

УДК 631.4

<https://doi.org/10.31251/pos.v7i1.257>

Прошлое, настоящее и будущее аграрной науки в Омском Прииртышье

© 2024 М. С. Чекусов , В. С. Бойко 

ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», проспект Королёва, 26, г. Омск, 630090, Россия. E-mail:

mchekusov@anc55.ru, boicko.vasily2011@yandex.ru

В статье рассмотрен исторический путь сибирской аграрной науки на примере Омского региона. Двухвековой юбилей Омской области исторически близок по времени развитию региональной аграрной науки. Отмечены этапы её развития: создание опытного хутора в XIX веке, Сибирского НИИ зернового хозяйства в 1933 г., Сибирского НИИ сельского хозяйства в 1956 г. и реализация в 2018 г. интеграционного проекта по созданию ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», объединившего региональные научные организации сельскохозяйственного профиля.

Ключевые слова: сельскохозяйственная наука; история организации; сельское хозяйство Сибири; животноводство; ветеринария.

Цитирование: Чекусов М.С., Бойко В.С. Прошлое, настоящее и будущее аграрной науки в Омском Прииртышье // Почвы и окружающая среда. 2024. Том 7. № 1. e257. DOI: [10.31251/pos.v7i1.257](https://doi.org/10.31251/pos.v7i1.257).

Аграрная наука в Сибири берет своё начало в Омском Прииртышье. Исторически сложилось так, что академическая наука здесь всегда в наибольшей степени была представлена аграрным направлением. В далёком 1828 году генерал-губернатором Западной Сибири **Иваном Александровичем Вельяминовым** (почётным членом Московского общества сельского хозяйства) был издан Указ об организации опытного хутора в Омске (рис. 1, 2). Это было первое научное учреждение в Сибири и второе в России. В это же время, после успешного окончания земледельческой школы Московского общества сельского хозяйства (МОСХ), в Омск возвращаются два агронома: **Пётр Щербаков** и **Осип Обухов**, направленные ранее в эту школу общественностью. Оба приняли активное участие в становлении опытнического дела на казачьем опытном хуторе (Вараксин, Катин-Ярцев, 1986).



Рисунок 1. Иван Александрович Вельяминов.

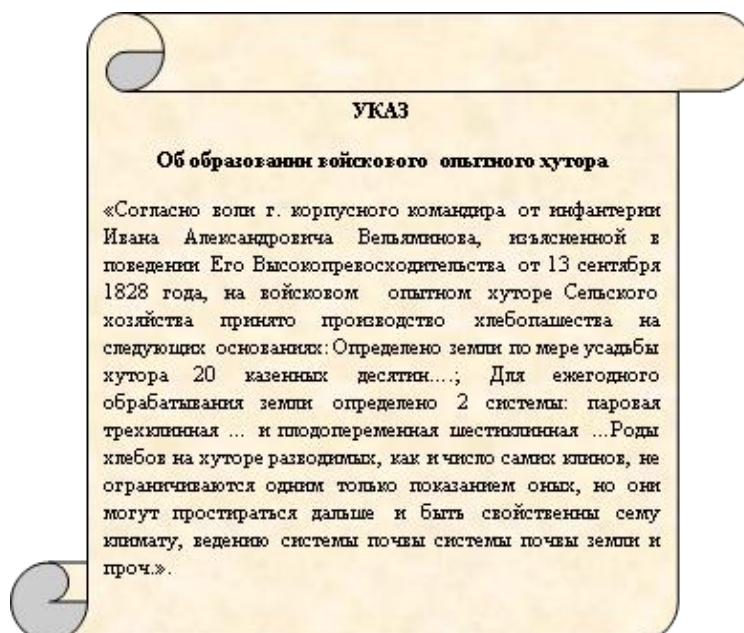


Рисунок 2. Указ об образовании войскового опытного хутора в Омске.

Перед опытным хутором ставилась цель – разведение наиболее полезных и свойственных сибирскому краю растений, распространение сведений между поселениями. В 1831 году хутор имел в своём хозяйстве дом для конторы и смотрителя, надворные постройки, сад, парники, более 50 овец.

Высевались несколько сортов пшеницы, ячмень, табак, изучались овощные культуры. С 1832 году на хуторе приступили к коннозаводству и разведению тонкорунных овец; племенные овцы поставлялись на овчарни всей Сибири (Аграрная наука..., 2004).

Омский казачий опытный хутор оказал большое влияние на развитие сельскохозяйственной культуры в Сибири и на Дальнем Востоке. По его примеру в различных местах от Урала до Камчатки стали создаваться опытные хозяйства и земледельческие компании.

