

```
// ]]> -->  
</script>  
</body></html>
```



СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР СКВОЗЬ ЭПОХУ ПЕРЕМЕН



СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР
СКВОЗЬ ЭПОХУ ПЕРЕМЕН

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

*55-летию создания
селекционного центра
посвящается*

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР
СКВОЗЬ ЭПОХУ ПЕРЕМЕН

Омск 2025

УДК 631.527.061.62 (571.1/.51)

ББК 41.31е(253)л2

С 29

Селекционно-семеноводческий центр сквозь эпоху перемен / Сост.: П.Н. Николаев, О.А. Юсова, М.Г. Евдокимов, Л.В. Омелянюк, В.С. Юсов, А.Н. Ковтуненко, И.А. Белан, С.В. Васюкевич, А.М. Асанов, А.В. Дубинин, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, В.Д. Василевский, А.В. Сорока, А.И. Черемисин, Л.В. Мешкова, Н.А. Якунина, И.В. Пахотина, М.Е. Мухордова, А.М. Логинова. – Омск : Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2025. 346 с. : ил.

ISBN 9787-5-6051376-5-8

В книге приведены достижения селекции и семеноводства Омского аграрного научного центра по основным зерновым, зернофуражным и зернобобовым культурам, картофелю, а также травам за 55-летний период становления и развития сибирской аграрной науки. Представлены результаты исследований по генетике, физиологии, биохимии, иммунитету и качественной оценке исходного материала. Дана историко-библиографическая справка ведения селекционной работы. Приведены обширные сведения по состоянию и перспективам селекции сельскохозяйственных культур в селекционно-семеноводческом центре Омского АНЦ. Показан вклад основоположников сибирской селекции, старейших и ведущих ученых в селекцию сельскохозяйственных культур.

Книга представляет определенный интерес для генетиков, селекционеров, семеноводов, преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений и специалистов сельского хозяйства.

Рекомендовано к печати научно-методическим советом селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ «Омский АНЦ».

Ответственные за выпуск:

М.С. Чекусов, директор ФГБНУ «Омский АНЦ», кандидат техн. наук

П.Н. Николаев, руководитель селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ «Омский АНЦ», кандидат с.-х. наук

О.А. Юсова, заместитель руководителя селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ «Омский АНЦ», кандидат с.-х. наук

ISBN 9787-5-6051376-5-8

УДК 631.527.061.62 (571.1/.51)

ББК 41.31е(253)л2

© ФГБНУ «Омский АНЦ», 2025 г.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ И ПАРТНЕРЫ!



200 лет назад на территории СибНИИСХоза, а ныне Омского аграрного научного центра, зародилась сибирская аграрная наука. Перед учеными изначально была поставлена задача – создавать сорта, которые могут давать стабильные урожаи в условиях Западной Сибири.

За две сотни лет здесь проведена огромная работа – организационная, кадровая, из стен СибНИИСХоза вышло очень много достойных ученых, которые занимались селекцией и семеноводством не только в Омской, но и в Новосибирской областях, Алтайском крае, Центральной России, включая Москву, в ряде районов Казахстана. Во все времена наши ученые составляли элиту отечественной аграрной науки.

Сегодня можно с уверенностью констатировать, что селекционно-семеноводческий центр Омского АНЦ является сердцем нашего учреждения. Именно благодаря работе ученых-селекционеров СибНИИСХоз устоял в 90-е годы, учитывая тот факт, что многие технологии, к примеру, в животноводстве, были в те времена не востребованы аграрным комплексом, у аграриев просто не было финансов на удобрения, средства защиты растений, приобретение современной техники. Но семена были по-прежнему необходимы аграрным предприятиям и крестьянско-фермерским хозяйствам, потому что сорта, которые создавались здесь, в СибНИИСХозе, позволяли в любых условиях, будь то засуха или наводнение, получать хорошие урожаи. Именно адаптивность наших сортов стала основным фактором, который стабилизирует аграрное производство.

В текущий момент мы живем в открытом рыночном пространстве, видим работу наших конкурентов в России (а это как государственные, так и частные селекционные компании), деятельность мировых лидеров в селекции и семеноводстве – и, соответственно, корректируем свою научно-исследовательскую программу. Создаем научный продукт, необходимый отечественному АПК, в том числе короткостебельные сорта с улучшенной озерненностью и хорошим качеством. Наши ученые умеют создавать сильные и ценные пшеницы, мы активно работаем в направлениях селекции твердой пшеницы, пивоваренного ячменя, не оставляем работу с озимой пшеницей, у нас имеются серьезные достижения в селекции зернофуражных культур, сои и чечевицы, есть определенные успехи в селекции многолетних трав – особенно люцерны, а также костреца, эспарцета, донника.

Очень важно, что сотни миллионов рублей вложены государством и нашим центром в развитие материальной базы лабораторий и отдела семеноводства, что позволяет нам повышать качество продукции и темпы ее реализации в России и Казахстане. Кроме того, мы открыли для себя новые рынки семян в Кыргызстане и Беларуси. Будем развивать данные направления и двигаться дальше. Наша задача – продолжать создавать сорта с заданными характеристиками, делать эту процедуру максимально управляемой. Модернизируем лаборатории, приобретаем технику, в том числе в отделе картофеля – одного из перспективных направлений, поскольку

страна нуждается в отечественных сортах, планируем строительство современного картофелехранилища, создание мелиоративных систем.

Важные вопросы – развитие коллектива ученых, научных школ, преемственность поколений. Продолжаются защиты кандидатских и докторских диссертаций. В настоящее время 20 сотрудников учреждения пишут аспирантские работы по различным тематикам. Это значит, у нас есть достойная смена.

Желаю нашим ученым быть лидерами в своем деле, повышать профессиональный уровень, передавать ценные навыки молодому поколению. Здоровья вам, уважаемые коллеги, дальнейших успехов на благо науки, новых творческих идей и всего самого наилучшего!

Директор ФГБНУ
«Омский аграрный научный центр»,
кандидат технических наук, доцент,
Почетный работник АПК РФ

М.С. Чекусов

ВВЕДЕНИЕ

В 2025 году отмечается 55 лет со дня основания Западно-сибирского селекционного центра СибНИИСХ (ныне селекционно-семеноводческий центр ФГБНУ «Омский АНЦ»). В данной книге представлена история становления селекционной науки Западно-Сибирского региона с его разнообразными, порой экстремальными природными условиями. Мы обратимся к первооткрывателям, сделавшим первые и трудные шаги науки в неизведанное, вспомним наших предшественников и учителей, ибо наука всегда была, есть и будет только там, где были и есть ее подвижники; где были, есть и всегда будут истинные ученые. А они в Сибири были, есть сегодня и будут всегда. День сегодняшней тесно связан со временем прошедшим, и он составляет основу будущего. Увидеть связь времен, заглянуть в будущее может лишь тот, кто хорошо изучил и осознал прошлое.

Создание сортов с широким гомеостазом для специфических условий Сибири является перспективной задачей селекции. СОРТУ, как динамичной биологической системе, принадлежит одно из главных мест в решении проблемы роста урожайности и повышении качества продукции. Анализ научно-исследовательских работ свидетельствует о значительном вкладе селекционеров старейшего научного учреждения России в разработку теории селекционной работы и создание многочисленных сортов, адаптированных к местным условиям. По своей результативности селекционный центр занимает лидирующее положение не только в Сибири, но и России. Этим мы обязаны, прежде всего, первопроходцам сибирской селекции, их последователям и ныне работающим над созданием сортов сельскохозяйственных культур.

История сибирской сельскохозяйственной науки начинается с организации 13 сентября 1828 г. под Омском опытного хутора Сибирского линейного казачьего войска. Он является первым опытным учреждением в Западной Сибири и вторым в России (после Бутырского хутора Московской области, созданного в 1823 г.). Научные отчеты о деятельности которого публиковались с 1830 г. в «Земледельческом журнале» Московского общества сельского хозяйства.

В начале 1860 г. было организовано Омское опытное поле, где с 1880 г. ставились опыты по изучению различных сортов местной крестьянской селекции.

1911 год официально признан годом начала селекции в Сибири. Основоположник научной селекции Н.Л. Скалозубов организовал первую в регионе селекционную станцию. С этого момента началась селекционная работа по улучшению сортов пшеницы, ячменя, овса и других культур, адаптированных для суровых условий Сибири. В 1915 году, после смерти Н.Л. Скалозубова, профессор В.В. Таланов достойно продолжил работу ученого.

После организации в 1918 г. Западно-Сибирской селекционной станции в Омске начинается целенаправленная плановая селекционная работа. Ее становление связано с именами выдающихся селекционеров пшеницы В.В. Таланова и Н.В. Цицина, ячменя – И.И. Кораблина; многолетних трав – В.В. Приселковой, А.М. Константиновой, В.Ю. Войтонис, Г.И. Макаровой; картофеля – Л.И. Венени и Л.В. Катина-Ярцева.

В 1924 г. разрозненные опытные учреждения г. Омска: Омское опытное поле, Западно-Сибирская селекционная станция и областная машиноиспытательная станция были объединены в одну комплексную областную сельскохозяйственную стан-

цию, состоявшую из 6 отделов: земледелия (В.А. Федоровский), селекционный (В.Р. Берг), машиноиспытательный (С.В. Башкиров), животноводства (А.И. Мирославов), экономический (И.Н. Скорняков), фитопатологический (В.С. Данченко).

В январе 1931 г. Западно-Сибирская сельскохозяйственная областная станция реорганизуется в Омскую зональную станцию зернового хозяйства, переданную в сеть Всесоюзного института зерновых культур. В 1932 г. данная станция выделяется в самостоятельное учреждение – Западно-Сибирский селекционный центр. С 1 января 1933 г. учреждение реорганизовано в научно-исследовательский институт зернового хозяйства (СибНИИСХоз) под руководством С.Г. Алексеева. СибНИИСХоз становится самым крупным сельскохозяйственным научно-исследовательским и научно-методическим центром на востоке страны. К концу 1933 г. при институте были дополнительно организованы лаборатории трав, цитологии, выстроен вегетационный домик, возведены корпуса агрохимической лаборатории и одной теплицы.

С января 1935 г. институт передается в систему научных учреждений НКЗ СССР с осуществлением научно-методического руководства по линии ВАСХНИЛ. К 1939 г. институт имел 16 хорошо оборудованных лабораторий (42 научных работника, 182 научно-технических и 337 человек обслуживающего персонала), годовые ассигнования на науку превысили полтора миллиона рублей.

С первых дней образования – в годы первой пятилетки – коллектив научных сотрудников трудился над широким кругом проблем, определяемых задачами по превращению Сибири в пшеничную житницу страны. На просторах Сибири и Северного Казахстана закосились первенцы сибирской селекции яровой мягкой и твердой пшеницы Цезиум 111, Мильтурум 321 и Гордеиформе 10. По комплексу признаков, особенно по приспособленности к жестким почвенно-климатическим условиям региона, данные сорта не имели аналогов в мировой практике. Фундаментом в их создании явился генофонд, собранный известным ученым и государственным деятелем Н.Л. Скалозубовым.

Важной вехой в истории сибирского земледелия явилось создание И. Н. Семченковым и И.Н. Смирновым уникального сорта яровой мягкой пшеницы Мильтурум 553. Авторы сорта были удостоены звания лауреатов Государственной премии СССР. Долгое время сорт возделывался на миллионах гектаров в Сибири и Северном Казахстане. Постепенно, по крупницам создавался генофонд растений по различным сельскохозяйственным культурам, росла материально-техническая база, укреплялся коллектив ученых, в науку пришли молодые кадры.

Высокий научный и методический кругозор первопроходцев сибирской селекции – Н.Л.Скалозубова, В.В. Таланова, М.Ф.Терновского, В.Р.Берга, Б.А. Вакара, Н.Л. Удольской, И.Н. Семченкова, И.Н. Смирнова и многих других – обеспечил уже в 1930–1940 гг. создание ряда сортов сельскохозяйственных культур, которые явились крупным достижением отечественной селекции.

В 1930-х годах уникальные исследования проводили профессора Б.А. Вакар – по цитологии отдаленных гибридов, Э.Э. Гешеле – по фитопатологии, Н.Л. Удольская – по физиологии устойчивости пшеницы к засухе. Н.В. Цицин развернул оригинальные исследования по отдаленной гибридизации с целью сочетания в одном организме ценных признаков пырея и пшеницы. Селекционные эксперименты этого направления вызвали к жизни необходимость биохимического и технологического изучения пшеницы и гибридов в зависимости от условий произрастания, их физио-

логическое, а затем и цитологическое изучение.

С 1938 г. расширяются работы по химии почв и растений, в агробиологические исследования вовлекаются физиология растений и метеорология.

Научный коллектив проводил значительную работу по пропаганде и внедрению в производство проверенных научных достижений, оказывал непосредственную помощь в развитии сельского хозяйства (снабжение хозяйств элитными семенами, разработка инструкций, наставлений, агротехник и т.д.)

В предвоенные годы институтом было выведено свыше 120 сортов различных культур (Шадурко, 1968). Благодаря полученным научным результатам, Сибирь взяла на свои плечи основную тяжесть по снабжению страны продовольствием в годы Великой Отечественной войны.

С 1941 г. А.И. Шелягин начинает детальное изучение сроков вспашки пласта многолетних трав и в 1947 г. заканчивает его. В результате исследований устанавливается, что наибольший урожай пшеницы по пласту может быть получен при ранней его вспашке после первого укоса трав.

С 1942 г. под руководством А.Е. Кочергина расширяется изучение действия удобрений (в т.ч. органических) на урожай пшеницы и других культур. Сорта пшеницы СибНИИСХоза после войны занимали до 60 % ее площади посева в Сибири.

С января 1944 г. институт был передан из ведения Главного управления научно-исследовательских учреждений Наркозема СССР в ведение ВАСХНИЛ, что для академика Т.Д. Лысенко послужило базой при работах с культурой озимых хлебов по стерне в Сибири. Несмотря на большие затраты, не удавалось добиться устойчивых урожаев при посевах озимой пшеницы по стерне. Тем не менее работа продолжалась и ее масштабы ширились. Это вызвало свертывание исследований по другим важным направлениям (закрылись лаборатории физиологии, технологии, защиты растений, цитологии). Сократились работы по селекции серых хлебов, зернобобовых и многолетних трав; селекция яровой и озимой пшеницы велась, но не давала результатов. После августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 г. монопольное положение Т.Д. Лысенко и его группы утвердилось во всей советской биологической науке. И только в 1953 г. эти безрезультатные работы были прекращены.

В 1945–1946 гг. П.Ф. Погорелов закладывает плодово-ягодный сад, площадь которого к 1953 г. достигает 35 га.

С 1952 г. В.Ф. Юрьев начинает изучать мальцевскую агротехнику.

С 1953 г. возобновляется работа с кукурузой, с 1955 г. ее руководителем становится Б.И. Герасенков. В 1962 г. районирован скороспелый и холодостойкий сорт Омская 2.

С начала 60-ых годов значительно улучшается селекционная работа. Привлекаются образцы всех сельскохозяйственных культур, особенно мировой коллекции ВИР, применяются скрещивания географически отдаленных форм. Внедряются методы многоступенчатой насыщающей гибридизации, химические мутагены. Глубже и активнее участвуют в селекционной работе технологи, физиологи, фитопатологи; применяются методы хроматографии, полеографии, ротометрии, микроскопии, меченых атомов и др. Вновь создана цитогенетическая лаборатория (Р.А. Цильке), которая ставит своей задачей разработку теоретических основ селекции гибридной пшеницы и кукурузы с высоким гетерозисным эффектом для условий Сибири. В 1967 г. закончено оборудование изотопной лаборатории, приобретен электронный

ционным, семеноводческим направлениям научных исследований. Был построен селекционный корпус, тепличный комплекс, семянопохранилища, приобретена селекционная техника. Созданы новые лаборатории селекции овса, твердой пшеницы, картофеля, кукурузы, экспериментального мутагенеза, генетики иммунитета, ускоренного выращивания растений. До уровня лабораторий укрепляются кадрами группы, работающие по качеству зерна, физиологии и биохимии, генетики, защиты растений, селекции многолетних трав, зернобобовых культур, ячменя и проса. Кроме того, были созданы опорные пункты в степной зоне при ОПХ «Новоуральское» и в подтаежной зоне на Тарской СХОС.

В период с 1973 по 1999 гг. под руководством Камиля Галиевича Азиева сформировался сильнейший научный коллектив. Коллектив селекционных лабораторий составлял до 15 человек, а в отделах семеноводства и картофеля трудилось по 35 сотрудников.

Успешно развивалась селекция мягкой яровой пшеницы, которую возглавлял Зыкин Владимир Александрович. Были созданы известные в то время сорта Сибирячка 4 (1977), Иртышанка 10 (1981), Омская 9 (1979), Омская 12 (1984), Омская 17 (1986), Омская 18 (1991), Омская 19 (1989), Омская 20 (1994), Омская 24 (1996), Омская 26 (1998), Омская 28 (1997), Омская 29 (1999), Омская 32 (2001).

Под руководством Рейнгольда Ивановича Рутца были разработаны теоретические основы использования экспериментального мутагенеза, созданы сорта озимой пшеницы Сибирская нива (1992), Омская озимая (1989), Омская 4 (2001); озимой ржи Сибирь (1999), яровой пшеницы Росинка (1997).

Коллективом лаборатории твердой пшеницы, в годы заведования Верой Алексеевной Савицкой, были получены ценные сорта твердой пшеницы Алмаз (1979), Омский рубин (1991), Ангел (1997), а позднее при руководстве Михаила Григорьевича Евдокимова – Омская янтарная (1999), Омский корунд (2003).

Существенный прогресс был достигнут в селекции ячменя. Надежда Михайловна Федулова со своим коллективом создала сорта Сибирский 2 (1982), Новоомский (1984), Омский 80 (1984), Омский 85 (1989), Омский 86 (1991), Омский 87 (1993), Омский 88 (1995). С 1994 года лабораторией руководил Николай Иванович Аниськов и были районированы сорта Омский 89 (2002), Омский 90 (2000); созданы сорта проса Омское 5 (1976), Иртышское (1978), Омское 10 (1984), Омское кормовое (1991), Омское 11 (1991), Омское 16 (1997).

Появились новые сорта овса Омский кормовой 1 (1978) и Иртыш 13 (1991), Мегион (1994), Иртыш 15 (1994), Фобос (1997), Орион (1996), Памяти Богачкова (2000), Тарский 2 (2001), созданные в лаборатории селекции овса под руководством Виктора Ивановича Богачкова, а в дальнейшем – Нины Герасимовны Смищук.

В лаборатории зернобобовых культур (заведующие – Николай Иванович Васякин (до 1990 г.), Юрий Николаевич Кипреев (1990–1996 гг.), Акимбек Мырзаевич Асанов (с 1997 г.) созданы сорта Омский 7 (1981), неосыпающегося гороха Омский неосыпающийся (1993) и Омский 9 (1999). Были также получены результаты по селекции вики – сорта Омичка (1981), Омская 8 (1981), Омичка 2 (1988), Омичка 3 (1992) и сои – сорт Омская 4 (1993), СибНИИСХоз 6 (2000).

Галина Иосифовна Макарова создала уникальный сорт костреца безостого СибНИИСХоз 189 (1957), который и в 2025 году находится в Государственном реестре селекционных достижений РФ, сорта люцерны Омская 192 (1976), Оранже-

вая 115 (1984), Флора 2 (1984); донник Сибирский (1976). В последующем Борисом Алимовичем Абубекеровым были выведены сорта люцерны Омская 7 (1989), Флора 4 (1993), Флора 5 (1998); костреца безостого СибНИИСХоз 88 (1995), Титан (2000), СибНИИСХоз 89 (2003); донника желтого Омский скороспелый (1990), Сибирский 2 (2000); донника белого Омь (1995), Омь 2 (1999); пырея сизого Омич (1985).

Существенный прорыв в этот период был сделан в селекции картофеля. Лев Викторович Катин-Ярцев вывел сорт Ермак улучшенный (1978), Омский ранний (1979). Под руководством Бориса Николаевича Дорожкина были созданы сорта Сентябрь (1998), Лазарь (1999), Алена (2000). Лидией Леонтьевной Котляровой велась большая работа по семеноводству картофеля и технологии размножения семенного материала. В 1985 году под ее руководством была организована лаборатория по оздоровлению картофеля методом верхушечной меристемы. Совместно с Людмилой Ивановной Неворотовой разработана система оздоровления картофеля, основанная на получении посадочного материала в зоне подтайги в Тарском районе.

В эти годы в больших объемах проводилась оценка селекционного материала в аналитических лабораториях: в лаборатории иммунитета, зав. Широков Анатолий Иванович (1971–1990 гг.), Падерина Елена Васильевна (1990–1996 гг.), Мешкова Людмила Викторовна (1997–2022 гг.); технологии зерна, зав. Синицын Станислав Степанович (до 1994 г.), Колмаков Юрий Владимирович (1994–2016 гг.); физиологии и биохимии, зав. Гамзикова Ольга Ивановна (1970–1979 гг.), Козлова Галина Яковлевна (1985–2010 гг.).

Теоретические основы селекции разрабатывались в лаборатории генетики, под руководством Цильке Регинальда Александровича, и в дальнейшем Калашника Николая Андреевича. Методом диаллельного анализа был изучен генетический контроль основных хозяйственно-ценных признаков у пшеницы, ячменя овса, гороха, люцерны. На основании комплексной региональной программы с использованием диаллельного анализа был создан и районирован в 1992 году сорт мягкой пшеницы Диас-2.

В лаборатории генетики иммунитета (позднее лаборатория нетрадиционных методов селекции) под руководством Рейтера Бруно Генриховича велись исследования с использованием световой и электронной микроскопии по изучению структуры популяций бурой ржавчины; взаимодействия сортов мягкой пшеницы и биотипов патогена; по генетике и цитогенетике устойчивости к бурой ржавчине, созданию аналогов и замещенных линий с использованием цитогенетических подходов, основанных на использовании анеуплоидных форм. В результате был создан сорт Лютесценс 2В, который впоследствии вошел в родословную сорта Мелодия.

В успех селекционного процесса во многом внесла свой вклад лаборатория ускоренного выращивания (заведующий Пашнин Виктор Фролович). Были усовершенствованы режимы освещения, питания и температуры, в результате этого в зимний период в тепличном комплексе получали два поколения гибридного материала.

Создание сорта – это только первый этап. Без отлаженного семеноводства судьба сорта бесперспективна. Семеноводство по зерновым, зернобобовым, многолетним травам проводилось в специализированном подразделении – отделе семеноводства. Этот отдел возглавлял с 1965 по 1981 гг. К.Г. Азиев, а позднее Василий Степанович Веревкин. Однако Камиль Галиевич, будучи семеноводом, до конца жизни уделял особое место вопросам семеноводства и курировал эту отрасль.

Отдел семеноводства, имея постоянный земельный участок, соответствующую материально-техническую базу для возделывания, подработки и хранения семян первичных звеньев семеноводства, в полной мере обеспечивал семенным материалом ОПХ института для производства семян элиты. Для успешного внедрения отбирались лучшие сорта, было организовано их широкое экологическое испытание на полях отдела семеноводства, в сравнении со стандартами и сортами других учреждений России; в дальнейшем проводилось ускоренное размножение.



*7-8 августа 1986 г. Всесоюзное совещание по ускоренному внедрению новых сортов.
Выступает П.Л. Гончаров*



*7-8 августа 1986 г. Всесоюзное совещание по ускоренному внедрению новых сортов.
Выступает К.Г. Азиев*

По существу, в первые годы становления селекцентра проведен удачный отбор талантливой молодежи, сформирована Омская школа селекционеров, обладающих высоким интеллектуальным потенциалом. Организация селекцентра позволила

сконцентрировать силы всех лабораторий на выполнение единой комплексной программы по созданию более урожайных сортов зерновых культур, многолетних трав и картофеля для различных почвенно-климатических зон Западной Сибири.



Камиль Галиевич Азиев. Совещание на полях



Слева направо: Рейтер Бруно Генрихович, Веревкин Василий Степанович, Ильин Владимир Семенович, Азиев Камиль Галиевич, Зыкин Владимир Александрович

В 2018 г. ГНУ СибНИИСХ преобразован в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр» – в результате объединения трех научно-исследовательских учреждений региона: ГНУ СибНИИСХ, ВНИИ бруцеллеза и туберкулеза, Сибирского НИИ птицеводства.

В 2019 г. ФГБНУ «Омский АНЦ» заявился и успешно прошел отбор конкурса «Создание селекционно-семеноводческих центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных организаций» в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства». В 2021 г. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» признан победителем конкурса на предоставление грантов в форме субсидий, согласно протоколу № 3 заседания конкурсной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17 мая 2021 г.

Омскому аграрному научному центру с 2021 по 2024 гг. было предоставлено

финансирование в рамках гранта «Создание селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций», к соглашению 09.ССЦ.21.0015 (по заявке 2021-ССЦ-01-29) в рамках исполнения соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий № 075-15-2021-548/1 от 28.05.2021 г. В результате выполнения проекта селекционно-семеноводческий центр осуществил:

- модернизацию объектов инфраструктуры (научные лаборатории) с учетом современных тенденций развития науки и техники;
- инновационную деятельность по обеспечению стабильного роста аграрного производства на основе новых сортов и технологий;
- внедрение результатов проекта в агропромышленный комплекс страны и региона;
- создание благоприятной среды для привлечения в науку молодых сотрудников и повышение уровня их квалификации с учетом новейших тенденций развития науки и техники.

На данный момент для укрепления продовольственной безопасности страны, решаются следующие задачи создания сортов, адаптированных к жестким условиям различных зон Западной Сибири:

- мягкой яровой пшеницы различных групп спелости, устойчивых к основным заболеваниям, засухе, полеганию, формирующих высокое качество зерна и отвечающих требованиям современных зональных технологий возделывания;
- яровой твердой пшеницы, устойчивых к абиотическим и биотическим факторам среды, формирующих высокое качество зерна и макарон и отвечающих агротехнологиям Западной Сибири;
- озимых культур (пшеница, рожь, тритикале), сочетающих высокий потенциал зимостойкости и продуктивности с регуляцией генов по степени выраженности хозяйственно-ценных признаков, устойчивых к болезнями полеганию, формирующих высокое качество зерна;
- ярового ячменя многорядных и двурядных, пленчатого и голозерного типов, кормового, пивоваренного и крупяного назначений; сортов с высокой и стабильной урожайностью; устойчивостью к засухе, полеганию и поражению наиболее вредоносными болезнями, формирующих содержание белка с повышенной суммой незаменимых аминокислот;
- овса различных групп спелости зернокармального, кормового и крупяного назначений, устойчивых к засухе, полеганию и основным заболеваниям, обладающих высоким качеством зерна и зеленой массы; отвечающих зональным агротехнологиям возделывания;
- гороха разных групп спелости, высокой технологичностью: неосыпающегося, безлисточкового, детерминантного типов; устойчивых к засухе, аскохитозу, растрескиванию бобов; обладающих повышенным содержанием протеина в зерне и соломе; характеризующихся равномерным созреванием и устойчивостью к израстанию;
- сои скороспелого типа, формирующих высокий урожай зерна с повышенным содержанием протеина и масла, отличающихся технологичностью возделывания;

- люцерны, костреца безостого, эспарцета, высокоурожайных с устойчивой кормовой и семенной продуктивностью, морозо- и зимостойких, с повышенным содержанием белка, с высокой интенсивностью отрастания весной и после скашивания летом;
- картофеля различного хозяйственного назначения, разных групп спелости, с высокими технологическими и вкусовыми качествами, устойчивых к вирусным, грибным и бактериальным болезням, отличающихся технологичностью возделывания.

Сорта Омского АНЦ имеют широкий ареал распространения и возделываются как в регионах РФ (Башкортостане, Татарстане, Уральском, Западной и Восточной Сибири), так и в Республике Казахстан (Павлодарской, Северо-Казахстанской, Кустанайской, Восточно-Казахстанской, Акмолинской областях) на площади 10 млн. га. Площади под оригинальными семенами составляют 30-40 тыс. га, элитой 300 тыс. га. К 2030 г. планируется увеличение посевных площадей до 11,5 млн. га, в том числе под оригинальными семенами 45 тыс. га.

В период с 1926 по 2025 гг. в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации включены 264 сорта различных сельскохозяйственных культур омской селекции. На июнь 2025 г. в Государственном реестре селекционных достижений РФ зарегистрировано 54 сорта сельскохозяйственных культур (пшеница мягкая и твердая яровая; озимые пшеница, рожь и тритикале; овес и ячмень яровые; горох посевной, соя, люцерна изменчивая, кострец безостый, эспарцет, картофель) и 32 сорта в Республике Казахстан (пшеница мягкая и твердая яровая, овес и ячмень яровые, горох, соя), селекции селекционно-семеноводческого центра Омского аграрного научного центра.

В Омской области сорта местной селекции возделываются на площади более 1 млн. га, их доля составляет 69,8%, в том числе: по пшенице – 65%, ячменю – 85%, овсу – 89%. В 2030 году площади посева достигнут 1,6 млн. га.

В расширении посевных площадей под сортами ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» большую роль сыграла система ускоренного размножения и внедрения новых сортов сельскохозяйственных культур, созданная в 1977 году. Ее основателем был руководитель Западно-Сибирского селекционного центра СибНИИСХ, доктор с.-х. наук, чл. корр. РАСХН Камиль Галиевич Азиев. Постепенно система расширялась и в начале 80-х годов прошлого столетия СибНИИСХ имел опорные хозяйства по испытанию сортов в 16 областях, краях и республиках СССР. В 1988 году на базе существующей структуры была официально утверждена система РНПС «Сибирские семена». В 2022 году исполнилось 35 лет деятельности данной системы. В ее состав в разные годы входило от 60 до 120 хозяйств и организаций АПК, из Российской Федерации и Республики Казахстан. Деятельность РНПС «Сибирские семена» – это комплекс организационно-экономических, технологических и научно-методических мероприятий, которые направлены на сокращение сроков создания и освоения новых сортов и стабильное производство семян сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений. Отличием данной системы от других, существующих в то время, заключалось в том, что ускоренное размножение семян и внедрение нового сорта начиналось за 5-6 лет до его районирования по результатам первого года конкурсного сортоиспытания в селекционной лаборатории. В первые годы жизни нового сорта принимались все меры по быстрейшему размно-

жению семян. Применение приемов, обеспечивающих высокий коэффициент размножения (качественная обработка почвы, посев по пару, орошение, внесение удобрений, применение малых норм высева, получение трех урожаев в год за счет теплиц в зимний период и использования репродукционного пункта на юге Узбекистана). Классическим примером ускоренного размножения является сорт яровой мягкой пшеницы Омская 9, который в год районирования (1979) занимал площадь 129 тыс. га, а на четвертый год районирования (1983) достиг максимальной площади 3,05 млн. га. В целях научно-методической помощи за каждой областью закреплялись ответственные руководители (представители научного учреждения). Фактически для всех лабораторий селекцентра, в том числе и аналитических, были определены опорные хозяйства. В настоящее время в состав системы входят 67 сельскохозяйственных предприятий, большинство из которых имеют статус элитно-семеноводческих хозяйств. РНПС «Сибирские семена» является уникальным и единственным в России объединением, где через сеть хозяйств ведется ускоренное размножение новых сортов, их научное сопровождение и внедрение в производство.

В 2025 г. селекционно-семеноводческий центр прошел новый отбор на предоставление субсидий из Федерального бюджета в целях создания и внедрения в АПК современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций (Заявка № 25-075-60072-1-0020-000019). В рамках исполнения соглашения о предоставлении из Федерального бюджета грантов в форме субсидий (№ 075-15-2021-548/1 от 28.05.2021 г.), селекционно-семеноводческому центру будет предоставлено дополнительное финансирование для дальнейшей модернизации.

С 2021 по 2023 гг. селекционно-семеноводческий центр, совместно с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», вошел в список победителей конкурса на предоставление грантов в форме субсидий из Федерального бюджета научным организациям и образовательным организациям высшего образования на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий (протокол Министерство науки и высшего образования Российской Федерации № 2021-1930-ФП5-1-8/3 от 20 сентября 2021 г) грант «Хлеба России». Ученые-селекционеры Омского АНЦ, в рамках данного гранта, выполняли исследования по фенотипированию и генотипированию агрономически значимых селекционных признаков яровых культур – твердой и мягкой пшеницы, а также озимых – пшеницы и тритикале. Совместно с учеными Омского АНЦ, в проекте «Хлеба России» принимали участие ведущие научные учреждения страны: ФГБНУ НЦЗ им. П.П. Лукьяненко, ФГБНУ УФИЦ РАН, ФГБНУ СамНЦ РАН, СФНЦА РАН, Коми НЦ УрО РАН, ННГУ им.Н.И. Лобачевского, ФГБНУ НИЦ «Курчатовский институт» и др.

Финансирование по перечисленным программам позволило значительно обновить приборно-техническую базу селекционно-семеноводческого центра.

Для ускорения селекционного процесса приобретен комплекс климокамер. Преимуществом выращивания растений в климатической камере Fitoklima 12000 является строгое контролирование условий среды – температура воздуха, интенсивность освещения и продолжительность светового дня, влажность воздуха, поливная норма. Климатическая камера функционирует в течение всего календарного года, не

зависит от сезонности, что дает возможность размножения ценных гибридных популяций и селекционных линий, а также проведения агротехнологических исследований. В климатической камере в течение года возможно получение до четырех урожаев ценного гибридного материала.

Также в этот комплекс входит три климокамеры Fitoklima 600, которые предназначены для хранения коллекции образцов зерна.



Комплекс климокамер: Fitoklima 12000 и Fitoklima 600

Все селекционные лаборатории были оснащены пневмосортировальными машинами ВИМ-1 «Селекция», сушилками лотковыми СЛ-0,3×2, молотилками колосковыми МКС-1М и молотилкой-теркой пучковой универсальной МТПУ-500, семяочистительными машинами СМ-0 15М

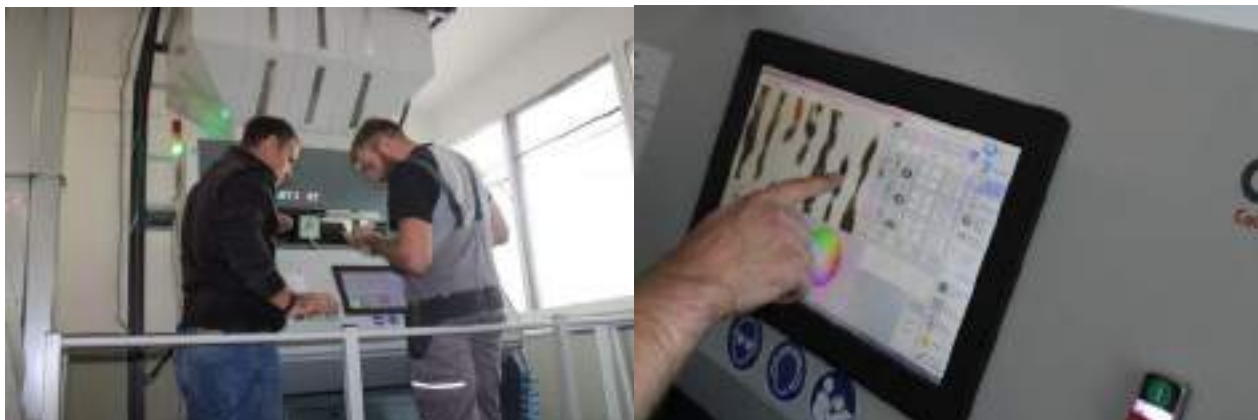


Оборудование селекционных лабораторий. Слева направо: сушилка лотковая СЛ-0,3×2, пневмосортировальная машина ВИМ-1 «Селекция», молотилка-терка пучковая универсальная МТПУ-500



Семяочистительная машина СМ-0 15М. На фото: заведующий лабораторией селекции яровой мягкой пшеницы Белан Игорь Александрович

В отдел семеноводства закуплен высокотехнологичный фотосепаратор SmartSort в комплекте с винтовым компрессором LB 15-08/500 E, а также протравливатель семян ПС-1.



*Фотосепаратор SmartSort в комплекте с винтовым компрессором LB 15-08/500 E.
На фото слева: руководитель отдела семеноводства Паришуткин Юрий Юрьевич*

В значительной мере позволил упростить уборочные работы на мелкоделя-
ночных опытах селекционный комбайн Wintersteiger – ВИМ.

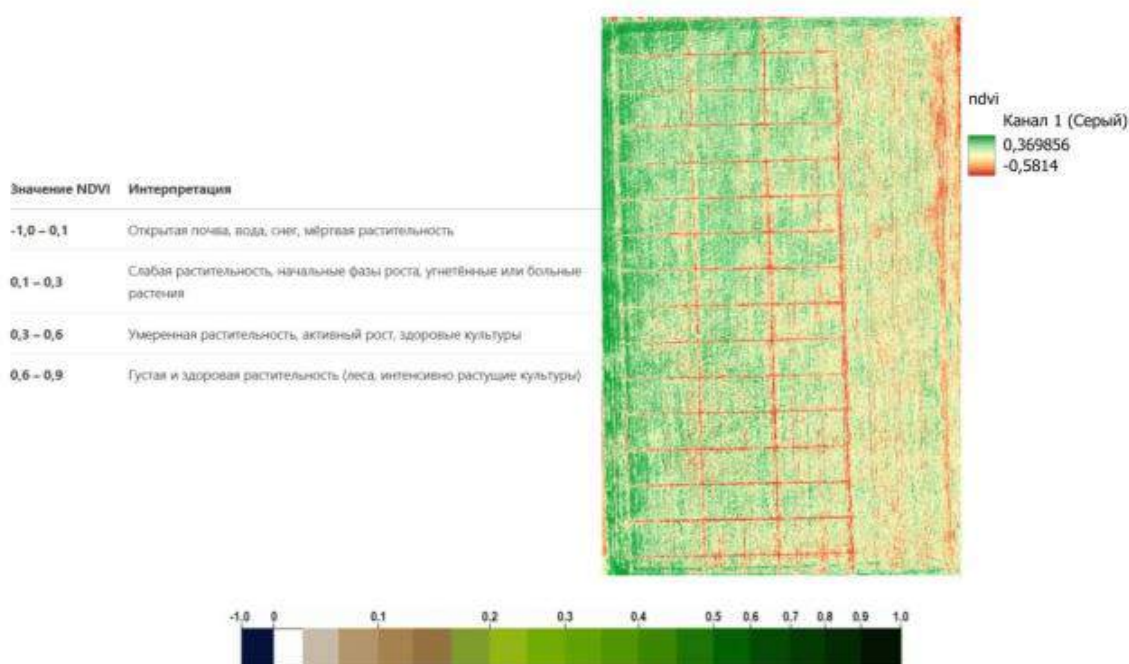


Селекционный комбайн Wintersteiger – ВИМ

С целью создания цифровой карты полей закуплен квадрокоптер DJI Phantom 4 Multispectral и мобильная станция D-RTK 2 High Precision GNSS. Полученная информация с мультиспектральной камеры квадрокоптера служит средством для создания электронных карт полей, цифровых моделей местности, дает возможность проводить оперативный мониторинг сельхозугодий и опытных полей. Это позволяет ученым и аграриям оперативно корректировать систему применения удобрений и средств защиты растений, исходя из фактического состояния сельскохозяйственных культур на разных участках поля.



*Квадрокоптер DJI Phantom 4 Multispectral и мобильная станция D-RTK 2 High Precision GNSS. Сотрудник лаборатории агрохимии
Кемеров Артем Андреевич*



*Топографическая съемка посредством квадрокоптера.
Поле озимой ржи, фаза кущения*

Благодаря многочисленным программам лизинга, на полях работает самая современная техника: посевные комплексы Salford, Amazone, зерноуборочные комбайны Acros, Nova, Полесье.

Важно, что за период функционирования селекционного центра Омского АНЦ сохранен созданный генофонд селектируемых культур, костяк ведущих ученых, коллективы пополняются молодыми кадрами. Принимаются действенные меры для сохранения и приумножения национального достояния – селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ «Омский АНЦ», как одного из наиболее результативных научных учреждений в Сибири и в России. Результаты научно-исследовательских работ внедряются в сельскохозяйственное производство. Широкая связь с производством – основное условие успеха работы.

Ежегодно селекционно-семеноводческий центр рассылает сотни посылок в селекционные учреждения и на сортоучастки. В посылках – семена новых сортов

зерновых культур, многолетних трав и картофеля для размножения и испытаний в производственных условиях.

Летом почти ежегодно на полях и в саду селекционно-семеноводческого центра можно встретить большие группы агрономов-практиков, аспирантов и студентов. Они знакомятся с полевыми опытами.

Ученые селекционно-семеноводческого центра полны оптимизма и делают все возможное по созданию новейших конкурентноспособных сортов сельскохозяйственных культур, адаптированных к жестким условиям региона.



РУКОВОДИТЕЛИ СЕЛЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА



*Первый руководитель
селекционного центра
с 1970 по 1973 гг.
Борис Иванович
Герасенков,
доктор с.-х. наук,
профессор*

ГЕРАСЕНКОВ Борис Иванович
(1922–1973 гг.)

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Уроженец города Борисоглебска Воронежской области. Участник Великой Отечественной войны с 1941 года. С 1941 г. по 1942 г. – командир батареи 226-го Особого отдельного ударного батальона 3-й Гвардейской морской бригады 3-й Ударной армии, воевал на Западном и Калининском фронтах, принимал участие в битве под Москвой. В 1943 г. был контужен, вследствие ранения проведена ампутация правого предплечья. За участие в боевых действиях награжден медалью «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1948 г. окончил Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева.

Работал с 1948 г. на Нарымской ГСС заведующим группой селекции, семеноводства и агротехники кормовых культур.

С 1955 г. трудился в СибНИИЗХ старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией селекции и агротехники кукурузы и других силосных культур. В 1957 г., после большого перерыва, под руководством Герасенкова Б.И. возобновились опытные работы с кукурузой.

В 1964 г. защитил докторскую диссертацию «Биология и особенности культуры сибирского экотипа кукурузы». В этом же году был назначен заместителем директора института по научной работе, совмещая с 1970 г. обязанности руководителя Западно-Сибирского селекционного центра.

Герасенков Б.И. являлся одним из организаторов селекционного центра. Он внес большой вклад в объединение разрозненных и малочисленных групп и лабораторий института, что послужило в дальнейшем возрождению селекции. Под руководством Бориса Ивановича разработана структура селекцентра, освоены методики селекционного процесса, подобраны научные кадры – основа всей дальнейшей работы

Направления научной деятельности – селекция, семеноводство и технологии возделывания кукурузы как кормовой культуры в Западной Сибири.

Автор 2 сортов кукурузы. Опубликовал более 120 научных работ.



*Руководитель
селекционного центра
с 1973 по 1999 гг.
Камиль Галиевич Азиев,
член-корреспондент
Россельхозакадемии,
доктор с.-х. наук,
профессор*

АЗИЕВ Камиль Галиевич

(1930–1999 гг.)

**Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
член-корреспондент РАСХН, основатель Западно-
Сибирского селекционного центра Сибирского науч-
но-исследовательского института сельского хозяйства**

В 2025 году исполняется 95 лет со дня рождения Камиля Галиевича Азиева. Родился 16 июля 1930 года в деревне Каргалытамак Белебеевского кантона Башкирской АССР (ныне Благоварский район Республики Башкортостан). С детства был приучен к нелегкому сельскому труду, поэтому не случайно поступил в Омский сельскохозяйственный институт (ОмСХИ) и в 1952 году успешно его окончил.

После окончания (1952–1953 гг.) работал старшим агрономом совхоза «Травополье» Таврического района Омской области. В 1953–1956 годы учился в аспирантуре на кафедре хранения и технологии сельскохозяйственных продуктов ОмСХИ. В 1956 году успешно защитил диссертационную работу «Активное вентилирование в сельскохозяйственном производстве как необходимое мероприятие по улучшению качества обработки зерна на зернотоку» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. С 1956 г. до конца жизни работал в Сибирском НИИ сельского хозяйства. Младший научный сотрудник (1956–1957 гг.), старший научный сотрудник (1957–1959 гг.) отдела механизации, управляющий 2-го отделения (1959–1963 гг.), старший научный сотрудник отдела семеноведения (1963–1965 гг.), заведующий отделом семеноводства (1965–1981 гг.), одновременно руководитель Селекцентра на правах заместителя директора по научной работе (1973–1999 гг.), заместитель генерального директора по селекционной работе (1981–1999 гг.) Сибирского НИИ сельского хозяйства. В 1987 году он успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук (в форме научного доклада) на тему: «Совершенствование системы семеноводства и технологии возделывания высококачественных семян яровой пшеницы в Западной Сибири».

Труды Камиля Галиевича по разработке агроэкологических и организационно-экономических основ семеноводства, технологии производства высококачественных семян для условий Западной Сибири не потеряли актуальности и до сих пор являются настольными книгами для агрономов и других специалистов. Много лет он проводил плодотворные исследования в области семеноводства, генетики и селекции сельскохозяйственных культур. Ученый разработал метод активного вентилирования семян полевых культур в производственных условиях и рекомендации по применению его в целях сохранения, сушки и воздушно-теплого обогрева семян. Руководил разработкой методов создания семян элиты, приёмов семеноводческой агротехники и технологии термического обеззараживания семян от болезней. Участвовал в создании и работе цеха термической обработки семян в ОПХ

«Омское», организовал выращивание исходного материала для производства элитных семян в целях сортообновления.

Широкую популярность получили его монографии и работы, написанные единолично и в соавторстве – «Семеноводство полевых культур в Омской области» (1970), «Возделывание новых сортов сельскохозяйственных культур. Методические рекомендации» (1979), «Влияние сроков посевов на урожайность и посевные качества семян яровой пшеницы в степи и южной лесостепи Западной Сибири» (1981), «Опыт ускоренного внедрения новых сортов» (1992) и многие другие.

За период 1973–1999 гг., под его руководством, селекционерами СибНИИСХ созданы и переданы на государственное испытание 130 сортов сельскохозяйственных культур, из них 69 районированы и включены в Государственный реестр в 37 республиках, краях и областях СССР. Была разработана принципиально новая программа по ускоренному внедрению новых сортов в производство. С 1988 г. эта программа организационно оформлена и успешно действует как российская научно-производственная система по селекции и семеноводству зерновых культур «Сибирские семена».

Камиль Галиевич являлся членом отделения растениеводства и селекции РАСХН, председателем секции семеноводства и семеноведения СО РАСХН, членом редколлегии журнала «Селекция и семеноводство». Имел 16 авторских свидетельств на сорта (мягкой пшеницы Омская 9, Омская 17, Омская 20, Страда Сибири, озимой пшеницы Омская озимая, озимой ржи Сибирь, твердой пшеницы Омская янтарная, ячменя Омский 80, Омский 85, Омский 86, Омский 87, Омский 88, Омский 89, проса Омское 10, Омское кормовое, Омское 11, Омское 16, овса Омский кормовой 1, гороха Омский 7, сои СибНИИСХоз 6, вики Омичка, эспарцета Омский юбилейный).

Автор более 100 научных трудов, в том числе 30 книг и брошюр. Награжден Орденом Знак Почета (1980); Медалью за доблестный труд (1970); Серебряной медалью ВДНХ (1984); Почетными знаками (1975, 1980).

Скончался Камиль Галиевич 9 января 1999 года, на 70 году жизни и похоронен в Омске. Биография ученого и его вклад в науку отражены в Википедии, Биографической энциклопедии РАСХН, Татарском энциклопедическом словаре, 1-м томе Башкирской энциклопедии.

Основные труды:

- Активное вентилирование в сельскохозяйственном производстве как необходимое мероприятие по улучшению качества обработки зерна на току: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Омск, 1956. 14 с.
- Возделывание новых сортов сельскохозяйственных культур: методические рекомендации. Новосибирск: Сибирское отделение ВАСХНИЛ, 1979. 47 с. (в соавт.).
- Основы увеличения производства сельскохозяйственной продукции в Омской области. Омск: Зап.-Сиб. кн. изд-во. Ом. отд-ние, 1979. 168 с. (в соавт.).
- Справочник агронома-семеновода. Москва: Россельхозиздат, 1979. 267 с. (в соавт.).
- Яровая пшеница в Сибири. Москва: Россельхозиздат, 1981. 206 с. (в соавт.).

- Совершенствование системы семеноводства и технологии возделывания высококачественных семян яровой пшеницы в Западной Сибири». Диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук (в форме научного доклада). / Новосибирский с.-х. институт. – Новосибирск, 1987. - 32 с.
- Пути увеличения производства фуражного зерна: сборник. Омск: Книжное издательство, 1984. 96 с. (редактор).
- Организация семеноводства сельскохозяйственных культур в районах Урала, Сибири и Северного Казахстана. Челябинск; Омск, 1990. 45 с. (редактор).
- Российская научно-производственная система по селекции и семеноводству зерновых культур "Сибирские семена" в действии. Новосибирск: СО РАСХН, 1992. 71 с. (редактор).



*Руководитель
селекционного центра
с 1999 по 2016 гг.
Рейнгольд Иванович Рутц,
член-корреспондент РАН,
доктор с.-х. наук*

РУТЦ Рейнгольд Иванович

(1936–2025 гг.)

Член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат юбилейной медали им. Н.И. Вавилова, заслуженный ветеран СО РАСХН, награжден медалью «Ветеран труда» серебряной медалью ВДНХ, памятной медалью «Энциклопедия лучшие люди России», медалью им. И.И. Снягина «За особый вклад в развитие аграрной науки Сибири», удостоен почетного звания «Изобретатель СССР» и Почетного знака «Руководитель научной школы»

Родился 14 июня 1936 г. в селе Ней-Денгоф Медведского района Волгоградской области.

После окончания 10 классов работал строителем Казахстанской Магнитки (г. Темир-Тау).

В 1957 г. поступил учиться в Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова, который закончил с отличием в 1962 г. Был направлен в СибНИИСХоз, где работал м.н.с. в отделе селекции с 1962 по 1964 гг. Обучался в очной аспирантуре с 1964 по 1967 гг. на кафедре селекции и семеноводства ОмСХИ. В 1968 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию «Особенности развития и формообразования гибридов яровой пшеницы с озимой в условиях южной лесостепи Омской области». С 1967 по 1970 гг. – ассистент, с 1970 г. по 1979 гг. – доцент кафедры селекции и семеноводства ОмСХИ.

В 1979 г. организовал лабораторию мутагенеза (в настоящее время лаборатория селекции озимых культур), которую возглавлял до 2007 года.

В 1993 г. защитил докторскую диссертацию на тему "Генетический потенциал озимых форм в селекции яровой и озимой пшеницы Западной Сибири".

В 1997 г. Рейнгольд Ивановичу присвоено ученое звание профессора по специальности "Селекция и семеноводство".

С 1993 по 2010 гг. по совместительству профессор кафедры селекции, генетики и физиологии растений ОмГАУ.

С 1999 г. по 2016 г. – руководитель селекционного центра СибНИИСХ.

Научная деятельность Р.И. Рутца связана с разработкой теоретических основ селекции с.-х. культур, разработкой теории мутационной селекции и создания для суровых регионов Сибири новых сортов яровой и озимой пшеницы, озимой ржи, тритикале и мохнатой вики. Ему принадлежит приоритет развития нового перспективного направления по использованию в селекции достигнутого высокого генетического потенциала озимых культур применительно к условиям Западной Сибири, разработки теоретических основ мутационной селекции, освоение культуры озимой пшеницы в регионе. Фундаментальные исследования в этом направлении позволили резко увеличить прогресс в селекции. Весьма оригинальны новые подходы в селекции озимой ди- и тетраплоидной ржи, получение оригинальных семян по типу поддерживающей селекции.

Им создано 36 сортов, из них 28 сортов внесены в Государственный реестр селекционных достижений РФ и РК. Получено 31 авторское свидетельство и 21 патент

на сорта яровой и озимой пшеницы, озимой ржи и вики. Опубликовано более 180 работ научного, научно-методического и учебного характера.

Рейнгольд Иванович являлся членом бюро Отделения растениеводства и Совета селекционных центров Россельхозакадемии; председателем научно-методического совета селекционного центра; членом ученого совета СибНИИСХ и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»; членом проблемного совета СО Россельхозакадемии, членом совета по защите докторских диссертаций ОмГАУ, членом совета по научному обеспечению АПК Омской области.

Скончался Рейнгольд Иванович 25 марта 2025 года, на 89 году жизни, похоронен в Москве.

Основные труды:

- Генетический анализ систематических признаков мягкой пшеницы (*T. aestivum* L.): метод. рекомендации / Сиб. НИИ сел. хоз-ва. – Новосибирск, 1984. – 63 с.
- Хлеб Прииртышья. – Омск: Кн. изд-во, 1999. – 399 с.
- История развития селекции и сорта сельскохозяйственных культур / Сиб. НИИ сел. хоз-ва. – Новосибирск, 2004. – 136 с.
- Научные основы и практические результаты селекции яровой мягкой пшеницы и озимых мятликовых культур в Западной Сибири: собр. науч. тр. / Сиб. НИИ сел. хоз-ва. – Новосибирск, 2005. – 623 с.
- Селекционный центр СибНИИСХ (ретроспектива, настоящее, будущее) / соавт.: В.А. Зыкин, И.А. Белан; ГНУ Сиб. НИИ сел. хоз-ва. – Новосибирск, 2008. – 174 с.
- Программа работ селекционного центра Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства на период 2011-2030 гг. / соавт.: И.А. Белан и др. – Новосибирск, 2011. – 202 с.
- Сорта сельскохозяйственных культур селекции ГНУ СибНИИСХ / соавт.: М.Г. Евдокимов и др. – Омск: Вариант-Омск, 2013. – 143 с.
- Усовершенствованная агротехнология яровой мягкой пшеницы, адаптированная к лесостепному агроландшафту Западной Сибири (на примере Омской области): метод. пособие / соавт.: И.Ф. Храмцов и др.; ГНУ Сиб. НИИ сел. хоз-ва. – Омск: ЛИТЕРА, 2014. – 22 с.



БЕЛАН Игорь Александрович
(род. в 1962 г.)
Кандидат сельскохозяйственных наук
Старший научный сотрудник

*Руководитель
селекционного центра
с 2016 по 2019 гг.
Игорь Александрович
Белан,
кандидат с.-х. наук*

Игорь Александрович родился в г. Омск. Окончил в 1984 г. ОмСХИ им. С.М. Кирова, в 1987 г. очную аспирантуру. В 1994 г. защитил кандидатскую диссертацию. Более 40 лет трудится в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы. Имеет ученое звание старший научный сотрудник (доцент) по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство».

Белан И.А. является высококвалифицированным специалистом в области селекции и экологии яровой мягкой пшеницы. Прошел стажировки: ВИР, С.-Петербург (1987); СИММИТ, Мексика (1991, 2009). Основное направление работ – селекция, семеноводство и экология яровой мягкой пшеницы.

