой.

Работа по созданию сортов яровой пшеницы начата в 1929 году в группе селекции при кафедре Самарского сельхозинститута старшим научным сотрудником А.Е. Субботиной и продолжена ею на Кинельской государственной селекционной станции до 1963 года в качестве заведующей группой и лабораторией. С 1963 по 1968 годы лабораторией возглавляла старший научный сотрудник Н.А. Кузнецова. С 1960 года в лаборатории работает Н.И. Глуховцева, которая с 1968 по 1983 годы была заведующей. С 1983 по 1991 годы заведовала лабораторией старший научный сотрудник Л.М. Михальченко. С 1992 по 2011 годы заведующим лабораторией был доктор сельскохозяйственных наук А.П. Головоченко, талантливый ученый внесший большой вклад в развитие теории и практики создания сортов яровой пшеницы.

Значительные практические результаты по этой культуре были получены Н.И. Глуховцевой. Ею создано более двух десятков сортов мягкой яровой пшеницы, в том числе первый в Повол-

жье сорт интенсивного типа Кутулукская, который был распространён во многих регионах страны и в богарных условиях в производстве давал до 70 ц с гектара зерна высокого качества.

Более пятнадцати лет возделывается в производстве сорт мягкой яровой пшеницы Кинельская 59, посевы которого достигают 30% от всех посевных площадей занятых под яровой пшеницей в Самарской области. В 2007 г. по результатам испытания в государственный реестр был занесён сорт яровой пшеницы Кинельская нива, с 2009 г. - Кинельская отрада, в 2015 г. новый сорт Кинельская 2010 и в 2016 г. - Кинельская юбилейная.

Ученики Нины Ивановны – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Анатолий Петрович Головоченко; кандидаты сельскохозяйственных наук Александр Иванович Кинчаров, Лилия Андреевна Кукушкина и старший научный сотрудник Любовь Михайловна Михальченко много сделали по выведению урожайных и высококачественных сортов яровой пшеницы. Сегодня плодотворно в лаборатории работают молодые ученые: кандидат с.-х. наук Елена Анатольевна Дёмина, младшие научные сотрудники – Ольга Сергеевна Муллаянова, Татьяна Юрьевна Таранова, Кристина Юрьевна Чекмасова, Снежана Викторовна Третьякова.

Работа по селекции ярового ячменя была начата академиком П.Н. Константиновым, научными сотрудниками М.Г. Васиным, Д.Т. Тимофеевым, продолжена академиком В.В. Глуховцевым, кандидатом с.-х. наук С.Ю. Царевским. В настоящее время она ведется научным сотрудником Евгенией Валерьевной Столпивской, кандидатом с.-х. наук Натальей Владимировной Саниной, Юлией Николаевной Землянкиной, младшими научными сотрудниками Анной Вячеславовной Шиповаловой, Василием Викторовичем Вуколовым.

Созданные сорта ярового ячменя характеризуются высокой продуктивностью, устойчивостью к стрессовым факторам в условиях засухи, большим разнообразием в использовании. В Государственный реестр занесены сорта Вымпел, Волгарь, Скиф, Поволжский 65, Агат, Казак, Батик, Поволжский 16, Поволжский 22.

Селекционная работа с кукурузой была начата в 1947 г. Т.И. Белашом. С 1961 года коллектив лаборатории приумножился, объем работы по селекции самоопыленных линий вырос: решались задачи по семеноводству раннеспелых гибридов, исследовались элементы технологии выращивания на богаре и орошении, давалась оценка продуктивности кукурузы и других кормовых культур.

Расширились межинститутские связи. Так с 1973 года совместно с Кубанской опытной станцией ВИРа велась работа по созданию и внедрению в производство раннеспелых гибридов. К этой работе присоединились, и другие учрежде-

ния, было образовано творческое объединение селекционеров ТОС «Север» под руководством академика ВАСХНИЛ Г.С. Галеева. ТОС «Север» сотрудничал с 1976 по 1984 годы с объединением «Кукуруза» в ГДР.