Первые итоги опытных работ, проведённых на Омском хуторе, были опубликованы в «Земледельческом журнале» Императорского МОСХ в 1830–1838 гг. (рис. 3). Были представлены результаты испытаний различных сельскохозяйственных культур, в том числе Китайской и Калмыцкой пшеницы, изучена их агротехника. В отчёте указано, что сеют эти пшеницы с 25 апреля по 10 мая. Сеют на десятину 6–8 пудов, урожайность составляет 90–120 пудов. Были испытаны новые машины и орудия, полученные из МОСХ. Представлены результаты разведения тонкорунных овец (Вараксин, Катин-Ярцев, 1986).

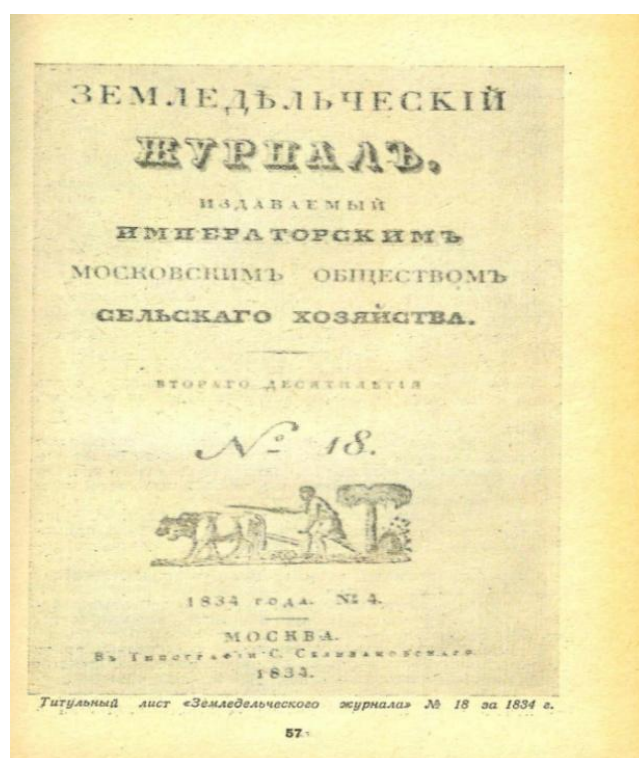


Рисунок 3. Земледельческий журнал 1834 года.

В 1853 году создаётся Омское опытное поле местного управления Министерства государственных имуществ, при котором организуются образцовая животноводческая ферма и сельскохозяйственная школа. В 1887 году на опытном поле проводятся «пробные посевы» и испытание сельскохозяйственных машин. К 1890 году здесь приступили к сортоизучению и разработке агротехнических приёмов. В 1894 году образуется комплексное опытное поле с сетью лесных питомников, плодоводством и всеми функциями опытного учреждения. В 1910 году выделилась машинно-испытательная станция, успешно работавшая под руководством агронома **В.П. Балиева** по испытанию работы различных орудий по обработке почвы. В 1912 году Омская сельскохозяйственная школа преобразуется в среднее сельскохозяйственное училище (Вараксин, Катин-Ярцев, 1986).

В 1918 году по рекомендации Института опытной агрономии и прикладной ботаники в Омск приезжает профессор **Виктор Викторович Таланов**. Он сразу же поставил вопрос о необходимости создания специальной селекционной станции в сибирских условиях. Агрономическое совещание, проведённое в 1918 году губернским советом народного хозяйства, по докладу В.В. Таланова приняло соответствующее постановление; в том же году станция была организован, начаты отвод опытных участков и постройка зданий. Вскоре селекционные работы были перенесены на новые земли, приобретя постоянный характер. Исполнителями первых полевых опытов стали **Ю.Н. Скалозубов** и **В.В. Таланова** (дочь В.В. Таланова), а затем и молодые специалисты из

сельскохозяйственного училища. Профессор В.В. Таланов проработал в Омске около 5 лет (Храмцов, Кошелев, 2015).