Белан И.А. является соавтором 57 сортов яровой мягкой пшеницы различных групп спелости, 31 из которых внесены в Государственные реестры селекционных достижений России и Казахстана. Получено 36 авторских свидетельств и 40 патентов на созданные сорта. Участник выигранных грантов в 2008, 2012, 2017, 2020 и 2022 гг. совместно с лабораторией хромосомной инженерии злаков (ИЦиГ СО РАН) по использованию методов хромосомной инженерии в селекции пшеницы.

В своей деятельности руководителя селекционного центра Игорь Александрович продолжил достойные начинания предшественников. Под его руководством продолжили активно развиваться селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур. Создавались новые перспективные сорта, которые в дальнейшем были переданы на Государственное сортоиспытание и включены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан.

В настоящее время Игорь Александрович – заведующий лабораторией селекции яровой мягкой пшеницы Омского АНЦ

Белан И.А. награжден почетной грамотой Министерства сельского хозяйства РФ, почетной грамотой РАСХН, почетной грамотой СО РАСХН, Министерства сельского хозяйства Омской области, почётными грамотами центра. Награжден почетным знаком «Заслуженный ветеран СО РАН». Ветеран труда.

Автор и соавтор более 270 научных работ (индекс Хирша 20), в том числе: 49 в ядре РИНЦ, 4 статьи Q1, WoS/Scopus IF: 3,93, более 20 методических пособий, каталогов и одной монографии.



*Руководитель
селекционного центра
с 2019 г. по настоящее
время.*

*Петр Николаевич
Николаев,
кандидат с.-х. наук*

НИКОЛАЕВ Пётр Николаевич

(род. в 1987 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Петр Николаевич родился в с. Леонидовка, Московского района Северо-Казахстанской области.

В 2008 году с отличием окончил Казахстанский государственный университет имени М. Козыбаева.

После окончания университета поступил в аспирантуру Сибирского института сельского хозяйства и одновременно являлся научным сотрудником отдела семеноводства.

В марте 2018 года успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Урожайность, качество зерна и семян сортов озимых зерновых культур в зависимости от основных элементов технологии возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири» (научный руководитель к. с.-х. н. Поползухина Н.А.).

С 2011 г. возглавлял лабораторию селекции ячменя, а с сентября 2017 г. – лабораторию селекции зернофураж-

ных культур.

С 2012 по 2018 гг. – председатель Совета молодых учёных.

Одновременно с активной работой в институте Пётр Николаевич в 2014 г. успешно окончил московскую Академию развития международных отношений с присвоением квалификации экономист-менеджер. В 2016 г. получил диплом «Института новых технологий в образовании» (ООО «ИНТЕХНО») по программе профессиональной переподготовки «Маркетинг предприятия» с присвоением квалификации маркетолог. В 2018 г. обучался в «ИНТЕХНО» по программе дополнительного профессионального образования «Персонал-менеджмент».

С 2019 г. по настоящее время Петр Николаевич – руководитель селекционно-семеноводческого центра.

В 2021 г. Николаев П.Н. являлся слушателем Президентской программы подготовки управленческих кадров в области экономики и управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС).

Автор сорта озимой тритикале Сибирский; сортов яровой мягкой пшеницы Омская золотая, Волошинка, Омская юбилейная, Памяти Сулякова, Омская крепость 2; сортов ярового ячменя Омский 99, Омский 100, Подарок Сибири, Омский 101, Омский 102, Омский 103, Омский 104, Омский 105, Омский 106, АСН-777; сортов ярового овса Иртыш 34, Омский геркулес, Тарич.

В своей деятельности Николаев П.Н. руководствуется научными и практическими достижениями ученых Омского аграрного научного центра, отечественных и зарубежных коллег. Под его руководством селекционная работа Центра направлена на повышение эффективности селекционного процесса: создание сортов, соответствующих требованиям сельскохозяйственного производства и внедрение их в агропромышленный комплекс с учетом современных технологий.

Фундаментом при создании сортов являются 4 блока теоретических (прикладных) исследований: генетический, физиолого-биохимический, иммунологический и технологический. Особое внимание уделяется вопросам семеноводства.

Николаев П.Н. неоднократно награждался премиями, почётными грамотами ГНУ СибНИИСХ, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», СО РАСХН, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области; благодарственными письмами Губернатора Омской области, министерства по делам молодежи, физической культуры и спорта Омской области.

Автор и соавтор 380 научных работ (из них 104 научные статьи опубликованы в журналах из перечня ВАК, 74 статьи в ядре РИНЦ, 10 статей WoS/Scopus), 22 методических пособий и каталогов, индекс Хирша 20.

УТВЕРЖДАЮ: _____

Благодарим за сотрудничество и желаем его плодотворного продолжения. Пусть не иссякнет родник идей и знаний для и стома нашего сотрудничества.

Российская Федерация

[Handwritten signatures:]

Wm. Lloyd Garrison
B. Hammond
J. May
Saml
Wm
Spencer
Mor
Cummins
L. Brown
Seymour
Chas
May
Tamot
Baymorey

Frost
A. Marshall
Wm
Wm
Robt
Duggan
Edwmt
G. Wm
Wm
Barry
Thos
Stearns
John

[illegible][illegible]

Уважаемые коллеги!

Задача управления качеством зерна и продовольствия Республики Алтай является задачей государственного масштаба. Создание научно-исследовательского института зерна и продовольствия со значительной долей - 30-летним опытом работы.

За эти годы были созданы научный институт и специализированный центр по работе с зерном, а также по развитию зерна в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия Республики Алтай, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Наши задачи: создание института зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

За прошлый период созданы продовольственные и продовольственные институты, которые являются основой для развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Ваша задача, уважаемые коллеги, заключается в развитии зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги!
Ваша задача, уважаемые коллеги,
заключается в развитии зерна и продовольствия в Республике Алтай.

В.А. Бондарев

Иркутск, 2017 г., 4 июля

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Ваша задача, уважаемые коллеги, заключается в развитии зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Дорогие наши коллеги!

Создание института зерна и продовольствия Республики Алтай является задачей государственного масштаба. Создание научно-исследовательского института зерна и продовольствия со значительной долей - 30-летним опытом работы.

За эти годы были созданы научный институт и специализированный центр по работе с зерном, а также по развитию зерна в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги! Мы создаем институт зерна и продовольствия, который будет заниматься всеми аспектами развития зерна и продовольствия в Республике Алтай.

Уважаемые коллеги!
Ваша задача, уважаемые коллеги,
заключается в развитии зерна и продовольствия в Республике Алтай.

В.А. Бондарев

 A. S. Hiron

Надпись: Сказание 1874

Therap3 H.A. Gossman

По поручению коллегий
Директор ВНИИСТЖ, профессор  В. Г. Смирнов



Уважаемые селекционеры!

Сегодня Вы отмечаете свой юбилей.

Коллектив сортоиспытателей Омской области сердечно поздравляет Вас

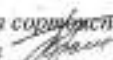
с 30-летием селекционного центра.

Ваши сорта широко известны и возделываются не только в России, но и в странах дружества. Благодаря Вашим сортам Омская область занимает одно из ведущих мест в Российской Федерации по производству зерновых, зернобобовых и кормовых культур.

Большого признания заслуживают ученые, которые создавали селекционный центр, такие как Азиев К.Г., Макарова Г.И., Высокоз Г.П., Богачков В.И., Савицкая В.А., Сусляков В.С., а также ныне работающие Зыкин В.А., Рутц Р.И., Смышук Н.Г., Аниськов Н.И., Евдокимов М.Г. и многие другие.

Искренне благодарим Вас за сотрудничество и сотрудничество с нами, сортоиспытателями, и надеемся, что оно будет также плодотворным и в дальнейшем.

От всей души желаем Вам здоровья, счастья и дальнейших успехов в Вашей деятельности.

От имени коллектива сортоиспытателей
Начальник инспекции  В.Д. Бойко

Поздравляем коллектив Селекцентра

с 30-летним юбилеем!

Желаем больших и творческих успехов в Вашей нелёгкой работе. Чтобы Вы сохранили создававшиеся традиции, стремления к высоким результатам, к созданию новых уникальных сортов, которые ценятся не только у нас, но и во всём мире. Желаем новых творческих идей, находок в Вашем почётном деле.

Не теряйте оптимизма и надежды, несмотря на трудные времена.

Удачи и процветания в новом тысячелетии!

С уважением к Вам коллектив филиала "Омские семена".

Генеральный директор

 Карпенко А.А.

Ведущему в Сибири
Западно-Сибирскому
селекционному
центру –

30 лет



Дорогие коллеги!

Коллектив Сибирского НИИ растениеводства и селекции сердечно поздравляет своих коллег с этим замечательным событием.

Пройден трудный и сплавный путь. Селекционная работа в Омске ведется с 1978 года. Её знаменитые и результативные успехи с яркими именами ученых, сортоиспытателей в нашей стране и за рубежом: Н.В. Цилин, В.В. Топалов, А.М. Константинов, Г.И. Макарова, Л.В. Касим-Яраев, Б.И. Гадеев, К.Г. Азиев и многие другие.

В Государственный реестр селекционных достижений России включено 87 сортов на 25 культур, которые возделываются на 6 млн. гектаров. Получен 21 патент на различные сорта сельскохозяйственных культур.

Выдающиеся успехи в селекционной работе, заинтересованность производителей региона свидетельствуют о высоком научном потенциале селекцентра, который стал общепризнанным селекционным учреждением не только в Сибири, но и в России.

Гордостью селекцентра являются талантливые, фактически преданные делу ученые: В.А. Зыкин, Р.И. Рутц, В.С. Воронин, Б.А. Абубакиров, Б.Н. Дроздов и многие другие.

Селекционер известен и своими творческими исследованиями в области селекции, биохимии, иммунологии и других направлений. А главный в коллективе все же небольшой дружной командой исследователей остается надежда, что бурный рост сплавной селекционной работы селекционера не обманет и будет неоднократно повторять историю нашей селекционной работы.

От души поздравляем своих коллег со сплавным 30-летием, мы желаем, несмотря на трудности времени, развивать свои исследования, обогащать производство новыми сортами, беречь и растить молодые кадры, вносить ещё больше вклад в селекционную науку.

Здоровья Вам и творческих успехов!

Директор СибНИРС,
к.с.-х.н.



Ю.А. ХРИСТОВ

Поздравления с 35-летием создания селекционного центра (архив)

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

Коллектив Алтайского ГИИ земледелия и селекции сельскохозяйственных культур сердечно поздравляет ученых и специалистов Сибирского ГИИ сельского хозяйства с 30-летием Западно-Сибирского селекцентра!

Длительный и достойный путь пройден селекционерами СибАГИИСХоза. Начало селекционной работы связано с именем Виктора Викторовича Паланова, выдающегося организатора науки и селекционера.

В далеком 1918 году, он со своими единомышленниками по критикам собрал генетический материал шестидесяти сортов пшеницы, отобранных многолетним и кропотливым опытом российских крестьян. Созданные в дальнейшем уникальные сорта пшеницы: Милитурин 321, Целина 111, Албидум 3700, Милитурин 553, Гордеевский 10; ячменя - Омский 13709; люцерны - Омская 8893; кофее - СибАГИИСХоз-189 и др. золотыми буквами вписаны в реестр селекционных достижений России.

Основателями и участниками многих научных направлений были широко известные ученые: Н.В. Цица, М.Ф. Терновский, Ч.А. Удольская, Э.Э. Тешеле, И.М. Короблин, В.Ю. Вайтман, Г.И. Махарова, А.В. Катин-Ярцев, И.И. Смирнов, И.И. Семченков, А.В. Жуктаев, Г.И. Высоцкий, Г.И. Федулова, В.А. Савицкая, А.Т. Быховцев и многие другие. Честно, наиболее продуктивный этап в выведении сортов связан с созданием в 1970 г.

в СибАГИИСХозе селекционного центра. Рождением становления Западно-Сибирского селекцентра, безусловно, его разработчик и создатель, он инициатор первых руководителей Бориса Ивановича Гарасенкова и особенно Евгения Евгеньевича Азиева, который с мощной энергией и выдающимся талантом организатора 26 лет руководил селекционным центром, превратив его в крупнейший научный центр не только Сибири, но и всей Российской Федерации.

Примечательно отметить, что заплата старших поколений по развитию селекционного дела передана в надежные руки. В настоящее время в селекционном центре СибАГИИСХоза работают известные в России ученые: академик В.А. Зыкин, профессор Р.М. Румя, заслуженный агроном Р.Ф. Воробкин, кандидаты с.-х. наук Г.И. Анисков, М.Т. Евдокимов, Г.Т. Смирнов, Б.А. Абулхасов, Б.И. Дорожкин, Г.Я. Козлова, Ю.В. Колманов, Г.А. Каланчик, Я.В. Поповичев. Двеим научным сотрудникам и лаборантам помогают бедные, но очень чужие благородные труды.

Чет сроднения, что еще селекционер является лидером в создании сортов сельскохозяйственных культур в Сибири. В Государственном реестре селекционных достижений России их уже 87. Из этого списка можно назвать сорта пшеницы: Омская 9, Иртышанка 10, Памяти Азиева, Росинка, Омская 18, Омская 24, Омская 28; твердой пшеницы - Ангел и Омская интарная; озимой ржи - Сибирь; озимой пшеницы - Омская озимая, Сибирская нива; ячменя - Омский 87, Омский 90; овса - Иртыш 13, Орхон, Памяти Богачкова; гороха - Омский 9, Омский нерыночный; люцерны - Флора 5; картофеля - Ермак, Алена и многие другие.

В день славного юбилея призываю, дорогие коллеги и друзья, слова глубокой благодарности за ваш бескорыстный труд, искренние пожелания крепкого здоровья, благополучия и новых творческих успехов на благо России.

Директор института

Руководитель селекцентра

В.В. Яковлев

В.И. Яценко

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР

Выращивать озимую пшеницу в Западной Сибири начали давно. Большая работа по испытанию разнообразного гибридного материала озимой пшеницы в СибНИИСХозе была проведена с 1919 по 1942 гг. – по экологическим свойствам было испытано около 10 тысяч различных сортообразцов и 40 тысяч селекционно-гибридных линий озимой пшеницы. При этом не было выявлено ни одного сорта, способного противостоять вымерзанию даже на фоне снегозадержания.

С 1974 г. в институте возобновлена работа с озимыми. Селекционеры Всесоюзного селекционно-генетического института (г. Одесса) оказывали большую помощь по созданию зимостойких продуктивных сортов. Данные задачи решались с привлечением пшенично-пырейных гибридов и тритикале.

Лаборатория селекции озимых культур создана в 1993 г. на базе лаборатории экспериментального мутагенеза и лаборатории селекции озимой пшеницы Всесоюзного селекционно-генетического института (г. Одесса), которая была организована в 1974 г. Е.Г. Мухордовым.

Лаборатория экспериментального мутагенеза организована 5 февраля 1979 г. Рутцем Р.И. Основные исследования были направлены на разработку методических основ мутационной селекции сельскохозяйственных культур. Выявлялись новые высокоэффективные мутагенные факторы, осуществлялось генетико-селекционное изучение хозяйственных признаков у мутантов. Путем интенсификации мутационного процесса с помощью высокоэффективных мутагенов и последующего отбора положительных мутаций в специфических условиях региона, был создан генофонд мутантов озимой и яровой пшеницы. На их основе создан ряд перспективных линий озимой пшеницы, отличающихся высокой продуктивностью, зимостойкостью и морозоустойчивостью. Также созданы перспективные формы яровой пшеницы с комплексом хозяйственно-ценных признаков для степи и лесостепи Западной Сибири. Заведовал лабораторией Рутц Р.И.; проводили исследования Долгушин Г.Г., Бородулина В.А., Бородулин В.Р., Белецкая В.Р., Кротова Л.А. Исследования проводились в тесном сотрудничестве с отделом химической генетики Института химической физики (г. Москва).

До 2007 г. лабораторию селекции озимых культур возглавлял доктор с.-х. наук, профессор, член-корреспондент РАН Р.И. Рутц, в настоящее время А.Н. Ковтуненко.

Коллектив лаборатории ведет селекцию озимой ди- и тетраплоидной ржи, пшеницы и тритикале. Основными задачами являются разработка методических основ мутационной селекции и создание уникального генофонда, путем непосредственного использования мутантов или включения мутантных линий в гибридизацию для выведения новых сортов мятликовых культур.

Созданы сорта, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан. Озимая пшеница: Омская озимая (1989 г.), Сибирская нива (1992 г.), Омская 4 (2001 г.). Жатва Алтая (совместный проект с АНИИСХ, 2002 г.), Омская 5 (2004 г.), Прииртышская (2018 г.), Прииртышская 2 (2023 г.); озимая рожь: Сибирь (1999 г., тетраплоидный тип), Сибирь 4 (2016 г., тетраплоидный тип), Ириша (2004 г., диплоидный тип), Иртышская (2014г., диплоидный тип); озимая тритикале: Венец Сибири 2 (2025 г.);

сорт озимой мохнатой вики Фортуна (2004 г.), созданный совместно с АНИИСХ. Яровая мягкая пшеница: Росинка – среднеранний тип (1997 г.), Росинка 2 – средне-спелый тип (1999 г.), Росинка 3 – среднепоздний тип (Республика Казахстан, 2004 г.), Славянка Сибири – среднеспелый тип (2002 г.), Светланка – среднеспелый тип (РФ 2004 г., РК 2006 г.), Катюша – среднеранний тип (2008 г.), Серебристая – среднепоздний тип (2012 г.), Мелодия – среднеспелый тип (РФ 2014 г., РК 2018 г.), Волошинка – среднепоздний тип (2016 г.), Омская золотая – среднепоздний тип (2017 г.), Омская юбилейная – среднеранний тип (2019 г.).

Проходят Государственное испытание сорта озимой пшеницы Прииртышская 3 и Прииртышская 4, озимой ржи Иртышская 2 и Сибирь 5.

За период функционирования лаборатории защищены 2 докторские диссертации: Р.И. Рутц (1993 г.), Н.А. Поползухина (2004 г.) и 10 кандидатских: Е.Я. Белецкая, Л.А. Кротова, В.А. Борадулина, В.Р. Борадулин, И.Д. Нейман, С.И. Асташина, О.А. Шмакова, Ю.Н. Кашуба, А.Н. Ковтуненко.

Большой вклад в развитие лаборатории внесли канд. с.-х. наук Г.Г. Долгушин, Н.Ф. Лисенкина, Е.В. Веревкин, Н.П. Кулишкин, Т.В. Шварцкопф, Е.Г. Мухордов, М.Е. Мухордова, Т.И. Клаберданс, Г. Ермакова.

В настоящее время исследования в лаборатории ведут кандидаты с.-х. наук Ю.Н. Кашуба, В.М. Трипутин; зав. лаб. А.Н. Ковтуненко; специалист-исследователь Н.Г. Мазепа.

В лаборатории создан генофонд по всем селективируемым лабораторией культурам. В настоящее время производству рекомендуются новинки сибирской селекции: сорта озимой пшеницы Прииртышская, Прииртышская 2, озимой ржи Сибирь 4 и Иртышская, озимой тритикале Венец Сибири 2, яровой мягкой пшеницы Омская золотая и Омская юбилейная.

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ

Рутц Рейнгольд Иванович
(1936–2025 гг.)



Член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат юбилейной медали им. Н.И. Вавилова, заслуженный ветеран СО РАСХН, награжден медалью «Ветеран труда» серебряной медалью ВДНХ, памятной медалью «Энциклопедия лучшие люди России», медалью им. И.И. Синягина «За особый вклад в развитие аграрной науки Сибири», медалью «300 лет Российской академии наук», удостоен почетного звания «Изобретатель СССР» и Почетного знака «Руководитель научной школы»

Рутц Рейнгольд Иванович родился 14 июня 1936 г. в селе Ней-Денгоф Медведецкого района Волгоградской области.

После окончания 10 классов работал строителем Казахстанской Магнитки (г. Темир-Тау).

В 1957 г. поступил учиться в Омский сельскохозяйственный институт, который закончил с отличием в 1962 г.

Был направлен в СибНИИСХоз, где работал м.н.с. в отделе селекции с 1962 по 1964 гг.

Обучался в очной аспирантуре с 1964 по 1967 гг. на кафедре селекции и семеноводства ОмСХИ. С 1967 по 1970 гг. – ассистент, с 1970 г. по 1979 гг. – доцент этой кафедры.

В 1979 г. организовал лабораторию мутагенеза (в настоящее время лаборатория селекции озимых культур) в СибНИИСХ, которую возглавлял более 30 лет. С 1993 по 2007 гг. работал по совместительству профессором кафедры селекции и генетики ОмГАУ.

В 1993 г. защитил докторскую диссертацию на тему "Генетический потенциал озимых форм в селекции яровой и озимой пшеницы Западной Сибири".

В 1997 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности "Селекция и семеноводство".

С 1999 г. по 2016 г. работал руководителем селекционного центра СибНИИСХ, затем консультантом лаборатории селекции озимых культур. По его инициативе при селекцентре создан филиал кафедры селекции и генетики ОмГАУ.

В 2003 г. избран членом-корреспондентом Россельхозакадемии по специальности "Растениеводство".

Научная деятельность Р.И. Рутца связана с разработкой теоретических основ селекции с.-х. культур и созданием для суровых регионов Сибири новых сортов яровой и озимой пшеницы, озимой ржи, тритикале и мохнатой вики. Ему принадлежит приоритет развития нового перспективного направления по использованию в селекции достигнутого высокого генетического потенциала озимых культур применительно к условиям Западной Сибири, разработки теоретических основ мутационной селекции, освоение культуры озимой пшеницы в регионе. Фундаментальные исследования в этом направлении позволили резко увеличить прогресс в селекции. Весьма оригинальны новые подходы в селекции озимой ди- и тетраплоидной ржи, получение оригинальных семян по типу поддерживающей селекции.

По результатам исследований опубликовано свыше 180 работ научного, научно-методического и учебного характера, в т.ч. 8 отдельных изданий объемом 12 п.л., разделов 8 книг и учебных пособий, 13 научно-методических рекомендаций, 5 монографий.

Под руководством Р.И. Рутца и при его участии создано 36 сортов с.-х. культур, 28 из них внесены в Государственный реестр селекционных достижений РФ и РК. Получено 31 авторское свидетельство и 21 патент на сорта яровой и озимой пшеницы, озимой ржи, тритикале и вики.

Ковтуненко Андрей Николаевич
(род. в 1973 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Ковтуненко А.Н. в 1996 году окончил Омский государственный аграрный университет по специальности «агрономия». Прошел обучение в очной аспирантуре в ОмГАУ в 1996–1999 гг. С 1997 по 1999 гг. работал на должности младшего научного сотрудника в лаборатории селекции озимых культур СибНИИСХ.

С 1999 года научный сотрудник, с 2007 г. заведующий лабораторией селекции озимых культур.

В 2022 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Результаты селекции озимых зерновых культур в южной лесостепи Омской области».



Ковтуненко А.Н. входит в состав авторского коллектива 22 сортов озимых культур (озимая пшеница – Омская 5, Прииртышская, Прииртышская 2, Прииртышская 4; озимая рожь – Сибирь 4, Ирина, Иртышская; озимая тритикале – Сибирский, Венец Сибири, Венец Сибири 2), а также сортов яровой пшеницы – Светланка, Катюша, Серебристая, Мелодия, Волошинка, Омская золотая и т.д. Получено 18 авторских свидетельств и 12 патентов на созданные сорта.

Награжден грамотами института, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области и Сибирского отделения Россельхозакадемии.

Опубликовано более 100 печатных работ.

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Мухордов Евгений Григорьевич
(1939–2013 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1967 г. окончил Волгоградский СХИ. С 1970 по 1972 гг. обучался в очной аспирантуре ОмСХИ.

С 1974 по 1993 г. работал заведующим лаборатории селекции озимых культур ВСГИ при СибНИИСХ. С 1993 по 2012 г. ведущий научный сотрудник лаборатории селекции озимых культур ГНУ СибНИИСХ.

В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию. Является соавтором 6 сортов тритикале, озимой ржи и озимой пшеницы. Опубликовано более 40 научных работ, имеет 6 авторских свидетельств и 5 патентов.



Борадулин Виктор Ростиславович
(1952–2009 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1979 г. с отличием окончил Омский СХИ имени С.М. Кирова. С 1979 по 1990 гг. работал в СибНИИСХ младшим научным сотрудником лаборатории экспериментального мутагенеза. Закончил аспирантуру. Руководитель – Рутц Рейнгольд Иванович. Защитил кандидатскую диссертацию на тему «Наследование

хозяйственно полезных признаков гибридами озимой пшеницы и создании нового селекционного материала в условиях лесостепи Западной Сибири».

С 1990 года трудовая деятельность продолжена в Алтайском НИИ сельского хозяйства (ныне ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий») в должности заведующего лабораторией селекции озимых культур. Является автором 6 сортов озимой пшеницы и тритикале: Омская озимая, Сибирская нива, Жатва Алтая, Зимушка, Метелица, Алтайская 5. Автор более 30 научных статей. Благодаря активной внедренческой деятельности Виктора Ростиславовича озимая пшеница нашла широкое распространение на Алтае.

Имеет грамоты и дипломы Россельхозакадемии, Сибирского отделения Россельхозакадемии, министерства сельского хозяйства Алтайского края.



Борадулина Вера Анатольевна

(род. в 1955 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

После окончания в 1979 году с отличием Омского сельскохозяйственного института распределена в Сибирский НИИ сельского хозяйства (г. Омск) в лабораторию экспериментального мутагенеза лаборантом. В 1981 году переведена на должность младшего научного сотрудника.

С 1990 года трудовая деятельность продолжена в Алтайском НИИ сельского хозяйства (ныне ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»). В 1995 году защищена кандидатская диссертация на тему «Наследование продолжительности вегетационного периода и основных элементов продуктивности гибридами яровой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири». Ведущий научный сотрудник. С 2006 года и по настоящее время заведует лабораторией селекции зернофуражных культур.

Совместно с коллективом авторов ею создано 35 сортов зерновых культур, в том числе 4 сорта озимой мягкой пшеницы, 19 – яровой мягкой пшеницы, 6 сортов ячменя и 6 сортов овса, зарегистрированных в Государственном реестре селекционных достижений. На все сорта имеются патенты и авторские свидетельства. По результатам исследований написано более 130 научных статей.



Долгушин Георгий Гаврилович

(род. в 1930 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Окончил в 1949 г. Тюкалинский сельскохозяйственный техникум и в 1960 г. – Омский СХИ им. С.М. Кирова.

Работал агрономом и управляющим отделением в совхозх Омской области, с 1959 по 1978 гг. – заведующий Русско-Полянского сортоучастка, с 1980 по 1994 гг. – в СибНИИСХ старшим научным сотрудником лаборатории селекции твердой пшеницы, затем экспериментального мутагенеза.

Соавтор выведенных и районированных сортов озимой пшеницы Омская озимая и яровой пшеницы Росинка.

Опубликовал 20 научных работ.



Кротова Людмила Анатольевна

(род. в 1956 г.)

**доктор сельскохозяйственных наук, профессор Омского ГАУ,
член-корреспондент РАН**

В 1979 г. окончила с отличием Омский орден Ленина сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова и была принята на должность старшего лаборанта лаборатории экспериментального мутагенеза ГНУ СибНИИСХ.

После окончания аспирантуры при СибНИИСХозе в 1983 г.

и защиты кандидатской диссертации по теме «Использование генетического потенциала мутантов озимых форм в селекции яровой пшеницы Западной Сибири» переведена на должность научного сотрудника лаборатории экспериментального мутагенеза.

С декабря 1991 года работает в Омском государственном аграрном университете (ФГБОУ ВО Омский ГАУ им. П.А. Столыпина) вначале ассистентом, затем доцентом кафедры физиологии растений, в настоящее время – профессором кафедры агрономии, селекции и семеноводства. Ученое звание доцента присвоено Министерством общего и профессионального образования РФ в 1998 г.

В 2013 году защитила докторскую диссертацию на тему «Эколого-генетическая роль химических мутагенов в повышении генотипической изменчивости при создании сортов мягкой пшеницы в условиях Западной Сибири»

Имеет 200 публикаций, из них 5 монографий, 6 учебных пособий. Является соавтором сортов яровой пшеницы Славянка Сибири, Светланка, Серебристая, Омская юбилейная.

Была членом совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук аграрного университета Северного Зауралья (г. Тюмень).

Людмила Анатольевна награждена медалью им. Н.И. Вавилова за выдающиеся работы в области генетики, селекции и растениеводства, медалью «Ветеран труда», Почётными грамотами университета, Министерства образования Омской области, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.



Поползухина Нина Алексеевна

(род. 1957 г.)

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник сферы образования Российской Федерации, Заслуженный эколог Омской области, академик Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ)

В 1975 г. окончила Ужурскую среднюю школу № 109 (Красноярский край) с золотой медалью и поступила в Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова на агрономический факультет по специальности селекция и семеноводство, который окончила в 1980 г. с отличием.

После окончания института была направлена на работу в Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (СибНИИСХ), ныне ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», где работала лаборантом, младшим научным, научным и старшим, ведущим научным сотрудником до 2008 г.

Обучалась в аспирантуре при СибНИИСХ с 1982 по 1985 гг. В 1989 г. защитила кандидатскую, а в 2004 г. – докторскую диссертации.

В 2000 г. ей было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника, а в 2010 г. – ученое звание профессора по кафедре экологии и биологии.

С 01.09.2004 г. работала доцентом, профессором, с 2009 по 2020 гг. – заведующим кафедрой экологии и биологии Омского государственного аграрного универси-

тета. С 2020 г. по настоящее время работает профессором этой кафедры.

Нина Алексеевна – руководитель Научной школы «Адаптивная система селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур. Симбиотическая азотфиксация зернобобовых культур» (основана в 2009 г. приказом ректора Омского ГАУ). При непосредственном руководстве подготовлено более 100 специалистов, бакалавров и магистров, защищено 7 кандидатских и 1 докторская диссертации. Дипломы о послевузовском образовании получили 6 чел., в аспирантуре в настоящее время обучается 7 чел.

Результатом научной деятельности стало опубликование более 300 научных работ, в их числе 11 монографий, 30 учебных и учебно-методических пособий, рекомендаций и др. изданий, а также получение 28 патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения, 9 – зарегистрированных РИДов.

В период с 2005–2022 гг. Нина Алексеевна работала в составе 4-х диссертационных советов.

Поползухина Н.А. – автор 16 сортов яровой мягкой пшеницы и 1 сорта озимой ржи, включенных в Государственные реестры охраняемых и допущенных к использованию, а также находящихся и переданных на Госсортоиспытание селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан.



Кашуба Юрий Николаевич

(род. в 1980 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 2003 г. после окончания Омского государственного аграрного университета был принят на должность младшего научного сотрудника в лабораторию селекции озимых культур ГНУ СибНИИСХ. После окончания аспирантуры при ОмГАУ в 2006 году и защиты кандидатской диссертации по теме «Селекционная ценность сортообразцов озимой пшеницы мировой коллекции ВИР в условиях южной лесостепи Омской области», переведен на должность научного сотрудника в 2007 г.

С 2010 года трудился в должности старшего научного сотрудника. В 2025 г. переведен на должность ведущего научного сотрудника. Имеет более 70 печатных работ.

Кашуба Ю.Н. участвовал в создании 9 сортов яровой и озимой пшеницы, ржи, тритикале является соавтором сорта яровой пшеницы Серебристая, сортов озимой пшеницы Прииртышская и Прииртышская 2, озимой ржи Сибирь 4, Иртышская, озимой тритикале Венец Сибири 2. Имеет 5 патентов и 7 авторских свидетельств на сорта яровой и озимой мягкой пшеницы, озимого тритикале и озимой ржи.

Имеет почетные грамоты и благодарности института и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, награжден почетной грамотой Сибирского отделения Россельхозакадемии.



Трипутин Владимир Михайлович
(род. в 1961 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

С отличием окончил агрономический факультет Омского сельскохозяйственного института (ОмСХИ) по специальности «Агрономия» в 1983 г. После окончания института работал лаборантом, а затем младшим научным сотрудником в лаборатории селекции яровой пшеницы и озимого тритикале ОмСХИ (ныне Омский государственный аграрный университет – ФГБОУ ВО Омский ГАУ им. П.А. Столыпина). С 1988 г. работал ассистентом, а впоследствии доцентом кафедры физиологии растений (в настоящее время кафедры агрономии, селекции и семеноводства). В 1995 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Селекционная оценка яровых образцов тритикале и их гибридов с озимыми формами в условиях южной лесостепи Западной Сибири». С 5 июля 2013 г. работал старшим научным сотрудником, в 2025 г. переведен на должность ведущего научного сотрудника лаборатории селекции озимых культур.

Является соавтором сорта озимой пшеницы Прииртышская 2, озимой тритикале Венец Сибири 2.

Имеет почетные грамоты института и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

Опубликовал более 80 печатных работ.



Мазепа Надежда Григорьевна
(род. в 1961 г.)

После окончания сельскохозяйственного техникума в 1980 г. работала в лаборатории экспериментального мутагенеза (в настоящее время лаборатория селекции озимых культур) лаборантом-исследователем. Окончила Омский государственный аграрный университет в 2009 г.

С 2009 по 2019 г. работала в должности научного сотрудника лаборатории селекции озимых культур.

В настоящее время Надежда Григорьевна является специалистом-исследователем лаборатории.

Имеет более 20 печатных работ. Участвовала в создании более 15 сортов яровой и озимой пшеницы, ржи и тритикале, является соавтором сортов яровой пшеницы Катюша, Лавруша, Серебристая, Мелодия, Волошинка, Омская золотая, Омская юбилейная сорта озимой пшеницы Омская 5, Прииртышская и Прииртышская 2, озимой тритикале Венец Сибири 2.

Имеет почетную грамоту Россельхозакадемии, СО Россельхозакадемии, грамоты и благодарности института.



*Мухордов Евгений Григорьевич
проводит структурный анализ*



*Мухордов Евгений Григорьевич,
декабрь 1982 г.*



Крайний слева Азиев Камиль Галиевич, в центре Мухордов Евгений Григорьевич



*Лаборатория озимых культур, 1995 г. Слева направо: Романовская Лариса,
Мирюк Сергей Сергеевич, Нейман Ирина Дмитриевна, Мухордов Евгений Григорьевич,
Ермакова Галина, Мазепа Надежда Григорьевна, Ковтуненко Андрей Николаевич,
Поползухина Нина Алексеевна, Рутц Рейнгольд Иванович, Клаберданс Татьяна Ивановна*



Лаборатория озимых культур (2008 г.). Слева направо: Рутц Рейнгольд Иванович, Шварцкопф Татьяна Викторовна, Мухордов Евгений Григорьевич, Шмакова Ольга Александровна



Гибридизация озимой пшеницы. Слева направо: Шварцкопф Татьяна Викторовна, Кашуба Юрий Николаевич, Ковтуненко Андрей Николаевич



Слева направо: Рутц Рейнгольд Иванович, Мухордов Евгений Григорьевич



*Слева направо:
Ковтуненко Андрей Николаевич,
Рутц Рейнгольд Иванович*



Трипутин Владимир Михайлович



*Гибридизация. Слева направо:
Кашуба Юрий Николаевич,
Трипутин Владимир Михайлович,
Шварцкопф Татьяна Викторовна,
Мухордова Мария Евгеньевна*



СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ:

Сорт Сибирская нива.

Авторы: Рутц Р.И., Эйгес Н.С., Борадулин В.Р., Сеницын С.С., Борадулина В.А., Борисенко П.Г., Долгушин Г.Г., Волченко Г.А.

Включен в Госреестр в 1992 г. А.С. № 5825.

Сорт Северная заря.

Авторы: Мухордов Е.Г., Сечняк Л.К., Димухаметова С.М., Ковтун В.И., Бирюков А.И., Овчинников Ю.П.

Включен в Госреестр в 1992 г.

Сорт Жатва Алтая.

Авторы: Борадулин В.Р., Рутц Р.И., Борадулина В.А., Веревкин Е.В. Включен в Госреестр в 2002 г. А.С. № 29125.

Сорт Омская озимая. Высокозимостойкий, стабильная урожайность, широкий ареал возделывания

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с Московским отделением ВИР.

Авторы: Рутц Р.И., Суркова Л.И., Борадулин В.Р., Долгушин Г.Г., Азиев К.Г., Борадулина В.А., Веревкин В.С., Чугунова Н.С.

Авторское свидетельство № 4921, сорт включен в Госреестр РФ с 1989 г. и допущен к использованию в 9,10,11 и 12 регионах РФ.

Сорт Омская 4. Зимостойкость, высокая отзывчивость на применение средств химизации, устойчивость к полеганию

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Рутц Р.И., Борадулин В.Р., Максимов Ю.Л., Мухордов Е.Г., Веревкин Е.В., Поползухин П.В., Сеницын С.С.

Сорт включен в Госреестр РФ с 2001 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ. Рекомендован к возделыванию в лесостепной зоне Омской области.

Патент № 0941, зарегистрирован в Госреестре 28.03.2001 г.

Сорт Омская 5. Зимостойкость, качество зерна

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2004 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ. Рекомендован к возделыванию в Алтайском крае.

Патент № 2057, зарегистрирован в Госреестре 26.12.2003 г.

Авторы: Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Веревкин Е.В., Мухордов Е.Г., Кулишкин Н.П., Мазепа Н.Г., Хохолкова Г.И.

Сорт Прииртышская. Высокая зимостойкость, продуктивность, качество зерна.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2018 г. и допущен к использованию в 10 и 11 регионах РФ.

Патент № 9918, зарегистрирован в Госреестре РФ 12.11.2018 г.

Авторы: Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Мухордов Е.Г., Кашуба Ю.Н., Шварцкопф Т.В., Мазепа Н.Г., Мухордова М.Е., Колмаков Ю.В., Пахотина И.В., Гайдар А.А.

Сорт Прииртышская 2. Высокая зимостойкость, продуктивность, качество зерна, устойчивость к полеганию.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2023 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Патент № 12866, зарегистрирован в Госреестре РФ 06.06.2023 г.

Авторы: Ковтуненко А.Н., Рутц Р.И., Кашуба Ю.Н., Шварцкопф Т.В., Мухордова М.Е., Трипутин В.М., Мазепа Н.Г., Игнатьева Е.Ю., Поползухин П.В., Гайдар А.А..

РОЖЬ ОЗИМАЯ

Сорт Сибирь 3. Авторы: Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Веревкин Е. В., Мухордов Е.Г., Кулишкин Н.П., Мазепа Н.Г., Поползухин П.В., Нейман И.Д., Хохолкова Г.И. А.С. № 35383. Патент № 0594.

Сорт Сибирь. Зимостойкость, урожайность, качество зерна, устойчивость к полеганию.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 1999 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Патент № 0594, зарегистрирован в Госреестре 04.04.2000 г.

Авторы: Рутц Р.И., Веревкин Е.В. , Попова И.С., Азиев К.Г., Мухордов Е.Г., Лисенкина Н.Ф., Чижиков А.Г.

Сорт Ирина. Зимостойкость, урожайность, качество зерна.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2004 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Патент № 2340, зарегистрирован в Госреестре 08.06.2004 г.

Авторы: Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Асташина С.И., Нейман И.Д., Веревкин Е.В., Мухордов Е.Г., Кулишкин Н.П., Хохолкова Г.И., Гайдар А.А.

Сорт Иртышская. Зимостойкость, урожайность.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2014 г. и допущен к использованию в 10 и 11 регионах РФ.

Патент № 6800, зарегистрирован в Госреестре 11.02.2013 г.

Авторы: Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Мухордов Е.Г., Кашуба Ю.Н., Поползухин П.В.

Сорт Сибирь 4. Устойчивость к осыпанию, полеганию и засухе, качество зерна

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2016 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Патент № 7735, зарегистрирован в Госреестре селекционных достижений РФ 02.03.2015 г.

Авторы: Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Мухордов Е.Г., Кашуба Ю.Н., Шварцкопф Т.В., Гайдар А.А.

ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ:

Сорт Венец Сибири 2. Зимостойкость, продуктивность, устойчивость к полеганию.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2025 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Авторы: Ковтуненко А.Н., Трипутин В.М., Рутц Р.И., Кашуба Ю.Н., Мазепа Н.Г., Пахотина И.В., Паршуткин Ю.Ю.

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ: СРЕДНЕРАННИЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

Сорт Росинка. Авторы: Рутц Р.И., Поползухина Н.А., Долгушин Г. Г., Демещикова Л.И., Веревкин В.С., Сеницын С.С., Борисенко П.Г., Шмелев Р.Д., Лыткин В.Г.

Включен в Госреестр в 1997 г. А.С. № 28278. Патент № 0591.

Сорт Росинка 2. Авторы: Рутц Р.И., Поползухина Н.А., Веревкин Е.В., Колмаков Ю.В., Чмут Л.Я., Поползухин П.В.

Включен в Госреестр в 1999 г. А.С. № 29618. Патент № 0325.

Сорт Славянка Сибири. Авторы: Рутц Р.И., Поползухина Н.А., Веревкин Е.В., Поползухин П.В., Колмаков Ю.В., Веревкин В.С., Нейман И.Д., Лисенкин Г.И., Зелова Л.А.

Включен в Госреестр в 2002 г. А.С. № 30801. Патент № 1713.

Сорт Росинка 3. Авторы: Рутц Р.И., Борадулина В.А., Поползухина Н.А., Веревкин Е.В., Сеницын С.С., Чмут Л.Я., Омельченко В.С., Кирьяш В.А.

Включен в Госреестр по Республике Казахстан в 2004 г. А.С. № 153.

Сорт Катюша. По качеству зерна относится к сильным пшеницам.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2008 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ. Патент № 4072, выдан 29.05.2008 г.

Авторы: Рутц Р.И., Поползухина Н.А., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Колмаков Ю.В., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Гайдар А.А.

Сорт Омская Юбилейная. Задерживает развитие бурой и стеблевой ржавчины.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Омский государственный аграрный университет.

Сорт включен в Госреестр с 2019 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ. Патент № 7773.

Авторы: Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Поползухин П.В., Николаев П.Н., Якунина Н.А., Супонин М.С., Кротова Л.А., Гайдар А.А., Паршуткин Ю.Ю., Мешкова Л.В., Василик П.М.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

Сорт Светланка. Засухоустойчив, высокоурожаен при посеве по непаровым-предшественникам.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2004 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ и в Республике Казахстан.

Патент № 2053, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.12.2003 г.

Авторы: Рутц Р.И., Кротова Л.А., Поползухина Н.А., Веревкин Е.В., Ковтуненко А.Н., Зелова Л.А., Кулишкин Н.П., Мешкова Л.В., Поползухин П.В.

Сорт Мелодия. Засухоустойчив, задерживает развитие бурой ржавчины, обеспечивает выравненный стеблестой.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2014 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ и в Республике Казахстан.

Патент № 6766, зарегистрирован в Госреестре селекционных достижений РФ 14.01.2013 г.

Авторы: Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Поползухина Н.А., Калашник Н.А., Мухордова М.Е., Мазепа Н.Г., Шмакова О.А., Поползухин П.В., Зверовская Т.С., Гайдар А.А.

СРЕДНЕПОЗДНИЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

Сорт Серебристая. Стабильно формирует зерно хорошего качества, в том числе в годы с избыточным увлажнением

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2012 г. и допущен к использованию в 10 и 11 регионах РФ.

Патент № 6053, зарегистрирован в Госреестре РФ 24.08.2011 г.

Авторы: Рутц Р.И., Поползухина Н.А., Ковтуненко А.Н., Кашуба Ю.Н., Кротова Л.А., Шмакова О.А., Мазепа Н.Г., Зверовская Т.С., Поползухин П.В., Бородулин В.Р.

Сорт Волошинка. Экологическая стабильность и пластичность сортов сочетания с устойчивостью к засухе.

Оригинаторы. «Омский аграрный научный центр» и ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет.

Сорт включен в Госреестр с 2016 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Патент № 7733, зарегистрирован в Госреестре РФ 02.03.2015 г.

Авторы: Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Шмакова О.А., Калашник Н.А., Мухордова М.Е., Поползухин П.В., Козленко Н.П., Николаев П.Н., Самборецкий И.И., Мешкова Л.В.

Сорт Омская Золотая. Высокие урожайность и качество зерна в сочетании с устойчивостью к засухе.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Омский государственный аграрный университет.

Сорт включен в Госреестр с 2017 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ. Рекомендован для возделывания в лесостепи.

Патент № 7734, зарегистрирован в Госреестре РФ 02.03.2015 г.

Авторы: Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Калашник Н.А., Поползухин П.В., Николаев П.Н., Зверовская Т.С.

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Целенаправленная селекционная работа с яровой пшеницей в Омске начата после организации в 1918 г. Западно-Сибирской селекционной станции. Ее становление связано с именами выдающихся селекционеров В.В. Таланова и Н.В. Цицина.

По существу, до этого времени в Сибири не было селекционных сортов пшеницы. Сибирские крестьяне засевали свои поля различными популяциями – смесями семян, привезенными переселенцами. В результате стационарного и производственного испытания большого числа сортов и местных образцов, был выделен среднеспелый сорт НОЭ, завезенный из европейских районов России. Семена этого сорта были отселектированы в СибНИИСХозе, они отличались высокой засухоустойчивостью и большей продуктивностью. Партия семян сорта НОЭ послужила источником для первой сортосмены яровой пшеницы Сибири в 1921-1923 гг.

Высокий научный и методический кругозор первопроходцев сибирской селекции Н.Л. Скалозубова, В.В. Таланова, М.Ф. Терновского, В.Р. Берга, Б.А. Вакара, Н.Л. Удольской, И.Н. Семченкова, И.Н. Смирнова, П.Ф. Фомина и многих других обеспечил уже в 1930–1940 гг. создание таких сортов, как Мильтурум 321, Цезиум 111, Смена, Лютесценс 956, Альбидум 3700, Мильтурум 553, которые явились крупным достижением отечественной селекции. Распространение сортов Мильтурум 321 и Цезиум 111 послужило основной базой для организации государственного семеноводства в Западной Сибири и создало основу для второй сортосмены в 1925–1926 гг. Уже в 1931 г. эти сорта только в Западно-Сибирском крае занимали площадь более 3 млн. га и конкурировали на мировом рынке с лучшими канадскими сортами Маркиз, Гарнет и др. Сорт Цезиум 111 долгое время был мировым стандартом хлеба высокого качества.



*Отдел селекции Западно-Сибирской СХОС. Слева-направо 1 ряд:
Журавлев Михаил Захарович,
Терновский Михаил Федорович,
Семченков Иван Никитович, 1927 г.*



*Лаборатория
пшенично-пырейных гибридов.
Цицин Николай Васильевич,
Путинцева Валентина, 1936 г.*



Лаборатория пшенично-пырейных гибридов. Цицин Николай Васильевич 1936 г.



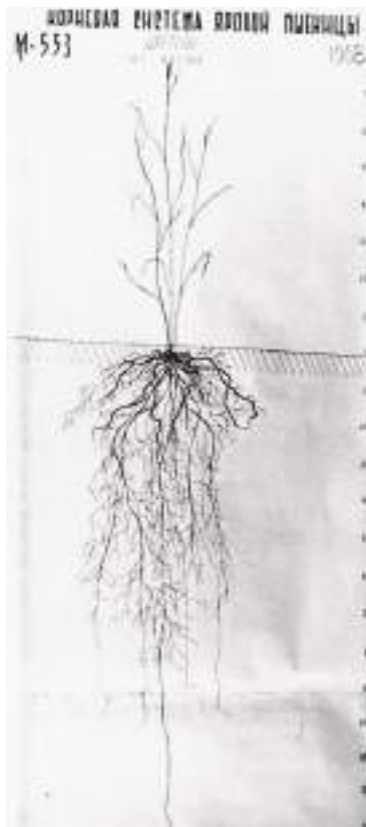
Слева направо: Лопарева Галина, Волкова Елена Федоровна (автор сорта Альбидум 3700), Я. Ковалева, 1940 г.



Сорт яровой мягкой пшеницы Альбидум 3700



Соавтор сорта Мильтурум-553, лауреат Государственной премии СССР кандидат сельскохозяйственных наук Смирнов Иван Николаевич



Корневая система сорта яровой мягкой пшеницы Мильтурум 553



Лучшие гибридные сорта яровой мягкой пшеницы Омской селекции, 1920-1930-е гг.

В 1936 г. 10 сортов яровой пшеницы, выведенные в СибНИИСХ занимали площадь около 9 млн. га. В результате усилий сибирских ученых был исследован потенциал местных пшениц и создана эколого-географическая база для синтетической селекции.

В период Великой отечественной войны были выведены сорта Мильтурум 2078 и Цезиум 94, районированные в 1952 и 1957 гг. Эти сорта послужили основой для третьей сортосмены в Западной Сибири (1945-1960 гг.). В это время сорта Мильтурум 553 и Альбидум 3700 занимали почти всю посевную площадь пшеничного клина степной и южной лесостепной зоны Сибири.

Возрождение селекции в 70-е и последующие годы XX столетия связано с возвратом к классическим методам, их творческим переосмыслением, созданием современной материально-технической основы и с качественно новой организацией оценки селекционного материала.

Большую роль в этом плане сыграли известные сибирские селекционеры Г.П. Высокос, В.С. Сусяков, Л.А. Михеев – основные авторы сортов Сибирячка 4, Омская 9 и Иртышанка 10. Под руководством Г.П. Высокоса, который был заведующим лабораторией яровой пшеницы с 1961 по 1968 гг., схема селекции была восстановлена, в скрещиваниях стали использоваться: коллекция ВИР, озимая пшеница, высококачественные сорта саратовской селекции.

Значительные успехи в селекции яровой мягкой пшеницы связаны с именем

доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАСХН В.А. Зыкина, который заведовал лабораторией более 30 лет. Используя генетический потенциал озимых сортов Geines (США), Кавказ, Краснодарская 39, Мироновская 808, сортов ярового типа мировой коллекции ВИРа и лучших селекционных линий собственной селекции, он совместно с сотрудниками создал целую плеяду сортов различных групп спелости. Ряд этих сортов (Иртышанка 10, Омская 18, Омская 20, Омская 32, Омская 33, Уралосибирская) возделывается в трех регионах России. Помимо этого, 19 сортов возделывается в Республике Казахстан.

Посевы сортов лаборатории в России и Казахстане ежегодно составляют не менее 6,0 млн. га. Наибольшая площадь посева (млн. га) была отмечена по следующим сортам: Омская 9 – 3,1; Иртышанка 10 – около 1,0; Омская 18 – не менее 2,5; Омская 19 – около 1,5, Памяти Азиева – свыше 1,0, Омская 36 – более 3 млн. га.

Успех в селекции предполагает неперенное сотрудничество со специалистами аналитических лабораторий и других научно-исследовательских учреждений. В результате проведенных исследований по иммунитету и селекции на устойчивость к болезням, выделен ряд образцов и сортов яровой мягкой пшеницы, устойчивых к ним. Использование методики биотестирования селекционного материала зерновых культур *in vitro* на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды, в частности к засухе, позволяет с высокой надежностью отбирать ценные генотипы.

Коллектив лаборатории на договорных началах сотрудничает с ВНИИР им. Н.И. Вавилова, ИЦиГ СО РАН, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул; Самарским НИИСХ., г. Безенчук; ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», г. Саратов; Башкирским НИИСХ, Татарским НИИСХ, Северо-Кулундинской СХОС; фирмой «Кургансемена»; с НИУ стран ближнего и дальнего зарубежья: Научно-производственный центр зернового хозяйства (г. Шортланды), фирма Агросемконсалт (Алматы), Белорусский НИИЗиК (Жодино); институт фитопатологии в Кении; СИММИТ (Эль Батан, Мексика).

В настоящее время коллективом лаборатории, состоящей из 6 человек, руководит ученик академика В.А. Зыкина, канд. с.-х. наук И.А. Белан. Работа направлена на создание высокоурожайных сортов различных групп спелости с зерном высокого качества, устойчивых к комплексу отрицательных абиотических и биотических факторов, отзывчивых на благоприятные условия выращивания и отличающихся стабильной урожайностью. Для более эффективной селекции особое внимание уделяется изучению генетической системы контроля резистентности к листовым патогенам; особенностей наследования и наследуемости, комбинационной способности по основным хозяйственным признакам современных сортов, а также разработке экологических основ селекции.

Создан уникальный генофонд, который позволит в ближайшее время создавать сорта, отвечающие в полной мере требованиям современного с.-х. производства. В частности, сорт Омская 37 отличается достаточно высокой устойчивостью к засухе, болезням, полеганию и высокой урожайностью с качеством зерна на уровне сильных пшениц с повышенным содержанием белка. С 2009 г. в Госреестр включены сорта с высоким уровнем устойчивости к стеблевой ржавчине: Омская 37 (2009), Омская 38 (2010), Уралосибирская (2012), Сигма (2016), Уралосибирская 2 (2019), Омская 42 (2019), Омская 44 (2021), Омская крепость (2023) и Сигма 5 (2024). Новый перспективный сорт Сигма 5 создан за 6 лет с использованием ДГ-линий, обладает высокой устойчивостью к листостебельным патогенам.

Для ученых лаборатории характерны высокий методический уровень, поисковая направленность в исследованиях, научная новизна. На основе материалов лаборатории, полученных за период с 1933 по 2025 гг., подготовлено два доктора с.-х. наук, 16 кандидатов с.-х. наук. Зыкин В.А., более 40 лет проработавший в лаборатории, был избран академиком РАН.

Начиная с 1983 г. проводились исследования по созданию сортов яровой мягкой пшеницы кормового направления с маркерным признаком (пурпурная, фиолетовая окраска зерна). Создан богатый селекционный материал; два сорта под названием Омская кормовая и Омская кормовая 2 переданы на ГСИ.

В лаборатории в 1989 г. заложен стационарный опыт по истории селекции яровой мягкой пшеницы. Проводится изучение новых сортов всех групп спелости в сравнении со стародавними.

С 1991 г. ведутся селекционные работы по созданию сортов мягкой пшеницы с интенсивной каротиноидной окраской эндосперма для использования зерна в макаронной промышленности, создан и передан на ГСИ в 2006 г. сорт Геракл.

В целом следует отметить, что за период с 1929 по 1958 гг. было районировано девять сортов яровой мягкой пшеницы, а за последние 50 лет (1976-2025 гг.) – более 35 сортов, получено 36 авторских свидетельств и 40 патентов, опубликовано свыше 500 статей. Всего же за годы селекционной работы передано на сортоиспытание свыше 100 сортов яровой мягкой пшеницы. Эффективность селекции достигла 65–70 %, т.е. каждые два из трех передаваемых сортов включаются в Госреестр РФ.