В институте созданы и допущены к использованию по Средневолжскому и Уральскому региону РФ высокорослые раннеспелые трехлинейные гибриды кукурузы для выращивания на зерно и силос Кинбел 144 СВ и Кинбел 181 СВ. Общее руководство селекцией кукурузы на протяжении многих лет осуществлял кандидат с.-х. наук, заслуженный агроном РФ Евгений Григорьевич Терентьев.

Селекция сорговых культур начата в 1932 году под руководством Н.С. Щибраева – ученика П.Н.Константинова, с 1963 года продолжена А.Ф. Милюткиным, а с 1966 года В.Н. Огурцовым. Сортов сорго и суданской травы, созданные ими в начале 60-х годов прошлого столетия, послужили основным материалом в создании новых сортов сорговых культур. Более 40 лет селекцией сорговых культур занимается кандидат с.-х. наук Любовь Фёдоровна Сыркина.

Путем межсортовой и межвидовой гибридизации, индивидуально-семейственным и групповым отбором, самоопылением и перепылением внутри линий, были выведены и районированы сорта сорго сахарного Ранний янтарь Кинельский, Кинельское 3, Кинельское 4; веничного Кинельское 67; суданской травы Кинельская 90, Кинельская 100, Кинельская 200; сорго-суданкового гибрида Саркин, гибрида сорго Волжский кормовой; зернового сорго Премьера, Славянка, Рось, Кинельское 63; пайзы Перспектива и Эврика.

Селекция проса была начата в 1938 году под руководством Н.С. Щибраева, с 1961 года продолжена кандидатом с.-х. наук, заслуженным агрономом РФ Константином Александровичем Антимоновым. В настоящее время селекцией проса занимается кандидат с.-х. наук Александр Константинович Антимонов и кандидат с.-х. наук Ольга Николаевна Антимонова.

За время работы методом индивидуально-го отбора из местных образцов, путем сложных ступенчатых скрещиваний с последующим многократным индивидуальным отбором были выведены сорта проса: Кинельское 3221, Кинельское 2462, Кинельское скороспелое, Кинельское 92, Горлинка, Крестьянка, Поволжское 59, Заряна, Россиянка, Поволжское 80, Крестьянка 2015.

Селекционно-семеноводческая работа по кормовым культурам начата в 1933 году под руководством З.П. Константиновой. В этой области плодотворно работали М.П. Карпов, Н.Н. Ельчанинова, Г.В. Фомин, С.Р. Молчадский, В.А. Макеев. В течение многолетней работы в коллективе с 1968 по 1991 гг. В.А. Макеевым много сил и труда было уделено созданию эффектив-

ной технологии возделывания и стабильному семеноводству высокоценной кормовой культуры люцерне и другим многолетним травам. Более 30 лет кормовыми культурами занимается доктор с.-х. наук Владимир Фёдорович Казарин, старшие научные сотрудники Мария Ивановна Гуцалюк, Людмила Константиновна Марунова, Ирина Степановна Абраменко. В настоящее время продолжает дело В.Ф.Казарина его дочь, кандидат с.-х. наук Александра Владимировна Казарина вместе с молодыми учеными кандидатом С.-Х. наук Ириной Александровной Володиной и младшим научным сотрудником Еленой Александровной Атаковой.

За годы деятельности созданы высокопродуктивные, адаптированные к условиям Среднего Поволжья сорта кормовых культур: люцерны желтой Кинельская 1, Кинельская 6; люцерны изменчивой Кинельская 5, Кинельская 2616, Изумруда, Иволга; житняка Кинельский 378; костреца безостого Кинельский 1; эспарцета песчаного Кинельский 828, Кинельский 5; костреца прямого Дол; донника белого Волжанин; донника белого однолетнего Кинельский, Поволжский, Средневолжский; мальвы Волжская, Удача, Мила; амаранта Кинельский 254, Кинес; козлятника восточного Казбек; сои Кинелянка, Самарянка, Южанка. Разработаны технологии производства семян донника, люцерны, костреца, козлятника восточного, мальвы; ресурсосберегающие технологии возделывания донника, мальвы, сои, козлятника восточного.