По настоянию омских общественных организаций, Временное правительство Керенского постановило, несмотря на хозяйственную разруху, открыть в Омске с 1 января 1918 года Сибирский сельскохозяйственный институт. С ним связаны имена крупных учёных: **П.Л. Драверт** – минеролог, **С.С. Неуструев** – почвовед-географ, **К.П. Горшенин** – почвовед, **А.З. Ламбин** – агрохимик и другие (Хлеб Прииртышья, 1999). В Омске в то время существовали отдельно и опытное поле, и областная опытная станция, и областная машиноиспытательная станция. В 1924 г. эти сельскохозяйственные учреждения объединяются в одну комплексную областную сельскохозяйственную опытную станцию (рис. 4) с шестью отделами: земледелия (руководитель **А.В. Федоровский**), селекции (**В.Р. Берг**), животноводства (**А.И. Мирославов**), машиноиспытательным (**С.В. Башкиров**), экономическим (**И.Н. Скорняков**) и фитопатологическим (**В.С. Данченко**). В 1927 г. дополнительно организуется отдел крестьян-опытников под руководством **А.В. Ребрина** (Достижения сибирских..., 1929).



Коллектив работников Западно-Сибирской областной СХОС. 1931г.

Рисунок 4. Сотрудники Западно-Сибирской областной сельскохозяйственной опытной станции.

Высокий научный кругозор первопроходцев сибирской селекции обеспечил уже в 1930–1940 гг. создание ряда сортов сельскохозяйственных культур, которые стали крупными достижениями отечественной науки. Именно в эти годы были созданы уникальные сорта яровой пшеницы: Мильтурум 321, Цезиум 111, Альбидум 3700, ячменя – Омский 13709, которые отслужили добрую службу не только сибирскому земледелию, но и в тяжёлые военные и послевоенные годы кормили, спасая от голода, население большинства областей европейской части страны.

В 1931 году в г. Омск создаётся зональная зерновая опытная станция Зернотреста. Предвоенные годы тесно связаны с именем академика АН СССР, ВАСХНИЛ, дважды Героя Социалистического труда, лауреата Ленинской премии **Николая Васильевича Цицина**, в 1931–1937 гг. заведующего организованной им лабораторией пшенично-пырейных гибридов (Яхтенфельд, 1954).

В 1933 году СНК СССР принимает постановление об организации в Омске Сибирского научно-исследовательского института зернового хозяйства (СибНИИЗХ, рис. 5) на основе ранее действовавшей сельскохозяйственной опытной станции, первым директором которого был назначен **С.Г. Алексеев**. Этот период является знаковым для развития в Сибири аграрной науки; сам факт создания института стал мощным дополнительным импульсом.

В это время в Омске уже работали крупные специалисты по земледелию и селекции, животноводству и механизации; для работы в институте привлекались лучшие научные силы из других регионов страны. Значительно расширилась география деятельности института, поскольку СибНИИЗХ в этот период был единственным в Сибири научным учреждением сельскохозяйственного профиля.

В состав СибНИИЗХ входило четыре отдела (земледелие, селекция, организация и экономика, защита растений) с десятью лабораториями. В институт были включены три зональные станции с их

опорными пунктами: Карабалыкская, Канашинская, Томская. Кроме того, институт должен был осуществлять непосредственное руководство еще шестью опорными пунктами, с самого начала являясь крупным сельскохозяйственным научно-исследовательским и научно-методическим центром на востоке страны.

Николай Васильевич Орловский – учёный-почвовед, доктор сельскохозяйственных наук, профессор – после окончания факультета агрохимии и почвоведения Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева работал в НИУ Поволжья и Сибири; в 30-е годы XX столетия он создал в СибНИИЗХ лабораторию агрохимии. В эти же годы в институте плодотворно работала **Надежда Львовна Удольская**. После окончания Иркутского университета она поступила на работу в Омскую опытную станцию в должности сезонного практиканта. На этой станции, впоследствии реорганизованной в СибНИИЗХ, Н.Л. Удольская работала до 1937 года; её считают одним из основателей частной (сортовой) физиологии растений.



Рисунок 5. Здание Сибирского научно-исследовательского института зернового хозяйства в г. Омск (СибНИИЗХ).

С 25 июля по 1 августа 1936 года в СибНИИЗХ прошла выездная сессия ВАСХНИЛ, которую открыл **Николай Иванович Вавилов**, сделав доклад о работах Всесоюзного института растениеводства.

В 1940 году СибНИИЗХ за высокие достижения в научной деятельности был награждён орденом Трудового Красного Знамени. В военный период большинство научных сотрудников СибНИИЗХ ушли защищать Родину. В начале войны в Омск была эвакуирована Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. Ленина (ВАСХНИЛ). Таким образом, научным центром по руководству сельским хозяйством в стране в военные годы стал г. Омск (Научный отчет..., 1946). Несмотря на тяжёлое время, научная работа в СибНИИЗХ проводилась по всем направлениям. Например, был создан сорт ячменя «Омский 13709», который к 1947 году занимал в стране площадь более 4 млн га (Аграрная наука..., 2004).