В разные годы в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы достойно трудились сотрудники: Волкова Г.А., Ягодкина В.И., Нахаева В.И., Сушко М.А., Золкин Д.А., лаборанты Лебедева Н.П., Восквицова Н.А., Пашкова Н.В., Ложкина Л.Б., рабочие: Ротт М.К., Иванищева Т.П., Салеева З.Ф., Лоптева Т.Ф. и др.

Значительный вклад в создание сортов яровой мягкой пшеницы внесли академик РАН Зыкин В.А., доктор с.-х. наук Сусяков В.С., кандидаты с.-х. наук Высокос Г.П., Михеев Л.А., Ковтунова Л.В., сотрудники Быков А.А., Бондаренко Л.А., Пашков С.В., Ложникова Л.Ф., лаборанты Сивенкова Л.Я. и Яшина А.И. В настоящее время над созданием новых сортов уже длительное время успешно трудятся кандидаты с.-х. наук Белан И.А., Россеева Л.П., старший научный сотрудник Блохина Н.П., младшие научные сотрудники Мухина Я.В., Пугачева Н.С. и Зырянов Б.В.

Основное направление в современной селекции яровой мягкой пшеницы связано с приданием вновь создаваемым сортам комплексной устойчивости к абиотическим и биотическим факторам за счет использования разнообразного ценного исходного материала и современных методов селекции.



*Селекционеры (слева направо):
Михеев Леонид Алексеевич, Зыкин Владимир
Александрович, Сусяков Виктор Семенович
и старейший селекционер Сибири Высокос
Григорий Потапович обсуждают перспек-
тивы создания сортов пшеницы интенсифи-
рованного типа*

Селекционная работа в отделе северного земледелия (Тарская СХОС).

В 1937 г. с открытием опытной станции в программу работ был включен раздел селекции яровой мягкой пшеницы, которая, являясь наиболее важной культурой, занимала около 30% площадей ярового клина, но была менее урожайной по сравнению с другими полевыми культурами.

Селекция яровой мягкой пшеницы проводилась селекционерами Лазаревым Т.Н., Фроловым Г.А., Андроновой Т.М., Чаловой А.Г., Серединой М.П. К 1951 г. было выведено более 10 сортов яровой пшеницы, пять из которых наиболее перспективные получили названия: Тарская, Тарская 2, Тарская белозёрная, Урманка, Фроловская.

Селекционная работа по яровой пшенице была активизирована в 1974 г. под руководством старшего научного сотрудника Илющенко В.Г. (1974 – 1985 гг.), продолжили её старший научный сотрудник Плетова Л.И. (1985 – 2011 гг.), а с 2011 года – ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук Григорьев Ю.П. В разные годы активное участие в селекционной работе принимали лаборанты-исследователи: Матюшенко Р.С., Конколь А.В., Черномазова Л.И., Григорьева В.В., Григорьева З.В., Евмолова А.В., Дейнеко О.М.

С 1974 по 2024 гг. в соавторстве с учёными ГНУ СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр») созданы сорта, которые переданы на Государственное сортоиспытание и включены в Госреестр: Омская 12, Тарская 5, Росинка, Омская 34, Тарская 6, Тарская 7, Тарская 8, Тарская 10, Сибирская Юбилейная, Тарская 11, Ишимская 9, Тарская 12, Омская 44, Тарская юбилейная.

По селекции яровой мягкой пшеницы опубликовано более 40 научных статей, получено 8 авторских свидетельств и 5 патентов.

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ

Терновский Михаил Федорович
(1883 – 1976)

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
лауреат Государственной премии СССР

Михаил Федорович Терновский многие годы работал на Западно-Сибирской областной селекционной станции им. Н.Л. Скалозубова, Западно-Сибирской областной сельскохозяйственной опытной станции и СибНИИСХ.

Он был генетиком и систематиком сельскохозяйственных культур, в частности пшеницы, одним из основоположников селекционной работы и сортоиспытания различных сортов зерновых культур.

За пять первых лет работы (1921-1925) опыты по сортоиспытанию проводились в 7 опытных учреждениях и 2597 крестьянских хозяйствах в 14 различных природно-климатических зонах. Одновременно испытывалось 10-12 сортов пшеницы и 5-7 сортов овса.

География сортоиспытания распространялась на Челябинский и Курганский округа, Семипалатинскую и Акмолинскую губернии, Славгородский, Рубцовский, Бийский, Каменский, Барнаульский, Тарский, Омский, Барабинский, Новосибирский, Томский округа (административные округа приводятся по существующему в то время делению).

В отчете селекционного отдела опытной станции за первые пять лет работы

Михаил Федорович подробно изложил результаты сортоиспытания. Отметил также недостатки и трудности получения от крестьянских хозяйств своевременных и достоверных данных о сортоиспытании, недостаток ассигнований на научные цели, малочисленность научных работников и специалистов на опытной станции, занимающихся этой работой.

Терновский М.Ф. принял участие в испытании 10 сортов пшеницы и 5 сортов овса на территории от Челябинска до Томска и представил их к районированию. Он внес неоценимый вклад в организацию работ по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур в Западной Сибири.



Цицин Николай Васильевич
(1898–1980 гг.)

**Доктор сельскохозяйственных наук,
академик ВАСХНИЛ**

Известный ботаник, генетик и селекционер. Был действительным членом АН СССР и ВАСХНИЛ, почетным членом ряда зарубежных академий наук, дважды Героем Социалистического Труда, лауреатом Ленинской премии. Окончил Саратовский институт сельского хозяйства и мелиорации в 1927 г. Работал в 1927–1932 гг. в Институте зернового хозяйства в Саратове, в 1932–1936 гг. заведовал лабораторией пшенично-пырейных гибридов и отделом селекции СибНИИЗХ, в 1936–1938 гг. был директором СибНИИЗХ и одновременно заведующим кафедрой в Омском СХИ. В 1938–1949 гг. и 1953–1957 гг. – директором ВСХВ, одновременно в 1940–1949 гг. – директор Института зернового хозяйства центральных районов Нечерноземной зоны. С 1945 г. до конца жизни возглавлял Главный ботанический сад АН СССР.

Его основные работы посвящены интродукции, акклиматизации и селекции растений. Он разработал теоретические основы создания новых видов и форм растений путем отдаленной гибридизации культурных растений с дикорастущими. Вывел 12 сортов озимых и яровых пшенично-пырейных гибридов, 6 из которых районированы. Внес вклад в развитие научных основ интродукции и акклиматизации растений, в организацию интродукционной работы в СССР. Был президентом Международной ассоциации ботанических садов (1969 г.).

Избирался депутатом Верховного Совета СССР, делегатом XX съезда КПСС. Награжден многими орденами и медалями СССР, золотой медалью им. И.В. Мичурина (1968 г.). Опубликовал 400 работ.



Высокос Григорий Потапович
(1907–1986 гг.)

Кандидат биологических наук

Высокос Г.П. родился в д. Покровка Покровской волости Красноярского уезда. В 1927 г. окончил Красноярский с.-х. политехникум по специальности агроном. В 1930 г. окончил Московскую с.-х. академию им. К.А. Тимирязева.

Избирался депутатом Красноярского горсовета (1924–1927 гг.), член Обкома КПСС и облисполкома (1947–1952 гг.).

Работал в наркомате земледелия СССР с 1930 по 1937 гг.

руководителем группы МТС Сибири и Дальнего Востока, помощником первого заместителя Наркома земледелия СССР, с 1937 по 1944 гг. – заместителем директора по науке Александровской и Московской селекционных станций, с 1945 по 1950 гг. – директором СибНИИЗХ, с 1951 по 1956 гг. – заведующим лабораторией генетики СибНИИЗХ, с 1957 по 1960 гг. – заведующим лабораторией кукурузы, с 1961 по 1968 гг. – заведующим и старшим научным сотрудником лаборатории селекции яровой пшеницы, а с 1969 г. – сотрудником данной лаборатории.

Кандидат биологических наук (1944 г.) тема диссертации: «Проявление наследственных свойств кок-сагыза в процессе его окультуривания».

Участник Великой Отечественной войны. За ратные и трудовые заслуги награжден орденами Трудового и Красного знамени и медалями СССР.

Автор выведенных и районированных сортов яровой мягкой пшеницы Омская 9 и Иртышанка 10; люцерны Флора; могоара Бархатный. Соавтор девяти созданных сортов по различным культурам.

Опубликовано 68 научных работ.



Таран Леонид Демьянович
(род. в 1924 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1951 г. окончил Одесский СХИ.

Работал с 1951 по 1955 гг. преподавателем в сельскохозяйственном техникуме в Полтавской области, с 1955 по 1958 гг. аспирант ВСГИ (г. Одесса) г. С 1958 г. – зав. отделом селекции-семеноводства на Николаевской ГОСХОС, с 1962 по 1964 гг. – на Мироновской ГСОС с.н.с. группы селекции пшеницы, с 1964 по 1968 гг. – заведующий лабораторией селекции твердой пшеницы в ВНИИЗХ (Целиноград).

С 1968 по 1972 гг. заведовал лабораторией яровой пшеницы СибНИИСХ.

Опубликовал 8 научных работ по вопросам сортовыведения сельскохозяйственных культур.



Зыкин Владимир Александрович
(1935–2022 гг.)

**Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
действительный член РАН,**

Заслуженный деятель науки РФ,

награжден Золотой медалью им. П.П. Лукьяненко

Владимир Александрович окончил Пермский СХИ им. Д.Н. Прянишникова.

В 1968 г. трудоустроился в СибНИИСХ; с 1979 г. трудился в Омском опорном пункте Всесоюзного научно-исследовательского института имени Н.И. Вавилова (ВИР).

С 1972 по 2004 гг. заведовал лабораторией селекции яровой мягкой пшеницы.

В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1988 г. стал доктором сельскохозяйственных наук. С 1991 г. – профессор, с 1993 г. – член-корреспондент РАСХН, с 1997 г. – академик РАСХН.

Основные направления научных исследований – селекция и генетика яровой мягкой пшеницы.

Владимир Александрович проработал в СибНИИСХ до 2008 г. Стаж работы 40 лет.

Имел более 30 авторских свидетельств, в. т. числе 20 на сорта, допущенные к использованию в России и шесть – в Республике Казахстан, два – на устройства.

Опубликовал более 300 научных статей, методических рекомендаций и книг. Им подготовлено 11 кандидатов и один доктор с.-х. наук.



Белан Игорь Александрович

(род. 1962 г.)

**Кандидат сельскохозяйственных наук,
Старший научный сотрудник**

Белан Игорь Александрович после окончания агрономического факультета ОмСХИ им. С.М. Кирова в 1984 г., работал в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы ГНУ СибНИИСХ младшим научным сотрудником. Окончил очную аспирантуру в 1987 г. В 1994 г. защитил кандидатскую диссертацию, с 1994 по 2004 г. работал старшим научным сотрудником.

С 2004 г. по настоящее время – заведующий лабораторией селекции яровой мягкой пшеницы ФГБНУ «Омский АНЦ».

В 2000 г. Белан И.А. получил ученое звание старшего научного сотрудника (доцента) по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство».

Белан И.А. является высококвалифицированным специалистом в области экологии и селекции яровой мягкой пшеницы. Прошел стажировки: ВИР, С.-Петербург (1987), СИММИТ, Мексика (1991., 2009). Основное направление работ – селекция, семеноводство и экология яровой мягкой пшеницы. Участник выигранных грантов в 2008, 2012, 2017, 2020 и 2022 гг. совместно с лабораторией хромосомной инженерией злаков (ИЦиГ СО РАН) по использованию методов хромосомной инженерии в селекции пшеницы.

Автор и соавтор более 270 научных работ (индекс Хирша 20), в том числе 49 в ядре РИНЦ, 4 статьи Q1, WoS/Scopus IF: 3,93, более 20 методических пособий, каталогов и одной монографии, в которых отражены результаты многолетних исследований по изучению экологической пластичности сортов яровой пшеницы, засухоустойчивости и устойчивости сортов к листовым патогенам, оценки качества коммерческих сортов.

Белан И.А. является соавтором 57 сортов яровой мягкой пшеницы различных групп спелости, 31 из которых внесены в Государственные реестры селекционных достижений России и Республики Казахстан. Получено 36 авторских свидетельств и 40 патентов на созданные сорта. В настоящий момент в Государственном испытании России и Казахстана находится четыре сорта (Омская 45, Омская крепость 2, Омская 47 и Уралосибирская 4), в которых он является соавтором. Среди допущенных к использованию имеется сорт «миллионер» – Омская 36, площадь под которым в России и Республике Казахстан превысила 2 млн. га.

С 2000 года при участии И.А. Белана налажено тесное сотрудничество с международным центром улучшения кукурузы и пшеницы (СИММИТ, Мексика), ве-

дуются совместные исследования с KARI (Кения) и с научными учреждениями Республики Казахстан по программе КАСИБ.

Белан И.А. награжден почетной грамотой Министерства сельского хозяйства РФ, почетной грамотой РАСХН, почетной грамотой СО РАСХН, Министерства сельского хозяйства Омской области, почетными грамотами центра. Награжден почетным знаком «Заслуженный ветеран СО РАН». Ветеран труда.



Сортовая прополка, 1998 г. Слева направо: Россеева Людмила Петровна, студент ОмСХИ, Ложникова Лидия Федоровна, Яшина Анна Ивановна, Игнатьева Елена Юрьевна, Кузьмина Светлана Петровна



*Приемка посевов, начало 2000-х годов.
Рутц Рейнгольд Иванович, Белан Игорь Александрович*



Посевная, 2007 г. Слева направо: Белан Игорь Александрович, аспирант Пикуль Михаил Николаевич, Игнатьева Елена Юрьевна, Валуева Лариса Геннадьевна, Блохина Наталья Павловна



Уборка комбайном, 2022 г. Слева направо: Белан Игорь Александрович, Мухина Ярослава Вячеславовна, Пролыгин Евгений Валерьевич. За комбайном Александр Гунько



Отбор в СП-1, 2023 г. Слева направо: Пугачева Наталья Сергеевна, Зырянов Борис Васильевич, Россеева Людмила Петровна, Белан Игорь Александрович

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Семченков Иван Никитович
(1898-1955 гг.)



Лауреат Государственной премии СССР

Окончил Омское сельскохозяйственное училище.

Работал на Омской селекционной станции, в СибНИИСХ и на Новосибирской селекционно-опытной станции, где до конца жизни заведовал лабораторией селекции пшениц.

Создал большой фонд исходного материала по пшенице. Среди них Мильтурум 400 и Новосибирская 7, послужившая исходным материалом при создании сорта Новосибирская 67.

В соавторстве со Смирновым И.Н., им выведены сорта яровой мягкой пшеницы Мильтурум 553 и Цезиум 94. Лауреат Государственной премии СССР за сорт яровой мягкой пшеницы Мильтурум 553.

Опубликовал ряд научных работ по селекции и семеноводству, научные отчеты по селекции пшеницы за 1929-1936 гг., рукописи библиотеки СибНИИСХоза.

Смирнов Иван Николаевич
(1906-1990 гг.)



Кандидат сельскохозяйственных наук

Смирнов И.Н. родился в г. Красноуфимске Свердловской области. Окончил Красноуфимский сельхозтехникум в 1927 г. по специальности техник-полевод. В 1941 г окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова с отличием по специальности агроном-полевод. Кандидат сельскохозяйственных наук с 1956 г.

Работал агрономом в бывшем Барабинском округе. Участник Великой Отечественной войны (Западный, Калининский, 1-ый Дальневосточный фронты). После демобилизации с 1946 по 1956 гг. трудился в СибНИИСХ, где занимался селекцией яровой мягкой пшеницы и масличных культур в ранге заведующего лабораторией масличных культур. С 1956 по 1958 гг. – заведующий отделом селекции и семеноводства. С 1958 по 1974 гг. – старший научный сотрудник группы масличных культур.

Награжден двумя орденами Красной Звезды, двумя орденами «Знак Почета» и правительственными медалями («За боевые заслуги», «За оборону Москвы», «За взятие Кенинсберга», «За победу над Японией»). Присвоено звание лауреата Государственной премии СССР.

В соавторстве с И.Н. Семченковым, им выведены сорта яровой мягкой пшеницы Мильтурум 553 и Цезиум 94, а в соавторстве с Е.Ф. Волковой и И.П. Петровым – сорт Альбидум 3700. Он также является соавтором двух сортов сои кормового и зернового направления для возделывания в степной и лесостепной зонах Западной Сибири.

Опубликовал 16 научных работ.



Богомягков Сергей Тимофеевич

(1908–1981 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Богомягков С.Т. родился в с. Куприяново Михайловского района Хабаровского края. Окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова в 1937 г., по специальности агроном-селекционер-семеновод.

Работал в 1937–1939 гг. заведующим сортоучастком в Алтайском крае, (Завьяловский район, колхоз «Победа»), с 1939 по 1941 гг. – агрономом инспектуры сортоучастка (г. Барнаул), с 1941 по 1943 гг. – заведующим сортоучастком в Новосибирской области, с 1943 по 1946 гг. – офицер Красной Армии, с 1946 г. – заведующим лабораторией озимых культур с/х академии г. Омск.

В 1950 г. Богомягкова С.Т. назначают заведующим лабораторией озимых культур СибНИИСХ, а в 1952 г. он становится с.н.с. лаборатории селекции пшениц. Кандидат сельскохозяйственных наук (1950 г.), тема диссертации «Изменение яровых пшениц в озимые путем направленного воспитания». С 1961 г. работал в АНИИЗиС заведующим отделом селекции пшениц, в 1970–1977 гг. – заведующим лабораторией твердых пшениц.

Награжден орденом «Знак Почета» и несколькими медалями, в том числе малой золотой медалью ВДНХ СССР.

Соавтор выведенных сортов яровой мягкой пшеницы Вега и Алтайская 81, озимой ржи СибНИИЗХоз 1.

Опубликовал более 70 научных работ.



Волкова Елена Федоровна

(1901–1988 гг.)

Волкова Е.Ф. родилась в селе Новоселицкое Ставропольского края, в семье священника. Закончила II советскую школу 1 и 2 й ступени в г. Ставрополе. Образование законченное среднее, по специальности педагог.

Работала агрономом на Северном Кавказе. Затем переехала в г. Омск и с 1924 г. по 1956 г. трудилась на Западно-Сибирской сельскохозяйственной опытной станции и в СибНИИЗХ – предшественниках СибНИИСХ, сначала обычным работником, в дальнейшем сезонной практиканткой, лаборантом и наконец научным сотрудником. В 1935 г. была зачислена в лабораторию пшенично-пырейных гибридов научным сотрудником, которую в то время в СибНИИСХ возглавлял Н.В. Цицин.

Направление научной деятельности – селекция зерновых и крупяных культур. Награждена большой серебряной медалью ВСХВ в 1940 г. Указом Президиума СССР награждена медалью «За доблестный труд» в 1946 г. От администрации СибНИИСХ имела почетные грамоты и благодарственные письма.

Соавтор выведенных и районированных сортов яровой мягкой пшеницы Альбидум 3700 (доля авторства – 70%), проса Стахановское 596, Комсомольское 996 и Омское 9. За создание сорта Альбидум 3700 в 1948 г. Е.Ф. Волковой была вручена

денежная премия в размере 35 000 руб. Сорт Альбидум 3700 в 1950-1952 гг. был районирован в восьми областях СССР и в трех областях Казахской ССР и занимал площадь 590 000 га.

Опубликовала более 30 научных работ.



**Сусяков Виктор Семенович
(1938–2000 гг.)**

Доктор сельскохозяйственных наук

Сусяков В.С. окончил Омский СХИ им. С.М.Кирова в 1964 г.

Работал в СибНИИСХс 1964 г. сначала младшим, потом старшим и с 1987 г. ведущим научным сотрудником в отделе селекции. Направление научной деятельности – селекция сортов яровой мягкой пшеницы различных типов спелости. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Изучение различных по скороспелости сортов яровой пшеницы». По результатам многолетних исследований в 1994 г. после защиты диссертации в форме научного доклада стал доктором сельскохозяйственных наук. Более 35 лет Сусяков В.С. проработал в ставшей для него родной лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы. Обобщил результаты многолетних исследований лаборатории селекции мягкой яровой пшеницы за 1923-1993 гг., работал по изменению озимых сортов в яровые, принимал участие в создании исходного материала по кормовой пшенице.

Награжден двумя серебряными и тремя бронзовыми медалями ВДНХ СССР за достижения по созданию высококачественных сортов яровой пшеницы, в том числе за сорта Омская 9 и Иртышанка 10.

Соавтор 28 сортов яровой мягкой пшеницы, 16 из которых внесены в Государственный реестр России и 10 – Республики Казахстан. Получено 16 авторских свидетельств и 10 патентов на созданные сорта.

Опубликовал 135 научных работ.



**Быков Анатолий Алексеевич
(1933–2001 гг.)**

Селекционер-агроном. Окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова.

В СибНИИСХ проработал более 20 лет (с 1972 по 1993 гг.) в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы. Соавтор выведенных и районированных сортов яровой пшеницы Омская 12, Омская 18, Омская 19, Омская 20, Омская 24, Омская 28. Имеет 8 авторских свидетельств. Опубликовал ряд научных работ по вопросам сортовыведения сельскохозяйственных культур.



Ковтунова Любовь Васильевна
(1936–2007 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1958 г. окончила Боровской сельхозтехникум, а в 1966 г. – Омский СХИ им. С.М. Кирова.

Работала с 1961 г. по 1991 гг. в СибНИИСХ лаборантом и младшим научным сотрудником лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы.

Соавтор выведенных и районированных сортов яровой пшеницы Омская 12, Омская 19 и Омская 24.

Опубликовала 10 научных работ.



Михеев Леонид Алексеевич
(1938-1996 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1964 г. окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова. Работал с 1964 г. главным агрономом совхоза «Павлоградский», в РК ВЛКСМ и агрономом районного управления, с 1972 г. – в СибНИИСХ младшим и старшим научным сотрудником лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы. С 1979 г. – старшим преподавателем Омского ветеринарного института, в 1985 г. – в СибНИИСХ заведующим лабораторией первичного семеноводства, с 1990 по 1996 гг. – заведующим кафедрой Омского педагогического института.

Соавтор выведенных и районированных сортов яровой пшеницы Омская 9, Иртышанка 10, Омская 12, Омская 18, Омская 19 и вики Омичка 3. Имеет 7 авторских свидетельств.

Опубликовал более 30 научных работ.



Бондаренко Любовь Алексеевна
(род. в 1946 г.)

Селекционер-агроном. В 1972 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова. В СибНИИСХ работала с 1972 по 1994 гг. лаборантом, младшим научным сотрудником лаборатории селекции яровой пшеницы, инженером-патентоведом, старшим лаборантом отдела качества зерна. Соавтор выведенных и районированных сортов яровой пшеницы Омская 12, Омская 18 и Омская 19.



Мешков Владислав Васильевич
(1950–2008 гг.)
Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1972 г. окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова. С 1972 по 1998 гг. работал младшим научным сотрудником и заведующим Омским опорным пунктом ВИР, затем научным сотрудником группы нетрадиционных методов селекции.

Основное направление научной

деятельности – изучение исходного материала мягкой пшеницы. В 1989 г. защитил кандидатскую диссертацию «Исходный материал для селекции мягкой пшеницы в условиях Среднего Прииртышья». Соавтор сорта яровой пшеницы Омская 18.

Осуществлял ландшафтный дизайн территории селекционного центра.

Опубликовано лично и в соавторстве 46 научных работ.



Пантюхова Татьяна Альбертовна
(род. в 1958 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Селекционер-агроном. В 1980 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова.

С 1980 по 1998 г. работала научным сотрудником лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы. Основное направление научной деятельности – селекция яровой пшеницы в условиях Омской области. Соавтор реестровых сортов яровой пшеницы Омская 29 и Омская 30. Имеет два авторских свидетельства на сорта яровой пшеницы. Опубликовала ряд научных работ.



Пашков Сергей Васильевич
(род. в 1964 г.)

Селекционер – агроном. В 1986 г. окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова.

С 1986 по 2000 г. работал научным сотрудником лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы. Основное направление научной деятельности – селекция яровой пшеницы в условиях Омской области. Соавтор реестровых сортов яровой пшеницы Омская 28, Омская 29, Памяти Азиева, Омская 32 и Омская 33. Имеет семь авторских свидетельств на сорта яровой пшеницы. Опубликовал ряд научных работ.

Илющенко Валерия Григорьевна
(род. в 1935 г.)

Селекционер – агроном. В 1961 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова.

С 1973 по 1985 г. работала научным сотрудником отдела селекции и семеноводства Тарской СХОС (ныне отдел северного земледелия ФГБНУ «Омский АНЦ»). Основное направление научной деятельности – селекция яровой пшеницы и ячменя в условиях зоны подтайги Омской области. Соавтор реестрового сорта яровой пшеницы Омская 12.



Плетова Людмила Ивановна
(род. в 1956 г.)

Селекционер-агроном. В 1981 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова.

С 1973 по 2011 г. работала научным сотрудником отдела селекции и семеноводства Тарской СХОС (ныне отдел северного земледелия ФГБНУ «Омский АНЦ»). Основное направление научной деятельности – селекция яровой пшеницы и ячменя в условиях зоны подтайги Омской области. Соавтор реестровых сортов яровой пшеницы Росинка и Тарская 12. Имеет восемь авторских свидетельств на сорта яровой пшеницы. Опубликовала три научные работы. Награждена почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Омской области.



Григорьев Юрий Петрович
(род. в 1980 г.)

Селекционер – агроном. В 2005 г. окончил Тарский филиал ОмГАУ и пришел работать на Тарскую СХОС. С 2005 по 2008 гг. проходил учебу в аспирантуре. В 2011 году защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

С 2011 г. и по настоящее время работает ведущим научным сотрудником отдела северного земледелия ФГБНУ «Омский АНЦ». С января 2020 г. заведующий отделом северного земледелия. Основное направление научной деятельности – селекция яровой пшеницы и овса в условиях зоны подтайги Омской области.

Соавтор реестровых сортов яровой мягкой пшеницы: Тарская 12, Ишимская 9, Тарская юбилейная, Омская 44, Омская крепость, Сигма 5 и овса Уран, Тарский голозерный и Иртыш 34. Получено 11 авторских свидетельств и 9 патентов на созданные сорта.

Опубликовал 69 научных работ (индекс Хирша 11).

Награжден Благодарственными письмами Губернатора Омской области и Министерства промышленности, связи, цифрового и научного технического развития Омской области; Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, Сибирского отделения РАН, ФГБНУ «Омский АНЦ», Администрации Тарского муниципального района.



Гавриленко Татьяна Михайловна

(род. в 1945 г.)

Гавриленко Татьяна Михайловна родилась 8 августа 1945 года. Образование высшее специальное. Трудовую деятельность начала в отделе качества зерна ГНУ СибНИИСХ в 1971 г. Работая в должности младшего научного сотрудника, проводила исследования по следующим направлениям: разработка высокопроизводительных методик анализа качества проса для селекционных питомников 1-го и 2-го года, оценка селекционных линий крупяных культур. Принимала участие в обследовании производственных посевов Омской области для выявления высококачественных партий пшеницы. В период с 2003 по 2009 гг. Гавриленко Т.М. работала в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы.

Общий стаж работы в институте 29 лет, имеет два авторских свидетельства на сорт гороха Омский 9 и просо Омское 16. Участник сортов яровой мягкой пшеницы Омская 38, Геракл, Памяти Майстренко, Омская краса, Уралосибирская и Омская 41. Имеет две печатные работы.



Сивенкова Людмила Яковлевна

(род. в 1941 г.)

Сивенкова Л.Я. работала лаборантом в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы ГНУ СибНИИСХ с 1976 по 2006 гг. Стаж работы около 40 лет.

Она соавтор более 10 сортов, допущенных к использованию в России и Казахстане, среди которых такие известные сорта как Омская 18, Омская 28, Памяти Азиева, Омская 35 и Омская 36.



Яшина Анна Ивановна

(1950–2014 гг.)

Яшина Анна Ивановна родилась 21 марта 1950 года. После окончания школы в 1967 г. А.И. Яшина работала рабочей в ОПХ «Омское».

С 1976 по 2012 год – лаборантом в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы в ГНУ СибНИИСХ. Более 20 лет работала на питомнике испытания линий первого года.

Яшина А.И. участник 26 сортов яровой мягкой пшеницы, из них: 16 включены в Госреестр РФ.



Ложникова Лидия Федоровна

(род. в 1958 г.)

Ложникова Л.Ф. родилась 2 января 1958 года, в 1978 г. окончила Омский сельскохозяйственный техникум и по направлению была принята на должность старшего лаборанта в лабораторию селекции яровой мягкой пшеницы. В 1987 г. заочно окончила агрономический факультет ОмСХИ им. С.М. Кирова по специальности агрономия и с этого времени переведена

на должность младшего научного сотрудника. С 1987 по 2017 гг. работала в должности м.н.с., затем н.с.; с 2017 и до 2020 гг. была в должности старшего научного сотрудника. Стаж работы 41 год.

Лидия Федоровна отвечала за селекционный питомник первого года изучения. Ежегодно в питомнике изучалось от 5 000 до 15 000 линий, где она проводила отборы лучших линий по общему состоянию растений, а затем в лабораторных условиях по зерну. Принимала участие в написании промежуточных и заключительных отчетов. Соавтор 26 опубликованных статей (индекс Хирша 3).

Лидия Федоровна является соавтором 25 сортов яровой мягкой пшеницы, 14 из которых (Омская 35, Омская 36, Омская 37, Боевчанка, Омская 38, Омская краса, Геракл, Уралосибирская, Омская 41, Сигма, Омская 42, Уралосибирская 2, Омская 44 и Омская крепость) включены в Госреестр РФ. Сорты Омская 35, Омская 36, Омская 37, Омская 38, Омская краса, Уралосибирская, Омская 41 и Омская 43 включены в Госреестр РК.

Награждена почетной грамотой Министерства сельского хозяйства РФ, грамотами Россельхозакадемии, Министерства сельского хозяйства Омской области.



Россева Людмила Петровна

(род. в 1949 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Россева Л.П. родилась в селе Кегичевка Сахновщинского района Харьковской области. Людмила Петровна с отличием окончила в 1972 году Харьковский сельскохозяйственный институт им. В.В. Докучаева по специальности «защита растений». Сразу же начала трудовую деятельность на должности заведующего Староженецким пунктом сигнализации и прогнозов появления вредителей и болезней с.-х. растений (Черновицкая область, СССР).

После окончания аспирантуры ГНУ СибНИИСХ в 1976 г. поступила в лабораторию генетики и цитологии растений младшим научным сотрудником, затем, после защиты кандидатской диссертации, аттестована на старшего научного сотрудника (1992 г.).

С 1996 г. и по настоящее время работает в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы ведущим научным сотрудником.

С 2000 г. Людмила Петровна – старший научный сотрудник (доцент) по специальности 06.01.05 «селекция и семеноводство». Стаж работы 52 года.

Россева Л.П. является высококвалифицированным специалистом в области фитопатологии, генетики и селекции яровой мягкой пшеницы на устойчивость к грибным фитопатогенам. Обладая глубокими знаниями в области теории иммунитета, она владеет различными методами изучения, как растения-хозяина, так и патогена. С ее плодотворным участием в конкурсах в 2008, 2012, 2017 и 2020 гг. выиграны гранты совместно с лабораторией хромосомной инженерией злаков (ИЦиГ СО РАН) по использованию методов хромосомной инженерии в селекции пшеницы. В результате совместных исследований с ИЦиГ СО РАН, проводимые в лаборатории селекционные работы проводятся на более высоком уровне в вопросах теории и методических подходах. Использование ДГ-линий в селекции позволило значительно

сократить селекционный процесс. Сорт Сигма 5 (ДГ-линия 48-3) создан за 6 лет.

Самостоятельно и в соавторстве ею опубликовано 222 статьи, в том числе 39 в ядре РИНЦ (индекс Хирша 17), 2 статьи Q1, WoS/Scopus IF: 3,93, в которых отражены результаты многолетних исследований в области селекции яровой мягкой пшеницы на устойчивость к стрессовым факторам среды. Издано 9 методических рекомендаций, Людмила Петровна имеет авторское свидетельство на изобретение (1990 г.), а также авторские свидетельства на 27 сортов, из них 15 характеризуются устойчивостью к листовым патогенам (Омская 38, Омская 42, Тарская 12, Омская крепость, Омская 43 и др.).

За многолетний плодотворный труд Россеева Л.П. награждена Почетной грамотой Российской академии с.-х. наук, ей присвоено Почетное Звание «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН», вручена медаль Манякина С.И. и юбилейная медаль к 300 летию РАН.



Блохина Наталья Павловна
(род. в 1983 г.)

Блохина Н.П. родилась 4 марта 1983 года. После окончания агрономического факультета ФГБОУ ВПО ОмГАУ в 2005 г. проходила обучение в очной аспирантуре ГНУ СибНИИСХ с 2006 по 2008 гг.

С 2008 г. работает в лаборатории, стаж работы более 20 лет.

В апреле 2015 г. Наталья Павловна прошла обучение на курсах повышения квалификации по фитопатологии в ГНУ ВИИЗР, г. Санкт-Петербург. Она является высококвалифицированным специалистом в области фитопатологии и селекции яровой мягкой пшеницы на устойчивость к грибным фитопатогенам. Обладая глубокими знаниями в области теории иммунитета, она владеет различными методами изучения как растения – хозяина, так и патогена.

Наталья Павловна является соавтором 20 сортов яровой мягкой пшеницы. Сорта Сигма 5 и Омская крепость включены в Госреестр РФ, сорт Омская 43 - в Госреестр РК. Она автор более 70 печатных работ (индекс Хирша 8, в ядре РИНЦ 7), в том числе в реферируемых журналах «Генетика», «Информационный вестник ВОГиС», «Вестник АГАУ» и др.

Награждена грамотами Министерства сельского хозяйства Омской области и центра.



Золкин Дмитрий Анатольевич
(род. в 1988 г.)

Золкин Д.А. окончил бакалавриат Омского ГАУ им. П.А. Столыпина в 2013 г. по специальности агрономия, в 2015 г. – там же магистратуру под руководством доктора с.-х. наук Казыдуб Н.Г. Тема магистерской работы «Влияние биологических препаратов на продуктивность фасоли обыкновенной в условиях южной лесостепи Омской области».

С сентября 2015 г. по 2020 г. работал м.н.с. в лаборато-

рии селекции яровой мягкой пшеницы. Принимал участие в конференциях, совещаниях, активно участвовал в выставках, днях поля. Участник ряда последних сортов (Омская 43, Омская 44, Ишимская 11, Байсан, Тарская 12 и Тарская юбилейная). Опубликовано 5 статей.



Мухина Ярослава Вячеславовна
(род. в 1995 г.)

Мухина Я.В. родилась 11 апреля 1995 г. После окончания бакалавриата Омского ГАУ им. П. А. Столыпина по специальности агрономия в 2017 г., а затем магистратуры в 2019 г., поступила в очную аспирантуру, которую окончила в 2023. С сентября 2018 г. работала лаборантом в лаборатории. В настоящее время – м.н.с. лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы ФГБНУ «Омский АНЦ». Самостоятельно и в соавторстве ею опубликовано 36 печатных работ (индекс Хирша 4, в ядре РИНЦ 1), соавтор пяти сортов яровой мягкой пшеницы, один из которых Сигма 5, включен в Госреестр РФ с 2023 г.

Тема научной работы: «Создание и селекционно-генетическое изучение исходного материала яровой мягкой пшеницы, адаптированного к условиям Западной Сибири».



Пугачева Наталья Сергеевна
(род. в 1996 г.)

Пугачева Н.С. родилась 10 октября 1996 г. После окончания бакалавриата Омского ГАУ им. П.А. Столыпина по специальности агрономия в 2019 г., магистратуры в 2021 г., поступила в этом же году в очную аспирантуру. С мая 2019 г. работала лаборантом в лаборатории, стаж работы 5 лет. В настоящее время – м.н.с. лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы ФГБНУ «Омский АНЦ». Самостоятельно и в соавторстве ею опубликовано 22 печатные работы (индекс Хирша 1), соавтор четырех сортов яровой мягкой пшеницы (Ишимская 15, Омская крепость 2, Омская крепость 5 и Омская 47). Сорт Ишимская 15 включен в Госреестр РФ с 2025 г. Тема научной работы: «Селекционная ценность сортов пшеницы мягкой яровой различного эколого-географического происхождения в условиях Западной Сибири».



Зырянов Борис Васильевич
(род. в 1998 г.)

Борис Васильевич после окончания магистратуры ФГБОУ ВО Омский ГАУ им. П.А. Столыпина, в 2022 г. поступил в аспирантуру, в настоящее время аспирант 3-го года обучения. Тема научной работы: «Изучение генетически разнообразного исходного материала для повышения эффективности селекционного процесса пшеницы мягкой яровой в условиях южной лесостепи Западной Сибири», руководитель темы – доктор с.-х.н.

Кротова Людмила Анатольевна. В настоящее время работает в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы ФГБНУ «Омский АНЦ».

Самостоятельно и в соавторстве им опубликовано 7 печатных работ (индекс Хирша 1), участник сорта яровой мягкой пшеницы Омская 47.



Нижний ряд – Яшина Анна Ивановна, Сусяков Виктор Семенович, Белан Игорь Александрович; верхний ряд – Пашков Сергей Васильевич, Федорова Мария Егорьевна, студент, Ложникова Лидия Федоровна, Ложкина Любовь Борисовна (1998 г).



Росеева Людмила Петровна, Зыкин Владимир Александрович, Дорожкин Борис Николаевич, Белан Игорь Александрович (2002 г.)

Нижний ряд – Сушко Марина, Дудко Галина Владимировна, Яшина Анна Ивановна, Гавриленко Татьяна Михайловна, Росеева Людмила Петровна; верхний ряд – Игнатьева Елена Юрьевна, Ложкина Любовь Борисовна, Белан Игорь Александрович, Зыкин Владимир Александрович, Пашков Сергей Васильевич, Ложникова Лидия Федоровна, аспирант, Федорова Мария Егорьевна (2005 г).





Сорт яровой мягкой пшеницы Памяти Сусякова

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

СРЕДНЕРАННИЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

Сорт Иртышанка 10. Авторы: Высокос Г.П., Сусяков В.С., Михеев Л.А., Зыкин В.А., Сеницын С.С.

Включен в Госреестр в 1981 г. А.С. № 2953. Патент № 0004.

Сорт Омская 12. Авторы: Зыкин В.А., Илющенко В.Г., Михеев Л. А., Шмелев Р.Д., Волощук А.Т., Быков А.А., Ковтунова Л.В., Сеницын С. С., Бондаренко Л.Н., Сивенкова Л.Я.

Включен в Госреестр в 1984 г. А.С. № 3651.

Сорт Омская 26. Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Белан И.А., Пашков С.В., Сивенкова Л.Я., Ложникова Л.Ф., Лисенкин Г.И.

Включен в Госреестр в 1998 г. А.С. № 28404.

Сорт Памяти Азиева. Сорт является стандартом при испытании сортов мягкой яровой пшеницы по Омской области

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2000 г. и допущен к использованию в 7 и 10 регионах РФ и в Республике Казахстан (2004 г.). Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2000 г.

Патент № 0515, зарегистрирован в Госреестре РФ 17.01.2000 г.

Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Белан И.А., Пашков С.В., Сивенкова Л.Я., Поползухин П.В., Белевкин В.Я.

Сорт Омская 32. Сорт пластичен, высокоустойчив к пыльной головне

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2001 г., допущен к использованию в 10 и 11 регионам РФ. Рекомендован к возделыванию во II и III зонах Омской области.

Патент № 0940, зарегистрирован в Госреестре РФ 28.03.2001 г.

Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Белан И.А., Пашков С.В., Сивенкова Л.Я., Сеницын С.С., Зелова Л.А., Поставская С.М.

Сорт Тарская 6. Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Зелова Л.А., Казанцев В.П., Демещикова Л.И., Сивенкова Л.Я., Финагин В.А. Патент № 3103.

Сорт Тарская 7. Авторы: Зыкин В.А., Казанцев В.П., Плетьова Л.И., Зелова Л.А., Сивенкова Л.Я., Финагин В.А. А.С. № 42290. Патент № 3432.

Сорт Омская 36. В посевах мягкой яровой пшеницы занимает в РФ наибольшие площади.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО Агрохолдинг «Кургансемена».

Сорт включен в Госреестр с 2007 г. и допущен к использованию в 4,7,9 и 10 регионах РФ и в Республике Казахстан. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2007 г.

Патент № 3498, зарегистрирован в Госреестре РФ 13.02.2007 г.

Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Россеева Л.П., Игнатьева Е.Ю., Ложникова Л.Ф., Сивенкова Л.Я., Зелова Л.А., Россеев В.М., Мешкова Л.В., Исламов М.Н., Немченко В.В., Бабакина Л.П.

Сорт Боевчанка. Скороспелый сорт с высокими технологическими свойствами зерна.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Агрокомплекс «Кургансемена».

Сорт включен в Госреестр с 2009 г. и допущен к использованию в 9 и 10 регионах РФ. Рекомендован к возделыванию в III зоне Омской области с 2009 г.

Патент № 4745, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.04.2009 г.

Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Россеева Л.П., Игнатъева Е.Ю., Ложникова Л.Ф., Колмаков Ю.В., Зелова Л.А., Исламов М.Н., Немченко В.В., Бабакина Л.П.

Сорт Тарская 8. Авторы: Зыкин В.А., Плетьова Л.И., Мансапова А.И., Колмаков Ю.В., Зелова Л.А., Курилов В.И., Сивенкова Л.Я.; А.С. № 49276. Патент № 5354.

Сорт Тарская 10. Авторы: Зыкин В.А., Плетьова Л.И., Белан И.А., Мансапова А.И., Зелова Л.А., Мешкова Л.В., Гайдар А.А.; А.С. № 51657. Патент № 6126.

Сорт Сибирская юбилейная. Авторы: Плетьова Л.И., Белан И.А., Григорьев Ю.П., Зыкин В.А., Россеева Л.П., Мансапова А.И., Зелова Л.А., Зверовская Т.С. А.С. № 60199. Патент № 8066.

Сорт Тарская 11. Авторы: Григорьев Ю.П., Белан И.А., Плетьова Л.И., Россеева Л.П., Зыкин В.А., Мансапова А.И., Ложникова Л.Ф., Зелова Л.А., Зверовская Т.С. А.С. № 68826. Патент № 9736.

Сорт Ишимская 9. Создан совместно с ФГУП «Ишимское».

Сорт включен в Госреестр Республике Казахстан с 2022 г. и допущен к использованию в 13 регионе. А.С. № 68816. Патент № 1073KZ.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Григорьев Ю.П., Ложникова Л.Ф., Шепелев С.С., Блохина Н.П., Зыкин В.А., Игнатъева Е.Ю., Россеев В.М., Мешкова Л.В., Гайдар А.А., Абакумов С.Н., Чередников А.И., Макиенко О.И.

Сорт Тарская 12. Скороспелый урожайный сорт с высоким качеством зерна
Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2020 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ. Рекомендован к возделыванию в I и II зонах Омской области с 2020 г.

Патент № 10852, зарегистрирован в Госреестре РФ 31.01.2020 г.

Авторы: Григорьев Ю.П., Белан И.А., Плетьова Л.И., Россеева Л.П., Мансапова А.И., Ложникова Л.Ф., Гайдар А.А., Колмаков Ю.В., Зелова Л.А., Зверовская Т.С.

Сорт Ишимская 11. Передан совместно с ИЦиГ СО РАН и ФГУП «Ишимское». Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Блохина Н.П., Игнатъева Е.Ю., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Абакумов С.Н., Макиенко О.И., Бондарь Н.П., Першина Л.А., Шумный В.К., Трубачеева Н.В. А.С. № 2586. Патент № 10854.

Сорт Тарская юбилейная. Скороспелый урожайный сорт с устойчивостью к полеганию.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2023 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ. Рекомендован к возделыванию в I и II зонах Омской области с 2023 г.

Патент № 12257, зарегистрирован в Госреестре РФ 17.06.2022 г.

Авторы: Григорьев Ю.П., Белан И.А., Плетьова Л.И., Россеева Л.П., Мансапова А.И., Ложникова Л.Ф., Пахотина И.В., Блохина Н.П., Зверовская Т.С.

Сорт Ишимская 12. Высокоурожайный, устойчивый к засухе, полеганию и болезням.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Опеноское» Тюменской области.

Внесен в Государственный реестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Патент № 12919, зарегистрирован в Госреестре РФ 28.06.2023 г.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Блохина Н.П., Пахотина И.В., Мешкова Л.В., Паршуткин Ю.Ю., Кошелев О.В., Абакумов С.Н., Плахина Н.Ю., Макиенко О.И.

Сорт Ишимская 15. Высокоурожайный, устойчивый к полеганию и болезням.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Опеноское» Тюменской области.

Сорт с 2025 г. включен в Госреестр селекционных достижений РФ и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Блохина Н.П., Пугачева Н.С., Игнатьева Е.Ю., Мешкова Л.В., Паршуткин Ю.Ю., Абакумов С.Н., Кошелев О.В., Плахина Н.Ю.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

Сорт Сибирячка 4. Авторы: Высокос Г.П., Сусяков В.С., Михеев Л.А., Юферова А.И., Лебедева Н.П., Ензак О.Г.

Включен в Госреестр в 1977 г. А.С. № 2053.

Сорт Омская 9. Авторы: Высокос В.П., Сусяков В.С., Зыкин В.А., Михеев Л.А., Азиев К.Г., Юферова А.И. Районирован в 1979 г. А.С. № 2586. Патент № 0035.

Сорт Омская 17. Авторы: Зыкин В.А., Быков А.А., Сусяков В. С., Бондаренко Л.А., Высокос Г.П., Михеев Л.А., Сеницын С.С., Зелова Л.А., Широков А.И., Азиев К.Г., Борицько Т.И.

Включен в Госреестр в 1986 г. А.С. № 4124.

Сорт Омская 19. Авторы: Зыкин В.А., Быков А.А., Сусяков В. С., Бондаренко Л.А., Ковтунова Л.В., Сеницын С.С., Михеев Л.А., Зелова Л.А.

Включен в Госреестр в 1989 г. А.С. № 4936.

Сорт Диас 2. Авторы: Сусяков В.С., Зыкин В.А., Цильке Р.А., Ковтунова Л.В., Быков А.А., Качур О.Т., Смяловская Я.Э., Калашник Н.А.

Включен в Госреестр в 1992 г. А.С. № 5835

Сорт Омская 20. Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Быков А.А., Азиев К.Г., Белан И.А., Сеницын С.С.

Включен в Госреестр в 1994 г. А.С. № 6153. Патент № 0006.

Сорт Омская 29. Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Белан И.А., Пашков С.В., Пантюхова Т.А., Сивенкова Л.Я., Сеницын С.С.

Включен в Госреестр в 1999 г. А.С. №. 29173. Патент № 1131.

Сорт Омская 33. Сорт высокостойчив и устойчив к полеганию

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2002 г. и допущен к использованию в 7, 10 и 11 регионах РФ и в Республике Казахстан (2005 г). Рекомендован к возделыванию в II, III и IV зонах Омской области с 2002 г.

Патент № 1666, зарегистрирован в Госреестре РФ 21.11.2002 г.

Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Белан И.А., Пашков С.В., Россеева Л.П., Сивенкова Л.Я., Поползухин П.В.

Сорт Казанская юбилейная. Передан совместно с ТатНИИСХ. Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Гареев Р.Г., Россеева Л.Н., Василова Н.З., Зелова Л.А., Игнатъева Е.Ю., Камалиев И.М., Каримов Х.З., Включен в Госреестр в 2004 г. А.С. № 37322. Патент № 2181.

Сорт Омская 38. Устойчив к болезням, формирует высококачественное зерно
Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Агрокомплекс «Кургансемена». Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону в 2010 г. и в Республике Казахстан с 2013 г. Рекомендован к возделыванию во II, III и IV зонах Омской области с 2010 г.

Патент № 4901, зарегистрирован в Госреестре РФ 01.10.2009 г.

Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Россеева Л.П., Игнатъева Е.Ю., Ложникова Л.Ф., Зелова Л.А., Россеев В.М., Мешкова Л.В., Исламов М.Н., Немченко В.В., Бабакина Л.П.

Сорт Геракл. Создан совместно с ЗАО «Кургансемена».

Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Россеева Л.П., Игнатъева Е.Ю., Ложникова Л.Ф., Колмаков Ю.В., Пахотина И.В., Исламов М.Н., Немченко В.В., Бабакина Л.П.

Включен в Госреестр в 2010 г. А.С. № 46346. Патент № 4902.

Сорт Омская Краса. Устойчив к полеганию, формирует высокую урожайность.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства (ГНЦ РФ ВНИИР).

Сорт включен в Госреестр РФ в 2014 г. по Западно-Сибирскому (10) региону, а с 2018 г. – по Восточно-Сибирскому (11) региону. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2014 г. С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Акмолинской области. Патент № 7049, зарегистрирован в Госреестре РФ 30.10.2013 г.

Авторы: Белан И.А., Зыкин В.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Игнатъева Е.Ю., Козлова Г.Я., Россеев В.М., Зверовская Т.С., Поползухин П.В., Кобылянский В.Д.

Сорт Сигма. Крупнозерный сорт, устойчивый к заболеваниям

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Институт цитологии и генетики (ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН).

Сорт включен в Госреестр РФ в 2016 г. по Западно-Сибирскому (10) региону. Рекомендован для возделывания в лесостепи Омской области.

Патент № 7950, зарегистрирован в Госреестре РФ 24.08.2015 г.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Зыкин В.А., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Валуева Л.Г., Шепелев С.С., Першина Л.А., Шумный В.К., Девяткина Э.П., Игнатъева Е.Ю., Пахотина И.В., Мешкова Л.В., Россеев В.М., Поползухин П.В., Моргунов А.И.

Сорт Сигма 2. Передан совместно с ЗАО «Кургансемена» и ИЦиГ СО РАН. Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Зыкин В.А., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Шепелев С.С., Зелова Л.А., Россеев В.М., Мешкова Л.В., Гайдар А.А., Исламов М.Н., Немченко В.В., Кетов А.А., Иванов В.В., Першина Л.А., Трубочеева Н.В. А.С. № 66155. Патент № 9250.

Сорт Омская 44. Адаптивный сорт, устойчивый к листовым и головневым патогенам.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ в 2021 г. по Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам. Рекомендован для возделывания в Красноярском крае и Омской области.

Патент № 11524, зарегистрирован в Госреестре РФ 25.03.2021г.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Зыкин В.А., Григорьев Ю.П., Пахотина И.В., Игнатьева Е.Ю., Мешкова Л.В., Поползухин П.В.

Сорт Семеновна. Адаптивный сорт с комплексной устойчивостью к ржавчинным заболеваниям.

Оригинаторы. ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» (Республика Казахстан) и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» (Российская Федерация).

Сорт включен в Госреестр Республики Казахстан с 2021 г. и допущен к использованию в Северо-Казахстанской области. Патент № 1023KZ.

Авторы: Федоренко Е.Н., Белан И.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Канафин Б., Гаас О.С., Гоц А.Ю., Литовченко Ж.И.

Сорт Омская крепость. Высокая урожайность, устойчивость к засухе, полеганию и болезням.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Внесен в Государственный реестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию по Восточно-Сибирскому (11) региону. Патент № 12918, зарегистрирован в Госреестре РФ 27.06.2023 г.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Григорьев Ю.П., Пахотина И.В., Мешкова Л.В., Кузьмина Е.С., Першина Л.А., Трубачева Н.В.

Сорт Сигма 5. Высокоурожайный сорт, устойчивый к засухе и болезням, с высокими хлебопекарными свойствами.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН).

Внесен в Государственный реестр РФ с 2024 г. и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Патент № 13631, зарегистрирован в Госреестре РФ 03.05.2024 г.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Блохина Н.П., Мухина Я.В., Григорьев Ю.П., Пахотина И.В., Мешкова Л.В., Гайдар А.А., Першина Л.А., Трубачеева Н.В., Шумный В.К.

Сорт Омская 43. Высокоурожайный сорт, устойчивый к засухе и листовым болезням.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

С 2024 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован к возделыванию в Костанайской области. Патент № 1075KZ.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Зыкин В.А., Юсова О.А., Россеев В.М., Пахотина И.В., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Зеленский Ю.И. А.С. № 75245. Патент № 10853, зарегистрирован в Госреестре РФ 31.01.2020 г.

СРЕДНЕПОЗДНИЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

Сорт Омская 18. Засухоустойчивый сорт, высокое качество зерна

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ в 1991 г. по Западно-Сибирскому (10) региону РФ и в Республике Казахстан. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 1991 г.

Патент № 0005, зарегистрирован в Госреестре РФ 21.02.1997 г.

Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Быков А.А., Бондаренко Л.А., Сеницын С.С., Сивенкова Л.Я., Мешков В.В.

Сорт Омская 24. Засухоустойчивый сорт, отличное качество зерна

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ в 1996 г. по Западно-Сибирскому (10) региону РФ и в Республике Казахстан (2004 г.). Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 1996 г. Патент № 0835, зарегистрирован в Госреестре РФ 25.12.2000 г.

Авторы: Сусяков В.С., Зыкин В.А., Быков А.А., Ковтунова Л.В., Сеницын С.С., Веревкин В.С., Тютюнников В.Я.

Сорт Омская 28. Засухоустойчивый, высококачественный сорт степного типа

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ в 1997 г. по Западно-Сибирскому (10) региону и в Республике Казахстан (2004 г.). Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 1997 г. Патент № 0404, зарегистрирован в Госреестре РФ 09.11.1999 г.

Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Быков А.А., Белан И.А., Пашков С.В., Сивенкова Л.Я., Сеницын С.С., Веревкин В.С., Поползухин П.В.

Сорт Омская 30. Авторы: Зыкин В.А., Сусяков В.С., Белан И.А., Пашков С.В., Сивенкова Л.Я., Пантюхова Т.А., Сеницын С.С. Включен в Госреестр по Республике Казахстан в 2004 г., А.С. № 158.

Сорт Омская 35. Высокоурожайный, устойчивый к болезням и полеганию.

Оригинаторы. ООО «Агрокомплекс «Кургансемена» и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Уральскому (2004 г.) и Западно-Сибирскому (2005г.) регионам и в Республике Казахстан с 2008 г. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2005 г. Патент № 2147, зарегистрирован в Госреестре РФ 18.02.2004 г.

Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Ложникова Л.Ф., Сивенкова Л.Я., Колмаков Ю.В., Зелова Л.А., Сусяков В.С., Исламов М.Н., Немченко В.В., Бабакина Л.П.

Сорт Омская 37. Сорт-индикатор по устойчивости к стеблевой ржавчине

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону в 2009 г. и в Республике Казахстан (2016 г., Восточно-Казахстанская область). Патент № 4744, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.04.2004 г.

Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Россеева Л.П., Игнатъева Е.Ю., Ложникова Л.Ф., Колмаков Ю.В., Россеев В.М.