Многолетние исследования проводились по земледелию, сортовой агротехнике и агрохимии. Профессора Д.И. Буров, И.А. Чуданов, В.А. Корчагин, Г.И. Казаков, кандидаты наук П.И. Разумов, И.Н. Шпагин, И.Ф. Пронин и их ученики внесли определенный вклад в изучение систем обработки почвы, севооборотов, ресурсосберегающих технологий в условиях Среднего Поволжья. В ус-

ловиях орошения эти же вопросы успешно решали кандидат с.-х. наук В.А. Самохвалов и старший научный сотрудник М.В. Шапошников.

Лаборатория агрохимии одна из старейших в институте. Она была организована с первых дней создания станции – в 1933 году. Первой заведующей лабораторией до 1938 года была А.Е. Солнцева. В дальнейшем заведовали лабораторией М.И. Гецова (1938-1942 гг.), К.П. Ершова (1949-1962 гг.), профессор А.Г. Марковский (1962-1975 гг.). С 1976 г. заведующим был избран по конкурсу кандидат с.-х. наук Фрид Минуллович Гайнуллин, который проработал в этой должности до 2009 года. Ученики школы профессора А.Г. Марковского – профессор Н.И. Несмеянова и Ф.М. Гайнуллин проводили значительные исследования по агрохимии и сортовой агротехнике.

В 2003 г. при поддержке Россельхозакадемии на базе института был организован Средневолжский опорный пункт ВИР. На сегодняшний день здесь находятся в изучении 12 культур и свыше 800 сортообразцов, которые используются в скрещиваниях при создании новых сортов.

В институте ежегодно проходят Международные и Всероссийские конференции, совещания по селекции и семеноводству полевых культур. Раз в два года проводятся научные чтения, посвященные памяти первого директора Поволжского НИИСС Н.И. Глуховцевой.

Сотрудники института принимают активное участие с докладами на Международных совещаниях и симпозиумах. Ежегодно научные достижения института демонстрируются аграриям в рамках российских агропромышленных выставок.

Огромная научная и производственная работа института на многие годы снискала уважение и поддержку Российской академии наук, Губернатора Самарской области, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области.

1933-2018 - 85 YEARS OF SCIENTIFIC AND PRODUCTION ACTIVITIES OF THE POVOLZHSKIY RESEARCH INSTITUTE OF BREEDING AND SEEDS IN NAMED AFTER P.N. KONSTANTINOV

© 2018 A.I. Kincharov, L.A. Kosykh

Povolzhskiy scientific research Institute of Selection and Seed Farming
named after P. N. Konstantinov, Kinel, Samara Region

The article presents the history of the development of the Federal State Budget Scientific Institution «Povolzhskiy Scientific Research Institute of Selection and Seed Growing named after P.N. Konstantinov», Established in 1933 on the basis of the Kinel State Selection Station. P.N. Konstantinov founded in 1933. Over the years of scientific and practical activity, breeders have created more than 120 varieties, hybrids and lines of various agricultural crops, 53 of them are listed in the State Register of Selection Achievements, approved for use in 2018. According to the Samara region, the share of plant breeding varieties ranged from 30% to 60% of the acreage.

Keywords: Selection, seed-growing, variety, breeder, agricultural crops, scientific work.

DOI: 10.24411/1990-5378-2018-00137

Alexander Kincharov, Candidate of Agricultural Sciences,
Director. E-mail: kincharov_ai@mail.ru
Larisa Kosykh, Candidate of agricultural Sciences, Scientific
Secretary. E-mail: nti.gnu_pniiss@mail.ru