В послевоенные годы в институте начал работать **А.Е. Кочергин**, вернувшийся с фронта. Большая часть жизни и практически вся его научная деятельность (более 40 лет) связана с Сибирским НИИ сельского хозяйства. Профессор А.Е. Кочергин, академик Г.П. Гамзиков и их ученики сформировали школу агрохимиков Сибири, которой разработаны теоретические основы минерального питания зерновых культур, шкалы обеспеченности растений элементами питания, методика диагностики почвенного питания и приёмы повышения эффективности удобрений.

В 1950 году звание лауреата Государственной премии СССР было присвоено кандидату сельскохозяйственных наук **И.Н. Смирнову** и **И.Н. Семченкову** за большие достижения в области селекции. С 1953 года в СибНИИЗХ возобновляется работа с кукурузой, руководителем которой становится доктор сельскохозяйственных наук **Б.И. Герасенков**, также участник ВОВ (Сибирский научно-исследовательский..., 2023).

С 1956 года по Постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР Институт зернового хозяйства преобразуется в крупное комплексное учреждение – Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (СибНИИСХоз). К нему присоединяют Омскую областную станцию животноводства и Омскую областную плодово-ягодную станцию. В СибНИИСХозе начинают

работать новые научные отделы и лаборатории, укрупняется опытное хозяйство. В течение многих лет институт осуществлял научно-методическое руководство всеми сельскохозяйственными опытными станциями Сибири (Сибирская сельскохозяйственная наука..., 1968).

В 1964 году на базе отдела механизации института организовано первое в аграрных учреждениях Сибири хозрасчетное предприятие – опытно-конструкторское бюро (ОКБ СибНИИСХ). В настоящее время это Омский экспериментальный завод, который разрабатывает и производит современную сельскохозяйственную технику и оборудование, в том числе для научных исследований.

Благодаря организации в 1970 году селекционного центра (рис. 6), более плодотворно стала проводиться работа по созданию новых сортов зерновых, зернобобовых, кормовых культур и картофеля. Всего за период с 1926 по 2020 годы создано и включено в государственный реестр селекционных достижений России более 200 новых сортов сельскохозяйственных культур.



Рисунок 6. Здание селекционного центра.

8 апреля 1982 года Совет Министров СССР своим Постановлением присудил коллективу ученых СибНИИСХ премию Совета Министров за разработку мероприятий по увеличению производства и продажи высококачественного зерна пшеницы в Омской области. В 1986 году звание лауреата Государственной премии СССР было присвоено доктору сельскохозяйственных наук **В.С. Ильину** за разработку методов селекции и создание раннеспелых гибридов кукурузы (Хлеб Прииртышья, 1999; Селекционно-семеноводческий центр..., 2020).

Миграция населения в конце XIX – начале XX веков из центральной части России в Сибирь, массовое переселение крестьянских семей с личным подворьем способствовали росту численности поголовья домашних животных, широкому развитию отрасли животноводства.

Вместе с ввозом животных из других регионов на территорию Омской области были занесены возбудители опасных заразных заболеваний, которые ранее здесь не регистрировались. В связи с этим, постоянно возникали вспышки эпизоотий и падеж скота, наносящие огромный экономический ущерб крестьянским хозяйствам и региону в целом. Сложившаяся ситуация требовала эффективных мер борьбы с инфекциями, создания научных разработок с целью эффективного ветеринарного обслуживания сибирского животноводства.

В 1910 году была создана Западно-Сибирская ветеринарная лаборатория, на базе которой в 1921 году открыли первый за Уралом научно-исследовательский институт ветеринарного профиля. За 100 лет своей деятельности институт прошёл несколько структурных преобразований, которые находились в тесной связи с общественно-политическими и социально-экономическими условиями Омской области и всей страны. С первых дней создания института, коллектив ученых и специалистов занимался диагностическими исследованиями материалов, присылаемых участковыми ветеринарными врачами, частными лицами, а также готовил биологические препараты для лечения животных и прививочный материал от инфекционных болезней. Благодаря разработкам ученых института удалось оздоровить хозяйства Омской области и других сибирских регионов от опасных инфекций.