Сорт Омская 39. Авторы: Зыкин В.А., Белан И.А., Россеева Л.П., Игнатъева Е.Ю., Ложникова Л.Ф., Сусяков В.С., Козлова Г.Я., Россеев В.М., Мешкова Л.В.; А.С. № 49272. Патент № 5353.

Сорт Уралосибирская. Адаптивный сорт с высоким качеством зерна.

Оригинаторы. ООО «Агрокомплекс «Кургансемена» и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 7, 9, 10 и 11 регионам, а с 2018 г. – по Волго-Вятскому (4) региону. С 2016 г. сорт в Госреестре Республики Казахстан (Восточно-Казахстанская область). Рекомендован к возделыванию в III и IV зонах Омской области. Патент № 6314, зарегистрирован в Госреестре РФ 19.01.2012 г.

Авторы: Зыкин В.А., Исламов М.Н., Немченко В.В., Бабакина Л.П., Белан И.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Игнатьева Е.Ю., Россеев В.М., Гайдар А.А.

Сорт Омская 41. Сорт устойчив к стеблевой ржавчине, сильная пшеница.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

С 2016 г. сорт в Госреестре Республики Казахстан (Костанайская область). Патент № 6767, зарегистрирован в Госреестре РФ 14.01.2013 г.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Зыкин В.А., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Валуева Л.Г., Колмаков Ю.В., Зелова Л.А., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Першина Л.А., Митрофанова О.П., Зуев Е.В.

Сорт Памяти Майстренко. Передан совместно с ИЦиГ СО РАН. Авторы: Лайкова Л.И., Попова О.М., Арбузова В.С., Ефремова Т.Т., Першина Л.А., Шумный В.К., Белан И.А., Зыкин В.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Блохина Н.П., Колмаков Ю.В., Россеев В.М., Мешкова Л.В., Поползухин П.В. А.С. № 53059. Патент № 6859.

Сорт Омская 42. Высокоустойчив к стеблевой ржавчине, сильная пшеница.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону в 2019 г. Рекомендован к использованию в III и IV зонах Омской области. Патент № 9658, зарегистрирован в Госреестре РФ 05.06.2018 г.

Авторы: Белан И.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Шепелев С.С., Блохина Н.П., Зыкин В.А., Рутц Р.И., Колмаков Ю.В., Зелова Л.А., Россеев В.М., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Зеленский Ю.И.

Сорт Уралосибирская 2. Засухоустойчивый, с высокой устойчивостью к заболеваниям.

Оригинаторы. ООО «Агрокомплекс «Кургансемена», ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Институт цитологии и генетики (ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН). Сорт включен в Госреестр РФ в 2019 г. по 9 и 10 регионам. Рекомендован для возделывания в лесостепи Омской области. Патент № 9568, зарегистрирован в Госреестре РФ 14.03.2018 г.

Авторы: Исламов М.Н., Немченко В.В., Кетов А.А., Иванов В.В., Зыкин В.А., Белан И.А., Россеева Л.П., Ложникова Л.Ф., Пахотина И.В., Россеев В.М., Мешкова Л.В., Першина Л.А., Девяткина Э.П., Белова Л.И.

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ

Селекционная работа в Западной Сибири началась в 1911 году известным в то время сибирским агрономом Н.Л. Скалозубовым, который для этой цели организовал в Курганском уезде в хозяйстве Л.Д. Смолина селекционную станцию. После его смерти в 1915 году весь материал был передан в Омск и в 1916-1917 гг., работа была продолжена при Омском сельскохозяйственном училище сыном Н.Л. Скалозубова, при поддержке бывшего директора этого училища П.И. Плодовского (Берг В., 1931). Осенью 1917 года Омское сельскохозяйственное общество, взявшее на себя заботы по созданию Западно-Сибирской селекционной станции, в качестве организатора и руководителя пригласило В.В. Таланова. Основой селекционного фонда явился материал Н.Л. Скалозубова и селекционный материал, привезенный с собой В.В. Талановым с Екатеринославской селекционной станции.

Первым сортом яровой твердой пшеницы, созданным на Западно-Сибирской станции, был Гордеиформе 10. Сорт был получен путем отбора из сорта Ноэ (Гущин Н.В., 1961). Отбор и начало селекционной работы были проведены В.В. Талановым в 1911 году на Екатеринославской селекционной станции (Таланов В.В., 1923). Последующие этапы селекционной оценки проводились на Западно-Сибирской селекционной станции, поэтому оригинатором сорта стало это учреждение. Гордеиформе 10 был районирован с 1929 года и долгое время (до 1960 года) оставался основным сортом в регионе. В довоенные годы площади его по СССР достигали почти 1 млн. гектаров (Гущин Н.В., 1961).

По сообщению В.В. Таланова (1924), первые работы по гибридизации твердой пшеницы начаты в 1919 году селекционером Л.И. Венени. Было проведено скрещивание разных форм кубанок с мягкими пшеницами с целью получения твердой безостой пшеницы. В 1922 году в третьем поколении были получены формы с типом колоса твердой пшеницы.

В 1925–1926 гг. серия скрещиваний твердой пшеницы с мягкой была проведена Поповой А.М. В дальнейшем подобные скрещивания были продолжены. П.Ф. Фомин (1937) описал комбинации (цезиум 94/3447 × гордеиформе 042932), устойчивые к пыльной головне, а также 4 сортообразца разновидности гордеиформе, представляющие интерес по ряду признаков.

Однако сортов, полученных методом гибридизации, долгое время в производстве не было. Второй сорт твердой пшеницы, созданный путем индивидуально-семейственного отбора из Кахетинской ветвистой пшеницы (разновидности черрулесценс), получил название Черноколоска 1 (Вараксин А. В., Высокос Г.П., 1957). Сорт был передан на государственное испытание в 1954 году, районирован с 1960 года для степной зоны Омской области, но большого распространения не получил и находился в районировании до 1965 года.

Селекционная работа по твердой пшенице длительное время велась в составе отдела (лаборатории) селекции мягкой пшеницы, которую возглавлял Г.П. Высокос. Порой она прерывалась, велась не целенаправленно – питомники были общими с малым числом образцов твердой пшеницы в них. Более планомерной она стала с выделением отдельной группы в составе лаборатории в 1959 году, которую возглавила В.А. Савицкая. В те годы помощником являлась младший научный сотрудник Л. Барановская. С 1966 года начала свою работу Г.М. Летова, проработавшая до

1994 года, сначала в качестве старшего лаборанта, младшего научного сотрудника, а позднее – старшего научного сотрудника.

С 1978 года была организована лаборатория селекции твердой пшеницы, которой до 1989 года руководила В.А. Савицкая. С 1980 по 1992 гг. в лаборатории трудился ее сын Д.П. Денисов, который занимался проработкой исходного материала и изучением длины coleoptile у яровой твердой пшеницы. После длительного перерыва в 1975 году в государственное испытание был передан сорт Алмаз (Савицкая В.А., 1980; Савицкая В.А. и др., 1987). В 1979 году он был районирован в Омской области, а в период с 1980–1982 гг. – в Алтайском крае, Кокчетавской, Курганской, Кустанайской областях и в Татарии.

В период с 1974 по 1982 гг. были созданы еще 4 сорта (Леукурум 54, Агат, Атлант, Антей), но по результатам Государственного испытания эти сорта не были районированы и в последующем использовались в скрещиваниях в качестве исходного материала (Савицкая В.А., 1980). В 1988 году был передан в Государственное испытание сорт Омский рубин. С 1991 года сорт был районирован в Северо-Казахстанской области, а с 1992 года – в Омской, Кустанайской, Пермской, Кокчетавской областях. В 1994 году сорт Ангел передан в государственное испытание и по результатам двух лет внесен в Государственный реестр с 1997 года по Западно-Сибирскому, а позднее и по Восточно-Сибирскому региону.

С 1989 по 2018 гг. лабораторию возглавлял доктор сельскохозяйственных наук М.Г. Евдокимов. В составе лаборатории успешно трудились в.н.с., к. с.–х. наук В.С. Юсов; научные сотрудники В.Г. Маслей, И.В. Ильин, А.А. Жоров, Б.М. Татина; лаборанты-исследователи В.В. Андреева, Т.Ю. Сенкевич, Е.В. Кучумова. За этот период на основании изучения большого и разнообразного набора сортов на различных фонах, проведенных генетических исследований разработаны и дополнены теоретические основы селекции яровой твердой пшеницы в Западной Сибири, предложены модели сортов разных групп спелости. Проработан богатый исходный материал, выделены источники и доноры по ряду признаков, обоснованы подходы подбора пар для гибридизации и предложена стратегия отбора генотипов в гибридных популяциях (Евдокимов М.Г., 2006; Юсов В.С. 2001; Евдокимов М.Г., Юсов В.С., 2008, Юсов В.С., 2024).

С 2000 г. лаборатория селекции твердой пшеницы участвует в комплексных программах сотрудничества с Международным центром по улучшению пшеницы и кукурузы (СИММИТ, Мексика), НИУ Р. Казахстана и России по программе КАСИБ. В состав участников проекта КАСИБ по твердой пшенице входят: Омский АНЦ (Омск), ФГБНУ ФАНЦА (бывший АНИИСХ, Барнаул), Самарский НИИСХ (Самара), ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока» (Саратов), КазНИИЗиР (Алма-Аты), Актобинская СХОС (Актобе), Карабалыкская СХОС, НПЦЗХ (Шортанды), НИИПББ (Отар). С 2008 года началось сотрудничество с институтом фитопатологии в Кении, который проводит оценку селекционного материала по устойчивости к расе стеблевой ржавчины Ug 99, а также с ФГБНУ ВИЗР и ФГБНУ ВНИИФ.

За этот период создано 10 сортов, 6 из них зарегистрированы в Государственном реестре селекционных достижений. В 1999 году по результатам двухлетнего испытания был включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому (10), с 2000 года - по Уральскому (9) региону сорт Омская янтарная, а позднее – по Республике Казахстан.

В 2000 году коллективом лаборатории был передан для испытания на ГСУ сорт Омский корунд. После успешного изучения он был допущен к использованию по предложению госкомиссий Омской области и Алтайского края по Западно-Сибирскому (10) региону с 2003 года, а позднее – по Восточно-Сибирскому (11) региону.

С 2003 года на сортоучастках 9, 10, 11 регионов испытывался сорт Жемчужина Сибири. Он предложен для включения в Государственный реестр с 2006 года по Уральскому и Западно-Сибирскому регионам, а позднее по Восточно-Сибирскому региону и Республике Казахстан.

В 2012 году после трехлетнего испытания включен в Госреестр по 11 региону сорт Омская степная. С 2014 года в Государственном реестре зарегистрирован сорт Омский изумруд, который предложен для использования в 10 регионе и в дальнейшем в Республике Казахстан.

Сорт Оазис, созданный совместно с селекционерами Алтайского НИИСХ и СибНИИСХ, включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по 10 и 11 регионам с 2017 г.

В 2021 году по результатам испытания был включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому (10), а с 2023 года по Республике Казахстан – сорт Омский коралл.

В 2023 году был включен в Государственный реестр по 10 и 11 региону, а с 2025 года по Республике Казахстан – сорт Омский лазурит.

В 2025 году по результатам испытания был включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому (10) – сорт Омский малахит.

Кроме того, были созданы сорта Аметист, Омский кристалл, Омский циркон, Омская бирюза, которые широко используются в гибридизации селекционерами РФ и Республике Казахстан.

В последние годы возглавляет научный коллектив г.н.с., д.с.-х. наук В.С. Юсов; в лаборатории трудились: г.н.с. д.с.-х.н. М.Г. Евдокимов., н.с., к.с.-х.н. М.Н. Кирьякова, м.н.с. Д.А. Глушаков, м.н.с. А.Л. Шпигель, лаборант-исследователь Е.А. Веремей, рабочий М.В. Пролыгин.

За период с 1991–2025 гг. сотрудниками лаборатории опубликовано более 200 научных работ, в т.ч. 2 монографии: «Селекция яровой твердой пшеницы в Сибирском Прииртышье» и «Яровая твердая пшеница в Сибирском Прииртышье».

Получено 14 авторских свидетельств и 18 патентов на сорта из них 4 патента Республике Казахстан. Защищены одна кандидатская (2001 г.) и 2 докторские (2006 г., 2024 гг.) диссертации. На государственное сортоиспытание РФ переданы сорта Омский топаз, Фортуна 24, Омский сапфир.



Уборка пробных площадок в конкурсном сортоиспытании (1980-е годы). Слева направо: Летова Галина Михайловна, Савицкая Вера Алексеева, Андреева Валентина Васильевна



*Проведение отборов (1980-е годы).
Слева направо:
Летова Галина Михайловна,
Евдокимов Михаил Григорьевич*



*Начало полевых работ. Слева направо: Глушаков Денис Александрович,
Евдокимов Михаил Григорьевич, Юсов Вадим Станиславович*



*Посевные работы. За рулем – Крыгин Александр Анатольевич;
на сеялке – Шпигель Анна Ленгардтовна, Глушаков Денис Александрович,
Веремей Егор Анатольевич, Кирьякова Марина Николаевна*



*Уборочная. Вот это урожай. Слева направо:
Татина Ботагоз Мусаевна, Сенкевич Татьяна Юрьевна*

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ



Савицкая Вера Алексеевна
(1922–1999 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Известный селекционер по яровой твердой пшенице.

Родилась в с. Ловно, Ново-Сокольнического района, Калининской области. В 1947 году окончила Московскую ордена Ленина сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева. С 1947 по 1951 гг. работала научным сотрудником отдела селекции пшеницы на Барнаульской селекционной станции. В 1949–1953 гг. проходила обучение в заочной аспирантуре во Всесоюзном институте растениеводства. В 1953 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Позднеосенний посев яровой пшеницы, овса, ячменя, проса в Алтайском крае, как метод улучшения породных качеств семян». С 1951 по 1952 гг. – старший научный сотрудник отдела селекции яровых культур Славгородской селекционной станции, а с 1952 по 1957 гг. – заведующая этим отделом. С 1957 года работала в СибНИИСХ: по 1959 г. младшим научным сотрудником отдела защиты растений, с 1959 по 1978 гг. – старшим научным сотрудником отдела селекции, с 1978 по 1989 гг. – заведующей лабораторией селекции твердой пшеницы.

Автор районированных и включенных в Государственный реестр селекционных достижений сортов Алмаз, Омский рубин, Ангел, соавтор – Омская янтарная, Омский корунд, Жемчужина Сибири. Получены патенты на сорта Ангел, Омская янтарная, Омский корунд, Жемчужина Сибири.

За большой вклад в развитие сельскохозяйственного производства награждена орденом «Знак Почета», медалью «За освоение целинных и залежных земель», золо-

той и серебряной медалями ВДНХ СССР, почетными грамотами Министерства сельского хозяйства СССР и СО ВАСХНИЛ.

Опубликовано около 100 научных работ. Автор монографии «Твердая пшеница в Сибири», опубликованной в 1980 году и переизданной в 1987 году.



Евдокимов Михаил Григорьевич

(род. в 1947 г.)

Доктор сельскохозяйственных наук

М.Г. Евдокимов закончил агрономический факультет ОмСХИ им С.М. Кирова в 1971 году. В 1973 году в составе группы исследователей был переведен в лабораторию генетики иммунитета, преобразованную в 1988 году в лабораторию нетрадиционных методов селекции. В начале работал младшим научным сотрудником (1973–1978 гг.), позднее – старшим научным сотрудником (1978–1988 гг.).

В 1978 г. им защищена во Всесоюзном институте растениеводства имени Н.И. Вавилова кандидатская диссертация по теме: «Моносомный анализ устойчивости к бурой ржавчине и основных хозяйственно-ценных признаков у яровой пшеницы» (специальность «генетика»).

С 1989 по 2018 гг. заведовал лабораторией селекции твердой пшеницы. За период 1989–2018 гг. под его руководством и личном участии выполнен цикл фундаментальных исследований по биологии, исходному и селекционному материалу твердой пшеницы, созданы сорта твердой пшеницы, включенные в Государственный реестр РФ, Ангел, Омская янтарная, Омский корунд, Жемчужина Сибири, Омская степная, Омский изумруд, Омский циркон, Омская бирюза, Оазис, Омский коралл, Омский лазурит, Омский малахит. Получено 14 авторских свидетельств и 18 патентов на сорта из них 4 патента Республики Казахстан.

В 2006 году успешно защитил докторскую диссертацию по теме: «Селекция яровой твердой пшеницы в условиях юга Западной Сибири».

Лауреат конкурса СО РАСХН 2004 года за сорт яровой твердой пшеницы Омский корунд, дипломант конкурса СО РАСХН 2006 года за монографию «Селекция яровой твердой пшеницы в Сибирском Прииртышье». Получен Патент № 2804097 С1 Российская Федерация, МПК А01G 22/20, А01В 79/02. Способ выращивания пшеницы твердой яровой.

За многолетний и плодотворный труд был награжден орденом Славы С.И. Манякина; почетными грамотами Министерства сельского хозяйства РФ и Омской области, СО РАСХН. Многолетний вклад в международное сотрудничество был отмечен грамотами Международного центра улучшения кукурузы и пшеницы.

Опубликовал более 190 научных работ, в т.ч. 2 монографии: «Селекция яровой твердой пшеницы в Сибирском Прииртышье» и «Яровая твердая пшеница в Сибирском Прииртышье». Ведет активную экспертную работу: эксперт по страхованию посевов сельскохозяйственных культур НП «ЦИТО АПК» (2011–2017 гг.), эксперт СО РАСХН (2016–2019 гг.), эксперт РАН (2019–2025 гг.). На протяжении многих лет (2008–2024 гг.) принимал участие в рассмотрении выпускных квалификационных работ в ОмГАУ: председатель ГЭК, председатель комиссии по оценке магистрантов и аспирантов. С 2007 по 2017 гг. являлся членом диссертационного совета в ОмГАУ.

Принимает активное участие в пропаганде научных достижений: выступал с докладами на международных, всероссийских, региональных научных конференциях, а также на областных и районных научно-практических конференциях, ведет большую работу по внедрению сортов в производство в системе РНПС «Сибирские семена».



Юсов Вадим Станиславович
Доктор сельскохозяйственных наук
(род. в 1973 г.)

В 1996 году окончил Омский государственный аграрный университет по специальности «агрономия». Прошел обучение в очной аспирантуре в Сибирском научно-исследовательском институте сельского хозяйства в 1997–2000 гг.

В период 2000–2003 гг. работал в должности научного сотрудника лаборатории селекции твердой пшеницы, 2003–2008 гг. – старший научный сотрудник, 2008–2015 гг. – ведущий научный сотрудник, с 2025 г. – главный научный сотрудник.

В 2001 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Формирование анатомо-морфологических и хозяйственно-ценных признаков и их стабильность у сортов яровой твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири».

Дипломант конкурса СО РАСХН 2004 года за сорт яровой твердой пшеницы Омский корунд и 2006 года за монографию: «Методика расчета и оценки параметров экологической пластичности сельскохозяйственных растений».

Входит в состав авторского коллектива сортов твердой пшеницы: Омский корунд, Жемчужина Сибири, Омская степная, Омский изумруд, Омский циркон, Омская бирюза, Оазис, Омский коралл, Омский лазурит, Омский малахит

В 2014 году получил диплом магистра по направлению экономика.

С июня 2018 года возглавляет лабораторию селекции яровой твердой пшеницы.

Является активным участником:

– комплексной программы сотрудничества с Международным центром по улучшению пшеницы и кукурузы (СИММИТ, Мексика) и НИУ Р. Казахстан по программе КАСИБ. Участвовал в программе исследований с итальянской компанией BarillaGroup (CGSSementiSpA), Алтайским аграрным научным центром агротехнологий, Омской макаронной фабрикой «Добродея» по теме: «Провести экологическое испытание современных отечественных и итальянских сортов яровой твердой пшеницы на разных по интенсивности агрофонах по параметрам продуктивности и качества зерна» (договор №1-НИР/2019);

– Государственного контракта № 5 на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Усовершенствование системы производства семян и товарного зерна яровой твердой пшеницы в Омской области»;

– гранта «Хлеба России», договор № 1125-21-223.

Получен Патент № 2804097 С1 Российская Федерация, МПК А01G 22/20, А01В 79/02 на способ выращивания пшеницы твердой яровой.

В 2024 году защитил докторскую диссертацию на тему «Создание и селекционно-генетическая оценка исходного материала яровой твердой пшеницы для селек-

ции в условиях Западной Сибири» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

За многолетний и плодотворный труд награжден почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Омской области и СО РАСХН; благодарственным письмом администрации города Омска, почетной грамотой министерства образования Омской области.

Опубликовал более 200 научных работ, в т.ч. в соавторстве 2 монографии: «Яровая твердая пшеница в Сибирском Прииртышье» и «Методика расчета и оценки параметров экологической пластичности сельскохозяйственных растений».

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Денисов Дмитрий Павлович (род. 1958 г.)



Работал в лаборатории после окончания ТСХА с 1980 по 1992 гг. в должности младшего научного сотрудника. Основная тема его работы была связана с изучением исходного материала из мировой коллекции ВИР с целью его использования в создании высокоурожайных сортов с хорошим качеством зерна, устойчивых к болезням и пригодных для технологий возделывания в различных природно-климатических зонах Сибири. Изучен большой набор коллекционных номеров твердой яровой пшеницы, проведена оценка по комплексу признаков с целью выявления исходного материала для включения в селекционный процесс. Проведено детальное изучение длины колеоптиля у твердой пшеницы: влияние внешних факторов на длину колеоптиля, связь хозяйственно-ценных признаков с длиной колеоптиля. Разработано оригинальное устройство для выполнения массовых анализов проростков в условиях лаборатории.

Кучумова Екатерина Владимировна (род. 1964 г.)

В лаборатории работала с 1982 года в должности лаборанта; с 1991 по 1996 гг. старшим лаборантом. Участвовала в многолетних научных исследованиях по изучению коллекции твердой пшеницы, а также принимала участие в проведении селекционного процесса. Участник создания сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, Ангел, Омская янтарная, Омский корунд.

Маслей Владимир Григорьевич (род. 1968 г.)

В 1991 году закончил Омский сельскохозяйственный институт по специальности агрономия. Являясь стипендиатом совхоза «Голубковский» Любинского района, по ходатайству администрации института и согласованию с директором хозяйства и агропромышленным комитетом Омской области был направлен в СибНИИСХ. В лаборатории селекции твердой пшеницы в должности младшего научного сотрудника трудился с 1991 по 1995 гг. Принимал активное участие в селекционном процессе лаборатории. Вел самостоятельную тему по изучению комбинационной спо-

собности сортов твердой пшеницы в топкроссных скрещиваниях. Является соавтором сорта Омская янтарная и участником создания сорта Омский корунд.



Андреева Валентина Васильевна
(1949–2022 гг.)

Родилась 13 октября 1949 г. в селе Ачаир Омской области, закончила «Омский аграрно-технологический техникум» по специальности агроном. Работала в лаборатории селекции твердой пшеницы с 1970 года по 2017 год.

Внесла большой вклад в создание сортов яровой твердой пшеницы: участник выведения сорта Алмаз, который был районирован в 1979 году в Омской области, а в последующие годы в Алтайском крае, Курганской области и по Казахстану.

Является одним из авторов сорта Омский рубин, Ангел Омская янтарная; Омский корунд, Жемчужина Сибири, Омская степная. Входит в состав авторского коллектива новых сортов Омский циркон, Омский изумруд, Омский коралл, Омский лазурит, Омский малахит.



Сенкевич Татьяна Юрьевна
(род. в 1956 г.)

Родилась 18.02.1956 в городе Омск.

В 1974 г. закончила учебный комбинат по специальности оператор вычислительных машин.

Проработала в лаборатории селекции твердой пшеницы в должности лаборанта-исследователя с 1982 по 2017 гг. За этот период освоила все методы изучения и оценки селекционного материала. В совершенстве овладела техникой гибридизации, которая является одним из важнейших этапов селекционного процесса.

Сенкевич Т.Ю. является участником создания сортов яровой твердой пшеницы, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, Омский рубин, Ангел, Омская янтарная. Омский корунд, Жемчужина Сибири, Омская степная. Входит в состав авторского коллектива новых сортов Омский циркон, Омский изумруд, Омский коралл, Омский лазурит, Омский малахит.

За многолетний и плодотворный труд была награждена почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Омской области, СО РАСХН.



Жоров Александр Анатольевич

В лаборатории селекции твердой пшеницы трудился с 2004 по 2008 гг. в должности младшего научного сотрудника. Научная деятельность связана с изучением коллекционного материала, сравнивал мексиканские и отечественные сорта по наливу зерна и водопотреблению. Участник создания сорта Омская степная.



Татина Ботагоз Мусаевна

(род. 1978 г.)

Работала в лаборатории с 2001 по 2010 гг. в должности лаборанта, с 2010 по 2014 гг. – младшего научного сотрудника. Вела исследования по изучению налива зерна сортов твердой яровой пшеницы (интенсивность налива по фазам, накопление сухого вещества в зависимости от метеоусловий, сроков посева, сортовых особенностей). Соавтор сортов Омский изумруд, Омский циркон, участник выведения сортов Омская степная, Омская бирюза, Омский кристалл.



Кирьякова Марина Николаевна

(род. в 1966 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1988 г. окончила ОмСХИ им. Кирова специальность – агрономия.

По окончании института работала м.н.с в лаборатории нетрадиционных методов селекции. В 1989 г. прошла переподготовку в МСХА им. Тимирязева по специальности – биотехнология растений.

С 1998 г. работала н.с. в лаборатории физиологии и биохимии растений.

После аспирантуры защитила кандидатскую диссертацию по теме «Характер наследования и комбинационная способность сортов для селекции пивоваренного ячменя в условиях Среднего Прииртышья». Ученая степень кандидат сельскохозяйственных наук присуждена диссертационным советом Тюменской государственной сельскохозяйственной академии «08» июля 2005 г. № 11.

С 2006 по 2016 гг. работала в ОмГАУ старшим преподавателем на кафедре менеджмента и маркетинга. С 2006 по 2008гг. профессиональная переподготовка по программе «Экономика и управление на предприятии АПК».

За время работы Кирьяковой М.Н. опубликовано 13 научных статей и 2 методических пособия. За время работы подготовлено со студентами 20 выпускных дипломных работ, студенческие работы занимали призовые места на конкурсах и конференциях.

С 2017 по 2022 гг. работала в лаборатории селекции твёрдой пшеницы в должности с.н.с. Имеет авторские свидетельства на сорта зернобобовых культур: чечевица Нива 95 (а.с. 29136), фасоль обыкновенная Сиреневая (а.с. 30690), горох посевной Варяг (а.с. 30688); является соавтором сортов яровой твердой пшеницы Омский лазурит и Омский малахит. В 2018г. отмечена грамотой Омского АНЦ за добросовестный труд. Опубликовано 28 научных работ.



Шпигель Анна Ленгардтовна

(род. в 1993 г.)

Шпигель А.Л. родилась 10 сентября 1993 года.

В 2020 году окончила обучение на бакалавриате ФГБОУ ВПО ОмГАУ по направлению селекция.

Работает в лаборатории селекции яровой твёрдой пшеницы с 2020 года.

С 2022 г., после окончания магистратуры агрономического факультета, проходит обучение в очной аспирантуре ФГБОУ ВПО ОмГАУ. Тема научной работы: «Изучение селекционной и хозяйственной ценности сортов яровой твердой пшеницы международной программы КАСИБ в условиях южной лесостепи Западной Сибири».

В июле 2023 года прошла повышение квалификации в Вавиловской школе молодых ученых на базе Кубанской опытной станции и Кубанского генетического банка семян филиалов ВИР. По дополнительной профессиональной программе "Генетические ресурсы растений: сохранение и использование в селекции". Участник сорта яровой твердой пшеницы Омский малахит. Входит в состав авторского коллектива новых сортов: Омский топаз, Фортуна 24, Омский сапфир. Является автором 16 публикаций.

Веремей Егор Анатольевич
(род. в 2002 г.)



Веремей Е.А родился 8 марта 2002 года. После окончания бакалавриата по специальности 19.03.02 продукты питания из растительного сырья ФГБОУ ВО Омский ГАУ, продолжил обучение в магистратуре ФГБОУ ВО Омский ГАУ по этой же специальности, планирует продолжить обучение в аспирантуре.

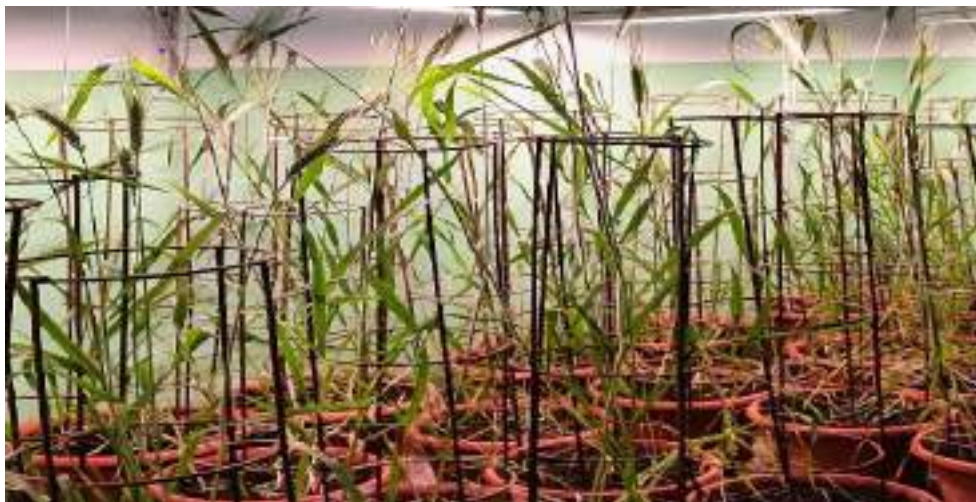
Работает в лаборатории селекции яровой твёрдой пшеницы с 01.03.2024 г. Участник сорта яровой твердой пшеницы Омский сапфир.



Юсов Вадим Станиславович
Доктор сельскохозяйственных наук



Евдокимов Михаил Григорьевич,
доктор сельскохозяйственных наук



Яровая твердая пшеница, выращиваемая в зимний период



Евдокимов Михаил Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук



СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

СОРТА ПШЕНИЦЫ ТВЕРДОЙ ЯРОВОЙ

Сорт Алмаз: Среднеспелый сорт, высокоурожайный, крупнозерный, с хорошим качеством макарон.

Сорт был районирован с 1979 г. в Омской области, а в последующие годы (1980-1982) в Алтайском крае, Кокчетавской, Кустанайской, Курганской областях и Татарии.

Авторы сорта: Савицкая В.А., Летова Г.М., Зыкин В.А., Сеницын С.С., Широков А.И., Гамзикова О.И.

Сорт Омский рубин: Среднепозднеспелый сорт, высокоурожайный, с хорошим качеством макарон.

С 1991 года сорт был районирован в Северо-Казахстанской области, а с 1992 года – Омской, Кустанайской, Пермской, Кокчетавской областях.

Авторы сорта: Савицкая В.А., Летова Г.М., Денисов Д.П., Андреева В.В., Чмут Л.Я., Гудинова Л.Г., Колмаков Ю.В.

Сорт Ангел: Среднеспелый сорт, высокоурожайный, крупнозерный, с хорошим качеством макарон.

Сорт был внесен в Государственный реестр РФ с 1997 по 2015 год с допуском в 10-11 регионах. Патент № 0454, зарегистрирован в Госреестре РФ 07.12.1999 г.

Авторы: Савицкая В.А., Летова Г.М., Евдокимов М.Г., Денисов Д.П., Андреева В.В., Сеницын С.С., Колмаков Ю.В., Чмут Л.Я., Вережкин В.С., Гудинова Л.Г.

Сорт Омская янтарная: Среднеранний сорт, высокоурожайный, с отличным качеством макарон.

Сорт внесен в Государственный реестр РФ с 1999 г. по 10 региону, с 2000 г. – по 9 региону. Патент № 0453 зарегистрирован в Госреестре РФ 07.12.1999 г. Сорт районирован по Северо-Казахстанской области Республики Казахстан с 2005 года. Патент РК № 764, 15.05.2017.

Авторы: Евдокимов М.Г., Андреева В.В., Савицкая В.А., Колмаков Ю.В., Азиев К.Г., Летова Г.М., Маслей В.Г., Падерина Е.В., Поставская С.М.

Сорт Омский корунд: Среднеспелый сорт, с высокой продуктивностью, отличным качеством макарон и повышенной устойчивостью к бурой ржавчине.

Сорт включен в Государственный реестр по 9 и 10 регионам. Заявитель и патентообладатель ГНУ «Сибирский НИИСХ»; заявка № 9905707 с датой приоритета 19.12.1999; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 26.12.2003. Патент № 2051 РФ.

Авторы: Евдокимов М.Г., Андреева В.В., Савицкая В.А., Колмаков Ю.В., Летова Г.М., Сенкевич Т.Ю., Поползухин П.В., Зверовская Т.С., Юсов В.С.

Сорт Жемчужина Сибири: Среднеспелый сорт, высокопродуктивный, с отличным качеством макарон. Сорт включен в Государственный реестр РФ по 9, 10 и 11 регионам.

Заявитель и патентообладатель ГНУ «Сибирский НИИСХ»; заявка № 9705597 с датой приоритета 15.12.2002; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 10.4.2006. Патент № 3087 РФ. С 2009 г. сорт районирован в Североказахстанской области Республики Казахстан, заявка № 2014/025.4 с датой приоритета 14.04.14; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений РК 17.04.2017. Патент № 763 РК.

Авторы: Евдокимов М.Г., Андреева В.В., Юсов В.С., Колмаков Ю.В., Поползухин П.В., Савицкая В.А., Летова Г.М., Мешкова Л.В., Сенкевич Т.Ю.

Сорт Омская Степная: Среднеспелый, высокопродуктивный, засухоустойчивый сорт.

Сорт включен в Государственный реестр РФ с 2012 г. по 11 региону. Заявитель и патентообладатель ГНУ «Сибирский НИИСХ»; заявка № 9253550 с датой приоритета 10.12.2007; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 07.4.2010. Патент № 5355 РФ. Сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Павлодарской, Северо-Казахстанской областях (Патент № 837 РК). Заявка № 2014/038.4 с датой приоритета 28.07.2014; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений РК 6.06.2018.

Авторы: Евдокимов М.Г., Андреева В.В., Юсов В.С., Сенкевич Т.Ю., Пахотина И.В., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Россеев В.М., Амельченко В.С.

Сорт Омский циркон: Высокая и стабильная продуктивность, отличные макаронные свойства.

Заявитель и патентообладатель ФГБНУ «Сибирский НИИСХ»; заявка № 8654639 с датой приоритета 29.11.2013; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 02.12.2015. Патент РФ № 8068.

Авторы: Евдокимов М.Г., Андреева В.В., Юсов В.С., Татина Б.М., Летова Г.М., Колмаков Ю.В., Мешкова Л.В., Поползухин П.В.

Сорт Омский изумруд: Среднепозднеспелый сорт. Высокая и стабильная продуктивность, устойчивость к засухе и болезням, хорошее качество зерна.

Сорт включен в Государственный реестр с 2014 г. по 10 региону. Заявитель и патентообладатель ГНУ «Сибирский НИИСХ»; заявка № 8954315 с датой приоритета 03.12.2010; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 07.07.2013. Патент № 6952 РФ. С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Северо-Казахстанской области. Заявка № 2014/039.4 с датой приоритета 28.07.2014. Патент РК № 838.

Авторы: Евдокимов М.Г., Андреева В.В., Юсов В.С., Сенкевич Т.Ю., Пахотина И.В., Мешкова Л.В., Поползухин П.В.

Сорт Омская бирюза: Высокая и стабильная продуктивность, устойчивость к засухе, отличное качество зерна. Заявитель и патентообладатель ФГБНУ «Омский АНЦ»; заявка № 8457771 с датой приоритета 30.11.2015; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 11.07.2018. Патент РФ № 9735.

Авторы: Евдокимов М.Г., Андреева В.В., Юсов В.С., Сенкевич Т.Ю., Пахотина И.В., Поползухин П.В., Зверовская Т.С.

Сорт Оазис: Среднепозднеспелый сорт, высокопродуктивный, с хорошим качеством зерна. Создан совместно Алтайским НИИСХ и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по 10 и 11 регионам с 2017 г.

Заявитель и патентообладатель ФГБНУ «Алтайский Научно-Исследовательский Институт Сельского Хозяйства»; заявка № 8558711 с датой приоритета 27.11.2014; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 20.12.2016. Патент № 8768 РФ.

Авторы: Розова М.А., Егиязарян Е.Е., Зиборов А.И., Мельник В.М., Евдокимов М.Г., Юсов В.С., Андреева В.В.

Сорт Омский коралл: Среднеспелый сорт. Высокая стабильная продуктивность, устойчивость к стеблевой ржавчине и хорошее качество зерна.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по 10 региону с 2021 г. Заявитель и патентообладатель ФГБНУ «Омский АНЦ»; заявка № 8154088 с датой приоритета 12.11.2018; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 25.03.2021. Патент № 11525 РФ.С 2023 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Северо-Казахстанской области заявка № 2020/016.4 с датой приоритета 27.10.2020; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 25.08.2023. Патент 1076 РК.

Авторы: Евдокимов М.Г., Юсов В.С., Андреева В.В., Сенкевич Т.Ю., Мешкова Л.В., Пахотина И.В., Паршуткин Ю.Ю.

Сорт Омский лазурит: Среднеспелый сорт. Высокая стабильная продуктивность, хорошее качество зерна, устойчивость к бурой и стеблевой ржавчине.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по 10, 11 региону с 2023 г. Заявитель и патентообладатель ФГБНУ «Омский АНЦ»; заявка № 81863 с датой приоритета 05.10.2020; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 27.06.2023. Патент № 12915 РФ.С 2025 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Северо-Казахстанской области.

Авторы: Евдокимов М.Г., Юсов В.С., Андреева В.В., Мешкова Л.В., Пахотина И.В., Паршуткин Ю.Ю., Кирьякова М.Н., Сенкевич Т.Ю., Глушаков Д.А.

Сорт Омский малахит: Высокая стабильная продуктивность и качество зерна IG-56, отличные макаронные свойства; наличие неидентифицированных генов устойчивости к твердой головне, бурой, стеблевой ржавчине, мучнистой росе.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по 11 региону с 2025 г. Заявитель и патентообладатель ФГБНУ «Омский АНЦ»; заявка № 87002/7754732 с датой приоритета 30.09.2022.

Авторы: Евдокимов М.Г., Юсов В.С., Андреева В.В., Л.В., Пахотина, Мешкова И.В., Паршуткин Ю.Ю., Кирьякова М.Н., Глушаков Д.А., Сенкевич Т.Ю.

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР

Селекция ячменя

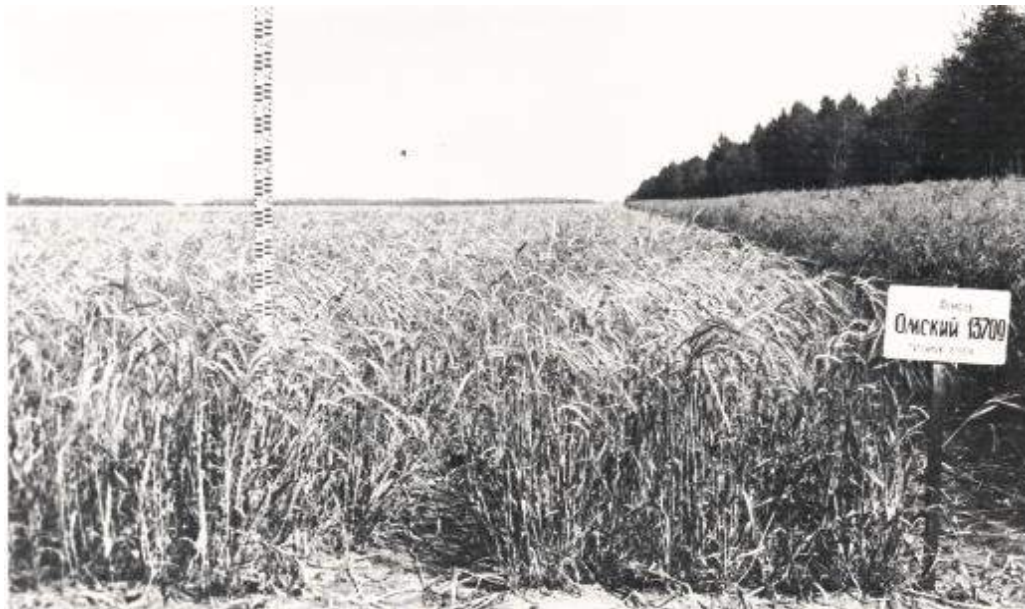
В регионе большим спросом пользуется зерно ячменя. В последнее время появилась потребность в сырье ячменя для пивоваренной промышленности. Особый интерес проявляют товаропроизводители и переработчики к голозёрным сортам.

Селекция ячменя в Западной Сибири началась с организации селекционной станции в 1919 г. в Омске. До 1930 г. проводилось, в основном, сортоиспытание в небольшом объеме – изучение коллекции. В этот период для селекции привлекались местные образцы Восточной и Западной Сибири, а также небольшое количество сортообразцов инорайонного и иностранного происхождения. В те же годы была организована экспедиция для сбора местного материала.

До 1926 г. селекция в основном велась путем отборов из имеющегося материала, затем начались работы по гибридизации. При этом уделялось внимание межвидовым скрещиваниям ячменя с дикими злаками *Elymusarenarius*, *Elymusgiganteus*.

Первенцы сибирской селекции Омский 11464 и Омский 10664 были созданы Кораблиным И.И. путём индивидуального отбора из местных популяций и районированы соответственно в 1936 и 1945 гг.

Заслуженную славу институту принёс сорт Омский 13709, созданный Кораблиным И.И. и Тохтуевым А.В. путём отбора из местного образца Славгородского округа Алтайского края и районированный в 1949 г., сорт занимал основные площади посевов в Сибири и Северном Казахстане.



Сорт ячменя Омский 13709

Селекцию ячменя постигла та же участь, что и селекцию яровой пшеницы – более 30 лет бесплодной работы. И только с приходом в институт в 1960 г. талантливого селекционера Федуловой Н.М. был сделан прорыв в селекции ячменя. Закрепил этот успех Аниськов Н.И., которым было уделено созданию экологически пластичных сортов, устойчивых к засухе в течение всего периода вегетации, обладающих высокой регенерационной способностью и одновременным созреванием у растений

Особое внимание в селекционной работе с ячменём уделено выведению устойчивых к болезням и вредителям разных групп спелости и различного направления использования зерна. Используя местный генофонд и образцы мировой коллекции ВИРа, представленных сортами ближнего и дальнего зарубежья, была создана целая серия сортов: Сибирский 2 (1982 г.), Новоомский (1984 г.), Омский 80 (1984 г.), Омский 85 (1984 г.), Омский 86 (1991 г.), Омский 87 (1993 г.), Омский 88 (1995 г.), Омский 90 (1996 г.), Омский 89 (1997 г.), Омский 95 (2003 г.), Омский 91 (2000 г.), Омский голозёрный 1 (2001 г.), Омский голозёрный 2 (2004 г.), Саша (2008 г.), Омский 99 (2011 г.), Сибирский Авангард (2006 г.), Майский (2010 г.), Подарок Сибири (2014 г.), Омский 100 (2015 г.), Омский голозёрный 4 (2017 г.), Омский 101 (2018 г.), Омский 102 (2020 г.), Омский 104 (2022 г.), Омский 105 (2022 г.). В этом списке есть три пивоваренных сорта. Впервые созданы сорта голозёрных ячменей, которые представляют большой интерес для крупяной промышленности и для откорма свиней.

Всего за годы селекционной работы передано на сортоиспытание свыше 35 сортов ячменя.

Следует отметить, что успех селекции ярового ячменя во многом определен тесным сотрудничеством со специалистами аналитических лабораторий Омского АНЦ, ВИРа и других научно-исследовательских учреждений.

На основе материалов лаборатории, полученных за период с 1960 по 2025 гг. подготовлено 6 кандидатов наук, 1 доктор наук. Получено 27 авторских свидетельств и 20 патентов на созданные сорта, написано 5 монографий.

В настоящее время сорта ячменя селекции Омского АНЦ в России, а также Республике Казахстан занимают свыше 1000 тыс. га; в Омской области они составляют 94% от посевной площади (360 тыс. га).

В 2000 г. в лаборатории ячменя и проса была закрыта селекция проса из-за отсутствия финансирования в этом направлении.

В 2011 г. заведующим лабораторией назначен П.Н. Николаев.



Коллектив лаборатории за анализом зерна. Слева направо 1 ряд: Реш Лилия Павловна, Атрахова Надежда, Ананченко Екатерина Ивановна, Федулова Надежда Михайловна. 2 ряд: Муравьёва Анна Петровна, Усин Есболат, Дорофеева Ирина Викторовна, Сахаутдинова Зоя, Спиридонова Людмила Владимировна



Отбор лучших линий. Слева направо: Реш Лилия Павловна, Гончарова Людмила Петровна, Ананченко Екатерина Ивановна, Федулова Надежда Михайловна



Полевая оценка. Слева направо: Гончарова Людмила Петровна, Аниськов Николай Иванович, Федулова Надежда Михайловна, Сазонова Любовь Николаевна



Полевая оценка ячменя



*Коллектив лаборатории селекции ячменя и проса, 2011 г.
Слева направо: Братцева Любовь Ивановна, Ананченко Екатерина Ивановна,
Спиридонова Людмила Владимировна, Николаев Петр Николаевич*

Селекция овса

Селекционная работа по овсу в Сибири началась в 1913 г. в Кургане Скалозубовым Н.Л., а в 1918 г. весь материал по овсу был передан Западно-Сибирской селекционной станции (г. Омск). Селекция велась исключительно аналитическим методом на основе местного материала, собранного в разных районах Сибири. В 1931 г. под руководством Караблина А.Н. впервые была проведена в небольшом объеме гибридизация с целью получения новых сортов овса.

С 1939 по 1958 гг. селекцию овса в г. Омске возглавлял Тахтуев А.В.

Возобновилась селекция овса с 1965 г., вначале группой в составе лаборатории зернофуражных и крупяных культур.

С 1978 г. была организована лаборатория селекции овса под руководством Богачкова В.И.

С 1992 по 2005 гг. коллектив работал под руководством Смишук Н.Г., а с 2006 по август 2017 г. – Васюкевича С.В. Под его руководством Васюкевич С.В. много лет успешно работали Кравцова Т.И., Камалова Е.С., Нагибин М.И. и Дудко Г.В.

В сентябре 2017 г. лаборатория селекции ячменя и лаборатория селекция овса преобразованы в лабораторию зернофуражных культур.

В разные годы в лаборатории селекции овса работали научные сотрудники Мирошниченко А.И. (1977–1991 гг.), Болдина Н.И. (1991–1994 гг.).

Все изыскания по селекции овса в Омском АНЦ (ранее СибНИИСХ) ведутся совместно с отделом северного земледелия (до 2006 г. – Тарская СХОС), начиная с 1970 г., – в тесном сотрудничестве с лабораториями иммунитета, физиологии и биохимии растений, с 2008 г. с лабораторией качества зерна. Экологическое испытание по овсу ведется в отделе северного земледелия (г.Тара) – научным сотрудником Пыко Т.Ю., а также в опорном пункте степного земледелия «Степной» – научным сотрудником Амельченко В.С.

В результате длительной и планомерной работы на иммунитет удалось создать

ценный исходный материал и иммунные сорта.

Особое внимание в селекционной работе с овсом, уделено выведению продуктивных и устойчивых к головневым патогенам и корончатой ржавчине сортов, разных групп спелости и различного направления использования зерна. Используя местный генофонд и образцы мировой коллекции ВИРа, были созданы сорта: Омский кормовой 1 (1978 г.), Иртыш 13 (1991 г.), Иртыш 15 (1993 г.), Мегион (1994 г.), Казахстанский 70 (1994 г.), Кемеровский 90 (1994 г.), Орион (1996 г.), Фобос (1997 г.), Памяти Богачкова (2000 г.), Тарский 2 (2001 г.), Иртыш 21 (2003 г.), Сибирский голозёрный (2008 г.), Иртыш 22 (2009 г.), Уран (2014 г.), Прогресс (2015 г.), Факел (2018 г.), Сибирский геркулес (2019 г.), Тарский голозёрный (2019 г.), Иртыш 33 (2019 г.), Иртыш 34 (2020 г.). Всего за годы селекционной работы передано на сортоиспытание свыше 34 сортов овса.



Смищук Нина Герасимовна, Богачков Виктор Иванович



Азиев Камиль Галиевич на поле овса



Коллектив лаборатории селекции овса. Слева направо: Васюкевич Сергей Владимирович, Кравцова Татьяна Ивановна, Васюкевич Светлана Юрьевна, Смищук Нина Герасимовна, Дудко Галина Владимировна



Богачков Виктор Иванович, Богачков Виктор Иванович, Цильке Регинальд Александрович, Ильян Владимир Семёнович, Исайченкова Татьяна Сергеевна, Милащенко Николай Захарович, Рутц Рейнгольд Иванович



Ананченко Екатерина Ивановна, Спиридонова Людмила Владимировна, Серго Валентина Михайловна, Каргаполова Надежда Васильевна

Селекция овса в отделе северного земледелия

Селекционная работа в отделе северного земледелия начата в 1974 году, после образования на Тарской СХОС опорного пункта Западно-сибирского селекцентра. В первые годы шло активное изучение образцов овса из мировой коллекции ВИР и различных научных учреждений. С 1977 года созданный в лаборатории селекции овса гибридный материал изучается в селекционных питомниках, начиная с гибридного и заканчивая конкурсным сортоиспытанием, ведётся размножение перспективных сортов. Исследования осуществляются в тесном сотрудничестве с лабораториями иммунитета растений, физиологии и биохимии, качества зерна СибНИИСХ. За годы совместной работы передано в сортоиспытание 5 сортов овса, из которых 3 районированы, создан ряд ценных селекционных форм.

Селекционной работой в разное время занимались: Илющенко В.Г. (1974–1976 гг.), Плетова Л.И. (1982 – 1984 гг.), Коршунова З.Г. (1975–2017 гг.), Пыко Т.Ю. (с 2011 г. по настоящее время). Наряду с научными сотрудниками работали лаборанты Никулина Л.Я., Вакутина Г.И., Григорьева В.В., Ларионова Л.Ф.

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ

Тохтуев Аркадий Васильевич
(1900–1970 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Закончил учительскую семинарию (1915–1918 гг.). В 1918 году вступил в Красную Армию, участвовал в боях с белогвардейцами.

После окончания Гражданской войны окончил агрономический факультет Пермского университета (1925 г.) по специальности агроном-растениевод. Работал учителем в школе, техником и ассистентом на Пермской сельскохозяйственной опытной станции (1925–1930 гг.). Он зани-

мался проблемой протеина в зерне ячменей Предуралья.

С 1931 г. – в ВИР лаборантом и младшим научным сотрудником в отделе селекции и генетики. С 1936–1939 гг. – аспирант ВИРа.

15 марта 1939 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Изучение наследования длины вегетационного периода с выведением сорта ячменя для Ленинградской области» в Ленинграде, где его научным руководителем был знаменитый Н.И. Вавилов.

С 1 апреля 1939 г. по 1964 г. – заведующий лабораторией серых хлебов в СибНИИСХ.

Тохтуев А.В. закончил испытание и в 1942 г. передал на государственное сортоиспытание сорт ячменя Омский 13709, который районирован в 1949 г., как лучший продуктивный сорт и в дальнейшем занимал очень большие площади посева зернофуражных культур. Кроме того, им выведены и переданы в Госкомиссию по сортоиспытанию два сорта ячменя Абрек и Витязь, превосходящие по урожайности стандартные сорта.

Тохтуев А.В. проводил работы по обновлению семян овса, ячменя и оздоровлению их от пыльной головни путём подзимних посевов.

Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», а также почётными грамотами и благодарностями.





Федулова Надежда Михайловна

(1925–2017 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

После окончания в 1947 г. Киргизского сельскохозяйственного института им. Скрябина К.И. (г. Фрунзе) работала на Киргизской государственной селекционной станции, где при её участии созданы сорта ячменя Нутанс 45 и Нутанс 970, районированные в Киргизии.

С 1957 по 1960 г. – аспирантка Всесоюзного селекционно-генетического института (г. Одесса), в 1962 г. защитила кандидатскую диссертацию.

С 1960 г. работала в СибНИИСХ СО РАСХН вначале старшим научным сотрудником, а с 1965 по 1994 гг. заведующей лабораторией зернофуражных культур. С 1994 по 1995 гг. оставалась консультантом в этой же лаборатории.

Под её руководством выведены и районированы высокопродуктивные сорта проса с повышенными пищевыми достоинствами, устойчивые к болезням, отвечающие требованиям интенсивного производства: Омское 5, Иртышское, Омское 10, Омское 11, Омское кормовое, Омское 16, а также серия сортов ячменя различного типа использования (кормового и пивоваренного), а именно: Сибирский 2, Новоомский, Омский 80, Омский 85, Омский 86, Омский 87, Омский 88, Омский 90, Омский 89, Омский 91, Омский голозёрный 1, Никита, Омский 95, Омский голозёрный 2 и Сибирский авангард.

Федулова Надежда Михайловна является руководителем 4 диссертационных работ, авторы которых ведут самостоятельно селекционные работы по ячменю в различных НИУ Сибири.

За многолетний, плодотворный труд в 1986 г. награждена орденом Трудового Красного Знамени Президиума Верховного Совета СССР, пятью медалями ВДНХ СССР, шестью памятными нагрудными знаками, а также почётной грамотой Министерства сельского хозяйства РСФСР, грамотами президиума СО РАСХН, грамотами СибНИИСХоза.

Результаты многолетних научных исследований и селекционной работы опубликованы в 105 научных работах.



Богачков Виктор Иванович

(1931–1995 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Награждён медалью «За доблестный труд в ВОВ 1941–1945 гг.», серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР, медалью ВОИР «Отличник изобретательства и рационализации»

Родился в с. Карматское Аромашенского района Тюменской области. В 1961 г. окончил Омский СХИ. Работал агрономом в ОПХ Тюменской области. С 1965 г. младшим и старшим научным сотрудником лаборатории зернофуражных культур в Сибирском НИИ сельского хозяйства. С 1978 г. по 1992 г. – заведующим лаборатории селекции овса.

В 1967 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Вопросы биологии и агротехники чины в южной лесостепи Омской области».

Научная деятельность В.И. Богачкова была связана с селекцией овса. Большое внимание он уделял и агротехнике сортов овса. Виктор Иванович любил экспериментировать и все опыты проводил самостоятельно в лаборатории. Находясь в научных командировках в Швеции, Франции или НИИ своей страны, он все новинки обязательно использовал в дальнейшей работе. Так, способы посева некоторых питомников используются в лаборатории и в настоящее время.