Принятие постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 3 сентября 1964 года № 740 «Об организации производства яиц и мяса птицы на промышленной основе» было прорывом к широкому развитию промышленных форм производства продукции птицеводства. Сразу встала необходимость научно обоснованного подхода к разведению высокопродуктивной птицы, разработке полнорационных сухих комбикормов, режимов содержания, инкубации и ветеринарной защиты. Всё это требовало создания сети научных баз в регионах. Такой сетью стало создание семи зональных опытных станций по птицеводству: Северо-Кавказская, Западно-Сибирская, Дальневосточная, Белорусская, Прибалтийская и Закавказская.

Согласно приказу по Птицепрому СССР от 12 октября 1967 года № 37 и приказу по Омскому тресту «Птицепром» от 18 октября 1967 года № 190 на базе отделения «Морозовка» Омской птицефабрики Омского треста «Птицепром» была создана Западно-Сибирская зональная опытная станция (ЗОСП). Руководителем станции назначили кандидата сельскохозяйственных наук **Владимира Ивановича Фисинина**; ныне он доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Российской академии наук, научный руководитель ФНЦ «ВНИТИП» РАН. Основными задачами Западно-Сибирской ЗОСП являлись организация и ведение селекционной работы по созданию яичных и мясных кроссов кур; обеспечение племенной продукцией хозяйств региона; создание ветеринарно-санитарного и эпизоотического благополучия; разработка рецептуры полноценных комбикормов и кормовых добавок; совершенствование технологии производства для племенных и промышленных хозяйств с учетом условий Западной и Восточной Сибири; пропаганда и внедрение передового опыта путем проведения конференций, семинаров, повышения квалификации.

В 2000 году приказом Российской академии сельскохозяйственных наук от 06.05.2000 г. № 32 на базе Западно-Сибирской ЗОСП были созданы Государственное научное учреждение «Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства» РАСХН и организация научного обслуживания «Экспериментальное племенное хозяйство СибНИИП МНТЦ «Племптица» РАСХН. За годы их существования были созданы два яичных кросса кур «Омский белый» и «Омский белый аутосексный», три мясных – «Сибиряк», «Сибиряк 2С», «Сибиряк 2Т»; всего 16 исходных линий, 8 родительских форм и 5 финальных гибридов. В 2019 году в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, зарегистрирована порода перепелов Омская, первая созданная на постсоветском пространстве. К созданным кроссам и породе разработаны системы кормления, адаптированные к кормовой базе регионов Сибири, Дальнего Востока и республик Средней Азии. Разработан комплекс ветеринарных мероприятий для защиты птицы, усовершенствованы технологии её содержания и инкубации.

Рассматривая этапы развития сибирской аграрной науки, следует отметить, что наиболее активное развитие происходило в 70-80-е годы XX столетия. В это время при поддержке государства, местной (региональной) власти шло активное строительство зданий, сооружений, лабораторных корпусов, тепличного комплекса; лаборатории оснащались новым оборудованием, приборами, полевые лаборатории современными тракторами, комбайнами, сеялками, микрополевой техникой для закладки и проведения полевых опытов на самом высоком научно-методическом уровне; для сотрудников института строилось жилье. Если говорить образным языком, это было время развития и расцвета, как аграрной науки, так и сельского хозяйства в целом. Большое внимание аграрной науке и производству уделял **С.И. Манякин**, руководивший в то время Омской областью

Новым этапом в истории аграрной науки Омского Прииртышья стала реализация в 2018 году интеграционного проекта по созданию на базе Сибирского исследовательского института сельского хозяйства ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» (Омский АНЦ), с присоединением к нему в статусе отдела ветеринарии Всероссийского научно-исследовательского института бруцеллеза и туберкулеза животных и в качестве филиала Сибирского научно-исследовательского института птицеводства. Основной целью создания такого центра являлось объединение научного и административного потенциала трёх учреждений для повышения эффективности научных исследований и усиления инновационной деятельности, направленных на дальнейшее развитие агропромышленного комплекса региона.

Структура Омского АНЦ в современном виде представлена селекционно-семеноводческим и агротехнологическими центрами, отделом ветеринарии и животноводства, а также филиалами: НИИ птицеводства, НПХ «Омское», «Боевое», «Новоуральское», Омский экспериментальный завод. Площадь сельскохозяйственных угодий выросла с 1 до 61 тыс. га. За прошедшие годы объём

финансирования Омского АНЦ растёт, в том числе за счёт ускоренного роста поступлений из внебюджетных источников.

Прошедшая пятилетка характеризуется не только изменениями рыночного спроса на товарную продукцию, но и улучшением качественных показателей высеваемых семян сельскохозяйственных растений практически по всем группам культур. Иностранные компании начали активно продвигать на российский рынок свои селекционные достижения, испытывая сорта и гибриды на территории Российской Федерации в целях внесения сведений о них в Государственный реестр. Импортозамещения невозможно достичь, просто воздвигнув барьеры для внешних игроков. Это гораздо более глубокий процесс адаптации отечественной селекции к реальным потребностям нашего рынка. Требуется срочная синхронизация работ учёных и аграриев, исходя из реальных потребностей рынка.

Анализ обеспеченности сортами местной селекции свидетельствует о самодостаточности региона по большинству зерновых, зернобобовых и кормовых культур; проблемы есть по картофелю. В целом по России общеизвестны сложности с обеспеченностью отечественными семенами кукурузы, сои, ярового рапса, подсолнечника, картофеля и сахарной свёклы. Для решения накопившихся проблем за минувшие годы Министерством образования и науки проводится масштабная работа по созданию и развитию селекционно-семеноводческих центров, в том числе Омском АНЦ, ФАНЦА, Красноярском НИИСХ, по картофелю – СФНЦА РАН.

В Омском АНЦ за счёт федерального бюджета и собственных средств в последние годы обновлён парк техники для семеноводства на 430 млн рублей. За счёт грантов на развитие селекционно-семеноводческих центров и «Хлеба России» проводится обновление, как селекционной техники, так и оборудования лабораторий. В целом за четыре года приобретено более 150 единиц лабораторного оборудования.

В результате ускорения и углубления селекционного процесса создаются адаптивные сорта, устойчивые к болезням, вредителям, полеганию и засухе, например, пшеница мягкая яровая «Сигма-5». Ведётся работа по созданию низкостебельных сортов зерновых интенсивного типа. Площадь, занимаемая сортами омской селекции – более 10 млн га, в том числе почти половина – в Республике Казахстан.

Опытно-экспериментальная база Омского АНЦ по направлению «Земледелие, плодородие почв» базируется на стационарах с многовариантными опытами, имеющими большую историю – 20–30 лет и более. Подобные экспериментальные полигоны расположены в трёх почвенно-климатических зонах Омской области: северная (подтаёжная, отдел северного земледелия, г. Тара), южно-лесостепная (опытные поля, г. Омск) и степная (опорный пункт семеноводства в степной зоне, пос. Новоуральский Таврического района). На основе полученных экспериментальных полевых и лабораторных данных совершенствуются агротехнологии выращивания зерновых, зернобобовых, кормовых, масличных культур, картофеля. Пять стационаров внесены в реестр Всероссийской Географической сети опытов, им присвоен статус «Достояние Российской сельскохозяйственной науки».

Научно-исследовательская работа по растениеводству (селекция и семеноводство) ведётся по 14 культурам (пшеница яровая мягкая и яровая твёрдая; озимые – пшеница, рожь, тритикале; яровые овёс и ячмень; горох посевной, соя, чечевица, люцерна посевная, костреч безостый, донник, картофель) в специальных селекционных севооборотах во всех трёх почвенно-климатических зонах.

На ускорение и повышение результативности селекционного процесса направлена работа лабораторий иммунитета растений, физиологии и биохимии, качества зерна; открывшейся в 2020 году лаборатории молекулярно-генетических исследований, оснащённой современным оборудованием мирового уровня. В настоящее время в отделе картофеля организована новая молодёжная лаборатория – репродуктивной биотехнологии.

Исследования, проводимые по направлениям ветеринарии, зоотехнии, птицеводства также базируются на современной приборной базе с использованием подопытных животных вивария, который в настоящее время готовится к реконструкции.

Кадровый потенциал научного центра с филиалами – около 800 человек. Число научных сотрудников – 113 человек, из них: 7 докторов наук, 68 кандидатов наук. Средний возраст исследователей составляет 44,5 года. Численность научных сотрудников в возрасте до 39 лет – 40 человек. С 2019 года коллективом руководит кандидат технических наук, доцент, Почётный работник АПК РФ **Максим Сергеевич Чекусов**. Успешно продолжают научные исследования по важнейшим направлениям деятельности АПК региона: земледелию и кормопроизводству, селекции и

семеноводству, животноводству и ветеринарии, птицеводству, механизации и экономики, активно проводится инновационная деятельность (Сибирский научно-исследовательский..., 2023).