Под его руководством и в соавторстве создано более 20 сортов овса, 11 из которых занесены в Госреестр РФ и Казахстана: Омский кормовой 1 (1978 г.), Иртыш 13 (1999 г.), Казахстанский 70 (1987 г.), Иртыш 15 (1988 г.), Мегион (1989 г.), Кемеровский 90 (1990 г.), Фобос (1993 г.), Орион (1993 г.), Памяти Богачкова (2000 г.), Тарский 2 (2001 г.), Иртыш 21 (2003 г.) и сорт крапивы Омская коноплевидная.

Наибольшее распространение в конце прошлого века и в начале 2000-х получили сорта Иртыш 13, Орион, Памяти Богачкова и Мегион. Им опубликовано 128 научных работ, получено 12 авторских свидетельств и 6 патентов. Имеет свидетельства на 2 изобретения. Опубликовано 128 научных работ.

Виктор Иванович был членом проблемного совета СО РАСХН и членом НТС селекционного центра.

Смищук Нина Герасимовна
(род. в 1950 г.)

**Кандидат сельскохозяйственных наук,
удостоена почётного звания «Заслуженный ветеран
Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук**



Родилась в д. Орловка Иссилькульского района Омской области. В 1972 г. окончила Омский СХИ и работала в Сибирском НИИ сельского хозяйства младшим и старшим научным сотрудником. В 1976 г. прошла научную стажировку по селекции и семеноводству в Тимирязевской сельскохозяйственной академии.

В 1985 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Коллекция овса и ее селекционная ценность в условиях южной лесостепи Западной Сибири».

С 1992 по 2005 г. – заведующая лабораторией селекции овса. С 2006 г. и по 2010 г. включительно – ведущий научный сотрудник этой же лаборатории.

Научная деятельность Смищук Н.Г. связана с созданием сортов овса различного направления использования. В последнее время большое внимание уделяется выведению голозёрных сортов. В соавторстве и непосредственно под её руководством создано более 20 сортов овса, 17 из которых занесены в Госреестре РФ и три сорта в Республике Казахстан: Омский кормовой 1, Иртыш 13, Казахстанский 70, Иртыш 15, Мегион, Кемеровский 90, Фобос, Орион, Памяти Богачкова, Тарский 2, Иртыш 21, Иртыш 22, Уран, Прогресс, Факел, Сибирский геркулес, Тарский голозёрный, Иртыш 33, Иртыш 34. Наибольшее распространение получили сорта

Орион, Иртыш 21, Иртыш 22, Сибирский геркулес и Иртыш 33.

Под её руководством защищена кандидатская диссертация Васюкевича С.В. Смищук Н.Г. опубликовала более 70 работ, имеет 17 авторских свидетельств и патентов, рационализаторское предложение по способу опыления метельчатых растений.

За многолетний добросовестный труд Смищук Н.Г. награждена почётными грамотами и дипломами Министерства сельского хозяйства России, Сибирского отделения Россельхозакадемии, Министерства сельского хозяйства Омской области.

Аниськов Николай Иванович

(род. в 1955 г.)

Доктор сельскохозяйственных наук

В 1972 г. окончил Бобринскую среднюю школу Нововаршавского района Омской области и поступил в Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова, который окончил в 1977 г. по специальности учёный агроном.

После окончания института работал в СибНИИСХ СО РАСХН вначале младшим научным сотрудником, затем научным сотрудником, старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником, а с 1994 по 2010 гг. заведующим лабораторией селекции ячменя и проса. С 2011 г. работает в Санкт-Петербурге в ВИР в лаборатории озимых культур.

По результатам многолетних исследований им в 1990 г. написана и защищена кандидатская диссертация на тему: «Экологическая пластичность сортов ярового ячменя в условиях Среднего Прииртышья». В декабре 2009 г. успешно защитил докторскую диссертацию на тему: «Селекция ярового ячменя в Западной Сибири». Им создан богатый селекционный материал, изучающийся на разных этапах селекционного процесса в плане решения региональных проблем, показана возможность создания для условий Сибири сортов ярового ячменя различного направления использования (кормового, пивоваренного, голозёрного). В результате многолетних экспериментальных исследований, селекционной работы и теоретических обобщений автором получены 14 авторских свидетельств и 9 патентов на сорта ячменя: Сибирский 2, Новоомский, Омский 80, Омский 85, Омский 86, Омский 87, Омский 88, Омский 89, Омский 90, Омский 91, Омский голозёрный 1, Никита, Омский 95, Саша, Майский, Омский голозёрный 2, Омский 96, Сибирский авангард, Вариант; просо Омское 16.

Сорта ярового ячменя, созданные и внесённые в Государственный реестр селекционных достижений и допущенные к использованию, возделываются по Уральскому, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам РФ и прилегающим к ним районам Республики Казахстан на площади 800-900 тыс. га ежегодно, в Омской области площадь посева под сортами ячменя селекции Омского АНЦ составляет 90,0% сортовых посевов этой культуры.

За многолетний добросовестный труд Н.И. Аниськов награждён почётными грамотами и дипломами Министерства сельского хозяйства России, Сибирского отделения Россельхозакадемии, Министерства сельского хозяйства Омской области.

Результаты научно-производственной деятельности опубликовано более 70 научных работ.





Васюкевич Сергей Владимирович
(род. в 1968 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Васюкевич С.В. является ведущим научным сотрудником лаборатории селекции зернофуражных культур ФГБНУ «Омский АНЦ».

В 1988 г. окончил совхоз-техникум «Омский» по специальности учёный агроном. В мае 1988 г. работал лаборантом в лаборатории селекции овса ГНУ СибНИИСХ. В июне 1988 г. призван в ряды Советской армии.

В 1990 г. вернулся из армии в лабораторию селекции овса. В 1997 году заочно окончил Омский аграрный университет по специальности агрономия. С 1994 года работал младшим научным сотрудником, с 1997 г. и по декабрь 2005 г. – научным сотрудником. Параллельно с работой вёл научные исследования по теме диссертации: «Генетико-селекционное изучение исходного материала овса в условиях южной лесостепи Омской области», которую защитил в 2005 г. С января 2006 года работал заведующим лабораторией селекции овса, а в сентябре 2017 г. произошло объединение лабораторий селекции ячменя и овса в лабораторию селекции зернофуражных культур. С 2018г. работает ведущим научным сотрудником лаборатории селекции зернофуражных культур.

В соавторстве и непосредственно под его руководством создано более 20 сортов овса, 11 из которых занесены в Госреестре РФ: Памяти Богачкова, Тарский 2, Иртыш 21, Иртыш 22, Уран, Прогресс, Факел, Сибирский геркулес, Тарский голозёрный, Иртыш 33, Иртыш 34. Наибольшее распространение получили сорта Иртыш 21, Иртыш 22, Иртыш 33 и Сибирский геркулес. Два сорта включены в ГР Республики Казахстан: Памяти Богачкова (2001 г.) и Сибирский геркулес (2025г.). Также является соавтором двух сортов ячменя занесенных в Госреестре РФ: Омский 104 (2025 г.) и Омский 105 (2025 г.).

Автор и соавтор 140 статей, из них 32 статьи опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК; получено 9 патентов на селекционные достижения и издано 6 методических пособий и каталогов.

Неоднократно награждался премиями, почётными грамотами ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», СО РАСХН, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, а также благодарностью Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ.



Николаев Пётр Николаевич
(род. в 1987 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родился 8 апреля 1987 г. в с. Леонидовка Московского района Северо-Казахстанской области.

После окончания средней школы в 2004 г. поступил в Северо-Казахстанский государственный университет имени М. Козыбаева, который в 2008 г. закончил с отличием.

После окончания университета поступает в аспирантуру Сибирского института сельского хозяйства и одновременно

является научным сотрудником отдела семеноводства.

С 2011 г. возглавлял лабораторию селекции ячменя и проса. С 31 августа 2017 по настоящее время является заведующим лаборатории селекции зернофуражных культур.

2012–2018 гг. – председатель Совета молодых учёных центра.

В марте 2018 года успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Урожайность, качество зерна и семян сортов озимых зерновых культур в зависимости от основных элементов технологии возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири» (научный руководитель к.с.-х.н. Поползухина Н.А.).

В результате многолетних экспериментальных исследований, селекционной работы и теоретических обобщений, созданы в соавторстве сорта озимой тритикале Сибирский; сортов яровой мягкой пшеницы Омская золотая, Волошинка, Омская юбилейная, Памяти Сусликова, Омская крепость 2; сортов ярового ячменя Омский 99, Омский 100, Подарок Сибири, Омский 101, Омский 102, Омский 103, Омский 104, Омский 105, Омский 106, АСН-777; сортов ярового овса Иртыш 34, Омский геркулес, Тарич.

В настоящее время активно сотрудничает с Федеральным исследовательским центром Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР); Всероссийским НИИ зерна – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем имени В.М. Горбатова»; с представительством ООО «ИЦЗР» ФГБНУ «ВИЗР».

Неоднократно награждался премиями, почётными грамотами ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», СО РАСХН, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Гончарова Людмила Петровна

(род. в 1934 г.)

Родилась 05 ноября 1934 г. В 1957 г. получила высшее образование, а с 1961 г. работала в СибНИИСХ СО РАСХН младшим научным сотрудником в лаборатории ячменя и проса. В лаборатории занималась лизиновой группой ячменя, по этой теме было опубликовано несколько статей.

Автор сортов ячменя: Сибирский 2, Новоомский, Омский 80, Омский 85, Омский 86, Омский 87.



Реш Лилия Павловна

(род. в 1937 г.)

Работала в лаборатории с 1965 г. по селекции проса. В 1976 г. окончила аспирантуру. По результатам исследований защитила диссертацию в 1984 г., ей присвоена степень кандидат сельскохозяйственных наук. Является автором и соавтором 25 опубликованных работ. При её непосредственном участии созданы и районированы сорта проса: Омское 5, Иртышское, Омское 10, Омское 11, Омское кормовое, Омское 16.

Высококачественный сорт проса Омское 10 в 1986 г. на ВДНХ получил серебряную медаль.





Сазонова Любовь Николаевна

(род. в 1950 г.)

Родилась 10 марта 1950 г. Работая в СибНИИСХ СО РАСХН с 1972 г. на должности младшего научного сотрудника, была руководителем кружка танцев, профоргом.

Является автором сортов ячменя: Новоомский, Омский 80, Омский 86.

Братцева Любовь Ивановна

(род. в 1952 г.)

В 1975 г. окончила Омский сельскохозяйственный институт им. Кирова С.М., по специальности: агрохимия и почвоведение и была направлена на работу в институт «Союздальгипрорис» г. Владивосток. С 1979 г. принята на должность младшего научного сотрудника лаборатории технологии возделывания сельскохозяйственных культур на почвах солонцово-чернозёмного комплекса. Имеет авторское свидетельство на изобретение «Мелиорант для солонцовых почв» (1982 г.).

Опубликовано 15 статей. В соавторстве изданы методические рекомендации. В 1997 г. в связи с ликвидацией лаборатории принята на должность младшего научного сотрудника в лабораторию селекции ячменя и проса. В 2000 г. переведена на должность научного сотрудника, а в 2015 г. переведена на должность старшего научного сотрудника лаборатории селекции ячменя.

Является автором сортов ячменя: Омский 91, Омский 95, Омский голозёрный 1, Омский голозёрный 2, Сибирский Авангард, Саша, Омский 99, Омский 100, Омский голозёрный 4, Омский 101 и участником сортов: Омский 89, Омский 91.

За многолетний добросовестный труд и плодотворную научную деятельность поощрялась почётными грамотами от руководства ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», СО РАСХН и Минсельхоз России.



Коршунова Зинаида Георгиевна

(род. в 1954 г.)

В 1975 г. окончила Омский СХИ и пришла работать в отдел селекции и семеноводства Тарской СХОС младшим научным сотрудником. В 1980 г. по итогам аттестации переведена на должность старшего научного сотрудника. С 1977 по 2017 гг. проводила научно-исследовательскую работу по селекции овса в подтаёжной зоне Омской области.

За значительный вклад в развитие сельского хозяйства Омской области, научные достижения Коршунова Зинаида Георгиевна награждена Почётными грамотами Тарской СХОС, в 2000, 2007, 2008 гг. – Почётными грамотами СибНИИСХоза, в 1999 и 2008 гг. – почётными грамотами СО РАСХН, в 2007 – почётной грамотой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, в 2016 г. – благодарственным письмом Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, является Ветераном труда РФ.

Ею передано в государственное сортоиспытание 5 сортов овса, три из которых районированы по Западно-Сибирскому региону и в Омской области, является обла-



дателем авторских свидетельств на сорта овса: Тарский 2, Тарский 9, Прогресс, Уран, Тарский голозёрный. С 1997 года опубликовала 14 статей в научных изданиях, из которых 4 статьи в российских журналах из перечня ВАК.

С 2017 года ушла на заслуженный отдых.



Мирошниченко Анатолий Иванович
(1955–2022 гг.)

Мирошниченко А. И. закончил в 1977 г. ОмСХИ им. Кирова по специальности учёный агроном. Работал в лаборатории в 1977–1989 гг. младшим научным сотрудником лаборатории селекции овса СибНИИСХ. В 1989–1991 гг. научным сотрудником. Выполнял обязанности главного агронома ОПХ «Омское». В 1987 г. принимал участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Основное направление в научной деятельности – сортоизучение и семеноводство сортов овса.

Автор и соавтор сортов овса Иртыш 13, Иртыш 15, Казахстанский 70, Кемеровский 90.

Опубликовал 14 научных работ.

Болдина Надежда Ивановна
(род. в 1957 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Болдина Н.И. закончила в 1979 г. ОмСХИ им. Кирова по специальности учёный агроном. После окончания института по распределению попала в Курганский НИИ, где и проработала с 1979–1982 гг. агрономом первичного семеноводства в отделе семеноводства. В 1982 г. поступила на очное отделение в аспирантуру в СибНИИСХ в лабораторию иммунитета, где руководителем темы был Широков Анатолий Иванович. В 1991 г. Надежда Ивановна успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Устойчивость овса к головневым заболеваниям». После защиты диссертации была направлена в лабораторию селекции овса, где проработала до 1994 г.

Болдина Н.И. является автором и соавтором 9 научных работ. Внесла большой вклад в устойчивость линий и сортов овса к головневым патогенам и корончатой ржавчине.

Несколько раз награждалась премиями, почётными грамотами ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области и Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ.



Ананченко Екатерина Ивановна
(род. в 1957 г.)

Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН

В 1977 г. окончила Омский сельскохозяйственный техникум по специальности агроном. Работает в научно-исследовательском институте с 1977 г.

С 1977 по 2003 гг. работала старшим лаборантом в лаборатории селекции ячменя и проса, а с 2003 г. занимала долж-



ность младшего научного сотрудника. В 2009 г. переведена на должность лаборанта-исследователя, в связи с новым штатным расписанием.

За период работы Екатерина Ивановна приобрела соответствующие знания по селекции ячменя и проса и стала квалифицированным специалистом, способна самостоятельно организовать работу, проводить исследования, проявила себя инициативным, ответственным и грамотным сотрудником. В коллективе пользуется заслуженным авторитетом.

Является автором 2 сортов проса: Омское 16, Омское кормовое и 13 сортов ячменя: Омский 89, Омский 90, Омский 91, Омский голозёрный 1, Омский 95, Омский 96, Омский 99, Сибирский Авангард, Подарок Сибири, Омский голозёрный 2, Саша, Майский, Омский 100, Омский голозёрный 4, Омский 101, Омский 102, Омский 104, Омский 105.

За активную научную деятельность неоднократно поощрялась Почётными грамотами руководства СибНИИСХ, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», СО РАСХН.

Дудко Галина Владимировна
(род. в 1958 г.)

Дудко Г.В. родилась 5 мая 1958 г. После окончания 8 классов поступила в СПТУ № 41 (г. Калачинск). Выучившись на мастера-плодоовощевода была направлена в г. Омск в ТПК. Заочно окончила сельскохозяйственный техникум Новоомский по специальности агрономия. Работала в училище № 24 два учебных года мастером производственного обучения. Потом пришла в СибНИИСХи работала в должности лаборанта с 1983 по 1993 гг. в лаборатории селекции мягкой пшеницы. Далее Дудко Г.В. перевелась в лабораторию селекции овса, в которой проработала до 2018 г.

Имеет 4 авторских свидетельства на сорта овса и является участником двух сортов овса. Также является участником четырех сортов яровой мягкой пшеницы.



Ларионова Любовь Филипповна
(род. в 1965 г.)

Училась в Тарском сельскохозяйственном техникуме в 1984–1986 гг. по специальности «Агрономия». Работала в ОПХ Фрунзе с 1982 по 1995 гг. в качестве рабочего. С 2013 года – лаборант-исследователь в лаборатории селекции и семеноводства отдела северного земледелия СибНИИСХ. За период работы овладела всеми селекционными процессами и стала квалифицированным специалистом, ценным помощником в проведении научно-исследовательских работ при создании новых сортов овса. Участник сорта овса Тарский голозёрный.

За свою работу поощрялась Почётными грамотами Тарской СХОС, благодарственным письмом Администрации города Тары.

Спиридонова Людмила Владимировна
(род. в 1967 г.)

Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН

Работает в Омском аграрном научном центре с 1989 г. За период работы овладела всеми селекционными процессами и стала квалифицированным специалистом, незаменимым помощником в проведении научно-исследовательских работ. Людмила Владимировна внесла существенный вклад в создание новых сортов ячменя и проса.

Является автором сортов ячменя: Омский 95, Омский голозёрный 1, Омский голозёрный 2, Сибирский Авангард, Саша, Омский 99, Омский 100, Омский голозёрный 4, Омский 101, и проса: Омское 16. При её участии созданы сорта ячменя: Омский 89, Омский 90, Омский 91, Омский голозёрный 1, Омский 95, Омский 96, Сибирский Авангард, Подарок Сибири, Саша, Майский, Омский 100, Омский голозёрный 4, Омский 101, Омский 102, Омский 104, Омский 105 и проса: Омское кормовое.

За активную научную деятельность неоднократно поощрялась Почётными грамотами руководства ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», СО РАСХН.



Васюкевич Светлана Юрьевна
(1968–2006 гг.)

Васюкевич С.Ю. родилась 29 октября 1968 г. После окончания 10 классов в 1986 г. поступила в СПТУ № 24 на мастера-плодоовощевода. Закончив училище в 1987 г., поступила в сельскохозяйственный совхоз–техникум Омский. Очно окончила техникум по специальности агрономия. Затем пришла в СибНИИСХ в лабораторию селекции овса и работала в должности старшего лаборанта с 1990 по 2006 гг.

Имеет 2 авторских свидетельства на сорта овса Сибирский голозёрный и Иртыш 22. является участником сорта Памяти Богачкова.



Кравцова Татьяна Ивановна
(род. в 1980 г.)

Кравцова Т.И. трудилась старшим научным сотрудником лаборатории селекции зернофуражных культур ФГБНУ «Омский АНЦ».

С 1998–2000 гг. рабочая лаборатории селекции овса, 2000–2005 гг. лаборант, 2005–2008 гг. младший научный сотрудник, 2009–2015 гг. научный сотрудник лаборатории селекции овса, 2015–2017 гг. старший научный сотрудник лаборатории селекции овса.

Является автором сортов овса Прогресс, Факел, Сибирский геркулес, Тарский голозерный. Автор и соавтор 12 научных работ. Вела научную работу: Селекционно-генетическое изучение гибридов овса по устойчивости к корончатой ржавчине и комплексу хозяйственно-ценных признаков.

Опубликовано 12 научных работ.



Нагибин Максим Игоревич

(род. в 1987 г.)

Нагибин Максим Игоревич родился 13.11.1987 г. в с. Антоновка Нижнеомского района Омской области.

С 2005 по 2009 гг. учеба в ОмГАУ бакалавр по направлению агрономия; 2009–2011 гг. – магистратура.

С 2009–2012 гг. работал лаборантом исследователем в лаборатории селекции овса, 2012–2017 гг. младшим научным сотрудником лаборатории селекции овса, 2017–2019 гг. младшим научным сотрудником лаборатории селекции зернофуражных культур.

Автор 8 научных работ.

Пыко Татьяна Юрьевна

(род. в 1987 г.)

В 2012 году с отличием окончила Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина по специальности «Учёный агроном».

С 2011 г. прошла путь от лаборанта (2011–2012 гг.) до старшего научного сотрудника (с 2022 г. и по настоящее время).

Пыко Т.Ю. является старшим научным сотрудником лаборатории селекции и семеноводства отдела северного земледелия ФГБНУ «Омский АНЦ».

Окончила аспирантуру ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» по направлению «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур». В 2022 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаёжной зоне Омского Прииртышья».

Пыко Татьяна Юрьевна ежегодно принимает непосредственное участие в демонстрациях полевых опытов, в совещаниях и конференциях, пропагандирует внедрение новых сортов в сельскохозяйственное производство, передаёт опыт студентам и молодым сотрудникам.

Является автором сортов овса Тарский голозёрный, Иртыш 33, Иртыш 34. Участник сортов Сибирский геркулес и Факел.

Автор и соавтор 33 научных работ.

За добросовестный труд и научные достижения неоднократно награждалась почётными грамотами СибНИИСХ, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», СО РАСХН, администрации Тарского района.



Камалова (Шевцова) Екатерина Сергеевна

(род. в 1986 г.)

Камалова Е.С. с 2006 по 2014 гг. работала в должности лаборант-исследователь лаборатории селекции овса. С 2014–2017 гг. младший научный сотрудник этой лаборатории, с января 2020 г. по 2024 г. специалист лаборатории зернофуражных культур. Специализация – селекция сортов овса.

Автор и соавтор 5 научных работ. Имеет 4 патента на селекционные достижения и 4 авторских свидетельства на сорта овса: Факел, Сибирский геркулес, Иртыш 33 и Иртыш 34.



Ряполова Яна Владимировна
(род. 1979 г.)

Родилась в 1979 г в г. Степногорск Республики Казахстан. В 2002 г. окончила ОмГАУ с отличием, присуждена квалификация учёный агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство».

В ФГБНУ «Омский АНЦ» работала с 2018 по 2021 г. В 2019, 2020 гг. прошла обучение в аспирантуре по направлению «Селекция и семеноводство». Руководитель профессор В.П. Шаманин. Тема научных исследований «Оценка сортов ячменя на экологическую пластичность и стабильность урожайности зерна в условиях Западной Сибири».

Опубликовано 9 научных статей.



Юртаева Яна Олеговна
(род. в 2002 г.)

Юртаева Я.О. родилась 29 января 2002 года. Окончила факультет агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования ФГБОУ ВО Омского ГАУ в 2024 г. Защитила выпускную квалификационную работу по теме: «Влияние разных доз минеральных удобрение на урожайность пшеницы в условиях степной зоны».

С 2024 года работает в ФГБНУ «Омский АНЦ» в лаборатории селекции зернофуражных культур. Обучается в магистратуре. Участник сорта овса Омский геркулес.

Выполняет дополнительные обязанности в должности секретаря Научно-методического совета селекционно-семеноводческого центра.



Слева направо: Гайдар Александр Анатольевич, Николаев Петр Николаевич



*Сорт ярового ячменя
Омский 101*



*Сорт ярового овса
Иртыш 34*



СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

СОРТА ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО

Сорт Сибирский 2. Авторы: Федулова Н.М., Аниськов Н.И., Гончарова Л.П., Веревкин В.С., Гололобова А.А., Лисенкин Г.И., Гамзикова О. П., Демина А.И., Широков А.И.

Включен в Госреестр в 1982 г. А.С. № 3181.

Сорт Новоомский. Авторы: Федулова Н.М., Сазонова Л.И., Гончарова Л.П., Широков А.И., Гамзикова О.И., Веревкин В.С., Новиков В.М.

Включен в Госреестр в 1984 г. А.С. № 3663.

Сорт Омский 80. Авторы: Федулова Н.М., Аниськов Н.И., Азиев К.Г., Сазонова Л.Н., Гончарова Л.П., Веревкин В.С., Гололобова А. А., Гудинова Л.Г., Новиков В.М., Масленкова Л.И.

Включен в Госреестр в 1984 г. А.С. № 3664.

Сорт Омский 85. Авторы: Федулова Н.М., Аниськов Н.И., Гончарова Л.П., Лошак И.Ф., Азиев К.Г., Веревкин В.С., Илющенко В.Г., Падерина Е.В., Козлова Г.Я., Шмакова В.Г.

Включен в Госреестр в 1989 г. А.С. № 4946. Патент № 0007.

Сорт Омский 86. Авторы: Федулова Н.М., Аниськов Н.И., Гончарова Л.П., Азиев К.Г., Сазонова Л.Н., Веревкин В.С., Гудинова Л.Г., Падерина Е.В.

Включен в Госреестр РФ в 1991 г. А.С. № 5291. Патент № 0008.

Сорт Омский 87. Авторы: Федулова Н.М., Аниськов Н.И., Гончарова Л.П., Азиев К.Г., Веревкин В.С., Козлова Г.Я., Падерина Е.В., Пашнин В.Ф., Шмакова В.Г.

Включен в Госреестр РФ в 1993 г. А.С. № 6003. Патент № 0009.

Сорт Омский 88. Авторы: Федулова Н.М., Аниськов Н.И., Азиев К.Г., Постнов С.В., Веревкин В.С., Козлова Г.Я.

Включен в Госреестр в 1995 г. А.С. № 6618. Патент № 0329.

Сорт Омский 90. Высокоадаптивный, устойчив к повреждению блошками.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2000 г. Рекомендован к возделыванию в Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах. Патент № 0593, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 04.04.2000 г.

Авторы: Аниськов Н.И., Федулова Н.М., Козлова Г.Я., Ананченко Е.И., Поползухин П.В., Падерина Е.В., Веревкин В.С.

Сорт Омский 91. Устойчив к засухе и полеганию.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2004 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Патент № 2378, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 16.11.2004 г.

Авторы: Аниськов Н.И., Федулова Н.М., Ананченко Е.И., Братцева Л.И., Мирюк С.С., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В., Сабаева О.Б., Поползухин П.В., Россеев В.М.

Сорт Омский голозерный 1. Высокие продуктивность и качество зерна.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2004 г. и допущен к использованию по Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам. Патент № 2379, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 16.11.2004 г. С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания на кормовые цели в Акмолинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях.

Авторы: Аниськов Н.И., Федулова Н.М., Ананченко Е.И., Братцева Л.И., Козлова Г.Я., Поползухин П.В., Мешкова Л.В., Форот Н.А., Спиридонова Л.В.

Сорт Омский 95. Высокая адаптивность и продуктивность.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»..

Сорт включен в Госреестр РФ с 2006 г. и допущен к использованию по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам. Патент № 3102, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 26.04.2006 г. Сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания на кормовые цели в Акмолинской, и Северо-Казахстанской областях.

Авторы: Аниськов Н.И., Ананченко Е.И., Братцева Л.И., Федулова Н.М., Спиридонова Л.В., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Гайдар А.А.

Сорт Омский 96. Скороспелость и повышенная засухоустойчивость.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2008 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону. Патент № 4074, зарегистрирован в Государственном

реестре селекционных достижений РФ 29.05.2008 г.

Авторы: Россеев В.М., Козлова Г.Я., Поползухин П.В., Аниськов Н.И., Гайдар А.А., Бойко С.А., Ананченко Е.И., Сабаева О.Б.

Сорт Омский голозерный 2. Высокопродуктивный, иммунный к головне
Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен с 2008 г. в Госреестр РФ и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону. Патент № 4075, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 29.05.2008 г.

Авторы: Аниськов Н.И., Ананченко Е.И., Братцева Л.И., Спиридонова Л.В., Федулова Н.М., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Бойко С.А.

Сорт Сибирский авангард. Высокая урожайность и устойчивость к полеганию.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2010 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону с 2010 г. Патент № 5499, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 03.09.2010 г.

Авторы: Аниськов Н.И., Братцева Л.И., Ананченко Е.И., Спиридонова Л.В., Федулова Н.М., Мешкова Л.В., Козлова Г.Я., Поползухин П.В., Гайдар А.А., Поляков В.Т.

Сорт Саша. Высокая урожайность

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2012 г. и допущен к использованию по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Патент № 6052, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 24.08.2011 г. С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Северо-Казахстанской области.

Авторы: Аниськов Н.И., Ананченко Е.И., Братцева Л.И., Спиридонова Л.В., Поползухин П.В., Козлова Г.Я., Сабаева О.Б., Гайдар А.А., Амельченко В.С.

Сорт Омский 99. Высокие урожайность и качество зерна.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2015 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 7832, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 16.04.2015 г.

Авторы: Аниськов Н.И., Ананченко Е.И., Братцева Л.И., Спиридонова Л.В., Николаев П.Н., Поползухин П.В., Козлова Г.Я., Сабаева О.Б., Гайдар А.А., Ковалева О.Н.

Сорт Омский 100. Высокая зерновая продуктивность.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2019 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону. Патент № 9507, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 12.02.2018 г.

Авторы: Аниськов Н.И., Николаев П.Н., Братцева Л.И., Ананченко Е.И., Спиридонова Л.В., Поползухин П.В., Козлова Г.Я., Сабаева О.Б., Гайдар А.А.

Сорт Омский голозерный 4. Высокие урожайность и качество зерна.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2020 г. Патент № 10851, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 31.01.2020 г.

Авторы: Николаев П.Н., Братцева Л.И., Ананченко Е.И., Спиридонова Л.В., Аниськов Н.И., Поползухин П.В., Мешкова Л.В., Гайдар А.А.

Сорт Омский 101. Высокая продуктивность и качество зерна.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2021 г. Патент № 11526, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 25.03.2021 г.

Авторы: Николаев П.Н., Аниськов Н.И., Братцева Л.И., Ананченко Е.И., Спиридонова Л.В., Поползухин П.В., Сабаева О.Б., Гайдар А.А., Юсова О.А.

Сорт Омский 102. Высокая продуктивность.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2022 г. Патент № 12916, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 27.06.2023 г.

Авторы: Николаев П.Н., Ананченко Е.И., Спиридонова Л.В., Братцева Л.И., Ряполова Я.В., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Юсова О.А., Аниськов Н.И.

Сорт Омский 104. Высокая зерновая продуктивность.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 9 и 10 регионам с 2025 г.

Авторы: Николаев П.Н., Ананченко Е.И., Спиридонова Л.В., Васюкевич С.В., Сабаева О.Б., Пахотина И.В., Юсова О.А., Паршуткин Ю.Ю.

Сорт Омский 105. Высокоурожайный.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включён в Госреестр РФ по 10 и 11 регионам с 2025 г.

Авторы: Николаев П.Н., Ананченко Е.И., Спиридонова Л.В., Васюкевич С.В., Мешкова Л.В., Игнатьева Е.Ю., Юсова О.А., Гайдар А.А.

СОРТА ОВСА ЯРОВОГО

Сорт Омский кормовой 1. Авторы: Богачков В.И., Матюшкова Н.Г., Федулова Н.М., Азиев К.Г., Гамзикова О.И., Широков А.И.

Включён в Госреестр в 1978 г. А.С. № 2507.

Сорт Иртыш 13. Авторы: Богачков В.И., Смищук Н.Г., Мирошниченко А.И., Максимова П.Ф., Мирошниченко Н.В., Широков А.И., Козлова Г.Я., Масленкова Л.И., Веревкин В.С., Долгушин Ю.Г., Родионова Н.А.

Включен в Госреестр в 1991 г. А.С. № 5564. Патент № 0326.

Сорт Казахстанский 70. Передан совместно с Казахским НИИ земледелия и ВНИИР.

Включен в Госреестр в 1992 г.

Авторы: Богачков В.И., Новохатин В.В., Смищук Н.Г., Уразалиев Р.Г., Абугалиев С.Г., Мирошниченко А.И., Широков А.И., Масленкова Л.И., Родионова Н.А., Трофимовская А.Я.

Сорт Мегион. Создан совместно с НИИСХ Северного Зауралья и Нарымской ГСС. Авторы: Фомина М.Н., Богачков В.И., Ушаков Г.И., Федорова М.Н., Новохатин В.В., Логинов Ю.П., Филиппова П.П., Белкина Р.И., Смищук Н.Г.

Включен в Госреестр РФ в 1994 г. А.С. № 6172.

Сорт Кемеровский 90. Создан совместно с Кемеровским НИИСХ.

Авторы: Сазонова Л.Н., Чуманова Н.Н., Войнова Л.Н., Богачков В.И., Смищук Н.Г., Мирошниченко А.П., Масленкова Л.И.

Включен в Госреестр РФ в 1994 г. А.С. № 6388

Сорт Иртыш 15.

Авторы: Богачков В.И., Смищук Н.Г., Мирошниченко А.И., Москаленко О.М., Широков А.И., Масленкова Л.И., Козлова Г.Я.

Включен в Госреестр РФ в 1994 г.

Сорт Фобос. Создан совместно с Кемеровским НИИСХ и НПО "Подмосковье".

Авторы: Смищук Н.Г., Богачков В.И., Сазонова Л. И, Козлова Г.Я., Ганичев Б.Л., Лызлов Е.В., Магуров П.Ф., Лукьянец С. В., Масленкова Л.И., Чуманова Н.М.

Включен в Госреестр РФ в 1997 г. А.С. № 27888.

Сорт Орион. Пластичный сорт, продовольственного и кормового направления.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 1996 г. и допущен к использованию в 9, 10 и 11 регионах. С 2001 по 2020 гг., т.е. двадцать лет являлся стандартом при испытании сортов овса по Омской области. Патент № 0327, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 22.04.1999 г.

Авторы: Богачков В.И., Смищук Н.Г., Падерина Е.В., Масленкова Л.И., Козлова Г.Я., Курдюкова Т.А.

Сорт Памяти Богачкова. Высокоустойчивый к неблагоприятным факторам среды, крупяного и кормового направления.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2000 г. и Республике Казахстан. Патент № 0592, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 05.04.2000 г.

Авторы: Смищук Н.Г., Богачков В.И., Васюкевич С.В., Поползухин П.В., Козлова Г.Я., Россеев В.М., Падерина Е.В.

Сорт Тарский 2. Крупнозерный сорт на пищевые и кормовые цели для зоны подтайги и северной лесостепи.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2001 г. Патент № 0942, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 28.03.2001 г.

Авторы: Коршунова З.Г., Смищук Н.Г., Васюкевич С.В., Богачков В.И., Падерина Е.В., Борисенко Г.Г., Кубарев В.А., Козлова Г.Я.

Сорт Иртыш 21. Пластичный сорт, продовольственного и кормового направления.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 9 и 10 региону с 2003 г. Патент № 2102, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 23.01.2004 г.

Авторы: Смищук Н.Г., Васюкевич С.В., Богачков В.И., Мешкова Л.В., Козлова Г.Я., Поползухин П.В.

Сорт Сибирский голозерный. Голозерный сорт, кормового и крупяного направления.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2008 г. Патент № 4073, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 29.05.2008 г.

Авторы: Смищук Н.Г., Васюкевич С.В., Васюкевич С.В., Мешкова Л.В., Козлова Г.Я., Гайдар А.А.

Сорт Иртыш 22. Сорт овса на зеленый корм и зернофураж.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 9, 10 регионам с 2009 г. Патент № 4502, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 20.01.2009 г.

Авторы: Смищук Н.Г., Васюкевич С.В., Васюкевич С.Ю., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В.

Сорт Уран. Среднеранний сорт крупяного и кормового направления.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2014 г. Патент № 6799, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 11.02.2013 г.

Авторы: Коршунова З.Г., Васюкевич С.В., Смищук Н.Г., Мансапова А.И., Григорьев Ю.П., Котёлкина Л.Л., Мешкова Л.В.

Сорт Прогресс. Голозерный сорт, кормового направления.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2015 г. Патент № 7208, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 27.12.2013 г.

Авторы: Смищук Н.Г., Васюкевич С.В., Гордиевских Т.И., Дудко Г.В., Коршунова З.Г., Козлова Г.Я., Пяткова О.Н.

Сорт Факел. Среднеспелый сорт зернофуражного направления

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2018 г. Патент № 9499, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 12.02.2018 г.

Авторы: Васюкевич С.В., Смищук Н.Г., Гордиевских Т.И., Дудко Г.В., Шевцова Е.С., Мешкова Л.В., Пяткова О.В., Козлова Г.Я., Поползухин П.В., Бойцова О.Ф.

Сорт Сибирский геркулес. Среднеспелый сорт крупяного направления.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2019 г. Патент № 9503, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 12.02.2018 г.

Авторы: Васюкевич С.В., Кравцова Т.И., Смищук Н.Г., Дудко Г.В., Шевцова Е.С., Нагибин М.И., Рутц Р.И., Колмаков Ю.В., Игнатьева Е.Ю., Мешкова Л.В., Пяткова О.В., Юсова О.А., Гайдар А.А.

Сорт Тарский голозёрный. Среднеспелый голозерный сорт крупяного направления.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10 региону с 2019 г.

Авторы: Коршунова З.Г., Васюкевич С.В., Смищук Н.Г., Пыко Т.Ю., Григорьев Ю.П., Кравцова Т.И., Дудко Г.В., Колмаков Ю.В., Игнатьева Е.Ю., Мешкова Л.В., Пяткова О.В., Юсова О.А.

Сорт Иртыш 33. Сорт овса на зеленый корм и зернофураж.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10, 11 регионам с 2023 г. Патент № 12185, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 14.10.2019 г.

Авторы: Васюкевич С.В., Кравцова Т.И., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Пыко Т.Ю., Смищук Н.Г., Шевцова Е.С., Юсова О.А.

Сорт Иртыш 34. Сорт овса на зеленый корм и зернофураж.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по 10, 11 регионам с 2024 г. Патент № 13632, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 19.11.2021 г.

Авторы: Васюкевич С.В., Гайдар А.А., Григорьев Ю.П., Дудко Г.В., Игнатьева Е.Ю., Коршунова З.Г., Кравцова Т.И., Ларионова Л.Ф., Пыко Т.Ю., Пяткова О.В., Шевцова Е.С., Юсова О.А.

СОРТА ПРОСА

Сорт Стахановское 596. Авторы: Кораблин Н.И., Соколова К.В., Волкова Е.Ф. Включен в Госреестр в 1938 г., А.С. № 77.

Сорт Комсомольское 996. Авторы: Кораблин Н.И., Соколова К.В., Волкова Е.Ф. Включен в Госреестр в 1938 г., А.С. № 78.

Сорт Омское 9. Авторы: Кораблин Н.И., Соколова К.В., Волкова Е.Ф.

Включен в Госреестр в 1939 г., А.С. № 79.

Сорт Омское 38. Авторы: Кораблин Н.И., Соколова К.В., Волкова Е.Ф. Включен в Госреестр в 1942 г.

Сорт Омское 5. Авторы: Федулова Н.М., Гололобова А.А., Жгут Л.П. Включен в Госреестр в 1976 г. А.С. № 1918.

Сорт Иртышское. Авторы: Федулова Н.М., Гололобова А.А., Реш Л.П., Овчинников П.П.

Включен в Госреестр в 1978 г. А.С. № 2422.

Сорт Омское 10. Авторы: Федулова Н.М., Реш Л.П., Азиев К.Г., Сеницын С.С., Вережкин В.С., Гололобова А.А., Гавриленко Т.М., Новиков В.М.

Включен в Госреестр в 1984 г. А.С. № 3670.

Сорт Омское кормовое. Авторы: Федулова Н.М., Реш Л.П., Азиев К.Г., Широков А.И., Ананченко Е.И., Вережкин В.С., Масленкова Л.И.

Районирован в 1991 г. А.С. № 5346.

Сорт Омское 14. Авторы: Федулова Н.М., Реш Л.П., Азиев К.Г., Широков А.И., Сеницын С.С., Масленкова Л.И., Гавриленко Т.М.

Включен в Госреестр в 1991 г. А.С. № 5604.

Сорт Омское 16.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Уральскому (9) региону с 1997 г. А.С. № 28380.

Авторы: Реш Л.П., Федулова Н.М., Аниськов Н.И., Ананченко Е.И., Сеницын С.С., Азиев К.Г., Поползухин П.В., Кулик Л.В., Гавриленко Т.М., Падерина Е.В.



*Васюкевич Сергей Владимирович.
Посев родительских форм
в сетчатом дворике, 2024 г.*



*Васюкевич Сергей Владимирович.
Уборочные работы, 2024 г.*



*Уборочные работы.
Слева направо: Ананченко Екатерина
Ивановна, Тыщенко Андрей,
Спиридонова Людмила Владимировна*



Юртаева Яна Олеговна

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

В 1931 г. в Сибирском НИИ сельского хозяйства организована лаборатория селекции зернобобовых культур – под руководством Толиба Закировича Чвашаева и началась планомерная селекционная работа с горохом, фасолью, чиной, кормовыми бобами, нутом и чечевицей.

Определяя направление и методы селекции, Т.З. Чвашаев в 1935 г. писал, что «вопрос отдаленных скрещиваний бобовых растений, бесспорно, должен быть поставлен в порядке исследования, но подменять им все другие приемы и методы работы, которые могут дать результат в ближайшее время, не только не верно, но и вредно». Было намечено проводить селекционную работу в следующих направлениях:

1. Установить границы возможного возделывания отдельных зерновых бобовых культур в зоне, отсюда и выбор культур для дальнейшей селекционной работы.
2. Провести изучение существующих селекционных сортов (советской и иностранной селекции) и продвинуть лучшие из них в производство.
3. Вывести ускоренными темпами новые высокоурожайные, высококачественные и устойчивые сорта зернобобовых культур

Первые сорта зернобобовых культур, получившие широкое распространение в Сибири и за её пределами, были созданы в результате многократных отборов из местных, инорайонных и иностранных образцов: Штамбовый 2 (1939 г.) – первый районированный сорт гороха сибирской селекции. Но наибольшее распространение получил районированный в 1941 г. сорт гороха Урожайный. Он был районирован во всех регионах Сибири, Северного Казахстана, в Дагестане, Киргизии, Молдавии и возделывался более 35 лет. Не меньшей популярностью пользовался сорт фасоли Щедрая (1938 г.), которая выращивается в садах и огородах Сибирского региона и в настоящее время.

В разное время лабораторией руководили: Т.З. Чвашаев (1931–1942 гг.), Л.Д. Жарикова (1942–1963 гг.), А.Г. Быковец (1963–1975 гг.), Н.И. Васякин (1975–1990 гг.), Ю.Н. Кипреев (1990–1996 гг.), А.М. Асанов (с 1997 г.). Большой вклад в создание исходного материала и развитие селекционной работы с зернобобовыми культурами в разные годы внесли: Т.З. Чвашаев, Л.Д. Жарикова, А.Г. Быковец, И.Н. Смирнов, Н.И. Васякин, М.Г. Пушкарева, В.У. Нечаева, Т.Л. Сырьева, Ю.Н. Кипреев, А.М. Асанов, Л.В. Омельянюк.

Селекционная работа с викой яровой была начата только в 1948 г. со сбора и изучения местных образцов Сибири и Дальнего Востока. В дальнейшем привлекались сортообразцы мировой коллекции ВИР и советских опытных учреждений. В результате многолетних исследований создана серия сортов: 1980 г. – Омичка (авторы Быковец А.Г., Васякин Н.И. и др.) районирован в Омской, Тюменской, Пермской, Восточно-Казахстанской областях, Алтайском и Красноярском краях и в Якутии; в 1981 г. – Омская 8 (Васякин Н.И., Быковец А.Г. и др.) в Кемеровской области, Татарстане и Башкортостане; в 1988 г. – Омичка 2 (Васякин Н.И., Кипреев Ю.Н. и др.) по Омской области; 1992 г. – Омичка 3 (Васякин Н.И., Кипреев Ю.Н. и др.) по Средневолжскому, Уральскому, Западно-Сибирскому, Восточно-Сибирскому и Дальневосточному регионам; 1997 г. – Барнаулка совместно с АНИИЗИС (Васякин Н.И., Кипреев Ю.Н. и др.). К сожалению, в условиях резкого сокращения финанси-

рования со стороны государства, в 1995 г. селекционные исследования по вике были прекращены.

В 1956 г. была возобновлена селекционная работа с кормовыми бобами. Селекция этой культуры затруднена из-за значительного переопыления ее пчелами и шмелями. Поэтому взятые для изучения образцы оказались очень пестрыми по морфологическим признакам и другим свойствам. Прямые отборы из этих образцов позволили выделить формы с вегетационным периодом 75-100 дней. При отборах, кроме скороспелости, обращалось внимание на высоту прикрепления нижнего боба, облиственность и устойчивость к болезням. В результате из образца 529/56 был получен сорт кормовых бобов Омские 1 и ультраскороспелый сорт Омские 2.

Изучение коллекции чины показало, что есть скороспелые формы, но они имеют другие недостатки (короткий стебель, крупное зерно и др.). В 1951 г. были начаты отборы элитных растений из лучших образцов и сортов и прививка некоторых из них на горох Урожайный и Штамбовый 2. Более скороспелые и морфологически однородные семьи от прививок были объединены. С 1957 г. чина Омская (объединенные семьи) и сорт Степная 21 изучались сортоиспытании зернобобовых культур. За годы испытания чина Омская дала зерна на 1,6, а зеленой массы – на 17,0 ц/га больше, чем стандарт Степная 21.

Проводилась селекционная работа с фасолью, нутом и чечевицей. Путем индивидуального отбора из местных образцов и сортов выделено много ценных линий фасоли. Возделывание фасоли в производственных условиях в значительной степени сдерживается отсутствием специализированных машин для уборки. Основное затруднение вызывает то, что у большинства сортов зерновой фасоли сибирской селекции до 30-40% бобов расположено на высоте 5 см. Поэтому одной из главных задач селекционной работы с фасолью является создание сортов с высоким прикреплением бобов и дружным их созреванием наряду с повышенной продуктивностью, устойчивостью к болезням и холодостойкостью.

В благоприятные годы нут дает высокие урожаи зерна с хорошим качеством, достигающие 25 – 27 ц/га, но в годы с дождливым и холодным летом нут сильно поражается аскохитозом и дает очень плохое зерно. Для внедрения нута на полях Сибири необходимы сорта, высокоустойчивые к аскохитозу и менее требовательные к теплу в период налива и созревания зерна. Положительных результатов по селекции этой культуры не было.

В Западной Сибири селекция чечевицы была начата еще в 1930-х годах Т.З. Чвашаевым, им были созданы два сорта: Тарелочная зеленая и Мелкосемянная 4. Создание и быстрое внедрение в производство новых высокопродуктивных, технологичных и высококачественных сортов чечевицы – один из существенных резервов широкого использования этой культуры. Общей задачей является выведение сортов, дающих высокие и устойчивые урожаи крупных (МТС не менее 65 г) семян зеленой или желтой окраски, устойчивых к болезням, пригодных к механизированной уборке. Учитывая возросший спрос на эту ценную высокобелковую диетическую культуру, в лаборатории в 2017 г. возобновлена селекция чечевицы с изучения коллекции ВИР и создания нового гибридного материала для отборов. На данный момент государственное сортоиспытание проходит сорт тарелочной чечевицы Сибирская и красной чечевицы – Гарнет.

С 1950 г. основной селектируемой культурой становится горох. В 1963 г. были

созданы сорта Омский 1 и Омский 3. Сорт Омский 1 (авторы Жарикова Л.Д. и др.) районирован по южной половине Омской области с 1969 г.

Сорт гороха зерноукосного типа Омский 7 (авторы Васякин Н.И., Быковец А.Г. и др.), районирован с 1981 г. по всем зонам Омской области, а также в Томской, Курганской, Тюменской, Новосибирской областях и в Приморском крае. Первым в Сибири сортом с признаком устойчивости к осыпанию семян, стал сорт Омский неосыпающийся (авторы Васякин Н.И., Быковец А.Г. и др.), включенный в Государственный реестр селекционных достижений РФ и Республики Казахстан с 1993 г. В результате селекции, направленной на улучшение технологичности гороха, был создан первый сорт полубезлисточкового типа с повышенной устойчивостью к полеганию и осыпанию семян – Омский 9 (Кипреев Ю.Н., Асанов А.М. и др.), обладающий высоким уровнем потенциальной продуктивности, как по зерну, так и по зеленой массе. С Омского 9 началась серия сортов усатого генотипа. Сорт Демос (Асанов А.М., Омелянюк Л.В. и др.), районированный по Западно-Сибирскому региону с 2003 г., – уникальный высокопродуктивный генотип, имеющий комплекс признаков технологичности: детерминантность, многоплодность, неосыпающиеся семена, усатый тип листа, короткий стебель, высокий процент белка в зерне. Также включены государственный реестр ценные сорта гороха полубезлисточкового типа: в 2010 г. – Благовест (Асанов А.М., Омелянюк Л.В. и др.), и сорта зерноукосного направления, созданные совместно с ЗАО «Кургансемена» (Асанов А.М., Кетов А.А. и др.): в 2012 г. – Зауральский 3, в 2020 г. – Сибур 2, в 2024 г. – Бонус 2. Получены патенты на сорта Омский 18 и Омский 19.

Включен в государственный реестр селекционных достижений с 2021 г. сорт зернофуражного направления Триумф Сибири с повышенной технологичностью, полученный индивидуальным отбором из гибридной комбинации (Эрби × Демос). Передан на государственное сортоиспытание новый перспективный сорт Демос 2.

В разные годы членами лаборатории были защищены кандидатские диссертации по селекции гороха: Жарикова Л.Г. (1951 г.): «Межсортная вегетативная гибридизация гороха»; Васякин Н.И. (1971 г.) проводил исследования на тему: «Исходный материал для селекции гороха в условиях лесостепи Западной Сибири»; Сырьева Т.Л. (1986 г.): «Комбинационная способность сортов гороха в разных экологических зонах»; Омелянюк Л.В. (1998 г.): «Создание и изучение исходного материала в селекции гороха для южной лесостепи Западной Сибири».

Проводились исследования и по уточнению технологии выращивания гороха и вики на корм – в 1995 г. Кипреев Ю.Н. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Эффективность бобово-мятликовых смесей при выращивании их на зерно в южной лесостепи Западной Сибири».

На базе лаборатории семеноводами подробно изучена технология выращивания сортов гороха с усовершенствованным усатым морфотипом и в 2007 г. Гайдаром А.А. защищена кандидатская диссертация на тему: «Основные элементы технологии выращивания гороха полубезлисточкового типа на зерно и семена в южной лесостепи Омской области».

Селекционная работа с соей начата в 1953 г. на основе образцов и популяций Амурской опытной станции, полученных от В.П. Черноголовина. Они сыграли основополагающую роль в создании сортов сои сибирского экотипа. В 1965 г. под руководством И.Н. Смирнова был создан сорт сои Омская 90. Методом отбора из

Амурской желтой популяции была выделена популяция Омская кормовая, из которой И.Н. Смирнов более 10 лет (1963 – 1974 гг.) проводил индивидуальные отборы. Одна из наиболее перспективных линий (№ 83), существенно превышавшая по продуктивности исходную форму, в 1971 г. была передана на государственное испытание под названием Омская кормовая 1. В 1974 г. была передана еще одна линия, отобранная из Омской кормовой 1 – Омская 3. По данным В.У. Нечаевой (1991), при испытании 14 сортов сои в течение 1984 – 1986 гг. по типу контрольного питомника, Омская 3 была лучшим селекционным образцом.

Нечаевой В.У. впервые в регионе проведено изучение биологических особенностей цветения сои в местных условиях и уточнение методики гибридизации. В 1982 г. она успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Биология цветения и создание исходного материала сои для селекции в южной лесостепи Западной Сибири».

Учитывая возросший интерес к культуре сои и спрос на её семена, с 1992 г. после 10-летнего перерыва работа с соей возобновлена по полной схеме селекционного процесса. В 1995–1997 гг. А.М. Асановым проведены исследования с целью выявления наиболее продуктивных и скороспелых сортов сои для возделывания в сложных для нее природно-климатических условиях. Были определены оптимальные сроки, нормы и способы посева раннеспелых сортов СибНИИСХоз 6 и СибНИИК 315. В 1998 г. защищена кандидатская диссертация на тему: «Сравнительная продуктивность и основные агротехнические приемы выращивания скороспелых сортов сои в условиях южной лесостепи Западной Сибири».

В течение 60-летней селекционной работы методом гибридизации с использованием географически отдаленных форм в СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр») создан уникальный генофонд сибирской сои. Включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию не только по Западно-Сибирскому региону, сорта сои: Омская 4 – 1993 г. (авторы Нечаева В.У., Смирнов Н.И. и др.), Алтом – 1998 г. (Васякин Н.И., Быковец А.Г. и др.), СибНИИСоз 6 – 2000 г. (Асанов А.М., Васякин Н.И. и др.); Дина – 2003 г., Куряночка – 2005 г., Эльдorado – 2010 г., Золотистая – 2012 г., Сибирячка – 2013 г., Черемшанка – 2017 г., (авторы Асанов А.М., Омелянюк Л.В. и др.), Миляуша (совместно с ТатНИИСХ, авторы Асанов А.М., Фадеева А.Н. и др.) – 2017 г., Заряница (совместно с КрасГАУ, авторы Асанов А.М., Омелянюк Л.В. и др.) – 2018 г., Сибиряда – 2020 г. (авторы Асанов А.М., Омелянюк Л.В. и др.), Сибиряда 20 – в 2023 г. (авторы Асанов А.М., Омелянюк Л.В. и др.); проходят государственное сортоиспытание новые перспективные сорта Сибиряда 23 и Сибиряда 25.

Сравнительное сортоиспытание мировой коллекции ВИР, в том числе из России, США, Канады, Швеции, Белоруссии, Украины, показало, что в лаборатории созданы сорта сои, обеспечивающие высокую урожайность кондиционных семян при длине вегетационного периода в среднем не более 110 дней. Среди нового коллекционного материала пока нет сортообразцов, способных конкурировать по скороспелости с сортами омской селекции: Омская 4, СибНИИСХоз 6, Дина, Золотистая, Эльдorado, Сибирячка, Черемшанка, Заряница и Сибиряда. Экологическое испытание перспективных селекционных линий сои проводится в ТатНИИСХ, Красноярском ГАУ, Кемеровском СХИ, ЗАО «Кургансемена», Алтайском крае (ТОО «Гея»), Орловской области (АО «Щёлково Агрохим», ООО Дубовицкое).

С 2005 г. в лаборатории в полевых условиях изучаются образцы регенерантов и мутантов сои, полученные в Сибирском НИИ кормов из сорта СибНИИК 315, с 2013 г. – соматклоны сортов Дина и СибНИИСХоз 6. Отобранный ценный материал включен в селекционный процесс.