За период 2018–2022 гг. сотрудниками Центра получено 87 патентов, в том числе около 58 на селекционные достижения РФ, из них 27 – в республике Казахстан; 16 патентов на изобретения, 3 полезных модели, 10 свидетельств программ для работы на ЭВМ. Только в 2018 году получено 16 патентов на селекционные достижения РФ и 11 патентов на СД в Казахстане. В 2022 году сотрудниками центра опубликовано 5 монографий, 120 статей в рецензируемых журналах, из них в ядре РИНЦ – 97. Ежегодно осуществляется семеноводство по 30–35 сортам в отделах семеноводства института, степного и северного земледелия.

Для реализации высокого биологического потенциала создаваемых сортов подразделения агротехнологического центра создали и совершенствуют систему земледелия нового поколения, представляющую интегрированную систему управления продуктивностью агроценозов. Сорт без технологии, обеспечивающей урожайность и качественные параметры, не интересен аграриям, им нужен гарантированный результат (Система адаптивного земледелия..., 2020).

С целью ускоренного развития агропромышленного сектора региона, через освоение достижений научно-технического потенциала, в настоящее время наиболее важным является формирование инновационной системы. Её главная задача – интегрировать аграрную науку и реальный сектор производства, предлагать современные научные идеи, новые технологии, методы управления, продвигать на рынок новые сорта растений и породы животных, современные сельскохозяйственные машины. Поистине неисчерпаем научный потенциал, накопленный несколькими поколениями учёных Омского научного центра за многие десятилетия. Мы уверены, что сохраним и продолжим славные традиции, заложенные предыдущими поколениями учёных, и впредь будем достойно и активно развивать аграрную науку Сибири и её агропромышленный комплекс. Выполнение поставленных задач в полном объёме возможно при продолжении и усилении поддержки научных и образовательных учреждений по различным направлениям. Это будут вложения в настоящее и будущее регионов и в целом России.

ЛИТЕРАТУРА

Аграрная наука Сибири XXI века: материалы совместного выездного заседания президиумов РАСХН и СО РАСХН, посвященного 175-летию сибирской аграрной науки (Омск, 24–26 июня 2003 г.). Новосибирск: СО РАСХН, 2004. 247 с.

Вараксин А.В., Катин-Ярцев Л.В. Омский опытный хутор – начало сибирской сельскохозяйственной науки. Омск: Омское книжное издательство, 1986. 86 с.

Достижения сибирских опытных учреждений / Под общей редакцией И.М. Жуйкова. Новосибирск: Сибкрайиздат, 1929. С. 5–114.

Научный отчет Сибирского научно-исследовательского института зернового хозяйства за 1941–1942 гг. Отдел Сельхозиздат, 1946. 128 с.

Селекционно-семеноводческий центр (ретроспектива, настоящее, будущее) / Составители: П.Н. Николаев, О.А. Юсова, И.А. Белан, В.С. Юсов, А.М. Асанов, Р.И. Рутц, М.Г. Евдокимов, Л.В. Омелянюк, П.В. Поползухин, Л.П. Росеева, А.А. Гайдар, А.И. Черемисин, Н.В. Дергачева, С.В. Васюкевич, Л.В. Мешкова, И.В. Пахотина, М.Е. Мухордова, А.В. Журавлева, В.В. Шепелев, А.Н. Ковтуненко, Ю.Ю. Паршуткин. Омск: Издательство ИП Макшеевой Е.А., 2020. 222 с.

Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: Научные труды № 13. Омск, 1968. 274 с.

Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (СибНИИСХ). История учреждения в документах и фотографиях / под общей редакцией М.С. Чекусова. Омск: ФГБНУ «Омский АНЦ», 2023. 58 с.

Система адаптивного земледелия Омской области. ФГБНУ «Омский АНЦ». Омск: Издательство ИП Макшеевой Е.А., 2020. 522 с.

Хлеб Прииртышья. Омск: Книжное издательство, 1999. 399 с.

Храмцов И.Ф., Кошелев Б.С. Развитие сельскохозяйственной науки в Омском регионе. Омск: ФГБНУ СибНИИСХ, ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, Изд-во ЛИТЕРА, 2015. 588 с.

Яхтенфельд П.А. 125 лет сельскохозяйственного опытного дела в Сибири. Москва: Сельхозгиз, 1954. С. 77–79.

Поступила в редакцию 20.03.2024

Принята 22.03.2024

Опубликована 23.03.2024

Сведения об авторах:

Чекусов Максим Сергеевич – кандидат технических наук, доцент, директор ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» (Омск, Россия); mchekusov@anc55.ru

Бойко Василий Сергеевич – доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» (Омск, Россия); boicko.vasily2011@yandex.ru

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи



Статья доступна по лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Past, present and future of agricultural science in the Omsk Near-Irtysh region

© 2024 M. S. Chekusov , V. S. Boyko 

Omsk Agrarian Research Center, Korolev Avenue, 26, Omsk, Russia. E-mail: mchekusov@anc55.ru, boicko.vasily2011@yandex.ru

The article examines the historical path of Siberian agricultural science in the Omsk region. The bicentennial anniversary of the Omsk region historically coincides with the development of agricultural science in the region. The article describes briefly the stages of agricultural science in the region, starting with the establishment of an experimental farm in the 19th century and then continuing in 1933 with the Siberian Research Institute of Grain Farming, followed in 1956 by the Siberian Research Institute of Agriculture and in 2018 by the integration project establishing the Omsk Agrarian Research Center, uniting agricultural research organizations of the region.

Keywords: *agricultural science; history of organization; Siberian agriculture; animal husbandry; veterinary medicine.*

How to cite: *Chekusov M.S., Boyko V.S. Past, present and future of agricultural science in the Omsk Near-Irtysh region. The Journal of Soils and Environment. 2024. 7(1). e257 (in Russian with English abstract). DOI: [10.31251/pos.v7i1.257](https://doi.org/10.31251/pos.v7i1.257)*

REFERENCES

Agrarian science of Siberia of the XXI century: materials of the joint field meeting of the Presidiums of the Russian Academy of Agricultural Sciences and the Siberian Branch of the Russian Academy of Agricultural Sciences, dedicated to the 175th anniversary of Siberian agrarian science (Omsk, June 24–26, 2003). Novosibirsk: Siberian Branch of the Russian Academy of Agricultural Sciences, 2004. 247 p. (in Russian).

Varaksin A.V., Katin-Yartsev L.V. Omsk experimental farm – the beginning of Siberian agricultural science. Omsk: Omsk book publishing house, 1986. 86 p. (in Russian).

Achievements of Siberian experimental institutions / I.M. Zhuikov (ed.). Novosibirsk: Sibkraiizdat, 1929. P. 5–114. (in Russian).

Scientific report of the Siberian Research Institute of Grain Farming for 1941–1942. Selkhozikhdat Publ., 1946. 128 p. (in Russian).

Breeding and Seed Center (retrospective, present, future) / Compilers: P.N. Nikolaev, O.A. Yusova, I.A. Belan, V.S. Yusov, A.M. Asanov, R.I. Rutz, M.G. Evdokimov, L.V. Omelyanyuk, P.V. Popolzukhin, L.P. Roseeva, A.A. Gaidar, A.I. Cheremisin, N.V. Dergacheva, S.V. Vasyukevich, L.V. Meshkova, I.V. Pakhotina, M.E. Mukhordova, A.V. Zhuravleva, V.V. Shepelev, A.N. Kovtunenکو, Y.Y. Parshutkin. Omsk: Maksheeva E.A. Publishing House, 2020. 222 p. (in Russian).

Siberian agricultural science for 50 years: Scientific Proceedings No. 13. Omsk, 1968. 274 p. (in Russian).

Siberian Research Institute of Agriculture (SibNIISKh). History of the institution in documents and photographs / M.S. Chekusov (ed.). Omsk: Omsk Agrarian Research Center Publ., 2023. 58 p. (in Russian).

The system of adaptive farming in the Omsk region. Omsk Agrarian Research Center. Omsk: Maksheeva E.A. Publishing House, 2020. 522 p. (in Russian).

Bread of Priirtyshya. Omsk: Book Publishing House, 1999. 399 p. (in Russian).

Khramtsov I.F., Koshelev B.S. Development of agricultural science in the Omsk region. Omsk: SibNIISKh, Omsk SAU named after P.A. Stolypin, LITERA Publishing House, 2015. 588 p. (in Russian).

Yachtenfeld P.A. 125 years of agricultural experimental work in Siberia. Moscow: Selkhozgiz, 1954. P. 77–79. (in Russian).

Received 20.03.2024

Accepted 22.03.2024

Published 23.03.2024

About the authors:

Maxim S. Chekusov – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Director of Omsk Agrarian Research Center (Omsk, Russia); mchekusov@anc55.ru

Vasily S. Boyko – Doctor of Agricultural Sciences, Senior Researcher, Deputy Director for Scientific Work of Omsk Agrarian Research Center (Omsk, Russia); boicko.vasily2011@yandex.ru

The authors read and approved the final manuscript



The article is available under [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)