На основе многолетнего опыта значительно повышена результативность гибридизации сои. Сформирована коллекция скороспелых и среднеспелых образцов сои мировой селекции. Получены источники повышенного содержания белка и жира в семенах. Создан принципиально новый селекционный материал сои. В хозяйствах РНПС «Сибирские семена» по России и Республике Казахстан налажено ускоренное размножение семян скороспелых высокоурожайных омских сортов нового поколения с потенциальной урожайностью выше 4 т/га, в производстве – более 2 т/га. Следует также отметить, что сорта сои, созданные в лаборатории, выведены традиционными методами селекции и не являются генетически модифицированными. Экологическое чистое зерно сои и продукты его переработки можно без ограничений использовать как на корм сельскохозяйственным животным, так и в пищевой промышленности.

Многолетний опыт селекционной работы по усовершенствованию гороха и сои проанализирован и оформлен Л.В. Омелянюк в докторскую диссертацию на тему: «Селекция гороха и сои для условий Западной Сибири», которая успешно защищена в 2015 г.

Молодые сотрудники регулярно повышают свою квалификацию. Успешно прошли обучение в аспирантуре ОмГАУ и получили диплом об ее окончании: Саурбаев А.Ж. (обучение в аспирантуре 2019–2023 гг.) провел исследования на тему: «Оценка эффективности фотосинтеза и симбиотической азотфиксации в формировании продуктивности и качества зерна чечевицы в условиях южной лесостепи Западной Сибири»; Кармазина А.Ю. (в 2019–2024 гг.): «Создание исходного материала гороха (*Pisumsativum*L.) и перспективы его селекционного использования в условиях южной лесостепи Западной Сибири»; Яценко Ю.И. (в 2020–2024 гг.): «Изучение и создание исходного материала сои для селекции на скороспелость и урожайность в южной лесостепи Омской области».

Коллектив лаборатории селекции зернобобовых культур ФГБНУ «Омский АНЦ» продолжает научные исследования по созданию сортов гороха с усатым типом листа зернофуражного направления, пригодных для уборки прямым комбайнированием, а также сортов сои с комплексной устойчивостью к основным патогенам, с высокими пищевыми качествами, реализующий свой потенциал в условиях лесостепи Сибири, Урала и северных областей Республики Казахстан.

В лаборатории созданы и предлагаются производству разнообразные сорта гороха и сои, соответствующие современным требованиям сельхозтоваропроизводителей. Разработана сортовая технология их возделывания для экологического земледелия и обеспечено ее методическое сопровождение. Это способствует успешной реализации всероссийской программы по импортозамещению, в том числе – рациональному использованию местных природных ресурсов для решения экологических и экономических вопросов в увеличении производства ценного продукта питания и высокобелкового корма в условиях Западной Сибири – зоны рискованного земледелия и одного из крупнейших зернопроизводящих регионов России.



*Лаборатория селекции зернобобовых культур, февраль 1941 г.
Слева заведующий лабораторией Чвашаев Толиб Закирович*



*Подготовка селекционного материала к посеву, 1985 г.
Слева направо: Курилко Мария Тимофеевна, Саяпина Надежда Михайловна,
Шуванёва Нина Андреевна*



*На селекционном поле сои, 1978 г.
Васякин Николай Иванович (слева), Быковец Александр Григорьевич*



Уборочные работы на поле гороха. Доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Омелянюк Людмила Валентиновна 1986 г.



Слева направо: 1 ряд – Курилко Мария Тимофеевна. 2 ряд – Шуванёва Нина Андреевна, сотрудница плодопитомника, Кипреев Юрий Николаевич, Васякин Николай Иванович. 1980-е гг.



Слева направо: Шуванёва Нина Андреевна, Нечаева Валентина Устиновна, Сырьева Тамара Логиновна



Уборочные работы



*Отборы элитных растений. Денисова (Корзун) Антонина Ивановна,
Асанов Акимбек Мырзаевич*



*Слева направо: Герой социалистического труда Грусев Михаил Иванович,
Васякин Николай Иванович, 1970-е гг.*



Васякин Николай Иванович

*Заведующий лабораторией Асанов Акимбек Мырзаевич
проводит экскурсию на селекционном поле
для участников совещания, 2016 г.*



ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ



Жарикова Лидия Дмитриевна
(Род. 1912 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родилась в г. Томске.

После окончания 9 классов с педагогическим уклоном была назначена на должность заведующей школой 1 степени в селе Щербаково Татарского района Новосибирской области. В 1935 г. окончила Сибирский институт сельского хозяйства в г. Омске и была командирована на должность агронома-семеновода в ОПХ «Омское».

С 1936 г. работала в СибНИИСХозе. Научную работу начала с должности младшего научного сотрудника. С 1938 по 1941 г. училась в аспирантуре. После окончания аспирантуры работала старшим научным сотрудником в лаборатории отдаленной гибридизации масличных культур. С 1945 по 1963 гг. – заведующая лабораторией селекции зернобобовых культур. В 1951 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Межсортовая вегетативная гибридизация гороха».

Жарикова Л.Г. имеет более 15 публикаций по теме селекции и технологии возделывания зернобобовых культур, как в научных изданиях, так и в районных, областных и центральных газетах.



Быковец Александр Григорьевич
(1909–2002 гг.)

**Кандидат сельскохозяйственных наук,
Участник Великой Отечественной войны**

Родился в г. Киев. В 1930 г. окончил Масловский институт селекции.

В 1933–1936 гг. учился в аспирантуре Всесоюзного института растениеводства (ВИР).

В 1937 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Голозерный ячмень его разнообразие и пути селекции». В 1937 г. приехал по направлению на работу в СибНИИСХоз. Работал старшим научным сотрудником.

В 1938 г. призван на службу в красную армию. В 1941–1946 гг. участвовал в боевых действиях на фронтах Великой Отечественной войны. Демобилизован в 1946 г. в звании гвардии майор. За ратные подвиги награжден орденом Красной Звезды и тремя боевыми медалями.

До 1963 г. заведовал лабораторией селекции зернобобовых культур в научно-исследовательском институте Центральных районов Нечерноземной зоны (Немчиновка). Здесь А.Г. Быковцем созданы широко известные сорта зернобобовых культур: горох Московский 572, Немчиновский 766; люпин Немчиновский синий, Немчиновский кормовой; вика Немчиновская 72.

В 1963 г. он переезжает в г. Омск и до 1965 гг. возглавлял лабораторию селекции зернобобовых культур в СибНИИСХозе.

С 1965 по 1973 гг. работал заведующим отделом селекции, заместителем руководителя селекцентра, и.о. руководителя селекцентра. В 1973 г. – и.о. зам. директора СибНИИСХ по научной работе. В 1973 – 1974 гг. – заведующий лабораторией селекции зернобобовых культур; с 1975 по 1980 гг. работал старшим научным сотрудником в этой же лаборатории.

В 60–70-е годы XX века под его руководством создается ценный исходный материал для селекции гороха, вики, сои, который стал основой для сортов, широко районированных в России в 80-е годы: горох Омский 7; вика Омичка, Омская 8, Омичка 2. А.Г. Быковец является также соавтором сортов: горох Омский неосыпавшийся, вика Омичка 3, соя Омская 4, выключенных в Госреестр в конце XX века.

Успехи в научной деятельности в селекции зернобобовых культур отмечены малой и большой серебряными медалями ВДНХ СССР, и малой золотой медалью ВДНХ СССР.

Опубликовал 30 научных работ, получил 11 авторских свидетельств.

Подготовил 2 кандидата наук.

Васякин Николай Иванович

(род. в 1935 г.)

Доктор сельскохозяйственных наук,

заслуженный агроном РФ,

заслуженный изобретатель СССР

Родился в селе Голубовка Губернского района Новосибирской области.

В 1959 г. окончил Омский СХИ им. Кирова и по направлению работал агрономом совхоза в Омской области.

С 1962 г. – младший и старший научный сотрудник в СибНИИСХ. Прошел аспирантскую подготовку в аспирантуре при СибНИИСХ и в 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Исходный материал для селекции гороха в условиях лесостепи Западной Сибири».

С 1975 по 1990 гг. заведующий лабораторией селекции зернобобовых культур СибНИИСХ. С 1990 по 2006 гг. заведовал лабораторией селекции зернобобовых культур в АНИИЗиС.

В 2003 г. защитил докторскую диссертацию на тему: «Селекция зернобобовых



культур в Западной Сибири» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство.

Награжден медалью «Ветеран труда», бронзовой медалью ВДНХ СССР.

Н.И. Васякин – ведущий специалист по зернобобовым культурам в Сибири. В соавторстве с коллегами им создано 20 сортов зернобобовых культур, 17 из которых внесены в Госреестр селекционных достижений: горох Омский 7, Омский неосыпающийся, Омский 9, Буян, Варяг; вика яровая (посевная) Омичка, Омская 8, Омичка 2, Омичка 3, Барнаулка; соя Омская 4, Алтом, СибНИИСХоз 6, Дина; чечевица Нива 95; фасоль Сиреневая, Бусинка. Являлся активным пропагандистом освоения и внедрения в сельскохозяйственное производство малоизвестных в Сибири культур, таких как соя, чечевица, нут и другие.

Опубликовал более 100 научных работ, получил 17 авторских свидетельств, 4 патента.

Подготовил 4 кандидата сельскохозяйственных наук.

Кипреев Юрий Николаевич

(род. в 1958 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родился в Омской области.

В 1980 г. окончил Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова.

В СибНИИСХ работал с 1980 г. младшим научным сотрудником, с 1990 г. по 1996 гг. – заведующим лабораторией селекции зернобобовых культур.

С 1984–1988 гг. учился в аспирантуре СибНИИСХ. В 1995 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Эффективность бобово-мятликовых смесей при выращивании их на зерно в южной лесостепи Западной Сибири».

Является соавтором сортов зернобобовых культур: вика яровая – Омичка 3, Барнаулка; соя – Омская 4, СибНИИСХоз 6, Дина, Алтом; горох – Омский 9, Демос.

Опубликовал 10 научных работ, получил 8 авторских свидетельств и 4 патента.



Асанов АкимбекМырзаевич

(род. в 1963 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родился в селе 1-Мая Джаны-Жольского района Ошской области Киргизской ССР. В 1987 г. с отличием окончил совхоз-техникум «Омский» и был направлен на работу в СибНИИСХ, в 1994 г. – окончил Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова (заочно).

В СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский АНЦ») работает с 1987 г.: лаборантом, младшим научным сотрудником, научным сотрудником, с 1997 г. – заведующим лабораторией селекции зернобобовых культур.

Прошел аспирантскую подготовку в аспирантуре при СибНИИСХ и в 1998 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Сравнительная продуктивность и основные агротехнические приемы выращивания скороспелых сортов сои в условиях южной лесостепи Западной Сибири» по специальности 06.01.09. – «Растениеводство».

Работу заведующего лабораторией успешно совмещал с преподавательской

деятельностью с 2005 по 2007 гг. в должности доцента на кафедре землеустройства Института землеустройства и кадастра ОмГАУ.

В соавторстве с коллегами А.М. Асановым создано 27 сортов зернобобовых культур, 19 из которых внесено в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации: горох Омский 9, Демос, Благовест, Зауральский 3, Сибур 2, Триумф Сибири и Бонус 2; соя СибНИИСХоз 6, Дина, Куряночка, Эльдorado, Золотистая, Сибирячка, Черемшанка, Миляуша, Заряница, Сибириада и Сибириада 20, а также включены в Госреестр селекционных достижений Республики Казахстан: горох Касиб, Зауральский 3 и соя Золотистая. Сорт гороха Демос 2 находится на Государственном сортоиспытании.

Асанов А.М. ведет активную внедренческую работу, пропагандируя достижения науки в сельскохозяйственное производство Западной Сибири и других регионов Российской Федерации, Республики Казахстан. Он часто выступает перед специалистами на производственных совещаниях, семинарах, школах передового опыта; с помощью современных средств связи консультирует по частным агротехническим проблемам, возникающим у агрономов. С 2022 г. принимает активное участие в работе Центра непрерывного образования и инноваций ФГБНУ «Омский АНЦ», выступая с лекциями перед производственниками на тему «Прогрессивные технологии возделывания и сорта зернобобовых культур».

За плодотворную научно-исследовательскую работу награжден почетными грамотами РАН, Правительства Омской области, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, Министерства экономики Омской области, Министерства промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области. Благодарственными письмами Губернатора Омской области, неоднократно – грамотами ФГБНУ «Омский АНЦ». С 2023 г. Заслуженный ветеран СО РАН.

Опубликовал более 200 научных работ, в том числе: 1 монография, 56 в рецензируемых научных журналах, 4 статьи в журналах Web of Science, Scopus; получил 21 авторских свидетельств и 22 патента.

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ



**Нечаева Валентина Устиновна
(1939–2005 гг.)**

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родилась в Омской области.

В 1961 г. окончила Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова.

С 1961 по 1964 гг. работала агрономом-семеноводом в хозяйствах Омской области.

В СибНИИСХ работала с 1965 по 1989 гг. в должности научного сотрудника лаборатории селекции зернобобовых культур.

Направление научной деятельности – селекция сои и яровой вики.

В 1982 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Биология цветения и создание исходного материала сои для селекции в южной лесостепи Западной Сибири».

Является соавтором сортов зернобобовых культур: соя – Омская 4; вика – Омичка 2, Омичка 3.

Опубликовала 13 научных работ, получила 3 авторских свидетельства.



Овчинников Александр Витальевич
(род. в 1955 г.)

Родился в Горьковской области.

В 1980 г. окончил Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева.

В СибНИИСХ работал с 1980 по 1993 г. младшим и старшим научным сотрудником лаборатории селекции зернобобовых культур.

Соавтор выведенного и районированного сорта гороха Омский неосыпающийся.

Опубликовал 10 научных работ, получил 1 авторское свидетельство.

Пушкарёва Матрона Георгиевна
(1916–1997 гг.)

В 1966 г. окончила Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова. Работала в СибНИИСХозе в должности научного сотрудника лаборатории селекции зернобобовых культур с 1958 г. до ухода на пенсию в 1973 г.

Пушкарёва М.Г. является соавтором новых сортов вики, созданных в СибНИИСХ: Омичка (1975 г.), Омская 8 (1977 г.), Омичка 2 (1984 г.).

В 1970 г. награждена медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

Опубликовала 3 научные работы, получила 3 авторских свидетельства.



Омелянюк Людмила Валентиновна
(род. в 1963 г.)

Доктор сельскохозяйственных наук

Доктор сельскохозяйственных наук.

Родилась в г. Омске. В 1987 г. окончила Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова (заочно).

В СибНИИСХ работает с 1980 г. лаборантом, младшим научным сотрудником, научным и старшим, главным научным сотрудником лаборатории селекции зернобобовых культур.

Прошла аспирантскую подготовку в очной аспирантуре при СибНИИСХ и в 1998 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Создание и изучение исходного материала в селекции гороха для южной лесостепи Западной Сибири» по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство». В 2015 г. защитила докторскую диссертацию на тему: «Селекция гороха и сои для условий Западной Сибири» по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Работу научного сотрудника успешно совмещает с преподавательской деятельностью. С 2000 г. читает лекции в Институте заочного обучения повышения квалификации ОмГАУ на тему: «Прогрессивные приемы выращивания зернобобовых культур». Ежегодно принимает активное участие в работе Центра непрерывного

образования и инноваций ФГБНУ «Омский АНЦ», выступая с лекциями перед производителями на тему «Прогрессивные технологии возделывания зернобобовых культур».

С 2005 г. – доцент, с 2017 г. – профессор (по совместительству) на кафедре землеустройства ОмГАУ.

Омельянюк Л.В. с 2016 г. входит в корпус официальных экспертов Российской академии наук.

С 2016 г. – официальный рецензент в редакции журнала «Вестник ОмГАУ»; с 2024 г. – в редакции журнала «Вестник КрасГАУ»; с 2025 г. – в редакции журнала «Кормопроизводство».

С 2016 г. – руководитель аспирантской подготовки при аспирантуре Уральского НИИСХ, с 2019 г. – при аспирантуре ОмГАУ; с 2020 г. закреплена за докторантом в качестве зарубежного руководителя по приказу в НАО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфулина (г. Нурсалтан, РК). Под ее руководством защищено три диплома об окончании аспирантуры и кандидатская диссертация Пыко Т.Ю.

С 2019 г. – член диссертационного совета при КрасГАУ по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Неоднократно назначалась официальным оппонентом при защите кандидатских диссертаций (Омск, Тюмень, Красноярск,), в 2025 г. – официальный оппонент на защите докторской диссертации (Воронеж).

В соавторстве с коллегами создано 23 сорта зернобобовых культур, 20 из которых внесено в Госреестр селекционных достижений РФ: горох Омский неосыпающийся, Омский 9, Варяг, Шанс, Демос, Благовест, Зауральский 3, Сибур 2; соя Дина, Куряночка, Эльдorado, Золотистая, Сибирячка, Черемшанка, Миляуша, Заряница, Сибириада и Сибириада 20, а также Республики Казахстан: горох Омский неосыпающийся, Касиб и соя Золотистая.

Омельянюк Л.В. имеет звания «Ветеран труда» (2023) и «Заслуженный ветеран СО РАН» (2023); награждена двумя почетными грамотами РАН, двумя почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, почетной грамотой Министерства образования Омской области; за многолетний добросовестный труд в системе агропромышленного комплекса – Благодарность и Почетная грамота от Министерства сельского хозяйства РФ, медалью «300 лет РАН».

Бравицкая Людмила Георгиевна (1955–2023 гг.)

Родилась в г. Омске.

Бравицкая Л.Г. в 2003 г. из лаборатории селекции многолетних трав переведена на должность лаборанта в лабораторию селекции зернобобовых культур. Оказывала неоценимую помощь в выполнении всех этапов селекционной работы гороха и сои. Общительная и исполнительная, в коллективе пользовалась уважением.

Является автором сорта гороха Благовест.





Кармазина Алена Юрьевна

(род. в 1985 г.)

Родилась в г. Мыски Кемеровской области.

В 2005 г. окончила Омский сельскохозяйственный техникум. В 2012 г. окончила ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина (заочно).

Кармазина А.Ю. работает в лаборатории селекции зернобобовых культур с 2005 г. – лаборантом-исследователем, младшим научным сотрудником, научным сотрудником, с 2025 г. старшим научным сотрудником. В августе 2019 г. поступила в заочную аспирантуру ОмГАУ по направлению селекция, тема НИР: «Создание исходного материала гороха (*Pisum sativum* L.) и перспективы его селекционного использования в условиях южной лесостепи Западной Сибири», и в 2024 г. успешно ее закончила.

Является соавтором сортов сои Золотистая, Сибирячка, Черемшанка, Сибиряда, Сибиряда 20; сортов гороха Триумф Сибири и Бонус 2, на которые получены авторские свидетельства и патенты, а также, находящихся на ГСИ сортов горох Демос 2 и соя Сибиряда 23 и Сибиряда 25.

Опубликовала 39 научных работ, в том числе 7 в рецензируемых научных журналах; получила 4 авторских свидетельства и 4 патента.



Ященко Юлия Ивановна

(род. в 1993 г.)

В 2020 г. с отличием окончила ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина.

Юлия Ивановна Ященко, работает в лаборатории селекции зернобобовых культур ФГБНУ «Омский АНЦ»: с сентября 2019 г. – лаборантом-исследователем, с декабря 2020 г. – младшим научным сотрудником, с 2025 г. – научным сотрудником.

Весной – летом 2019 г. она проходила в этой же лаборатории преддипломную производственную практику как студентка Омского ГАУ, который успешно окончила в 2020 г., получив диплом с отличием по специальности 05.04.06 Экология и природопользование.

С 2020 г. по 2024 г. Юлия Ивановна успешно совмещала основную работу с очным обучением в аспирантуре на агрономическом факультете ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина. Научные исследования в аспирантуре по изучению и созданию исходного материала сои для селекции на скороспелость и урожайность выполнялись в рамках темы НИР лаборатории селекции зернобобовых культур Омского АНЦ.

В процессе работы принимает непосредственное участие во всех этапах селекционного процесса по сое и гороху.

Юлия Ивановна прошла обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Пшеницы: систематика, генетические ресурсы и геномные подходы в селекции» на Дагестанской опытной станции – филиале документами ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР).

Юлия Ивановна имеет 17 научных публикаций.



Саурбаев Арман Жаксимбаевич
(род. 1995 г.)

Саурбаев Арман Жаксимбаевич работает в лаборатории селекции зернобобовых культур Омского аграрного научного центра с июня 2019 г. – лаборантом-исследователем, с января 2020 г. – младшим научным сотрудником, с 2025 г. – научным сотрудником. В 2017 г. пройдена преддипломная производственная практика в этой же лаборатории как студент ОмГАУ им. П.А. Столыпина, который успешно окончил обучение в магистратуре в 2019 г., получив диплом по специальности **Экология и природопользование**.

В период с 2019–2023 гг. Саурбаев А.Ж. совмещал основную работу с очным обучением в аспирантуре на факультете агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина – по специальности 06.06.01 – Экология. Тема НИР: «Оценка эффективности фотосинтеза и симбиотической активности в формировании продуктивности и качества зерна чечевицы в условиях южной лесостепи Западной Сибири». По окончании аспирантуры выдан диплом и присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

В процессе работы принимает непосредственное участие во многих этапах селекционного процесса по гороху, сое и чечевице. Особенно неоценима его помощь при проведении посевной и уборочной компаний, в подработке выращенного урожая, организации хранения и отгрузки семян.

Саурбаев А.Ж. является соавтором сортов чечевицы Сибирская, Гарнет. За период работы и прохождения практики получены благодарственное письмо от коллектива лаборатории селекции зернобобовых культур, почетная грамота от ФГБНУ «Омский АНЦ».



Дробот Виктор Васильевич
(род. 1967 г.)

Виктор Васильевич Дробот работает в лаборатории селекции зернобобовых культур Омского аграрного научного центра с сентября 2017 г. – специалистом исследователем. В 2024 г. успешно окончил очно-заочное обучение на факультете агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина – по специальности 35.03.03 – агрохимия и агропочвоведение. Работу в лаборатории успешно совмещает с заочным обучением на факультете агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина по специальности 35.04.03 агрохимия и агропочвоведение.

С 2024 г. совмещает работу в лаборатории зернобобовых культур с должностью директора Сибирского филиала ВНИИ кукурузы.

В процессе работы принимает непосредственное участие во всех этапах селекционного процесса по гороху и сое. Особенно неоценима его помощь при проведении посевной и уборочной компаний, в подработке выращенного урожая, органи-

зации хранения и отгрузки семян.

Является автором 1 научной статьи. За период работы получены благодарственное письмо, грамота от Омского АНЦ и благодарственное письмо от Министерства сельского хозяйства Омской области.



Коллектив лаборатории селекции зернобобовых культур, 2022 г.

Слева направо: Кармазина Алена Юрьевна, Асанов Акимбек Мырзаевич, Омелянюк Людмила Валентиновна, Дробот Виктор Васильевич, Бравицкая Людмила Георгиевна.



*Омелянюк Людмила Валентиновна, Асанов Акимбек Мырзаевич,
уборочные работы на поле сои*



Омельянюк Людмила Валентиновна, гибридизация сои в сетчатом дворике



Соя



Горох



Чечевица



СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

СОРТА ГОРОХА ПОСЕВНОГО

Сорт Омский 1. Авторы: Жарикова Л.Д., Забара О.А., Астреина М.П. Включен в Госреестр в 1970 г. А.С. № 1128.

Сорт Омский 7. Авторы: Васякин Н.И., Быковец А.Г., Азиев К.Г., Новиков В.М., Гамзикова О.И., Широков А.И.

Включен в Госреестр в 1981 г. А.С. № 3002

Сорт Омский неосыпающийся. Авторы: Васякин Н.И., Быковец А.Г., Денисова А.И., Омелянюк Л.В., Овчинников А.В., Ивко В. А., Чугунова Н.С.

Включен в Госреестр в 1993 г. А.С. № 6026.

Сорт Омский 9. Сорт обладает высокой потенциальной урожайностью зерна и зеленой массы.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 1999 г. и допущен к использованию в 10 регионе РФ. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2000 г. Патент № 0834, зарегистрирован в Госреестре РФ 25.12.2000 г.

Авторы: Кипреев Ю.Н., Асанов А.М., Васякин Н.И., Омелянюк Л.В., Гавриленко Т.М., Поползухин П.В., Саяпина Н.М.

Сорт Демос. Устойчив к полеганию, обладает высокой продуктивностью и технологичностью.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2003 г. и допущен к использованию в 10 регионе. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2003 г.

Патент № 2380, зарегистрирован в Госреестре РФ 16.11.2004 г.

Авторы: Асанов А.М., Кипреев Ю.Н., Омелянюк Л.В., Колмаков Ю.В., Поползухин П.В.

Сорт Благовест. Пригоден для получения качественного продовольственного зерна.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2008 г. и допущен к использованию в 10 регионе. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2009 г.

Патент № 4113, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.06.2008 г.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Бравицкая Л.Г., Поползухин П.В., Мешкова Л.В., Гайдар А.А., Пахотина И.В.

Сорт Касиб. Выделяется по устойчивости к полеганию и повышенной засухоустойчивостью.

Оригинатор. Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Патент № 413, зарегистрирован в Госреестре РК 19.03.2014 г.

Создан в ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (Шортанды 1, Республика Казахстан). Рекомендован для возделывания в Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях РК.

Авторы: Асанов А.М., Сулейменов Р.М., Омелянюк Л.В., Храмцов И.Ф., Чечерина А.Н.

Сорт Сибур 2. Высокий потенциал урожайности зерна и зеленой массы, засухоустойчивость.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и фирма ООО «Агрокомплекс «Кургансемена».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2020 г. и допущен к использованию в 10 регионе.

Авторы: Асанов А.М., Кетов А.А., Омелянюк Л.В., Немченко В.В.

Сорт Триумф Сибири. Сорт обладает высокой потенциальной урожайностью зерна и абсолютной устойчивостью к полеганию.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы сорта: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Кармазина А.Ю., Кутилин А.Ф., Гайдар А.А., Поползухин П.В., Пахотина И.В. Включен в Госреестр в 2021 г. и допущен к использованию в 10 регионе. А.С. № 77709. Патент № 11617.

Сорт Бонус 2. Сорт абсолютно устойчив к полеганию и выделяется повышенной засухоустойчивостью.

Авторы сорта: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Кармазина А.Ю., Кутилин А.Ф., Гайдар А.А., Пахотина И.В., Шмакова О.А.

Включен в Госреестр в 2025 г и допущен к использованию в 9, 10 и 11 регионах.

СОРТА СОИ

Сорт Омская 4. Авторы: Нечаева В.У., Смирнов И.Н., Васякин Н. И., Быковец А.Г., Кипреев Ю.Н., Козлова Г.Я.

Включен в Госреестр в 1993 г. А.С. № 6058.

Сорт Алтом. Передан совместно с АНИИЗиС.

Авторы: Васякин Н. И., Нечаева В.У., Быковец А.Г., Кипреев Ю.Н. Включен в Госреестр в 1998 г., А.С. № 29135.

Сорт СибНИИСХоз-6. Авторы: Кипреев Ю.Н., Асанов А.М., Нечаева В.У., Васякин Н.И., Саяпина Н.М., Азиев К.Г., Поползухин П. В., Козлова Г.Я.

Включен в Госреестр в 2000 г. А.С. № 29248. Патент № 0939.

Сорт Курыночка. Передан совместно с Курским ГАУ.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Холмов В.Г., Звягина Н.П., Муха В.Д., Картамышев Н.И., Беседин Н.В., Шевченко Н.С.

Включен в Госреестр в 2005 г. Патент № 2663.

Сорт Дина. Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Кипреев Ю. Н., Нечаева В.У., Васякин Н.И., Козлова Г.Я., Усольцева Г.В.

Включен в Госреестр в 2003 г. А.С. № 34762. Патент № 2055.

Сорт Эльдорадо. Скороспелость, повышенный потенциал продуктивности и высокое прикрепление нижних бобов.

Оригинатор ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2010 г. и допущен к использованию в 10 и 11 регионах. Рекомендован к возделыванию во II зоне Омской области с 2017 г.

Патент № 9651, зарегистрирован в Госреестре РФ 05.04.2010 г.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Козлова Г.Я., Поползухин П.В., Бурковская Е.В., Зверовская Т.С.

Сорт Золотистая. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким расположением нижних бобов.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2013 г. и допущен к использованию в 9, 10 и 11 регионах РФ. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2012 г. Патент № 6862, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.03.2013 г. С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Костанайской области.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., А.Ю. Кармазина А.Ю., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В., Москалец Н.Л., Поползухин П.В.

Сорт Сибирячка. Скороспелый высокобелковый сорт.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2013 г. и допущен к использованию в 10 и 11 регионах РФ. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2013 г. С 2015 г. является стандартом в селекционных питомниках.

Патент № 6897, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.04.2013 г.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., А.Ю. Кармазина А.Ю., Поползухин П.В., Гайдар А.А.

Сорт Миляуша. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства.

Сорт включен в Госреестр селекционных достижений РФ по Средневолжскому (7) региону с 2017 г. Патент № 8962, зарегистрирован в Госреестре РФ 22.03.2017 г.

Авторы: Асанов А.М., Фадеева А.Н., Омелянюк Л.В., Каримов Х.З., Тагиров М.Ш.

Сорт Черемшанка. Высокая потенциальная урожайность семян в экстремально засушливых условиях.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2017 г. и допущен к использованию в 9 и 10 регионах РФ. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2017 г. Патент № 9651, зарегистрирован в Госреестре РФ 05.06.2018 г.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Кармазина А.Ю., Поползухин П.В., Гайдар А.А., Попрцкий С.П., Пузынин А.В.

Сорт Заряница. Ультраскороспелый сорт.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Красноярский государственный аграрный университет.

Сорт включен в Госреестр селекционных достижений РФ по Восточно-Сибирскому (11) региону с 2018 г. Патент № 9532, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.02.2018 г.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Чураков А.А., Халипский А.Н.

Сорт Сибириада. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким расположением нижних бобов.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2020 г. и допущен к использованию в 3, 10 и 11 регионах РФ. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области. А.С. № 75247. Патент № 10908, зарегистрирован в Госреестре РФ 18.02.2020 г.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Кармазина А.Ю., Кутилин А.Ф., Юсова О.А., Поползухин П.В., Гайдар А.А.

Сорт Сибириада 20. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким расположением нижних бобов.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр с 2023 г. и допущен к использованию в 3, 4, 7, 9, 10 и 11 регионах РФ. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области. А.С. № 81691. Патент № 13065, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.09.2023 г.

Авторы: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Кармазина А.Ю., Кутилин А.Ф., Юсова О.А., Поползухин П.В., Гайдар А.А.

СОРТА ЧЕЧЕВИЦЫ

Сорт тарелочной чечевицы Сибирская. Новый сорт, сравнительно устойчив к полеганию благодаря оптимальной длине стебля, высокоурожайный, крупнозерный, с хорошим качеством крупы.

Авторы сорта: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Кармазина А.Ю., Саурбаев А.Ж., Поползухин П.В., Гайдар А.А., Паршуткин Ю.Ю., Пахотина И.В., Кутилин А.Ф.

Сорт рекомендуется для возделывания на зерно в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9) регионах и в Сибири (10, 11).

Сорт красной чечевицы Гарнет. Устойчив к полеганию, формирует высокую урожайность с хорошим качеством крупы.

Авторы сорта: Асанов А.М., Омелянюк Л.В., Кармазина А.Ю., Чекусов М.С., Саурбаев А.Ж., Кутилин А.Ф., Поползухин П.В., Гайдар А.А.

Сорт рекомендуется для возделывания на зерно в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9) регионах и в Сибири (10, 11).

СОРТА ВИКИ ПОСЕВНОЙ ЯРОВОЙ

Сорт Омичка. Авторы: Быковец А.Г., Пушкарева М.Г., Васякин Н. И., Азиев К.Г. Включен в Госреестр в 1981 г. А.С. № 2850.

Сорт Омская 8. Авторы: Васякин Н.И., Быковец А.Г., Пушкарева М.Г., Жарикова Л.Д., Букина Е.В., Новиков В.М., Салгалова К.И. Включен в Госреестр в 1981 г. А.С. № 2998.

Сорт Омичка 2. Авторы: Васякин Н.И., Быковец А.Г., Пушкарева М.Г., Нечаева В.У., Шуванева Н.А., Салгалова К.И., Козлова Г.Я., Лисенкин Г.И., Веревкин В.С. Включен в Госреестр в 1988 г. А.С. № 4721.

Сорт Омичка 3. Авторы: Васякин Н.И., Кипреев Ю.Н., Быковец А.Г., Нечаева В.У., Шуванева Н.А., Головлева Л.И., Михеев Л.А., Чугунова Н.С. Включен в Госреестр в 1992 г. А.С. № 5872.

Сорт Барнаулка. Передан совместно с АНИИЗиС. Авторы: Васякин Н.И., Шотг З.И., Кипреев Ю.Н. Включен в Госреестр в 1997 г. А.С. № 28545.

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

Многолетним травам в СибНИИСХозе с момента его основания всегда уделялось достаточно внимания, т.к. естественные травы в степи и южной лесостепи давали низкие и неустойчивые урожаи. Завозные сорта люцерны французской и туркестанской селекции вымерзали в первую зиму.

Селекция многолетних трав начата на Западно-Сибирской селекционной станции в 1919 году. За период 1919-2025 гг. были получены сорта люцерны изменчивой (Флора, Омская 8893, Желто-гибридная 191, Омская 192, Оранжевая 115, Флора 2, Омская 7, Флора 4, Флора 5, Сибирская 8, Флора 6, Флора 7, Флора 8), костреца безостого (СибНИИСХоз 189, СибНИИСХоз 88, Титан, СибНИИСХоз 99, Эльбрус, Эффект), донника белого (Медет, Омь, Омь 2), донника жёлтого (Сибирский, Омский скороспелый и Сибирский 2), Эспарцета (Омский юбилейный, Омич), пырея сизого (Омич), пырея безкорневищного (Первомайский), житняка (Высокий 9), регнерии (Омская), амаранта (Чергинский).

Вначале работа с многолетними травами сводилась к видо- и сортоиспытанию. Надо было выделить наиболее устойчивые и урожайные виды многолетних трав. Наряду с этим высевалась большая коллекция. Испытания показали, что в южной лесостепи и степи Западной Сибири наиболее устойчивы и урожайны люцерна, эспарцет, донник, пырей бескорневищный, житняк, кострец бозостый, волоснец. С этими культурами В.В. Приселкова и А.Н. Константинова развернули селекционную работу.

Сначала был принят метод массового отбора, который проводился двумя путями: отбор, основанный на принципах акклиматизации и селекционный отбор. С 1929 по 1942 гг. в селекционной работе основными методами селекции многолетних трав были: массовый, семейственный, экотипический и многократный индивидуальный отборы, а также инцухт-метод (принудительное самоопыление).

Люцерна. На первых порах в качестве исходного материала были использованы сорта синяя Гримма 2061, Бухарская 1450, Туркестанская 1781, местные линии.

С 1924 г. в селекционной работе с люцерной стали применять метод многократного индивидуального отбора, с 1927 г. – инцухт-метод. Исходный материал в это период в лаборатории был значительно пополнен за счет коллекции ВИР, Всесоюзного института кормов им. В.Р. Вильямса, а также образцами дикорастущих трав Сибири и Алтая.

Итоги селекционной работы за этот период были подробно изложены в работах Приселковой В.В., Константиновой А.Н. (1937), В.Ю. Войтониса (1935, 1939) и И.М. Карашука (1939). В 1939 г. в питомниках находилось 8200 образцов.

С 1940 г. в селекции люцерны применяются межвидовая и межсортовая гибридизации, с использованием эколого-географических отдаленных форм и выращивания гибридного потомства до 4-5 поколения при посеве поздно летом (лучший срок посева – вторая половина августа, но не позднее 25 числа).

Уделялось внимание созданию сортов люцерны интенсивного типа с высокой семенной продуктивностью. Для этой цели привлекались лучшие образцы из мировой коллекции, велись исследования по использованию свойств самофертильности и автортрипинга.

Эспарцет. Селекционная работа с эспарцетом все годы велась в ограниченном

объеме. Среди местных и завозных сортов были выделены, а затем методом акклиматизации и массового отбора значительно улучшены образцы № 1517 (1925 г.) и № 8022-25 (1938 г.).

В 1960 г. передан на ГСИ эспарцет гибридный Омский 2236 (Макарова Г.И., Пашина А.А.).

Донник. При видоиспытании многолетних трав донник выделился мощностью и быстротой развития. Сортоиспытанием и изучением приемов его возделывания начали заниматься в СибНИИСХозе с 1927 г.

В 1929-1933 гг. исходный материал донника пополнился коллекцией Всесоюзного института кормов им. В.Р. Вильямса и американскими люцерновидными сортами.

Были созданы сорта донника Белый омский 4032, Желтый Сибирский, Белый «Медет», которые широко применялись в опытах по освоению солонцов, рекомендовалось добавлять донник в травосмеси многолетних трав при залужении солонцов.

Пырей бескорневищный. Исходным материалом для работы с этой культурой были образцы из Канады, Америки и местный образец. Эти образцы обладали хорошей зимостойкостью, поэтому основной задачей было выведение урожайных и продуктивных однолетних форм.

После 1925 г. сорт Пырей бескорневищный 2060 стал широко высеваться на полях Сибири. Он считался основной злаковой травой в полевых севооборотах при посеве как в чистом виде, так и в смеси с люцерной.

С 1950 г. пырей бескорневищный стал вытесняться кострцом безостым, регнерией и житняком. В дальнейшем селекционная работа с этой культурой не имела результатов, так как исходный материал был довольно однородным.

В 1957–1960 гг. групповым отбором Пырея бескорневищного 2060 выделен образец Омский 2.

Житняк. Селекционная работа с житняком была начата одновременно с работой над пыреем бескорневищным, но имела меньшее развитие. Житняк имеет ряд преимуществ перед другими травами: устойчивость к засухам и суровым зимам, долговечность (до 12 лет), ранее отрастание весной и поздняя вегетация осенью.

В 1928 г. была высеяна небольшая коллекция житняка, в которую вошли местные дикорастущие популяции и два сорта Краснокутской станции. В 1933–1934 гг. исходный материал пополнился образцами средней и нижней Волги. В результате селекционной работы были созданы сорта Сибирский 1342 (1929 г.), Гребенчатый 14 (1951), Высокий омский 9 (1967).

Кострец безостый. Самая урожайная трава, зимостоек и засухоустойчив, но в полевом травосеянии почти не использовался, так как имел длинные корневища, которые после вспашки легко отрастали и засоряли высеваемые по его пласту зерновые культуры. С 1927 по 1939 гг. с этой культурой проводилась углубленная селекционная работа. Путем многократного индивидуального отбора стремились вывести сорт, у которого куст был бы компактной формы и с укороченными корневищами – с сохранением высокой урожайности.

В 1939 г. произведены первые скрещивания кострца безостого 1585 с костром прямым, имеющим мочковатую корневую систему. В 1944 г. полнокустовые растения из гибридного потомства были снова скрещены с костром прямым. Потомство

отобранной линии 189 имело наиболее плотный куст и высокую продуктивность. Данная линия получила название СибНИИСХоз 189, сорт районирован в 1953 г. и до сих пор широко применяется в посевах.

С 1919 г. проводились испытания культуры волоснец (создан сорт Волоснец Сибирский 1310); с 1934 г. – с тимофеевкой луговой (сорт Тимофеевка Тарская местная); клевером красным одноукосным (сорт Тарский районирован в 1940 г.); с 1944 г. – с астроголом (сорт Омский 164).

С 1961 г. на Тарской станции начаты испытания лугопастбищных трав для тайги и подтайги. Испытывались местные образцы овсяницы луговой, мятлика лугового, полевицы белой, канареечника тростникового.

В лаборатории многолетних трав продолжительное время работали В.В. Приселкова, А.Н. Константинова, Е.Н. Синская, В.Ю. Войтонис (был заведующим лаборатории с 1933 по 1945 гг.), Г.И. Макарова (с 1945 по 1978 гг. руководила лабораторией), Б.А. Абубекеров (с 1978 по 2020 гг. руководил лабораторией), У.М. Сагалбеков, В.И. Дмитриев, А.Х. Момонов

Значительный вклад в селекционную работу многолетних трав внесла докт. с-х. наук Г.И. Макарова, которая создала практически половину всех сортов лаборатории за столетнюю историю. Ряд этих сортов распространены в большинстве районов Сибири и Казахстана.

В 1953 г. Макарова Г.И. защитила кандидатскую, а в 1972 г. докторскую диссертацию на тему: "Результаты работ по биологии, селекции, агротехнике и семеноводству многолетних трав в Западной Сибири". Она награждена орденом "Знак почета" и медалями ВДНХ СССР. Является автором 80 печатных работ.

Известный селекционер Абубекеров Борис Алимович руководил лабораторией селекции многолетних трав более 20 лет и за эти годы им была создана треть сортов лаборатории; огромный вклад Борис Алимович внёс в создание новых сортов люцерны и костреца безостого, которые районированы для 10 региона. Абубекеров Б.А. автор более 90 научных работ, также является автором 5 изобретений и 21 сорта многолетних трав.

Огромную роль по селекции многолетних трав и технической стороне работы лаборатории сыграл Момонов Асылбек Хайрбекович, который работает в лаборатории последние 36 лет и за эти годы участвовал в выведении более десятка сортов многолетних трав. Момонов А.Х. автор более 30 научных работ, также является автором 14 сортов многолетних трав.

В секторе селекции многолетних трав более 20 лет проработали: лаборант Максимовская Людмила Ивановна и старший научный сотрудник (ныне д.с.-х.н., ТОО Северо-Казахстанского НИИСХ) Сагалбеков Уалихан Малгаждарович. Успешно трудилась в лаборатории (с 2010 по 2020 гг.) Шумакова Салима Сабыровна – автор 10 научных работ, соавтор сортов костреца безостого Ресурс и Эффект.

С 2020 года заведующим лабораторией селекции многолетних трав стал кандидат сельскохозяйственных наук Шепелев В.В., перед которым была поставлена задача возобновления селекции многолетних трав, таких как донник, эспарцет, клевер, а также выведение новых сортов люцерны и костреца безостого, развития семеноводства многолетних трав. После пятидесятилетнего перерыва сотрудниками лаборатории Шепелевым В.В., Момоновым А.Х. и научным сотрудником отдела северного земледелия Храмовым С.Ю. был заложен поликросс в отделе северного земле-

деля для выведения новых сортов клевера лугового.

С 2021 года лабораторию возглавил кандидат с.-х. наук Пузиков А.Н. В 2024 году был получен патент на сорт костреца безостого Эффект в Республике Казахстан. За это время возобновилась селекция эспарцета. В 2025 году был включен в Госсереестр сорт эспарцета песчаного Омич.

С 2024 года по настоящее время лабораторию возглавил младший научный сотрудник Дубинин А.В.



*Сотрудник лаборатории биохимии Демченко
на поле многолетних трав*



*Обсуждение результатов гибридизации,
1976 г. Заведующая лабораторией
Галина Ивановна Макарова,
Абубекеров Борис Алимович*



*1 ряд – крайние слева Абубекеров Борис Алимович, Ильин Владимир Семенович;
2 ряд – крайние слева Вараксин Александр Васильевич, Сагалбеков Уалихан Малгаждарович;
В центре на стуле Макарова Галина Иосифовна*



*Посевные работы. Заведующий лабораторией Абубекеров Борис Алимович,
сотрудник Момонов Асылбек Хаирбекович*



*Момонов
Асылбек Хаирбекович*



*Учеты на посевах люцерны. Младший научный
сотрудник Дубинин Артем Викторович,
сотрудник Момонов Асылбек Хаирбекович, 2023 г.*



*Уборочные работы на поле
костреца безостого, 2023 г.*



*Междурядная обработка на поле костреца
безостого. Заведующий лабораторией
Дубинин Артем Викторович, 2024 г.*

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ

Войтонис Владимир Юрьевич
(1896–1964 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Заведующий лабораторией кормовых трав с 1933 по 1945 гг., агроном-селекционер.

Селекцией многолетних трав начал заниматься с 1916 года, ещё будучи студентом Петроградского университета, с 1923 по 1929 работал на тамбовской и воронежской селекционных станциях агрономом-луговодом, а с 1930 по 1933 гг. был заведующим отделом селекции Луговой опытной станции Московской области.

В 1933 г. переехал в Омск и работал старшим научным сотрудником и заведующим лаборатории кормовых трав СибНИИ зернового хозяйства.

В 1939 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Районирование посевных многолетних трав по Западной Сибири на экологической основе».

Автор 12 научных работ.



Макарова Галина Иосифовна
(1912–1978 гг.)

Доктор сельскохозяйственных наук

В годы коллективизации Г.И. Макарова закончила сельскохозяйственный техникум и в 1933 г. по направлению от совхоза была направлена на учебу в Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова, селекционное отделение. После его окончания в 1938 г. она поступила на работу в СибНИИСХоз вначале младшим научным сотрудником, а с 1945 г. и до 1978 г. – заведующей лабораторией селекции многолетних трав. Все эти годы она занималась проблемами

селекции многолетних трав.

Г.И. Макарова является автором и соавтором значительного числа сортов и, в частности, люцерны Омской 8893, Флора, Желтогибридная 191, Омская 192, Оранжевая 115, Флора 2, Омская 7, Флора 4; костреца безостого СибНИИСХоз 189, СибНИИСХоз 88; пырея Омич и Первомайский; донника белого Медет и желтого Сибирский; эспарцета Омский юбилейный. Эти сорта распространены в большинстве районов Сибири и Казахстана.

В 1953 г. Г.И. Макарова защитила кандидатскую «Опыт создания сортов люцерны для Западной Сибири», а в 1972 г. докторскую диссертацию на тему: «Результаты работ по биологии, селекции, агротехнике и семеноводству многолетних трав в Западной Сибири».

Галина Иосифовна награждена орденом "Знак почета" и медалями ВДНХ СССР.

Автор 80 научных работ.





Абубекеров Борис Алимович
(1951–2021 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Абубекеров Борис Алимович родился 15.09.1951 г. в с. Душкачан Северо-Байкальского района Бурятской АССР.

В 1984–1985 гг. стажировался в Венгрии по вопросам селекции и семеноводства люцерны. Под руководством доктора биологических наук, профессора Р.А. Цильке провел исследования и защитил в 1990 г. кандидатскую диссертацию по теме «Оценка комбинационной способности люцерны при диаллельных скрещиваниях в условиях Западной Сибири».

Заведующий лабораторией селекции многолетних трав с 1978 по 2020 гг.

Является автором более 90 научных трудов, 5 изобретений и сортов многолетних трав, в т.ч. сортов люцерны: Флора 2, Омская 7, Флора 4, Флора 5, Сибирская 8, Флора 6, Флора 7, Флора 8; костреца безостого: СибНИИСХоз 88, Титан, СибНИИСХоз 99, Эльбрус; сортов донника белого – Омь, Омь 2; донника жёлтого Омский скороспелый и Сибирский 2; эспарцета Омский юбилейный, пырея сизого Омич, пырея безкорневищного Первомайский, житняка Высокий 9, регнерии Омская; амаранта Чергинский.

Награжден премиями, благодарностью, Почетными грамотами СибНИИСХ и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», Сибирского отделения Россельхозакадемии, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, Российской академии сельскохозяйственных наук.



Шепелев Вячеслав Вячеславович
(род. в 1974 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Заведующий сектором селекции многолетних трав с 2020 по 2021 гг. (с июля 2020 сектор переименован в лабораторию).

В 1996 году с отличием окончил ОмГПУ по специальности учитель географии и биологии, в 1999 году очную аспирантуру в ОмГАУ с защитой кандидатской диссертации на тему: «Эколого-агрохимическая оценка почв и растений при длительном применении удобрений». Диссертация была выполнена на базе лаборатории севооборотов Омского АНЦ.

С 2000 по 2003 года работал доцентом кафедры землеустройства ОмГАУ, с 2003 по 2005 гг. – заместителем директора «Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды» МПР России по Омской области.

С 2005 года осуществлял свою трудовую деятельность на кафедре «Природопользования» ОмГПУ, кафедре экономики ОмГТУ, а с 2017 по 2019 гг. руководил направлением продукты питания из растительного сырья омского филиала московского университета технологий и управления.

В 2009–2011 гг. был докторантом кафедры «Экономика природопользования» ГУЭУ, тема исследования «Эколого-экономическая оценка ёмкости сельскохозяйственных земель в условиях южной лесостепи Западной Сибири».

Шепелев В.В. автор более 60 научных работ, в том числе 1 монографии. В лаборатории вел работы по созданию новых сортов костреца безостого и люцерны.



Пузи́ков Алекса́ндр Николаевич

(род. в 1961г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1976 году закончил ГПТУ и до 1979 года работал токарем на заводе «ЗИМ» в г. Петропавловске.

В 1981–1983 гг. обучался в Северо-Казахстанском сельскохозяйственном техникуме по специальности «Агроном-организатор».

В 1983–1986 гг. работал агрономом-семеноводом в совхозе Рассвет Бишкульского района Северо-Казахстанской области.

В 1984–1990 гг. заочно обучался в Курганском сельскохозяйственном институте по специальности «Агрономия», по окончании присвоена квалификация «Ученый агроном».

В 1986–2019 гг. работал в ФГБНУ «Сибирская опытная станция ВНИИМК». В 1986 году был принят на должность старшего агронома-семеновода отдела селекции и семеноводства, в 1988 году переведен младшим научным сотрудником в отдел селекции. В 1990 году назначен заведующим лабораторией селекции подсолнечника, а в 1997 году – заместителем директора по научной работе.

В 1994–1998 гг. обучался заочно в аспирантуре ВНИИМК.

В 1999 году после защиты диссертации присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В 2019–2020 гг. – руководитель селекционного отдела в ИП Волков.

В 2021–2024 гг. – ведущий научный сотрудник и заведующий лабораторией селекции многолетних трав ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Является соавтором девяти сортов подсолнечника и одного сорта эспарцета песчаного Омич.

Неоднократно награждался почетными грамотами правительства и Министерством сельского хозяйства Омской области. Награжден почетной грамотой Российской академии сельскохозяйственных наук и благодарственным письмом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.



Дубинин Артем Викторович

(род. в 1998 г.)

Заведующий лабораторией селекции многолетних трав с июля 2024 года.

В 2020 году с отличием окончил бакалавриат ФГБОУ ВО-Омский ГАУ им. П.А. Столыпина по специальности агроном-полевод.

В 2022 году окончил магистратуру по специальности ученый-агроном. С 2022 года обучается в аспирантуре ОмГАУ по направлению подготовки общее земледелие и растениеводство.

С декабря 2021 года начал работу в Омском АНЦ в лаборатории селекции многолетних трав в должности ведущий специалист. В июне 2023 года переведен на должность младшего научного сотрудника, с 2024 г. заведующий данной лабораторией.

Автор 10 научных работ. Соавтор сорта эспарцета песчаного Омич.

Награжден благодарственным письмом ФГБНУ «Омский АНЦ».

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Морева Жанна Александровна (род. в 1937 г.)

Селекционер-агроном. В 1959 г. окончила Омский сельхозтехникум, а в 1967 г. – ОмСХИ С.М. Кирова.

В СибНИИСХ работала с 1960 по 1973 гг.

Соавтор выведенных и районированных сортов люцерны Флора 2, пырея Омич и Первомайский.

Опубликовала 10 научных работ.

Сагалбеков Уалихан Малгаждарович (род. в 1952 г.)

Доктор сельскохозяйственных наук

В 1976 г. окончил Омский СХИ С.М. Кирова.

В СибНИИСХ работал с 1977 по 1992 гг. младшим и старшим научным сотрудником лаборатории селекции многолетних трав.

Автор и соавтор выведенных и районированных сортов люцерны Флора 2, Омская 7, Флора 4; костреца безостого СибНИИСХоз-88; донника Омь, Омский скороспелый; эспарцета Омский юбилейный; амаранта Чергинский.

Опубликовал 46 научных работ.

Шнайдер Владимир Эммануилович (род. в 1953 г.)

Селекционер-агроном. В 1975 г. окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова.

В СибНИИСХ работал с 1975 г. младшим научным сотрудником лаборатории селекции многолетних трав, научным и старшим научным сотрудником лаборатории семеноводства.

С 1996 г. – ведущим специалистом Агропромышленного комитета Омской области.

Соавтор выведенных и районированных сортов люцерны Омская 7, Флора 4, Сибирская 8; пырея Омич; костреца безостого СибНИИСХоз-88; донника Омь и Омский скороспелый.

Опубликовал порядка 20 научных работ.



Момонов Асылбек Хаирбекович (род. в 1961 г.)

Момонов А.Х. в 1985 году окончил Омский сельскохозяйственный техникум, в 1991 году ОмСХИ им. С.М. Кирова по квалификации «учёный агроном».

С 1985 года начал трудовую деятельность лаборантом (апрель 1985 г.), затем старшим научным сотрудником (с 2010 по 2019 гг.) сектора селекции многолетних трав ФГБНУ «Омский АНЦ». С января 2020 г. – ведущий специалист, с 2024 г. – специалист-исследователь данной лаборатории.

Автор более 30 научных работ, 14 сортов многолетних трав.

Награжден премиями, благодарностями, Почетными грамотами СибНИИСХ и

ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», Сибирского отделения Россельхозакадемии и Российской Академии сельскохозяйственных наук.



Шумакова Салима Сабыровна

(род. в 1962 г.)

В 1986 году окончила ОмСХИ им. С.М. Кирова по специальности "зоотехния".

С 1980 по 1985 гг. работала лаборантом лаборатории ускоренного выращивания селекционного материала, с 1985 по 1994 гг. – старшим лаборантом отдела животноводства, с 1999 по 2004 гг. старшим лаборантом лаборатории селекции зернобобовых культур СибНИИСХ.

В период с 2011 по 2015 гг. лаборант, с 2015 г. – младший научный сотрудник, а с 2020 г. специалист лаборатории селекции многолетних трав ФГБНУ «Омский АНЦ».

Автор 5 научных работ, соавтор сортов костреца безостого Ресурс и Эффект. Награждена благодарственными письмами и Почетными грамотами СибНИИСХ и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», Сибирского отделения Россельхозакадемии.

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

СОРТА ЛЮЦЕРНЫ

Сорт Омская 191 (Желтогибридная 191).

Авторы: Макарова Г.И., Пашина А.А. Включен Госреестр в 1972 г. А.С. № 993.

Сорт Омская 192.

Авторы: Макарова Г.И., Высокос Г.П., Пашина А.А. Включен Госреестр в 1976 г. А.С. № 1971.

Сорт Оранжевая 115.

Авторы: Макарова Г.И., Ковалева Т.Н., Морев Ж.А., Абубекеров Б.А., Дмитриев В.И., Лисенкин Г.И., Шнайдер В.Э. Включен Госреестр в 1984 г. А.С. № 2859.

Сорт Флора 2.

Авторы: Макарова Г.И., Матюшина М.Г., Абубекеров Б.А., Морев Ж.А., Дмитриев В.И., Сагалбеков У.М. Включен Госреестр в 1984 г. А.С. № 3703.

Сорт Омская 7. Пластичный сорт, отзывчивый на высокий агрофон.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) и Дальневосточному (12) регионам с 1989 г. Авторское свидетельство № 5009.

Авторы: Абубекеров Б.А., Макарова Г.И., Исаков Г.Х., Козлова Г.Я., Дмитриев В.И., Сагалбеков У.М., Шнайдер В.Э., Лисенкин Г.И., Широков А.И., Загребав И.И.

Флора 4.

Авторы: Абубекеров Б.А., Сагалбеков У.М., Дмитриев В.И., Макарова Г.И., Цильке Р.А., Веревкин В.С., Козлова Г.Я., Шнайдер В.Э.

Включен в Госреестр в 1993 г. А.С. № 6046.

Сорт Флора 5. Высокая семенная продуктивность, даже в условиях недостатка естественных опылителей.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ФГБНУ «Институт цитологии и генетики» СО РАН.

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 1998 г. Авторское свидетельство № 2098.

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Козлова Г.Я., Шумный В.К., Квасова Э.В.

Сорт Флора 6. Высокая семенная и кормовая продуктивность.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 2003 г. Патент № 2098, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 23.01.2004 г.

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Шумный В.К., Квасова Э.В., Козлова Г.Я.

Сорт Флора 7. Сорт с повышенной урожайностью семян и высококачественного корма.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 2009 г. Патент № 4743, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 23.04.2009 г.

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В., Гончаров П.Л., Гончарова А.В., Андрусович Е.Э.

Сорт Флора 8. Сорт обеспечивает высокую семенную и кормовую продуктивность в условиях богары.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам с 2016 г. Патент № 8468, зарегистрирован в Государственном реестре РФ 22.04.2016 г.

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Поползухин П.В., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В., Гончаров П.Л., Гончарова А.В.

СОРТА КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО

Сорт СибНИИСХоз 189. Пластичный и урожайный сорт, имеющий наибольшее распространение в производстве.

Авторы: Макарова Г.И., Пашинина А.А.

Оригинатор. Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам РФ, а также в Республике Казахстан с 1957 г. А.С. № 490.

Сорт СибНИИСХоз 88.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Абубекеров Б.А., Макарова Г.И., Дмитриев В.И., Сагалбеков У.М., Веревкин В.С., Шнайдер В.Э. Включен в Госреестр в 1995 г. А.С. № 6671.

Сорт Титан. Сорт, наиболее адаптированный к условиям Западной Сибири и Республики Казахстан.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Козлова Г.Я.

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону РФ с 2000 г. (А.С. № 29214), а также в Республике Казахстан с 2015 г. (Патент РК №592 от 18.11.2015 г.).

Сорт СибНИИСХоз 99. Высокая кормовая исеменная продуктивность.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 2003 г. Авторское свидетельство № 33487.

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х.

Сорт Эльбрус. Высокая устойчивость к болезням, пониженное содержание клетчатки в кормовой массе.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 2013 г., а также по Восточно-Сибирскому (11) региону с 2018 г., патент № 9703, зарегистрирован в Государственном реестре РФ 09.06.2018 г. В 2015 г. сорт включен в Госреестр селекционных достижений Республики Казахстан (патент РК № 591 от 18.11.2015 г.).

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В., Поползухин П.В.

Сорт Эффект. Высокая кормовая и семенная продуктивность.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 2022 г. и Госреестр Республики Казахстан (патент № 1188).

Авторы сорта: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Шумакова С.С., Юсова О.А., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Завязкина М.Ю.

СОРТА ДОННИКА БЕЛОГО

Сорт Омь.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Сагалбеков У.М., Абубекеров Б.А., Козлова Г. Я.

Включен в Госреестр в 1995 г. А.С. № 6654.

Сорт Омь 2.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Поползухин П.В.

Включен в Госреестр в 1999 г. А.С. № 29215.

Сорт Омский скороспелый. Скороспелость, урожайность, крупносемянность.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР).

Сорт включен в Госреестр РФ с 1990 г. Патент № 0193, 1991 г.

Авторы: Сагалбеков У.М., Абубекеров Б.А., Дмитриев В.И., Иванов А.И., Шнайдер В.Э., Козлова Г.Я., Степанов А.Ф.

СОРТА ДОННИКА ЖЕЛТОГО

Сорт Сибирский.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Макарова Г.И., Парфенов А.Г.

Районирован в 1976 г. А.С. № 1965.

Сорт Омский скороспелый.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», ВНИИР.

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Сагалбеков У.М., Дмитриев В.И., Иванов А.И., Шнаудер В.Э., Козлова Г.Я., Степанов А.Ф.

Районирован в 1991 г. А.С. № 5340.

Сорт Сибирский 2. Сорт с повышенной кормовой и семенной продуктивностью, адаптирован к условиям региона.

Оригинатор. Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Включен в Госреестр РФ в 2000 г. Авторское свидетельство № 33486.

Авторы: Абубекеров Б.А., Момонов А.Х., Сагалбеков У.М.

СОРТА ЭСПАРЦЕТА

Омский юбилейный.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Макарова Г.И., Абубекеров Б.А., Сагалбеков У.М., Азиев К.Г., Момонов А.Х., Литвиненко Л.И.

Районирован в 1995 г. А.С. № 6667.

Омич.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Пузиков А.Н., Момонов А.Х., Дубинин А.В., Поползухин П.В., Гайдар А.А., Юсова О. А., Мешкова Л. В.

Включен в госреестр по Западно-Сибирскому (10) региону в 2025 году.

СОРТА ДВУКИСТОЧНИКА ТРОСТНИКОВОГО (КАНАРЕЕЧНИК)

Сорт Знаменский.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Рыжков Н.Г., Круптова Д.И., Тасгенов С.А., Илющенко Э.И., Шмелев Р.Д.

Районирован в 1991 г. А.С. № 5361.

Сорт Первомайский.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Макарова Г.И., Абубекеров Б.А., Морева Ж.А., Матюшина М.Г., Дмитриев В.И., Сагалбеков У.М.

Районирован в 1989 г. А.С. № 5015.

СОРЕ ПЫРЕЯ СИЗОГО

Омич.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Авторы: Макарова Г.И., Абубекеров Б.А., Дмитриев В.И., Исаков Г.Х., Морева Ж.А., Лисенкин Г.И., Шнайдер В.Э., Гамзикова О.И.

Районирован в 1985 г. А.С. № 3955.

СОРТ АМАРАНТА

Чергинский.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с ИЦиГ СО РАН.

Авторы: Железнова Н.Б., Железное А.В., Шумный В.К., Абубекеров Б.А., Сагалбеков У.М., Сосков Ю.Д.

Включен в Госреестр в 1995 г. А.С. № 6680.



Люцерна изменчивая



Пузиков Александр Николаевич, Момонов Асылбек Хаирбекович



Кострец безостый



Эспарцет

ОТДЕЛ СЕМЕНОВОДСТВА

Семеноводство всегда рассматривалось как одно из основных направлений в деятельности Сибирского НИИСХ (ныне ФГБНУ «Омский АНЦ»), являющегося правопреемником Западно-Сибирской селекционно-семеноводческой станции, созданной в городе Омске известным российским ученым – профессором Виктором Викторовичем Талановым в 1918 г. на основании постановления агрономического совещания Омской губернии по предложению Омского сельскохозяйственного общества. Станции была передана знаменитая коллекция семян более 1000 различных местных и инорайонных сортов сельскохозяйственных растений, собранная стараниями агронома Н.Л. Скалозубова в имении помещика Л.Д. Смолина близ города Кургана. Профессор В.В. Таланов приезжает в г. Омск в 1918 г. по рекомендации Института опытной агрономии и прикладной ботаники. Он сразу же поставил вопрос о необходимости создания специальной селекционной станции в сибирских условиях. В своем докладе на губернском агрономическом совещании ученый писал: «Задержка в продолжении на широких началах работы, начатой Н.Л. Скалозубовым, вызвала бы потерю уже полученного ценного материала и результатов и необходимость начинать все дело с самого начала...».

По докладу В.В. Таланова агрономическое совещание, проведенное в 1918 г. губернским советом народного хозяйства Омской области, приняло постановление:

1) признать необходимость развития областной селекционно-семенной станции им. Н.Л. Скалозубова для черноземной лесостепной полосы и отвода теперь же нужного для нее участка в 400-500 десятин удобной земли из имеющегося земельного фонда сельскохозяйственных учреждений и, во всяком случае, в непосредственной близости такого от г. Омска;

2) отпустить в распоряжение станции из сумм совета народного хозяйства необходимую сумму на расходы по ее устройству и оборудованию по прилагаемой смете».

В.В. Таланов в том же году закончил организацию станции. Были начаты отвод опытных участков и постройка зданий. Вскоре селекционные работы были перенесены на новые земли, приобретая постоянный характер. Исполнителями первых полевых опытов стали Ю.Н. Скалозубов (сын Н.Л. Скалозубова) и В.В. Таланова (дочь В.В. Таланова), а затем и молодые специалисты из Омского сельскохозяйственного училища. Профессор В.В. Таланов проработал в Омске около 5 лет, до осени 1922 г.

Как писал впоследствии в 1924 г. сам В.В. Таланов, станция, расположенная в 4 верстах от Омска, располагавшая «участком земли в 469 десятин, из которых 163 десятины находятся в распоряжении собственно самой станции, и 306,5 десятин выделено под маточный семенной питомник состоящего при ней государственного семеноводства Западной Сибири», своими целями считала «не только выведение новых более урожайных или лучших по качеству сортов сельскохозяйственных растений, наиболее приспособленных для местных условий, но также размножение семян до достаточно больших количеств и возможное содействие к проникновению получающихся его результатов к широким массам населения». При станции В.В. Таланов создал кроме маточного питомника – для первичного размножения селекционных сортов, также и маточные семенные рассадники; следующим звеном были семеноводческие хозяйства, которые, в свою очередь, обеспечивали сортавыми семенами весь регион.

В Омске В.В. Таланов создает первую в Сибири семеноводческую сеть «Госсемкультура», включавшую в себя Западно-Сибирскую областную селекционную станцию им. Н.Л. Скалозубова, особый маточный питомник при станции и маточные семенные государственные рассадники – семеноводческое хозяйство «Элита» Омского сельскохозяйственного общества и агробазы Омского губернского земельного управления. Это была вторая и по времени, и по размерам (1500 десятин в 1922 г.) Госсемкультура, созданная в России (первой была Шатиловская Госсемкультура П.И. Лисицына). Создание семеноводческих хозяйств в послереволюционной России по масштабам было сравнимо с социальной революцией. Это был переворот в деле повышения урожайности возделываемых культур и переход к более интенсивному ведению сельского хозяйства в масштабах всей страны.

13 июня 1921 г. Советом Народных Комиссаров (СНК) был подписан Декрет «О семеноводстве», определивший задачи и структуру семеноводства. В декрете было указано, что «нужно немедленно приступить к организации массового размножения чистосортных семян». Возглавить эту работу должен был Наркомзем (народный комиссариат по земледелию), которому было поручено создать государственный фонд специального назначения из чистосортного семенного материала, а также вести учет семенного материала в стране. Шести селекционным станциям, в их числе и Омской, было поручено расширить и организовать госпитомники маточных семян. Был составлен план государственного семеноводства РСФСР. В 1924 г. был организован Госсортфонд РФ, который занимался заготовкой семян, была введена апробация посевов (сортовой контроль) и на базе ВИРа создана система ГСИ (130 участков государственного сортоиспытания). В 1926 г. учрежден госконтроль за качеством семян (семенной контроль). До 1928 г. организовано 10 Госсемкультур, в том числе Западносибирская. Они должны были производить семена II репродукции, а в некоторых районах и III репродукции. В 1928 г. было произведено 16,5 тыс. т семян. В 1929 г. осуществлено первое районирование с.-х. культур.

Самый мощный импульс своего развития семеноводство в нашей стране получило в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета министров СССР от 22 апреля 1960 г. «О мерах по улучшению семеноводства зерновых, масличных культур и трав». В этом же году создан отдел семеноводства в Сибирском НИИСХ. Основной задачей отдела в начале пути была организация процесса производства семян элиты и первой репродукции зерновых культур и трав в опытно-производственных хозяйствах института для осуществления сортообновления в хозяйствах Омской области. Реализация семян высших репродукций хозяйствам области за период 1961-1965 гг. составила 6,9 тыс. т.

Возглавил отдел опытный руководитель, агроном области П.С. Крутиков. В 1962 г. на пост заведующего отделом назначен П.П. Плетнев, а в 1963–1965 гг. отделом руководил Д.Е. Скорына. Существенный вклад в развитие семеноводческой работы внёс К.Г. Азиев, который возглавлял отдел в 1965–1995 гг.

С 1995 г. на посту заведующего был В.С. Веревкин; с 2001 по 2022 гг. руководителем отдела семеноводства являлся П.В. Поползухин; с 2022 по 2024 гг. – Паршуткин Ю.Ю.

В марте 1965 г. отдел был модифицирован и укреплён, в его состав вошла группа семеноведения, а также лаборатории семеноводства и первичного семеноводства. Численность работников отдела выросла до 25 человек. В тот период в от-

деле успешно работали научные сотрудники Д.Е. Скорына, В.С. Веревкин, А.Н. Смыковская, Ю.М. Мартынов. В 1965-1970 гг. в отдел пришли Т.И. Боридько, А.В. Вараксин, А.А. Гололобова, В.В. Рослова, В.Ф. Пашнин; несколько позднее к коллективу присоединились Г.И. Лисенкин и С.Е. Пиджакова.

В 1971–1980 гг. в отделе начали трудиться О.С. Дмитриенко, В.Я. Тютюнников, А.А. Черноусов, Н.С. Чугунова, В.Э. Шнайдер; а в 1980-е гг. – В.Д. Бойко, Г.Х. Исаков, Т.А. Курдюкова, П.В. Поползухин.

На долю лаборантов и рабочих отдела семеноводства выпала большая нагрузка. Добросовестно и ответственно трудились лаборанты Т.Н. Яшина, Д.А. Бурносова, Н.П. Семкина, А.С. Тюрина, В.А. Шнайдер, Н.М. Битехтина, А.Г. Чернигова, Н.И. Серюкова, Н.И. Ретинская, Н.Ф. Лисенкина, Л.Ф. Рубанова, К.И. Купрейкина, Е.Ю. Осипова; рабочие – Ф.И. Верхоробина, З.С. Кукушкина, З.С. Шарыгина, Е.И. Качесова, Ф.С. Швайковник, Г.Г. Ермакова, З.И. Меткая, И.Ф. Воротникова, Е.И. Семенова, А.И. Асеев, Н.С. Коляда, В.Е. Петров, А.М. Евдокимова, О.А. Морозова, Р.А. Клишина, Л.А. Гусе, Р.И. Ваганова, О.А. Макрушина, Е.Ф. Рябкова, Н.Д. Кондратенко, И.А. Брусинцева, Л.А. Карабаева.

Под руководством Камиля Галиевича Азиева, отделом семеноводства разработана и успешно воплощается в жизнь комплексная программа «Ускоренное внедрение новых сортов в производство». Результатом программы стало создание системы ускоренного размножения и внедрения новых перспективных сортов: размножение начинается до включения их в Государственный реестр селекционных достижений РФ, после испытания этих сортов в «ОТК отдела семеноводства», или в базовых хозяйствах Российской научно-производственной системы (РНПС) «Сибирские семена», что позволяет ускорить сроки их внедрения на 3-4 года. РНПС «Сибирские семена» была основана постановлением Госагропрома РСФСР N10в от 11 марта 1988 г. В настоящее время в её состав входит более 60 хозяйств из 11 регионов России и 5 областей Республики Казахстан. Деятельность РНПС «Сибирские семена» позволяет в большом масштабе испытывать новые сорта, увеличивать объемы производства и реализации семян новых сортов. Работа системы также способствует расширению площадей для выращивания новых сортов, и повышению эффективности сельскохозяйственного производства в целом.

Основные направления исследований в отделе семеноводства:

- совершенствование основных элементов (предшественник, срок посева, норма высева) эффективных технологий гарантированного получения семян зерновых колосовых культур с высокими посевными качествами и урожайными свойствами в условиях лесостепи Западной Сибири;

- выявление новых высокоурожайных и адаптивных сортов зерновых культур с целью их ускоренного размножения и внедрения в производство;

- анализ основных форм и методов организации и ведения семеноводства;

- создание исходного материала для производства элитных семян сортов зерновых, зернобобовых культур и многолетних трав селекции ФГБНУ «Омский АНЦ».

Научная продукция:

- оригинальные семена новых высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных растений, обладающих высокими показателями качества зерна и адаптированных к условиям Западной и Восточной Сибири, Урала;

- лицензионные договоры;
- отчеты, статьи, монографии, каталоги, методические пособия, рекомендации;
- консультационная, методическая и практическая помощь предприятиям любых форм собственности по вопросам сортовой политики и семеноводства.

В последнее время в отделе семеноводства трудились: заведующий отделом, кандидат с.-х. наук П.В. Поползухин; зав. лабораторией первичного семеноводства, кандидат с.-х. наук А.А. Гайдар; зав. лабораторией семеноводства Ю.Ю. Паршуткин; ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук В.Д. Василевский; научные сотрудники: О.Ф. Бойцова, Т.В. Бардиж, Е.С. Кузьмина; лаборанты-исследователи: Д.А. Маркина, О.А. Прядко; бригадир И.Н. Шумаков; рабочие Е.Ф. Рябкова, А.С. Васильков, Д.С. Васильков.

Для развития семеноводства и роста объемов производства семян высших репродукций института, уже к имеющемуся ОПХ «Омское», были переданы: совхоз «Новоуральский» Таврического района (степная зона) с площадью пашни 42,6 тыс. гектаров в 1961 г.; колхоз им М.В. Фрунзе Тарского района (зона тайги и подтайги) с площадью пашни 6,5 тыс. гектаров в 1967 г.; совхоз «Боевой» Исилькульского района (южная лесостепь) с площадью пашни 18,5 тыс. гектаров в 1979 г. В 1980 г. основано научно-производственное объединение «Колос», в состав которого вошли Сибирский НИИСХ и четыре ОПХ: «Боевое», «Новоуральское», «Омское» и «им. Фрунзе».

Ощутимо выросла материально-техническая база, построены новые семяочистительные комплексы по очистке, сушке и хранению семян, что послужило быстрому размножению и ускоренному внедрению новых сортов в производство. НПО «Колос» удалось поднять ежегодное производство семян высших репродукций до 28–30 тыс. т, таким образом, увеличив реализацию производства семян в три раза.

В 2006–2010 гг. в СибНИИСХ каждый год производилось по 200–300 т оригинальных семян, в последние годы это число увеличилось в несколько раз. Так, в 2011 г. оно достигло 350 т; 2012 г. – 430; а в период 2013–2019 гг. – выросло с 690,0 до 1017,8 т. В отделе отработана четкая схема производства оригинальных семян и семян высших репродукций по культурам и сортам. Ежегодно в работе первичного семеноводства задействовано около 45–55 сортов зерновых, зернобобовых культур и многолетних трав.



*Доктор с.-х. наук Азиев Камиль Галиевич –
заведующий отделом семеноводства в 1965–1995 гг. (справа на фото).*



Питомник размножения знаменитого засухоустойчивого сорта мягкой яровой пшеницы Мильтурум 553.

Боридько Тамара Ивановна
(род. в 1938 г.)



Агроном-селекционер. В 1961 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова. В СибНИИСХ работала в должности младшего и старшего научного сотрудника отдела семеноводства, а с 1988 г. – главным агрономом РНПС «Сибирские семена».

Основные направления научной деятельности – первичное семеноводство яровой мягкой и твердой пшеницы, разработка научных основ семеноводческой агротехники возделывания яровой пшеницы.

Награждена медалью Ветеран труда и серебряной меда-

лью ВДНХ СССР.

Соавтор выведенного и районированного сорта Омская 17.

Опубликовано 34 научные работы.

Вараксин Александр Васильевич
(род. в 1909 г.)

**Кандидат сельскохозяйственных наук,
ветеран Великой Отечественной войны**



В 1939 г. окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова. Работал в 1939–1941 гг. старшим агрономом Евгашинской МТС Омской области, в 1941–1945 гг. участвовал в Великой Отечественной войне, с 1945 по 1950 гг. был управляющим ОПХ СибНИИСХ, с 1951 по 1965 гг. – младшим научным сотрудником отдела селекции, с 1966 г. – старшим научным сотрудником отдела семеноводства СибНИИСХ; до 1972 г. руководил группой первичного семеноводства по твердой пшенице.

Автор сорта яровой твердой пшеницы Черноколоска.



Гололобова Анна Андреевна

(род. в 1928 г.)

Селекционер-агроном. В 1952 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова. работала с 1952 г. агрономом райсельхозотдела, участковым агрономом Большереченской МТС, агрономом колхоза им. Сталина, с 1961 г. – в СибНИИСХ лаборантом, младшим и старшим научным сотрудником отдела семеноводства.

Награждена медалями «За освоение целинных и залежных земель» и «Ветеран труда».

Имеет 5 авторских свидетельств.

Соавтор выведенных и районированных сортов проса Иртышское и Омское 10.



Сотрудники отдела семеноводства слева направо: в первом ряду Поползухин Павел Вавилович, Лисенкин Геннадий Иванович, Загребельный Владимир Ефремович; во втором ряду: Гайдар Александр Анатольевич, Макрушина Ольга Алексеевна, Бойцова Оксана Федоровна, Рябкова Елена Федоровна, Тюрина Анна Степановна



Сотрудники отдела семеноводства, 2013 г.: слева направо Василевский Василий Дмитриевич, Поползухин Павел Вавилович, Тюрина Анна Степановна, Вдовина Татьяна Владимировна, Рябкова Елена Федоровна, Паришуткин Юрий Юрьевич, Ковалёва Екатерина Владимировна, Гайдар Александр Анатольевич



Рябкова Елена Федоровна работает с растениями из отборов



Сотрудники отдела семеноводства, 2019 г.: слева направо в первом ряду Прядко Олеся Александровна, Василевский Василий Дмитриевич, Поползухин Павел Вавилович; во втором ряду – Паришуткин Юрий Юрьевич, Маркина Диана Александровна, Гайдар Александр Анатольевич, Бойцова Оксана Федоровна, Кузьмина Елена Сергеевна, Рябкова Елена Федоровна



Сотрудники отдела семеноводства, 2025 г.

Слева направо: Ковалева Екатерина Владимировна, Бойцова Оксана Федоровна, Кузьмина Елена Сергеевна, Василевский Василий Дмитриевич, Поползухин Павел Вавилович, Рябкова Елена Федоровна, Гайдар Александр Анатольевич, Кириченко Юрий Иванович

РУКОВОДИТЕЛИ ОТДЕЛА

Веревкин Василий Степанович
(1939–2003 гг.)

**Кандидат сельскохозяйственных наук,
заслуженный агроном Российской Федерации,
лауреат премии Совета Министров СССР**



Веревкин В.С. родился в с. Каргановка Горский Лог Горьковского района Омской области. После окончания в 1961 г. Омского СХИ работал главным агрономом совхоза «Пограничный» Хабаровского края, с 1963 г. в Сибирском НИИ сельского хозяйства в должностях младшего и старшего научного сотрудника, с 1973 г. возглавил лабораторию, затем

отдел семеноводства.

Вся научная деятельность Василия Степановича была направлена на создание новых сортов сельскохозяйственных культур, организацию их ускоренного размножения и внедрения в производство. Результаты своих научных исследований были изложены им в кандидатской диссертации «Влияние норм высева на урожай и посевные качества семян яровой пшеницы в условиях южной лесостепи и степи Омской области» и успешно защищены в 1990 г.

В.С. Веревкин является соавтором выведенных и районированных 16 сортов яровой мягкой и твердой пшениц, ячменя, овса, гороха, люцерны и других сельскохозяйственных культур, большинство которых и в настоящее время возделываются на огромных просторах России и Республики Казахстан.

За годы работы через руки Василия Степановича прошла не одна тысяча тонн оригинальных и элитных семян.

Им опубликовано 126 научных работ по вопросам семеноводства и технологии выращивания зерновых культур и кормовых трав.

За большие заслуги в области семеноводства, в научно-методической, педагогической и производственной деятельности ему присвоено звание заслуженного агронома Российской Федерации, награжден орденом «Знак Почета», медалями «За трудовую доблесть», «За освоение целинных и залежных земель», 3 медалями Выставки достижения народного хозяйства (ВДНХ).



Поползухин Павел Вавилович
(род. в 1954 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Павел Вавилович Поползухин родился 15 сентября 1954 года в поселке Супра Кондинского района Тюменской области. После окончания агрономического факультета Омского СХИ (ныне Омский ГАУ) в 1980 г. был принят на работу в отдел семеноводства Сибирского НИИСХ (ныне ФГБНУ «Омский АНЦ») на должность младшего научного сотрудника. В 1990 г. был назначен на должность заведующего группой

семеноведения, в 1993 г. – заведующим лабораторией первичного семеноводства и семеноведения, в 2001 г. – заведующим отделом семеноводства. С 2010 по 2023 гг. исполнял обязанности заместителя директора по производству, с 2024 г. – советник директора по семеноводству.

С 1982 по 1986 гг. обучался в заочной аспирантуре при Сибирском НИИСХ. В 1998 г. защитил диссертацию «Влияние метеорологических факторов и агротехнических приемов на урожайность и качество семян ячменя в южной лесостепи Омской области» с присвоением ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности селекция и семеноводство. В 2001 г. было присуждено ученое звание старшего научного сотрудника

Основными направлениями научных исследований Поползухина П.В. являются: разработка технологии получения высококачественных семян зерновых культур и многолетних трав, совершенствование системы семеноводства, создание, ускоренное размножение и внедрение новых сортов в производство.

По результатам многолетних исследований Павлом Вавиловичем опубликовано 400 научных работ, в том числе 131 патент и авторское свидетельство на сорта сельскохозяйственных культур, 6 монографий, 62 рекомендации производству, награждён двумя дипломами второй степени Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук за лучшую научную разработку.

Поползухин П.В. ведет активную внедренческую работу, пропагандируя достижения науки в сельскохозяйственное производство Омской области, других регионов Российской Федерации, Республики Казахстан. Он часто выступает перед специалистами на производственных совещаниях, семинарах, школах передового опыта.

Поползухин П.В. является руководителем научно-педагогической школы. Под его руководством 3 сотрудника защитили кандидатские диссертации, 3 – прошли обучение в аспирантуре.

Павел Вавилович принимает активное участие в подготовке будущих специалистов АПК, сотрудничая с родным вузом – Омским ГАУ им. П.А. Столыпина. На базе отдела семеноводства ежегодно проходят учебно-производственную практику студенты, закладывают свои полевые опыты аспиранты университета. С лекциями по вопросам семеноводства он выступает перед производственниками в Институте дополнительного образования Омского ГАУ им. П.А. Столыпина. Многие годы был председателем государственной аттестационной комиссии по направлению подготовки «Технология переработки сельскохозяйственной продукции» в Омском аграрном техникуме.

Павел Вавилович активно занимался общественной деятельностью. Руководил профсоюзной организацией лаборатории, отдела, селекционного центра, был председателем профсоюзной организации СибНИИСХ.

За достижения в научно-исследовательской работе и производственной деятельности Поползухин П.В. неоднократно награждался Почетными грамотами института, Сибирского отделения Россельхозакадемии, Российской сельскохозяйственной академии, Российской академии наук, Министерства образования и науки российской Федерации, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, Благодарственным письмом Губернатора Омской области за заслуги в развитие аграрной науки, нагрудным знаком «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН», за особые заслуги в развитии Омской области был награжден Медалью Сергея Иосифовича Манякина, Знаком отличия «За служение Омской области II степени.



Юрий Юрьевич Паршуткин

(род. в 1989 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Ю.Ю. Паршуткин родился 22 марта 1989 г. в д. Ново-Павловка Одесского района Омской области. В 2007 г. окончил Лукьяновскую среднюю школу.

В 2012 г. получил высшее образование в ОмГАУ (ныне Омский ГАУ) по специальности агроэкология. В Институте повышения квалификации ОмГАУ прошел переподготовку и получил диплом о высшем образовании по специальности экономика и управление на предприятиях АПК.

С февраля 2013 г. работал лаборантом исследователем в отделе семеноводства СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»), с июля 2013 г. переведен в научные сотрудники, с февраля 2015 г. возглавлял лабораторию семеноводства, с 2022 по 2024 гг. – руководил отделом семеноводства.

Активно занимался научно-организационной и научной работой. Участвовал в выполнении НИР по вопросам совершенствования системы семеноводства и технологий возделывания зерновых культур по контрактам с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

В 2022 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Особенности формирования урожайности качественных зерна и семян яровой твёрдой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири»

За период научной деятельности Юрием Юрьевичем в соавторстве опубликовано 60 научных работ; является соавтором сортов яровой мягкой и твердой пшеницы.

За добросовестный и плодотворный труд Ю.Ю. Паршуткин неоднократно отмечался почетными грамотами СибНИИСХ и ФГБНУ «Омский АНЦ».

ЛАБОРАТОРИЯ ПЕРВИЧНОГО СЕМЕНОВОДСТВА

Первым на посту заведующего лабораторией первичного семеноводства был кандидат с.-х. наук Я.Э. Безель (1965–1969 гг.), в 1969–1985 гг. – Г.И. Лисенкин, в 1985–1989 гг. – Л.А. Михеев, в 1989–1992 гг. – В.Я. Тютюнников, в 1992–2001 гг. – П.В. Поползухин, с 2001 г. и по настоящее время – А.А. Гайдар.

Для развития семеноводства и роста объемов производства семян высших репродукций институту, уже к имеющемуся ОПХ «Омское», были переданы: совхоз «Новоуральский» Таврического района (степная зона) с площадью пашни 42,6 тыс. гектаров в 1961 г.; колхоз им М.В. Фрунзе Тарского района (зона тайги и подтайги) с площадью пашни 6,5 тыс. гектаров в 1967 г.; совхоз «Боевой» Исилькульского района (южная лесостепь) с площадью пашни 18,5 тыс. гектаров в 1979 г. В 1980 г. основано научно-производственное объединение «Колос», в состав которого вошли Сибирский НИИСХ и четыре ОПХ: «Боевое», «Новоуральское», «Омское» и «им.Фрунзе».

Ощутимо выросла материально-техническая база, построены новые семяочистительные комплексы по очистке, сушке и хранению семян, что послужило быстрому размножению и ускоренному внедрению новых сортов в производство. НПО «Колос» удалось поднять ежегодное производство семян высших репродукций до

28–30 тыс. т, таким образом, увеличив реализацию производства семян в три раза.

В 2006–2010 гг. в нашем институте каждый год производилось по 200–300 т оригинальных семян, в последние годы это число увеличилось в несколько раз. Так, в 2011 г. оно достигло 350 т; 2012 г. – 430; а в период с 2013–2019 гг. – выросло с 690,0 до 1017,8 т.

Ежегодно в работе первичного семеноводства задействовано около 45–55 сортов зерновых, зернобобовых культур и многолетних трав.



Кандидат с.-х. наук Яков Эммануилович Безель – первый заведующий лабораторией первичного семеноводства



**Лисенкин Геннадий Иванович
(1938–2024 гг.)**

Селекционер-агроном. В 1966 г. окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова. В СибНИИСХ работал с 1966 г. – младшим научным сотрудником, заведующим лабораторией первичного семеноводства (1969–1985 гг.), старшим научным сотрудником отдела семеноводства.

Соавтор сортов люцерны Омская 7, пырея сизого Омич, яровой вики Омичка 2.

Имеет 7 авторских свидетельств. Опубликовано 15 научных работ.



**Тютюнников Валерий Яковлевич
(род. в 1948 г.)**

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1974 г. окончил Омский СХИ С.М. Кирова. Работал с 1975 г. агрономом-семеноводом, младшим и старшим научным сотрудником Сибирской станции масличных культур ВНИИМК (г. Исылькуль Омской области).

В 1989–1992 гг. – заведующий лабораторией первичного семеноводства.



Бригадир отдела семеноводства Шуляков Михаил Иванович,
затем директор ФГУП «Омское».



Чугунова Нина Степановна
(род. в 1939 г.)

Селекционер-агроном. В 1967 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова.

В 1967 г. работала агрономом-семеноводом Убинского районного управления сельского хозяйства Новосибирской области.

С 1970 г. – младший, научный и старший научный сотрудник отдел семеноводства СибНИИСХ.

Основные направления научной деятельности – семеноводство зернобобовых и озимых культур, разработка технологий возделывания озимой ржи и пшеницы.

Награждена медалью «Ветеран труда».

Соавтор выведенных и районированных сортов озимой пшеницы Омская озимая; гороха Омский неосыпающийся и вики Омичка 3.

Опубликовала 15 научных работ.

Заведующий лабораторией первичного семеноводства



Гайдар Александр Анатольевич
(род. в 1967 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Гайдар Александр Анатольевич в 1986 г. закончил Колыванский СХТ с отличием по специальности агрономия. Работал агрономом в хозяйствах Новосибирской области.

В 1992 г. принят на работу в СибНИИСХ лаборантом отдела семеноводства. В 1994 г. переведен в ОПХ "Омское" бригадиром отдела семеноводства.

В 1995 г. окончил ОмГАУ заочно. В 1999 г. принят в отдел семеноводства СибНИИСХ младшим научным сотрудником. В 2000 г. аттестован на должность научного сотрудника. С января 2002 г. исполнял обязанности зав. лаборатории первичного семеноводства, а в 2003 году был аттестован на долж-

ность заведующего лабораторией первичного семеноводства.

Защитил кандидатскую диссертацию в 2008 г. по теме «Основные элементы технологии выращивания сортов гороха полубезлисточкового типа на зерно и семена в условиях южной лесостепи Омской области».

В настоящее время под руководством Гайдара А.А. коллектив лаборатории первичного семеноводства проводит научные исследования и исследования по совершенствованию элементов технологии выращивания семян новых сортов зерновых и зернобобовых культур. В отделе отработана четкая схема производства оригинальных семян и семян высших репродукций по культурам и сортам.

Гайдар А.А. является автором и соавтором более 100 публикаций, имеет 30 авторских свидетельств и 30 патентов на сорта озимой ржи, яровой пшеницы, ячменя, овса, гороха, сои и чечевицы. Александр Анатольевич ведет активную внедренческую работу, продвигая достижения науки в сельскохозяйственное производство области, других регионов Российской Федерации и соседних государств. Участвует в разработке научно-исследовательских и научно-производственных программ.

За многолетний добросовестный труд награждён Почетными грамотами учреждения, Почётной грамотой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, СО РАН, благодарностью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

ЛАБОРАТОРИЯ СЕМЕНОВОДСТВА

Ещё одним важным направлением работы отдела семеноводства являлось проведение научных исследований. В настоящее время исследования проводятся в лаборатории первичного семеноводства, которой в настоящее время руководит А.А. Гайдар.

В 1965–1985 гг. проведены исследования по изучению влияния продолжительности репродукции сорта на сортовые, посевные качества и урожайные свойства семян (Азиев К.Г., Боридько Т.И., Гололобова А.А.); разработаны основные параметры термического и химического обеззараживания семян яровой пшеницы и ячменя от пыльной головни (Азиев К.Г., Смыковская А.Н.).



Слева направо: старший научный сотрудник Гололобова Анна Андреевна и лаборант Тюрина Анна Степановна за работой в питомнике испытания потомства

Выявлены природно-климатические зоны в области наиболее благоприятные по экологическим условиям для производства высококачественных семян зерновых культур (Азиев К.Г., Веревкин В.С., Чугунова Н.С., Шмелев Р.Д., Новосельцев Г.И. и др.). Исследованы и предложены производству научно обоснованные режимы сушки семян подогретым воздухом на зерносушилках и установках активного вентилирования, определены параметры длительного хранения семян с различной влажностью (Азиев К.Г., Веревкин В.С., Дмитриенко О.С., Пашнин В. Ф.).



Научный сотрудник Дмитриенко Ольга Степановна изучала агротехнические вопросы получения семян с высокими посевными качествами и урожайными свойствами (на фото справа).

В 1970 г. были начаты научные эксперименты по изучению методов и приемов создания семян элиты, а также по разработке технологий получения высококачественных семян (К.Г. Азиев, В.С. Веревкин, Т.И. Боридько, А.А. Гололобова, В.Ф. Пашнин, А.Н. Смыковская и др.), что позволило значительно повысить качество семян.

С 1973 г. в отделе семеноводства усилиями К.Г. Азиева, Т.И. Боридько, Н.С. Чугуновой, А.А. Гололобовой организовано ежегодно проводимое сравнительное испытание новых сортов зерновых культур селекции СибНИИСХ и других НИУ Западной Сибири в сравнении с лучшими районированными сортами. В дальнейшем этот сортоиспытательный участок стали образно называть «ОТК отдела семеноводства». В каждой почвенно-климатической зоне области были выбраны базовые хозяйства по испытанию и внедрению новых сортов.

Огромную практическую ценность имеет разработка отделом основных элементов технологии получения семян сельскохозяйственных культур с высокими посевными качествами и урожайными свойствами. По яровой пшенице исследования в этом направлении проводили К.Г. Азиев, В.С. Веревкин, Т.И. Боридько, А.Н. Смыковская, П.В. Поползухин, Т.В. Вдовина, В.Д. Василевский, Ю.Ю. Паршуткин, Кузьмина Е.С.; по ячменю – К.Г. Азиев, В.С. Веревкин, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, Р.А. Максимов, С.А. Бойко, Т.А. Вдовина; по голозерным сортам ячменя и овса – П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, С.А. Бойко, С.А. Шевцов; по гороху А.А. Гайдар, П.В. Поползухин; по многолетним травам – Г.И. Лисенкин, В.Я. Тютюнников, В.Э. Шнайдер.

Исследовано влияние крупности и глубины заделки семян на урожай и посев-

ные качества семян зерновых культур. Дана оценка влияния на урожай и посевные качества получаемых семян предпосевного воздействия на семена физических факторов (Азиев К.Г., Веревкин В.С., Дмитриенко О.С.), режима минерального питания растений (Азиев К.Г., Дмитриенко О.С.). Сотрудники и аспиранты отдела семеноводства непрерывно уделяют должное внимание изучению основных элементов технологии выращивания озимых зерновых культур (Азиев К.Г., Черноусов А.А., Гайдар А.А., Поползухин П.В., Николаев П.Н.).



Научный сотрудник Черноусов Александр Алексеевич, занимался научными основами семеноводства и приемами возделывания озимых зерновых культур.



Сотрудники отдела семеноводства Бойцова Оксана Федоровна, Ковалева Екатерина Владимировна и Кузьмина Елена Сергеевна приступают к уборке урожая в опыте с пшеницей.

Исходя из результатов многолетних комплексных исследований, производителям сельскохозяйственных товаров предложена эффективная система семеноводства в Омской области и типовые технологические параметры производства высококачественных семян, а также сроки сортообновления семян зерновых культур.

СОТРУДНИКИ ОТДЕЛА



Василевский Василий Дмитриевич
(род. в 1956 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В.Д. Василевский родился 26 апреля 1956 г. в д. Шкуново Тарского района Омской области.

В 1973 г. окончил Вставскую среднюю школу Тарского района. Получил высшее образование (диплом с отличием) в Омском СХИ им. С.М. Кирова (ныне Омский ГАУ) в 1978 г. по специальности агрономия.

С июля 1978 г. работал младшим научным сотрудником Омского СХИ по хозяйственной тематике.

С 1979 г. продолжил образование в аспирантуре Омского СХИ на кафедре растениеводства (сначала очно, с января 1981 г. – заочно), в 1990 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Биологические особенности и приемы возделывания сахарного сорго в южной лесостепи Западной Сибири» с присвоением степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09. – растениеводство.

В 1980-1992 гг. работал ассистентом, а в 1992-2010 гг. – доцентом кафедры растениеводства Омского СХИ (Омского ГАУ). В 1993 г. получил звание доцента.

С сентября 2010 г. по настоящее время он работает ведущим научным сотрудником отдела семеноводства Сибирского НИИСХ (ныне – ФГБНУ «Омский АНЦ»), активно участвует в выполнении НИР по вопросам совершенствования системы семеноводства и технологий возделывания зерновых культур. Выступает на агрономических семинарах и совещаниях по вопросам сортовой политики и ведения эффективного семеноводства, ускоренного размножения и внедрения новых сортов сельскохозяйственных растений в производство; ведет занятия по повышению квалификации руководителей и специалистов отрасли растениеводства.

За более чем 45-летний период научно-педагогической и научной деятельности В.Д. Василевским самостоятельно и в соавторстве опубликовано 173 научные работы, в том числе 42 рекомендации, 12 каталогов, 101 статья, 14 из них – в рецензируемых журналах; 19 учебно-методических работ, 2 коллективные монографии.

В 2005 г. им получен патент РФ № 2250604 на «Способ отбора высокопродуктивных форм зерновых культур», а в 2025 г. – патент РФ № 2834668 на «Способ возделывания ярового ячменя» (в соавторстве).

Добросовестный и плодотворный труд В.Д. Василевского неоднократно отмечался почетными грамотами и благодарностями Омского СХИ (Омского ГАУ) и Сибирского НИИСХ (Омского АНЦ), а также Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, Министерства сельского хозяйства РФ.



Кузьмина Елена Сергеевна

(род. в 1977 г.)

Кузьмина Елена Сергеевна родилась в г.Омске.

В 1999 г. окончила ФГБОУ ВПО ОмГАУ, присуждена квалификация учёный агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство».

В 2015 г. принята на работу в СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский АНЦ») младшим научным сотрудником в отдел семеноводства, где трудится по настоящее время в должности научного сотрудника.

В 2019 г. поступила в аспирантуру по направлению «Селекция и семеноводство», которую с отличием окончила в 2024 году. Тема научных исследований «Агроэкологическая оценка формирования урожайности зерна и качества семян яровой мягкой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири».

В настоящее время занимается сортоиспытанием новых сортов яровой мягкой и твёрдой пшеницы по тематике «Оценка продуктивного потенциала новых сортов зерновых культур в условиях южной лесостепи Западной Сибири и совершенствование основных элементов технологии их возделывания с целью гарантированного получения полноценных семян».

В соавторстве ею опубликована 31 печатная работа, соавтор двух сортов яровой мягкой пшеницы: Памяти Сусякова, Омская крепость.

Её труд отмечен Почетными грамотами учреждения, СО РАН.



Бойцова Оксана Фёдоровна

(род. в 1972 г.)

Родилась в г. Омске. Получила высшее образование в Омском СХИ (ныне Омский ГАУ) в 1994 г. по специальности ученый - агроном - селекционер.

С августа 1994 г. по апрель 1995г. работала старшим лаборантом на кафедре растениеводства в ОмГАУ.

С мая 1995 г. принята на работу в СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский АНЦ») в отдел семеноводства. Прошла путь от младшего научного сотрудника до старшего научного сотрудника. В настоящее время является специалистом-исследователем лаборатории первичного семеноводства. Участвует в выполнении НИР по тематике «Оценка продуктивного потенциала новых сортов зерновых культур в условиях южной лесостепи Западной Сибири и совершенствование основных элементов технологии их возделывания с целью гарантированного получения полноценных семян». Ведёт опыты по испытанию новых сортов ячменя и овса в условиях южной лесостепи Омской области; по изучению влияния нормы высева на урожайность и качество семян мягкой яровой пшеницы разных групп спелости и ярового плёчатого ячменя.

Имеет в соавторстве 8 публикаций и авторское свидетельство на сорт овса Факел.

Её труд неоднократно отмечен Почетными грамотами ФГБНУ «Омский АНЦ», Почётной грамотой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.



Ковалёва Екатерина Владимировна
(род. в 1985 г.)

Ковалёва Екатерина Владимировна родилась в с. Кузьмино Железенского района Павлодарской области.

В 2022 г. принята на работу в ФГБНУ «Омский АНЦ» лаборантом-исследователем в лабораторию первичного семеноводства.

Является незаменимым помощником в выполнении НИР по тематике «Оценка продуктивного потенциала новых сортов зерновых культур в условиях южной лесостепи Западной Сибири и совершенствование основных элементов технологии их возделывания с целью гарантированного получения полноценных семян». Занимается полевыми работами и лабораторными исследованиями по анализу посевных и физических качеств семян.

В 2022 г. поступила на заочную форму обучения в Университетский колледж агробизнеса.



Кириченко Юрий Иванович
(род. в 1969 г.)

Кириченко Юрий Иванович в 1988 г. закончил СПТУ-53 Павлоградского района Омской области.

В 1998–2018 гг. служил в пограничных войсках при ФСБ РФ по Новосибирской области. При выходе на пенсию в 2019 г. принят в отдел семеноводства на должность бригадира производственного участка.

В 2024 г. получил высшее образование, окончив ФГБНУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина по специальности «Агрохимия и агропочвоведение». Защитил дипломную работу по теме «Применение регуляторов роста при возделывании гороха в условиях лесостепи Омской области».

В настоящее время проходит обучение в магистратуре Омского ГАУ, ведет большую работу по подготовке семян для хранения, реализации, посева зерновых и зернобобовых культур и многолетних трав.

Его труд неоднократно отмечен благодарственными письмами и Почетными грамотами учреждения, благодарностью Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.



Рябкова Елена Фёдоровна
(род. в 1971 г.)

Рябкова Елена Фёдоровна родилась 2 октября 1971 г. в городе Омске. В 1987 г. закончила школу и поступила в ПТУ № 15, который успешно окончила в 1990 г.

Принята на работу в 1998 г. в ОПХ «Омское» рабочей отдела семеноводства. В 2014 г. переведена в СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский АНЦ») в отдел семеноводства, где и работает по настоящее время.

Принимает активное участие в создании исходного материала для производства элитных семян сортов зерновых, зернобобовых культур и многолетних трав селекции ФГБНУ «Омский АНЦ». Участвует в подборке семян, подготовке их к посеву, в посеве. Вместе с научными сотрудниками осуществляет все полевые работы, связанные с уходом за посевами, подготовкой к уборке и уборкой.

За многолетний добросовестный труд неоднократно награждалась благодарственными письмами и Почетными грамотами учреждения, Почётной грамотой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

ПЛОДОПИТОМНИК

Исследовательские работы с плодово-ягодными культурами СибНИИСХозом начаты в первые послевоенные годы. В то время сортовой состав плодовых и ягодных насаждений в хозяйствах Омской области был крайне беден. Например посадки малины были представлены двумя сортам – Усанкой и Мальборо, а сортовых насаждений смородины не было вообще, очень редко встречались крыжовник и земляника. Сортимент яблони тоже нуждался в основательном совершенствовании. Поэтому улучшение сортового состава плодово-ягодных растений стало первоочередной задачей, не утратившей актуальности и в настоящее время.

На базе СибНИИСХ в 1945 году была создана лаборатория садоводства. В первые 5-6 лет работы основные усилия работников лаборатории были направлены на закладку и выращивание производственных плодово-ягодных насаждений и защитных полос.

Исследовательские работы с плодово-ягодными культурами были начаты под руководством П.Ф. Погорелова с 1945 года, основываясь на работах А.Д. Кизюрина. Первые посадки яблони и груши в саду были заложены осенью 1945 года. В 1946 г. берут начало опыты по изучению стланцевой культуры яблонь. В разработке находилось 39 крупноплодных сортов. В результате были выделены сорта, отличающиеся пластичностью кроны, хорошей зимостойкостью и высоким урожаем. Эти сорта долгое время составляли основу районированного сортимента в Омской области. Были созданы первые зимостойкие сорта яблони с плодами до 35 граммов: Омка и Омское пониклое. Велась селекционная работа и по другим плодово-ягодным культурам: смородине, жимолости, малине, вишне, землянике и т.д. Основными направлениями развития были: ягодоводство (выращивание плодов и ягод), затем питомниководство (выращивание посадочного материала).

В 1948 г. заложена коллекция ягодников (смородина, малина, земляника), в дальнейшем эти сорта размножались и закладывались участки первичного сортоизучения, а коллекции пополнялись новыми сортами.

С 1945 по 1950 гг. на землях института было заложено 25 га садов и свыше 45 га лесных полос.

Наряду с подбором сортимента проводились работы по совершенствованию некоторых агротехнических приемов выращивания, направленных на усиление зимостойкости и повышение урожайности плодово-ягодных растений.

В 1968 г. сад СибНИИСХоза занимал площадь 46 га.

За высокие научные и производственные достижения многие научные сотрудники неоднократно награждались медалями ВДНХ СССР.



Заведующий лабораторий садоводства СибНИИСХоза Погорелов Петр Федорович и старший научный сотрудник Васильева Елизавета Петровна ведут определение степени подмерзания почек у изучаемых сортов яблони



Научные сотрудники лаборатории садоводства ведут оценку гибридов земляники



*Научные сотрудники лаборатории садоводства ведут оценку малины.
На фото справа – Кожевникова Любовь Михайловна*



Справа: старший научный сотрудник Васильева Елизавета Петровна



Яблоня, сорт Беянка



Яблоня, сорт
Феникс алтайский



Яблоня, сорт Вэм розовый



Яблоня, сорт
Уральское наливное



Яблоня, сорт Экранное



Яблоня, сорт Папино янтарное



РУКОВОДИТЕЛИ ПЛОДОПИТОМНИКА



Погорелов Петр Федорович
(1916–1986 гг.)

Родился 20 января 1916 года. До войны окончил Орловский плодово-ягодный техникум. Работая в СибНИИСХозе с 1945 по 1975 г., заочно окончил Омский СХИ им. С.М. Кирова.

Участник Великой Отечественной войны. Награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны первой степени, «Знак Почета», медалями «За победу над Германией», «За доблестный труд», пятью юбилейными медалями, ветеран труда. Под Сталинградом Погорелов был тяжело ранен и контужен, потерял глаз.

К садоводству Петр Федорович приобщился еще в тридцатых годах – работал агрономом-плодоводом в совхозах Московской и Курской областей.

В 1943–1945 гг. был агрономом-плодоводом на Московской госселекционной станции.

После войны сразу же пришел в СибНИИСХоз, связав с ним свою судьбу навсегда – в 1945 г. организовал и возглавил лабораторию лесоводства и садоводства.

Под его руководством в СибНИИСХ создан сад на площади 45 га, собрано и изучено 450 сортов плодовых и ягодных культур, велись селекционные работы по созданию новых высокопродуктивных сортов яблони, смородины и других культур.

Погорелов закладывал многие коллективные сады, где применялась механическая обработка посадок. Первые СибНИИСХозовские сады, сад «Наука» тоже создавались им.

Автор двух сортов малины.

Опубликовал 19 научных работ

Васильева Елизавета Петровна
(род. 1921 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1943 г. окончила Омский СХИ им. имени С.М. Кирова.

Работала с 1943 г. агрономом в Кировском лесопитомнике (г. Омск), агрономом подсобного хозяйства авиаучилища, в СибНИИСХозе – в 1949 по 1981 гг. лаборантом лаборатории лесоводства, управляющим 3-м отделением, агрономом по саду, младшим и старшим научным сотрудником, и заведующей лабораторией садоводства, старшим научным сотрудником группы садоводства.

Научные направления – сортоизучение и селекция яблони, разработка технологий возделывания семечковых культур.

Опубликовано 13 научных работ.





Карташов Александр Павлович

(род. 1937 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1964 г. окончил Плодоовощной институт им. И.В. Мичурина.

Работал с 1964 г. научным сотрудником на Кзыл-Ординской рисоопытной станции, с 1969 г. – заведующим лабораторией садоводства Северо-Казахстанской области, с 1981 г. – заведующим лабораторией садоводства в СибНИИСХ.



Журавлева Анна Викторовна

(род. 1979 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 2001 окончила Омский государственный аграрный университет по специальности Плодоовощеводство и виноградарство, получив квалификацию ученый-агроном.

В 2005 г. поступила в аспирантуру Омского государственного аграрного университета по направлению общее земледелие.

С 2004 по 2010 гг. трудилась в должности бригадира в ОПХ Омское.

В 2011 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию. С этого же года трудится в должности старшего научного сотрудника плодопитомника Омского аграрного научного центра.

В настоящее время Анна Викторовна проводит исследования по научной работе «Изучение коллекции клоновых подвоев яблони и груши и выявление ценных форм для дальнейшего испытания в условиях лесостепной зоны Западной Сибири».

СОТРУДНИКИ

Салгалов Василий Кузьмич

(род. 1929 г.)

Родился в 1929 году в Муромцевском районе Омской области. В первые дни войны переехал жить в пригородное хозяйство – племсовхоз «Омский», а в конце войны в г. Омск. После окончания семи классов учился в автотранспортном техникуме, потом закончил 10 класс школы рабочей молодежи и три года служил в армии.

С 1953 по 1958 г. учился в Омском сельскохозяйственном институте на агрономическом отделении. По окончании института работал в Красноярском совхозе Омской области.

В 1964 году вернулся в Омск и в течении 25 лет работал агрономом в опытно-производственном саду СибНИИСХоза.

За высокие урожаи плодово-ягодных культур был отмечен серебряной медалью ВДНХ СССР.

Черемных Надежда Афанасьевна

Работала в лаборатории СибНИИСХоза с 1944 по 1972 г. Окончила Омский СХИ. В результате ее работы выращено 22 тысячи гибридных сеянцев из 150 селекционных семей, вела работу по сортоизучению и селекции земляники. В итоге были

получены сорта смородины: Омичка, Остролистная, Любительская, Омская поздняя, Омская сладкая, Темнолистная, Малютка, Сеянец Нарядной и т.д. В 1986 г. Районирован в Омской области сорт Омичка.

Хохлова Нина Андреевна
(род. 1940 г.)

Селекционер-агроном. В 1969 г. окончила Омский СХИ С.М. Кирова.

Работала в СибНИИСХ старшим лаборантом, младшим научным сотрудником лаборатории садоводства.

Основные направления в научной деятельности – интродукция и селекция малины, земляники.

Соавтор выведенного и районированного сорта земляники Омская ранняя.

Опубликовала 16 работ.

Шутова Алевтина Алексеевна
(род. 1950 г.)



В 1974 окончила Омский сельскохозяйственный институт, получив специальность агронома-селекционера.

В СибНИИСХозе работала с 1968 по 2002 гг. старшим лаборантом, а затем научным сотрудником лаборатории садоводства. Основное направление в научной деятельности – интродукция и селекция яблони, вишни, малины, земляники, калины. Соавтор выведенных сортов яблони Осеннее омское, Омка, малины Омская степная и земляники Омская ранняя.

Награждена медалью «Ветеран труда».

Опубликовано более 16 работ и статей по агротехнике возделывания новых сортов.

Кожевникова Любовь Михайловна
(род. 1960 г.)



Селекционер-агроном. В 1982 г. окончила ОмСХИ им. С.М. Кирова. Работала в СибНИИСХ с 1982 г. старшим лаборантом, научным сотрудником лаборатории садоводства.

Соавтор выведенного и районированного сорта земляники Омская ранняя.

Опубликовано 8 научных работ.

Большой вклад в развитие сада внесли:

Панова Прасковья Александровна - лаборант

Долганева Надежда Алексеевна – младший научный сотрудник

Лебедева Екатерина Михайловна – младший научный сотрудник

Рыжкова Галина Владимировна - младший научный сотрудник

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛОДОПИТОМНИКА

СОРТ ЗЕМЛЯНИКИ

Омская ранняя. Авторы: Хохлова Н.А., Шутова А.А., Карташов А.П., Кожевникова Л.М., Шик В.А. Включен в Госреестр в 1996 г. А.С. № 7182.

СОРТ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ

Омичка. Авторы: Погорелов П.Ф., Черемных Н.А., Долганева Н.А., Панова Н.А. Включен в Госреестр в 1989 г. А.С. № 5134.

ОТДЕЛ КАРТОФЕЛЯ

Научная работа по культуре картофеля СибНИИСХ имеет почти вековую историю. С 1919 г. Л.И. Венени под руководством В.В. Таланова начал изучение сортов с использованием метода клонового отбора, а также изучение технологических приемов выращивания.

С 1939 г. под руководством Л.В. Катина-Ярцева и Л.И. Ивановой была развернута работа по селекции картофеля и была создана серия ранних сортов Сибиряк, Омич, Седов, Ермак, Северянин, Омский ранний. Наибольшую известность и распространение получил раннеспелый столовый сорт Ермак улучшенный, который до сих пор включен в Государственный реестр РФ.

Руководителем селекционной программы с 1972 г. и первым заведующим лабораторией селекции, организованной в 1981 г., был кандидат с.-х. наук Б.Н. Дорожкин. В последующие годы были созданы сорта картофеля различного целевого использования: Сентябрь, Соточка, высококрахмалистый сорт Лазарь, раннеспелый – Алена, нематодоустойчивый сорт Хозяюшка. Сорт Алая Заря включен в Государственный реестр Республики Казахстан. За последние годы селекционерами созданы новые сорта: Былина Сибири и Триумф.

Под руководством Л.Л. Котляровой в 1985 г. была создана лаборатория по оздоровлению семенного картофеля методом верхушечной меристемы. У истоков освоения нового метода оздоровления картофеля с использованием верхушечной меристемы и культивирования растений *in vitro* в семеноводстве картофеля стояла С.А. Рейтер. Совместно с О.В. Петряковой была создана коллекция сортов картофеля *in vitro* в количестве 150 генотипов, использовавшаяся в селекции и семеноводстве. Длительное время проблемами первичного семеноводства картофеля занимались В.А. Терентьева, Э.П. Олькова, З.Г. Ищук.

С 1994 г. заведующим лабораторией первичного семеноводства является кандидат сельскохозяйственных наук А.И. Черемисин (с 1998 г. заведующий отделом картофеля). При его участии было проведено всестороннее изучение системы машин и орудий для грядовой технологии возделывания картофеля, разработаны рекомендации по применению грядовой технологии в условиях Омской области.

Сотрудники отдела картофеля с 2001 года активно участвуют в работе Координационного Совета НИУ Урала, Сибири, Поволжья и Северного Казахстана по картофелеводству.

В настоящее время отделом картофеля ведется первичное семеноводство как по включенным в Госреестр сортам, так и по новым сортам, выведенным сотрудниками отдела. Ежегодно для дальнейшего размножения в питомниках оригинального семеноводства выращивается свыше 50 тысяч оздоровленных мини-клубней картофеля и 60-65 тонн суперэлитного семенного материала

В отделе изучаются различные агротехнические приемы возделывания картофеля; проводятся испытания и усовершенствование комплекса машин и орудий для возделывания и уборки картофеля; ведутся исследования по применению средств защиты растений, стимуляторов роста, удобрений с целью повышения урожайности семенного картофеля и улучшению его качества.

В последние годы все большее внимание уделяется обеспечению посадочным материалом сортов, пользующихся спросом у фермеров и картофелеводов-любителей. На базе отдела картофеля и при непосредственном участии сотрудников отдела создан и успешно функционирует Городской Клуб картофелеводов, членами которого являются более 100 человек.

С 2018г. отдел картофеля является участником выполнения этапов задания Государственной программы поисковых исследований и Комплексного научно-технического проекта по Федеральной Программе «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации».

В 2022 г. в соответствии с участием сотрудников отдела в Федеральной программе по созданию молодежных лабораторий была создана «Лаборатория репродуктивной биотехнологии»; основным направлением проведения НИР является создание исходного материала картофеля *in vitro* на безвирусной основе. Общий объем оздоровленных микрорастений может достигать 50-60 тыс. микрорастений.



Лидия Леонтьевна Котлярова – зав. лабораторией (с 1981 г. – отделом) картофеля с 1970 по 1994 гг.



Слева-направо: Сердюк Любовь Степановна, Широков Анатолий Иванович (лаб. иммунитета), Качедыгов Алексей Николаевич, Дорожкин Борис Николаевич, Рейтер Светлана Александровна (лаб. селекции картофеля), Козлова Галина Яковлевна (лаб. физиологии и биохимии растений), Кильдибекова Фаина Николаевна (лаб. селекции картофеля)



Коллектив лаборатории, 1980г. Слева-направо: младшие научные сотрудники Рейтер Светлана Александровна, Олькова Элионара Павловна, зав. лаборатории селекции. кандидат с.-х. наук Дорожкин Борис Николаевич, научный консультант Катин-Ярцев Лев Викторович, зав. отделом картофеля кандидат с.-х. наук Котлярова Лидия Леонтьевна, младшие научные сотрудники Терентьева Валентина Александровна, Качедыгов Алексей Николаевич



*Сотрудники отдела картофеля на уборке питомников в теплице,
в центре зав. отделом картофеля Б.Н. Дорожкин, 1993 г.*



У истоков меристемной культуры Рейтер Светлана Александровна



*Ван дер Зааг – основатель Европейской научной ассоциации по картофелю –
в гостях отдела*



Сектор БАМ отдела картофеля, Баргузинская котловина



*Умберто А. Мендоса (в центре) – зав. отделом генетики и селекции
Международного картофельного центра (Перу, г. Лима) ответный визит в РФ*



*1993 год, пробная копка картофеля. Слева направо: Согуляк Сергей Владимирович,
Ермолаев Александр Васильевич.
Крайний справа зав. отделом Черемисин Александр Иванович*



Отдел картофеля 2000 г. Слева направо: Бейфус Светлана, Черемисин Александр Иванович, Кузьмина Светлана Геннадьевна, Дергачева Надежда Викторовна, Согуляк Сергей Владимирович, Петрякова Ольга Васильевна



Сотрудники отдела картофеля 2000 г. Слева направо: Дергачева Надежда Викторовна, Казиева Кунсулу, Согуляк Сергей Владимирович, студент ОмГАУ, Кузьмина Светлана Геннадьевна, Черемисин Александр Иванович, Дорожкин Борис Николаевич



Надежда Викторовна Дергачева, стажировка в Вагенингенском университете (Нидерланды) по проекту международного сотрудничества Европейского Союза Erasmus Mundus



*Микроклональное черенкование картофеля.
Якимова Инна Александровна*



*Сотрудники отдела картофеля, 2016–2018 гг. Слева направо:
Согуляк Сергей Владимирович, Казиева Кунсулу, Кулик Елена Михайловна,
Черемисин Александр Иванович, Якимова Инна Александровна, Золотарева Зоя Анатольевна*



*Сотрудники отдела картофеля, 2016–2018 гг.
Слева направо: Дергачева Надежда Викторовна, Черемисин Александр Иванович,
Петрякова Ольга Васильевна, Якимова Инна Александровна*



*Микроклональное черенкование
картофеля. специалист-
исследователь Евгений Алексан-
дрович Штабель*



*Лаборатория репродуктивной биотехнологии.
Ректор ФГБОУ ВО Омский ГАУ им. П.А. Столыпина
Оксана Викторовна Шумакова, специалист-
исследователь Евгений Александрович Штабель*

РУКОВОДИТЕЛИ ОТДЕЛА



Катин-Ярцев Лев Викторович
(1902–1988 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Известнейший селекционер по картофелю в Сибири, член Географического общества СССР. В 1926 г. закончил Ленинградский СХИ. В 1925–1930 гг. работал во Всесоюзном институте прикладной ботаники и новых культур (впоследствии – ВИР). С 1932 года занимал должность заведующего секцией картофеля госсортосети ВИР.

В 1933 году был подвергнут административной высылке в Казахстан. С 1934 года работал заместителем директора по науке Карагандинской селекционной станции, а с 1936 года заведовал отделом селекции этой станции.

С июля 1936 года, после завершения срока высылки, работал на Омской областной станции животноводства в качестве старшего научного сотрудника отдела кормопроизводства. С 1937 года заведовал опорным пунктом НИИ картофельного хозяйства НКЗ РСФСР, который с 1940 г. вошел в состав СибНИИСХ в качестве самостоятельной лаборатории по агротехнике и селекции картофеля. Дальнейшие 45 лет жизни всецело посвятил картофелеводству.

Совместно со своей супругой Лидией Ивановной Ивановой и фитопатологом Софьей Павловной Антоновой работал по созданию новых сортов картофеля, изучению особенностей их выращивания, поискам мер защиты от наиболее вредоносных болезней, разрабатывал агротехнические приемы возделывания картофеля в условиях Сибири.

Львом Викторовичем с коллегами были созданы сорта Сибиряк (1949 г.), Северянин (1953 г.), которые помогли пережить голодные послевоенные времена. В последующие годы выведены такие известные сорта как Седов, Ермак, Омский ранний, которые выращивались во многих регионах бывшего Советского Союза и на территории республик Средней Азии. До настоящего времени в Государственном реестре сортов находится популярнейший в Сибири раннеспелый сорт Ермак, обладающий прекрасными вкусовыми качествами.

Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной Войне 1941-1945 гг.», Большой серебряной медалью ВДНХ (1957г.).

Л.В. Катин-Ярцев опубликовал более 100 научных и научно-популярных печатных работ.

Котлярова Лидия Леонтьевна
(1924–2023 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Котлярова Лидия Леонтьевна, родилась 20.03.1924г. в с. Новотроицк, Саргатского района Омской области.

После окончания ОмСХИ в 1945г. работала агрономом в Усть-Кутском районе Иркутской области. В СибНИИСХ поступила на работу в 1950 г. После окончания аспирантуры под руководством известного ученого картофелевода Л.В. Катин-Ярцева осталась работать научным сотрудником лаборатории картофеля.



С 1969 г. возглавляла лабораторию семеноводства картофеля, преобразованную в 1980 г. в отдел.

Вся ее трудовая деятельность в СибНИИСХ – более 40 лет – посвящена отрасли картофелеводства, разработке технологии размножения семенного картофеля. Лидия Леонтьевна занималась разработкой и внедрением приемов выращивания и оздоровления семенного картофеля не только для Омской области, но и для Республики Казахстан.

В 1985 году под ее непосредственным руководством была организована первая в Сибири лаборатория по оздоровлению картофеля методом верхушечной меристемы.

За многолетний добросовестный труд была награждена орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд», медалями ВДНХ.

Является соавтором сортов Омский Ранний и Ермак улучшенный.

Ею опубликовано более 70 печатных работ.



**Дорожкин Борис Николаевич
(1938–2018 гг.)**

Кандидат сельскохозяйственных наук

Поступил на работу по приглашению Сибирского НИИСХ в 1972 году, где в течение 35 лет занимался исследованиями по селекции картофеля.

С 1981 года возглавлял созданную впервые за Уралом лабораторию селекции картофеля, с 1994 года – отдел картофеля.

Научную работу совмещал с общественной и административной. С 1983 по 1988 год – секретарь парткома института, с 1998 года – заместитель директора института по научной работе, с 2007 – заместитель директора по региональной научной политике и инновационной деятельности.

Б.Н. Дорожкиным сформулированы принципы и региональные приоритеты селекции картофеля, усовершенствованы методики исследований. Результаты этой коллективной работы отражены в трёх монографиях: «Селекция картофеля в Западной Сибири», «Создание и использование базы данных нематодоустойчивых сортов картофеля на основе селекционных исследований в Западной Сибири», «Селекция картофеля в Западной Сибири: принципы, методы, генетические источники», а также научных статьях (более 100), методических рекомендациях, учебном пособии «Селекция и семеноводство картофеля в Западной Сибири», научно-популярных изданиях, а также в докладах, сделанных на международных конгрессах и симпозиумах в Великобритании, Швейцарии, Дании, Нидерландах, США, Перу и др. странах.

Автор сортов картофеля, включенных в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации (Алена, Сентябрь, Лазарь, Хозяюшка, Сочка, Былина Сибири, Саровский) и Республики Казахстан (Алая Заря, Дуняша, ВИД-1, ВИД-2), имеет два авторских свидетельства на изобретения. Подготовил 7 кандидатов наук по селекции картофеля.



Черемисин Александр Иванович

(род. в 1960 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родился 3 марта 1960 года рождения в д. Бокаловка Омской области, окончил агрономический факультет Омского сельскохозяйственного института в 1982 году. После окончания работал агрономом в совхозе «Малиновский», в 1983 году поступил на работу в отдел картофеля ГНУ СибНИИСХ на должность младшего научного сотрудника.

В декабре 1986 года принят в НПО «Колос» СибНИИСХ на должность заведующего сектором по возделыванию картофеля в зоне БАМ.

В 1994 году аттестован на должность заведующего лабораторией семеноводства картофеля.

Защитил кандидатскую диссертацию в 1995 году во ВНИИКХ им. Лорха в Москве. Решением Президиума Сибирского Отделения РАСХН от 03.10. 2000 г. утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника по специальности «Селекция и семеноводство».

В 1998 году назначен заведующим отделом картофеля и по настоящее время является заведующим отделом картофеля ГНУ СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» с 2018г.).

Самостоятельно и в соавторстве им опубликовано более 160 статей, в том числе 2 монографии и учебное пособие: «Селекция и семеноводство картофеля в Западной Сибири», 35 статей опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК. Является соавтором 8 сортов картофеля, 1 сорта топинамбура, включенных в Госреестр Российской Федерации, и 4 сортов картофеля, включенных в Госреестр по Республике Казахстан.

Сорт Лазарь награжден дипломом и серебряной медалью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Россельхозакадемии и «Всероссийского выставочного центра» Europoint В.В. Сорт Хозяюшка отмечен поощрительным дипломом Сибирского отделения Россельхозакадемии.

Черемисин А.И. награжден дипломом за лучшее учебное пособие, дипломом за лучшую завершенную работу – монографию «Технология и средства механизации производства картофеля»,

С 2018 г. является научным руководителем комплексного научно-технического проекта по Федеральной Программе «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации». Принимает активное участие в пропаганде научных достижений: выступал с докладами на международных, всероссийских, региональных научных конференциях, а так же на областных и районных научно-практических конференциях, выступления на телевидении, радио и периодической печати. Под его руководством была создана и продолжает работать молодежная лаборатория репродуктивной биотехнологии.



Дергачева Надежда Викторовна

(1955–2021 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родилась 8 февраля 1955 года в г. Ачинске Красноярского края.

В 1976 г. с отличием закончила агрономический факультет Омского сельскохозяйственного института, затем три года работала агрономом в плодово-ягодном совхозе Семеновский в Новосибирской области. В дальнейшем работала в Сибирском НИИ земледелия

и химизации в лаборатории по научному обеспечению зоны Байкало-Амурской магистрали на Баргузинском опорном пункте.

С 1982 г. работала в Омском аграрном научном центре (ранее Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) в лаборатории селекции картофеля сначала на должности лаборанта, затем младшего научного, старшего, ведущего сотрудника, с 2006 г. заведовала лабораторией селекции картофеля.

В 1991 г. защитила кандидатскую диссертацию по специальности на тему «Селекционная ценность гибридных комбинаций картофеля в условиях лесостепной зоны Западной Сибири». С 2013 г. получила звание доцента по специальности «Селекция и семеноводство».

Является соавтором 12 сортов картофеля, из них 8 внесены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации: Алена, Лазарь, Сентябрь, Хозяюшка, Соточка, Саровский, Былина Сибири, Триумф и 4 в Государственный реестр селекционных достижений Республики Казахстан: Алая заря, Дуныша, ВИД-1, ВИД-2. Сорт Лазарь награжден дипломом и серебряной медалью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Россельхозакадемии и «Всероссийского выставочного центра» Europoint V.V. Сорт Хозяюшка отмечен поощрительным дипломом Сибирского отделения Россельхозакадемии.

В 2009 году прошла шестимесячную стажировку в Вагенингенском университете (Нидерланды) по проекту международного сотрудничества Европейского Союза Erasmus Mundus. Участвовала в совместной научной программе по изучению нематодоустойчивых сортов с тремя НИУ. СибНИИРС, КемНИИСХ и СибНИИСХ.

Ею опубликовано более 100 научных печатных работ, в том числе 2 монографии, 3 учебных пособия, 2 методических рекомендации, а также статьи в научных изданиях, газетах и журналах. Монография «Создание и использование базы данных нематодоустойчивых сортов картофеля на основе селекционных исследований в Западной Сибири» и программно-методический комплекс «Нематодоустойчивые сорта картофеля в Западной Сибири» награждены дипломами Сибирского отделения Россельхозакадемии. Учебное пособие «Селекция и семеноводство картофеля в Западной Сибири» отмечено дипломом первого Сибирского регионального конкурса на лучшую вузовскую книгу.

Регулярно принимала участие в проведении выставок, заседаниях областного «Клуба картофелеводов». В течение 5 лет занималась преподавательской деятельностью в Омском государственном аграрном университете.

СОТРУДНИКИ ОТДЕЛА

Иванова Лидия Ивановна (род. 1897 г.)

Селекционер-агроном. В 1925 г. окончила Ленинградский СХИ. Работала с 1925 по 1934 гг. лаборантом, младшим и старшим научным сотрудником в отделе генетики и селекции ВИР, 1935–1936 гг. – старшим научным сотрудником на Каргандинской селекционной станции, с 1937 г. – на Омском опорном пункте Института картофельного хозяйства, который с 1940 г. вошел в состав СибНИИЗХ.

Награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Автор выведенных и районированных сортов картофеля Сибиряк, Северянин, Седов и Ермак.



Светлана Александровна Рейтер (род. 1945 г.)

Поступила на работу в СибНИИСХ в 1968 году после окончания ОмСХИ. Работала в СибНИИСХ с 1968 по 1993 гг. Занималась селекцией картофеля. Соавтор знаменитого сорта Ермак улучшенный.

При ее непосредственном участии в 1985 г. была создана лаборатория по оздоровлению семенного картофеля методом верхушечной меристемы. Совместно с Ольгой Васильевной Петряковой (работала в СибНИИСХ с 1982 по 2016 гг.) была создана коллекция сортов картофеля *in vitro* в количестве более 150 генотипов для использования в целях селекции и семеноводства. Внедрение метода верхушечной меристемы обеспечивает получение здоровых семенных клубней, свободных от вирусной и бактериальной инфекции.

Валентина Александровна Терентьева (род. 1946 г.)

Селекционер-агроном. В 1969 г. окончила Омский СХИ С.М. Кирова.

Поступила на работу в лабораторию семеноводства картофеля СибНИИСХ в 1969 году после окончания ОмСХИ. Работала в СибНИИСХ до выхода на пенсию в 1990 г. Соавтор знаменитого сорта Ермак улучшенный. Принимала участие в создании высококачественного семенного материала в питомниках первичного семеноводства и производства элиты картофеля в ОПХ «Омское» по сортам Седов, Омский ранний, Ермак улучшенный. Внедрением технологического процесса по размножению семенного картофеля в хозяйствах Омской области и Казахстана.

Элеонора Павловна Олькова (род. 1938 г.)

Работала в лаборатории семеноводства картофеля СибНИИСХ с 1971 по 1992 гг. Занималась изучением и разработкой схем и методов производства элиты, оздоровлением в первичных питомниках семеноводства сортов картофеля от раз-

личных болезней. Внедрением технологического процесса по размножению семенного картофеля в хозяйствах Омской области и Казахстана. Принимала участие в создании высококачественного семенного материала в питомниках первичного семеноводства и производства элиты картофеля в ОПХ «Омское» по сортам Седов, Омский ранний, Ермак улучшенный.

Людмила Ивановна Неворова

В подтаежной зоне на Тарской СХОС с 1964 по 1994 гг. под руководством кандидата сельскохозяйственных наук велась работа по вопросам первичного и элитного семеноводства, разработке технологии возделывания семенного картофеля на безвирусной основе. Ею было установлено, что подтаежная зона наиболее благоприятна для ведения первичного семеноводства и производства здорового семенного картофеля.

Ольга Васильевна Петрякова

(род. в 1952 г.)

Родилась 14.01.1952 г. в с. Большеречье, Большереченского района, Омской области.

В 1974 г. окончила ОмСХИ им С.М. Кирова, факультет технологии молока и молочной продукции.

С августа 1990 г. принята в отдел картофеля и до 2017 г. являлась руководителем группы оздоровления *in vitro* картофеля. С момента начала работы в лаборатории занималась проблемой первичного семеноводства картофеля и получения мини клубней на безвирусной основе. Ведущий специалист по ведению микроклонального размножения картофеля в условиях *in vitro*. Имеет 6 авторских свидетельств по сортам: Алая заря, Лазарь, Сентябрь, Алена, Хозяюшка, Соточка.

За добросовестный труд неоднократно поощрялась почетными грамотами. С 2008 года присвоено звание Ветеран труда.

Написаны в соавторстве 8 статей в сборниках и научно-технических бюллетенях. Является участником выполнения этапов задания в Программе Союзного государства «Инновационное развитие картофеля и топинамбура.

Согуляк Сергей Владимирович

(род. в 1963 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук



Родился в 1963 г. в Варненском районе Челябинской области в селе Покровка. В 1984 г. с отличием окончил сельскохозяйственный техникум в г. Троицке. Челябинской области. После окончания техникума работал бригадиром овощеводческой бригады в совхозе Полевой.

В 1984 поступил в Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова, который закончил в 1990 году, отслужив в этот период в Советской армии.

После отличной защиты диплома получил направление в очную аспирантуру. С 1990 года начал работать в СибНИИСХ (в настоящее время «Омский АНЦ») в должности младшего научного сотрудника. Сейчас занимает должность ведущего

научного сотрудника в лаборатории селекции картофеля.

С начала трудовой деятельности активно включился в исследовательскую работу, выбрав тему для кандидатской диссертации. В 1994 году поступил в заочную аспирантуру. В 1998 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Повышение эффективности селекции картофеля на ранних этапах в условиях лесостепной зоны Западной Сибири».

Как молодой перспективный ученый был удостоен губернаторской премии, выиграв конкурс среди молодых ученых Омской области.

С.В. Согуляк является автором 8 включенных в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации (Алена, Сентябрь, Лазарь, Хозяюшка, Соточка, Былина Сибири, Триумф, Вечерний Омск) и двух сортов Алая Заря и Дуныша, включенных в Государственный реестр Республики Казахстан.

Имеет более 30 научных статей, опубликованных в различных изданиях.

Был награжден грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, а также Российской Академии сельскохозяйственных наук Сибирского отделения и грамотами института.



Якимова Инна Александровна
(род. в 1980 г.)

Закончила ОмГАУ по специальности учёный агроном, направление селекция и генетика сельскохозяйственных культур. Во время обучения в университете участвовала в студенческих научных конференциях

Принята на работу в ГНУ СибНИИСХ в 2002 г. младшим научным сотрудником.

В 2009–2012 гг. обучалась на заочном отделении аспирантуры СибНИИСХ. Изучала проблемы влияния стимуляторов роста на ускоренное размножение оздоровленного семенного материала и поддержание его в свободном от болезней состоянии в системе оригинального семеноводства картофеля. По данной тематике опубликовано 12 статей.

С момента начала работы в лаборатории и по 2022 г. работала над проблемой первичного семеноводства картофеля и получения мини клубней на безвирусной основе.

Награждена грамотами Министерства сельского хозяйства Омской области, Омского АНЦ и ОмГАУ за активное участие в научно-исследовательской работе.

Красникова Оксана Васильевна
(род. в 1977 г.)

Работала с 2015 г. в г. Колпашево в СибНИИСХиТ в лаборатории селекции картофеля на должности лаборанта. С 2017 года совмещала работу по специальности – агроном по охране селекционных достижений на Томском ГСУ.

В 2020 г. окончила Новосибирский ГАУ по специальности: Агрономия со степенью бакалавр

В июне 2022 г. поступила на работу в отдел картофеля Омского АНЦ на должность ведущий специалист.



В 2022 г. поступила в магистратуру Омского ГАУ на агротехнологический факультет, который в 2024 г. окончила с отличием.

За время работы овладела навыками гибридизации, вычленением апикальной меристемы, определением качественных показателей клубней картофеля.



Штабель Евгений Александрович
(род. в 2000 г.)

В период с 2018–2022 гг. обучался в Омском государственном аграрном университете имени П.А. Столыпина на кафедре экологии, природопользования и биологии факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования, направление подготовки: Экология.

В 2022 г. окончил магистратуру по направлению Экология.

В 2024 г. поступил в аспирантуру при Омском государственном аграрном университете имени П. А. Столыпина

В феврале 2024 г. был принят на работу в ФГБНУ «Омский АНЦ» на должность специалиста-исследователя в отдел картофеля. Основное направление исследований: создание оздоровленного исходного семенного материала картофеля *in vitro*.



Рахимова Полина Дмитриевна
(род. в 1998 г.)

В период с 2017–2021 гг. обучалась в Омском государственном аграрном университете имени П. А. Столыпина.

Направление подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Квалификация бакалавр.

В 2023 очно окончила магистратуру по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза.

В феврале 2025 г. была принята на работу в ФГБНУ «Омский АНЦ» на должность лаборанта-исследователя в отдел картофеля.



Красюков Василий Сергеевич
(род. в 1997 г.)

Родился 16 декабря 1997 года в город Экибастуз Республики Казахстан.

В период с 2019–2023 гг. обучался в Омском государственном аграрном университете имени П.А. Столыпина. Направление подготовки «Агрономия, селекция и семеноводство полевых культур».

Квалификация бакалавр.

В 2023 поступил в магистратуру по направлению подготовки «Агрономия, селекция и семеноводство полевых культур».

В июле 2024 года был принят на работу в ФГБНУ «Омский АНЦ» на должность специалиста-исследователя в отдел картофеля.



Шаповалов Данил Сергеевич

(род. в 2001 г.)

Родился 7 ноября 2001 года в Одесском районе Омской области.

В период с 2019–2023 гг. обучался в Омском государственном аграрном университете имени П. А. Столыпина. Направление подготовки «Агрономия, селекция и семеноводство полевых культур».

Квалификация бакалавр.

В 2023 поступил в магистратуру по направлению подготовки Агрономия, селекция и семеноводство полевых культур.

В июле 2024 года был принят на работу в ФГБНУ «Омский АНЦ» на должность специалиста-исследователя в отдел картофеля.

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ОТДЕЛА

Сорт Ермак улучшенный.

Авторы: Катин-Ярцев Л.В., Котлярова Л.Л., Антонова С.П., Терентьева В.А., Рейтер С.А..

Включен в Госреестр в 1979 г. А.С. № 2634.

Сорт Омский ранний.

Авторы: Катин-Ярцев Л.В., Котлярова Л.Л., Иванова Л.И., Антонова С.П. .

Включен в Госреестр в 1979 г. А.С. № 2633.

Сорт Сентябрь. Крахмалистый, отличные вкусовые качества.

Авторы: Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Рейтер С.А., Черемисин А.И., Петрякова О.В.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам с 1998 г. Патент № 0638, зарегистрирован в Госреестре РФ 15.05.2000 г.

Сорт Лазарь. Высококрахмалистый, пригоден для промышленной переработки.

Авторы: Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Рейтер С.А., Петрякова О.В.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по и Западно-Сибирскому региону с 1999 г. Патент № 0637, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 15.05.2000 г.

Сорт Алена. Дружная отдача ранней продукции, отличный вкус.

Авторы: Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Рейтер С.А., Петрякова О.В.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по 5 регионам (4,9,10,11, 12) и допущен к использованию с 2000 г.

Патент № 0639, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 15.05.2000 г.

Сорт Алая заря. Отличный вкус, красивая форма клубней, относительная устойчивость к колорадскому жуку.

Авторы: Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Петрякова О.В. (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»); Удовицкий А.С., Тулаева В.Г., Гибайло О.П., Альмурзина Р.М. (Костанайский НИИСХ).

Оригинаторы. Северо-Западный НПЦ сельского хозяйства Республики Казахстан, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений Республики Казахстан в 2003 г. по Костанайской области и допущен к использованию с 2004 г. Патент № 341, зарегистрирован в Госреестре РК 24.06.2013 г.

Сорт Хозяюшка. Нематодоустойчивый, высококрахмалистый, высокобелковый.

Авторы: Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Петрякова О.В., Кузьмина С.Г.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по 10 и 11 регионам, допущен к использованию с 2009 г.

Патент № 4730, зарегистрирован в Госреестре РФ 21.04.2009 г.

Сорт Дуняша. Генеративный способ размножения.

Авторы: Удовицкий А.С., Двуреченский В.И., Тулаева В.Г., Альмурзина Р.М., Гринев А.И., Ахмет А.З., Красавин В.Ф., Айтабаев Т.Е. (Костанайский НИИСХ); Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Петрякова О.В. (ФГБНУ «Омский АНЦ»).

Оригинаторы. Северо-Западный НПЦ сельского хозяйства Республики Казахстан, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Внесен в Государственный реестр Республики Казахстан в 2010 г., рекомендован для выращивания в Костанайской и Восточно-Казахстанской областях. Патент № 117, зарегистрирован в Госреестре РК 27.07.2010 г.

Сорт Соточка. Высокобелковый, витаминный, устойчивый к механическим повреждениям.

Авторы: Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Петрякова О.В., Кузьмина С.Г.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр РФ по Западно-Сибирскому региону и допущен к использованию с 2013 г.

Патент № 5687, зарегистрирован в Госреестре селекционных достижений РФ 10.12.2010 г.

Сорт Саровский. Раннеспелый, повышенное содержание витаминов.

Авторы: Красников С.Н. (Сибирский НИИСХиТ); Симанов Е.А., Григорьев Г.В., Логинов С.И., Логинов Ю.П. (Всероссийский НИИ картофельного хозяйства); Дорожкин Б.Н., Дергачева Н.В., Черемисин А.И. (ФГБНУ «Омский АНЦ»).

Оригинатор. ФГБНУ «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий». Сорт создан совместно тремя учреждениями при участии Омского АНЦ.

Внесен в Государственный реестр РФ по Западно-Сибирскому региону и допущен к использованию с 2014 г. Патент № 8001, дата регистрации: 29.10.2015 г.

Сорт Былина Сибири. Засухоустойчивый, не темнеющая мякоть, отличные

вкусовые качества на протяжении всего периода хранения.

Авторы: Дергачева Н.В., Дорожкин Б.Н., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Петрякова О.В., Якимова И.А.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр РФ по Восточно-Сибирскому региону и допущен к использованию с 2018 г. Патент № 9683, зарегистрирован в Госреестре РФ 06.06.2018 г.

Сорт Триумф. Прекрасная форма клубней, высокие товарные качества.

Авторы: Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И., Петрякова О.В., Якимова И.А. (ФГБНУ «Омский АНЦ»), Дубинин С.В., Серегина Н.И. (ООО «Агрофирма «СеДеК»).

Оригинаторы. Агрофирма «СеДеК», ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Госреестр РФ по Центральному и Центрально-Черноземному регионам, допущен к использованию с 2019 г.

Сорт Вечерний Омск. Клубни овальные с мелкими глазками. Устойчив к золотистой картофельной нематоде.

Авторы: Дергачева Н.В., Согуляк С.В., Черемисин А.И. Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр РФ по Западно-Сибирскому региону и допущен к использованию с 2022 г.

ЛАБОРАТОРИЯ ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЙ

Исследования по защите растений от вредных микроорганизмов в Омском регионе были начаты в 1922 году с учётом наиболее распространённых и экономически значимых заболеваний зерновых культур. Большой вклад в эти исследования внесли С.Н. Новицкий, П.Н. Давыдов, В.А. Верецагин, Л.Ф. Русаков, А.А. Шитикова и профессор К.Е. Мурашкинский. В дальнейшем фитопатологическая работа проводилась под руководством профессора Э.Э. Гешеле сотрудниками Ф.В. Прокудиной, В.Ф. Сиренко, Л.И. Масленковой и др.

В это время были разработаны многие методические приёмы оценки сельскохозяйственных растений на устойчивость к заболеваниям в процессе селекции, установлено наличие различных рас пыльной головни у твёрдой и мягкой пшеницы, выделены образцы пшеницы устойчивые к твёрдой и пыльной головне. Были изучены химические способы защиты пшеницы, кукурузы, ячменя и овса от головни.

Значительный прогресс в области иммунитета сельскохозяйственных культур к грибным заболеваниям наметился после организации Западно-Сибирского селекционного центра СибНИИСХ (1970 г.). Исследования под руководством доктора с.-х. наук А.И. Широкова и доктора биол. наук Б.Г. Рейтера приобрели системный и целенаправленный характер.

В результате анализа возбудителей грибных заболеваний зерновых культур было выявлено наличие чёрной головни (ложной пыльной) и её доминирование в посевах ячменя Омской области, зарегистрированы неизвестные ранее физиологические расы и гены вирулентности головнёвых и ржавчинных заболеваний зерновых культур и мучнистой росы пшеницы, уточнён видовой состав корневых гнилей.

Проведённые исследования устойчивости растений – хозяев позволили определить хромосомную локализацию эффективных генов резистентности к бурой ржавчине пшеницы (Lr9, Lr19, LrTr), идентифицировать гены устойчивости у сибирских сортов к мучнистой росе (Pm: 1,2,4b,5,6,8,9), изучить донорские свойства коллекционных образцов и селекционных линий, осуществить подбор исходных родительских форм с учётом генофонда возбудителя.

С использованием световой и электронной микроскопии было показано взаимодействие различных по устойчивости сортов мягкой пшеницы и биотипов бурой ржавчины на этапах внедрения патогена

Были расширены работы по созданию и усовершенствованию искусственных инфекционных фонов для оценки устойчивости растения - хозяина, доказано влияние элементов погоды и наличие инфекции на поражение посевов зерновых культур листовыми заболеваниями в Западной Сибири.

Итогом совместной работы селекционеров с иммунологами к концу XX века стало включение в Госреестр сортов зерновых культур, устойчивых к отдельным видам патогенов и их комплексу.

Большой вклад в эти исследования внесли сотрудники: Е.В. Падерина (зав. лаб. с 1990–96 гг.), Л.Я. Чмут, Л.В. Мешкова (зав. лаб. с 1997-2022 гг.), Л.П. Россеева, Л.И. Масленкова, К.М. Зыкина, Н.Б. Юдкина, Л.Я. Плотникова, Л.Ю. Юдкин, М.Г. Евдокимов, Л.С. Сердюк, Н.И. Болдина, Г.Н. Семёнова, Т.С. Зверовская и др.

В настоящее время под руководством кандидата с.-х. наук Н.А. Якуниной (зав. лаб. с 2025 г.), сотрудники лаборатории: Л.В. Мешкова, О.Б. Сабаева, С.Н. Шестопалова и С.А. Крахмалёв изучают вирулентность природных популяций листовых и головнёвых заболеваний зерновых культур; определяют видовой состав возбудителей на семенах зерновых и зернобобовых культур; на искусственных фонах заражения в полевых и лабораторных условиях осуществляют иммунологическую проработку исходного и селекционного материала мягкой и твёрдой пшеницы, ячменя и овса к листовым и головнёвым патогенам; в естественных условиях оценивают озимую пшеницу, многолетние травы (кострец и люцерну) и зернобобовые культуры (соя и горох) по устойчивости к грибным заболеваниям.

Совместно с сотрудником лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы кандидатом с.-х. наук Россеевой Л.П., Блохиной Н.П. и Мухиной Я.В. проводят анализ вирулентности стеблевой ржавчины пшеницы.

В результате проведённых исследований вирулентности ржавчинных заболеваний зафиксировано появление в 2007 г. в омской популяции бурой ржавчины пшеницы биотипа р9 вирулентного к высокоэффективному гену устойчивости Lr 9, установлено наличие в омской популяции биотипов стеблевой ржавчины патотипов, поражающих линию с геном Sr 31, что характерно для высоковирулентной расы Ug 99, вызвавшей панфитотию. Показано изменение расового состава возбудителей головнёвых заболеваний овса и ячменя. Подтверждено влияние генотипа сорта на генофонд возбудителей грибных заболеваний.

Проработка на искусственном инфекционном фоне коллекционного и селекционного материала к местным популяциям фитопатогенов позволяет выявлять источники устойчивости для использования селекционерами при создании резистентных сортов.

При участии сотрудников лаборатории созданы резистентные сорта зерновых культур, включённые в ГР РФ и РК и проходящие Государственное сортоиспытание в

Российской Федерации и Республике Казахстан.

В 2022 г. при участии в грантах «Создание и развитие селекционно-семеноводческого центра», «Хлеба России» был проведен ремонт и оснащение лаборатории новыми, современными приборами и оборудованием (мешалки – верхнеприводная MV-6 и магнитная MSH-300 BIOSAN, блендер лабораторный Stegler LB-2, термостаты – электрический суховоздушный охлаждающий TCO-1/80 СПУ и TCO-1М, баня водяная восьмиместная UT-4308Е, счетчик колоний Funke-Gerber ColonyStar, аквадистиллятор Liston A 1104, микроскоп цифровой БИОЛАБ TS-2000 LCD), что позволило расширить научные исследования и проводить их на более высоком качественном уровне.



Слева направо: Сердюк Любовь Степановна, Масленкова Любовь Ивановна, Широков Анатолий Иванович



*Слева направо:
Масленкова Любовь Ивановна,
Масленкова Раиса Михайловна,
Падерина Елена Васильевна*



*Анализ популяции ржавчины.
Рейтер Бруно Генрихович,
лаборант Мусина Екатерина, Мешкова
Людмила Викторовна*



*Оценка в полевых условиях поражаемости растений заболеваниями.
Гоф Вильгельм Фридрихович, Рейтер Бруно Генрихович*



VII Всесоюзное совещание по иммунитету растений



Оценка проса, доктор с.-х. наук Анатолий Иванович Широков



Приемка посевов, 2000-е годы. Слева направо: Падерина Елена Васильевна, Бойко Василий Сергеевич, Мешикова Людмила Викторовна, Шмакова Ольга Александровна, Дмитриев Владимир Иванович



Слева направо: Зверовская Татьяна Семеновна, Мешикова Людмила Викторовна, Сабеева Ольга Борисовна, Пяткова Ольга Владимировна, Шестопалова Светлана Николаевна



Слева направо: Сабеева Ольга Борисовна, Пяткова Ольга Владимировна, Шестопалова Светлана Николаевна, Зверовская Татьяна Семеновна, Мешикова Людмила Викторовна



Лабораторная оценка. Слева направо: Мешкова Людмила Викторовна, Пяткова Ольга Владимировна, Шестопалова Светлана Николаевна



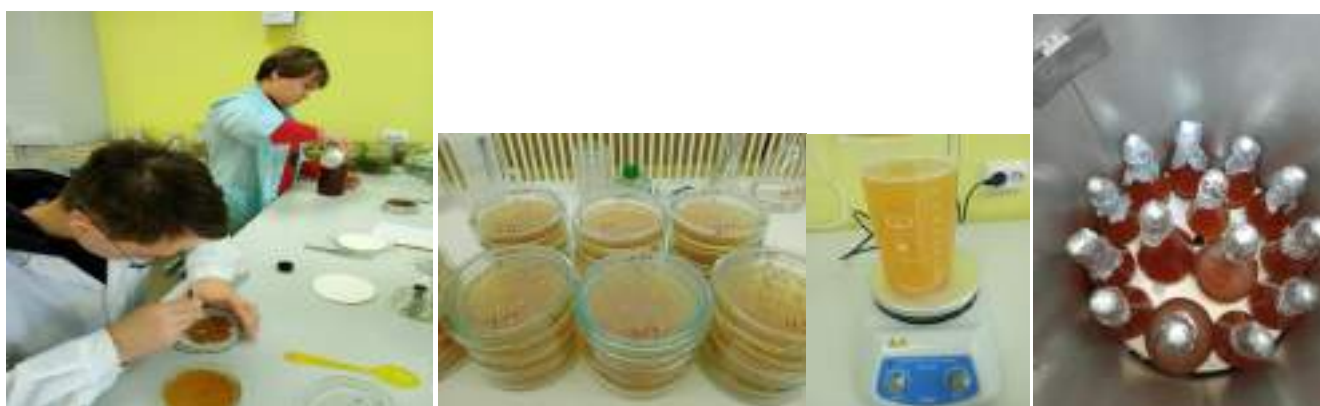
Полевая оценка. Сабеева Ольга Борисовна



Шестопалова Светлана Николаевна, исследовательские работы в обновленной лаборатории



*Шмакова Ольга Александровна.
Разлив питательной среды, исследовательские работы в обновленной лаборатории*



*Якунина Надежда Анатольевна, Крахмалёв Семен Александрович. Фитоэкспертиза
семян твердой пшеницы, исследовательские работы в обновленной лаборатории*



Обновленная лаборатория



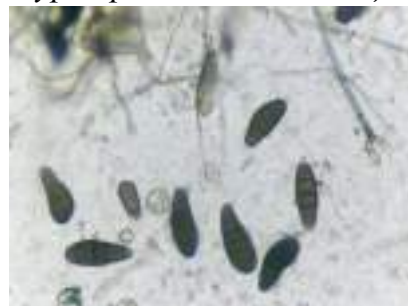
Оценка на листостебельные заболевания



Буря ржавчина пшеницы



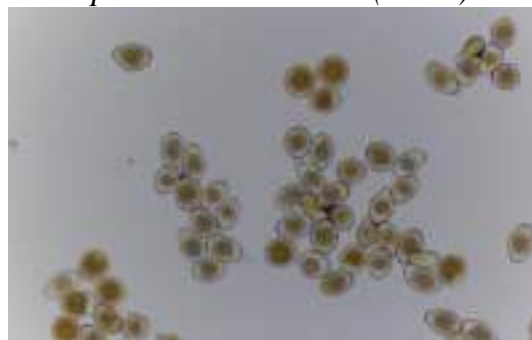
Alternaria alternata



Bipolaris sorokiniana (Sacc.)



Fusarium



Споры ржавчины пшеницы



*Корончатая ржавчина
овса*



Мучнистая роса



Пыльная головня пшеницы



Ржавчина гороха



Септориоз сои



Каменная головня ячменя



Спорынья злаков



*Стеблевая ржавчина
пшеницы*



Твердая головня пшеницы

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ

Гешеле Эдуард Эдуардович
(1900–1978 гг.)

С 1946 по 1949 гг. заведовал лабораторией в СиНИИЗХ, а с 1949 по 1959 гг., зав. кафедрой защиты растений в ОмСХИ. Им разработаны многие методические приёмы оценки сельскохозяйственных растений на устойчивость к заболеваниям в процессе селекции, установлено наличие различных рас пыльной головки у твёрдой и мягкой пшеницы, выделены образцы пшеницы устойчивые к головне.



Прокудина Фаина Владимировна
(род. в 1929 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

С 1955 по 1967 гг. аспирант, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, с 1965 года зав. группой защиты растений. Основные работы посвящены применению гербицидов при защите растений от сорняков и химические способы борьбы с вредителями и болезнями кукурузы и пыльной головки пшеницы. В 1967 г. прошла по конкурсу во Всесоюзный НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства.

Чмут Лидия Яковлевна
(род. в 1940 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Научная деятельность старшего научного сотрудника лаборатории иммунитета растений (защиты растений) Л.Я. Чмут проходила в СибНИИСХ с 1966 по 1996 гг., была связана с изучением генофонда твёрдой и мягкой яровой пшеницы по устойчивости к головнёвым и ржавчинным заболеваниям.

С 1967 г. Лидия Яковлевна временно исполняла обязанности заведующей группой защиты растений.

Основное направление в научной деятельности – изучение генофонда коллек-

ции ВИР и селекционного материала Западно-Сибирского селекционного центра на устойчивость к головневым и ржавчинным заболеваниям пшеницы.

Соавтор сортов мягкой и твёрдой пшеницы: Росинка 2, Росинка 3, Ангел и Омский рубин и участник большинства сортов яровой мягкой пшеницы, созданных в институте и включённых в Государственный реестр Российской Федерации.

Ею опубликовано более 40 научных работ, получено 4 авторских свидетельства на сорта.



Широков Анатолий Иванович

(род. в 1936 г.)

**Доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник по специальности
«Фитопатология»**

С 1971 по 1988 гг. возглавлял лабораторию защиты растений СибНИИСХ, которая в 1988 г. была переименована в лабораторию иммунитета растений и руководил ею до 1990 г.

Под руководством Анатолия Ивановича была развёрнута широкомасштабная работа по устойчивости сельскохозяйственных культур к грибным заболеваниям в Омской области.

Основное направление в научной деятельности – совершенствование методов создания искусственных фонов заражения, изучение видового и расового состава возбудителей головнёвых и листовых заболеваний пшеницы, головки ячменя, овса и проса.

Соавтор 12 сортов сельскохозяйственных культур, включённых в Государственный реестр Российской Федерации.

А.И. Широков подготовил семь кандидатов наук, опубликовал более 120 научных работ, был членом НТС селекцентра, членом Учёного совета института и проблемного совета СО РАСХН.



Падерина Елена Васильевна

(1951–2024 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

С 1976 г. Елена Васильевна работала в лаборатории зернофуражных культур, после окончания аспирантуры (1976–1979 гг.) в лаборатории защиты растений научным сотрудником, с 1990 по 1996 гг. возглавляла лабораторию иммунитета растений.

Основное направление научной деятельности – селекция зерновых культур на устойчивость к грибным заболеваниям. Большое внимание было уделено изучению видового и расового состава возбудителей головнёвых заболеваний ячменя и их вирулентных свойств, а также способности сортов ячменя противостоять болезням и передавать это свойство потомству.

Соавтор 10 сортов ячменя, овса, проса и твёрдой пшеницы, включённых в Государственный реестр Российской Федерации.

По результатам исследований опубликовано 45 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, получены авторские свидетельства на сорта ячменя: Омский 87, Омский 89, Омский 90; овса: Орион, Памяти Богачкова и Тарский 2; твёрдой пшеницы Омская янтарная и проса Омское 16.



Мешкова Людмила Викторовна

(род. в 1950 г.)

Кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник

по специальности «Защита растений»

Людмила Викторовна в 1972 г. с отличием окончила агрономический факультет Омского сельскохозяйственного института по специальности «Селекция и семеноводство».

В СибНИИСХ, ныне ФГБНУ «Омский АНЦ», работает с 1973 г. в должности младшего научного сотрудника, с 1986 – старшего научного сотрудника, с 1997 по 2022 гг. возглавляла лабораторию иммунитета растений.

Научная деятельность связана с разработкой вопросов в области фитопатологии и селекции зерновых культур к грибным заболеваниям. Под её руководством и непосредственном участии осуществляется мониторинг популяционного состава ржавчинных заболеваний пшеницы и овса Западной и Восточной Сибири, Урала и Европейской части РФ, головнёвых заболеваний зерновых культур Омской области, проводится скрининг устойчивости генофонда зерновых культур к грибным заболеваниям региона.

Автор и соавтор более 190 статей и трёх методических рекомендаций, имеет диплом за лучшую завершённую научную разработку «Новый высокоурожайный сорт люцерны – Флора 7» (в соавторстве), имеет рационализаторское предложение. Подготовила кандидата наук по специальности «Селекция и семеноводство».

Соавтор и участник в сортах яровой мягкой пшеницы, яровой твёрдой пшеницы, ячменя, овса, многолетних трав, сои и гороха, большинство из которых внесены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан.



Шмакова Ольга Александровна

(род. в 1979 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 2001 г. окончила Омский государственный аграрный университет по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур». С 2001–2004 гг. обучалась в очной аспирантуре ОмГАУ по специальности «селекция и семеноводство».

В 2004 г. принята на должность научного сотрудника в лабораторию селекции озимых культур ГНУ СибНИИСХ.

В 2006 г. защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Оценка исходного материала для селекции яровой мягкой пшеницы на адаптивность в условиях южной лесостепи и степи Омской области». С 2007 г. переведена на должность старшего научного сотрудника лаборатории селекции озимых культур.

С 2008–2013 гг. доцент кафедры лесоводства и защиты растений ОмГАУ им. П.А. Столыпина.

С 2019 г. старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений, с 2022 по 2025 гг. заведовала этой лабораторией.

Научная деятельность связана с оценкой зернобобовых культур и многолетних

трав к болезням в полевых условиях на естественном фоне их проявления. В лабораторных условиях изучала видовой состав патогенной микрофлоры на семенах зерновых и зернобобовых культур.

Шмаковой О.А. опубликовано 38 печатных работ, в том числе монография «Адаптивность яровой мягкой пшеницы в условиях Среднего Прииртышья» и учебное пособие по дисциплине «Фитопатология и энтомология». Шмакова О.А. входит в состав авторского коллектива сортов яровой мягкой пшеницы: Серебристая, Мелодия и Волошинка. Шмакова О.А. награждена почетными грамотами ГНУ СибНИИСХ, ОмГАУ им. П.А. Столыпина, ФГБНУ «Омский АНЦ».



Якунина Надежда Анатольевна
(род. в 1978 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1997 г. окончила Славгородский совхоз-техникум, по специальности «Ветеринария», квалификация – ветфельдшер, в 2001 г. – Омский государственный аграрный университет, по специальности «Ветеринария», квалификация – ветеринарный врач.

В 2011 г. Окончила Омский педагогический университет, по направлению подготовки «Естественнонаучное образование», присуждена степень магистра естественнонаучного образования.

С 2011–2014 гг. обучалась в заочной аспирантуре ОмГАУ по специальности «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур». В 2019 г. защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Экологическое сортоизучение яровой мягкой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири и степи Северного Казахстана».

С 2004 по август 2022 гг. трудовая деятельность проходила в ОмГАУ от старшего лаборанта до старшего преподавателя кафедры экологии природопользования и биологии.

С 2022 г. старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений, с мая 2025 г. – заведующая данной лабораторией. Научная деятельность связана с проведением скрининга резистентности коллекционных и селекционных образцов пшеницы к грибным заболеваниям, выделением новых иммунных генотипов на инфекционном фоне (полевые исследования) и определением вирулентности возбудителей.

Якуниной Н.А. опубликовано 38 печатных работ, в том числе Учебно-методическое пособие по дисциплине «Сельскохозяйственная экология».

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Давыдов Павел Николаевич
(род. в 1890 г.)

Выпускник естественного отделения физико-математического факультета Ленинградского (Петербургского) Государственного университета, работал под руководством А.А. Ячевского (миколог), В.Л. Орловского (бактериолог), Н.А. Наумова (фитопатолог) и др.

В 1923 г. был командирован в Сибирь для участия в первой противоголовнёвой комиссии.

Мурашкинский Константин Евгеньевич
(1884–1948 гг.)

Выпускник МГУ (физико-математический факультет, 1906–1910 гг.) и Московского сельскохозяйственного института (1910–1913 гг.).

В 1914–1918 гг. участник Первой мировой и Гражданской войн, офицер царской армии.

С 1920 по 1948 гг. заведовал кафедрой фитопатологии в Омском СХИ и принимал участие в выполнении исследований в СибНИИСХ по перекрёстному заражению сортов пшеницы твёрдой головнёй, положив тем самым начало изучению в нашей стране специализации и расовой дифференциации головнёвых грибов. Его работы, по скрытым и явным потерям урожая зерновых от головнёвых болезней, являются классическими. Он также описал основного возбудителя корневых гнилей зерновых культур (виды Фузариума) и изучил полосатый бактериоз ячменя.

Новицкий Сергей Петрович
(род. в 1902 г. погиб на ВОВ)

С 1932 г. под его руководством была начата работа по оценке селекционного материала пшеницы и пшенично-пырейных гибридов, полученных академиком Н.В. Цициным, на устойчивость к пыльной головне в целях выведения сортов, устойчивых к этому заболеванию.

В 1935 г. С.П. Новицкий защитил диссертацию кандидата агрономических наук на тему: «О восприимчивости яровой пшеницы к пыльной головне», в 1937 г. предложил для получения сортов, устойчивых к головнёвым болезням, проводить выявление и отбор форм посредством искусственного заражения растений, чтобы сорт, передаваемый в Госсортсеть, состоял из семян, полученных от устойчивых к головне линий. В результате жёсткой браковки селекционных номеров по устойчивости к головне и привлечения для скрещивания образцов ВИР был постепенно обновлён и оздоровлен селекционный материал. С.П. Новицкий погиб во время Великой Отечественной войны, защищая Родину.

В годы Великой Отечественной войны изучением болезней злаковых и других культур в институте занимался старший фитопатолог **Л.Ф. Русаков**. Работу по прогнозированию развития пыльной головни на яровой пшенице проводила **А.А. Шиткова**.

В дальнейшем, с 1946 по 1959 гг., фитопатологическая работа проводилась под руководством профессора Э.Э. Гешеле сотрудниками Ф.В. Прокудиной, В.Ф. Сиренко, Л.И. Масленковой и др.



Сиренко Василиса Фоминична
(род. в 1924 г.)

В 1956 г. переведена в СибНИИСХ на должность лаборанта в отдел защиты растений, с 1961 по 1966 гг. младший научный сотрудник. Основные работы посвящены защите сада от вредителей и болезней.



Масленкова Любовь Ивановна

(Род. в 1936 г.)

Любовь Ивановна работала в институте с 1957–1994 гг., начинала трудовую деятельность лаборантом, а по окончании Омского СХИ (1972 г.) была переведена на должность младшего научного сотрудника.

Тематика её научного исследования, публикации и два рационализаторских предложения (сусло для заражения плёнчатых культур и способ заsporения пшеницы твёрдой головнёй) были посвящены изучению устойчивости сортов овса, пшеницы и проса к головнёвым заболеваниям.

Соавтор в сортах овса: Орион, Иртыш 13, Кемеровский 90; ячменя Омский 80; просо: Омское 11 и Омское кормовое.

Опубликовала 30 научных работ.



Погорелова Александра Георгиевна

(род. 1913 г.)

С 1965 по 1967 гг. трудилась в должности лаборанта группы защиты растений. С 1967 по 1972 гг. исполняла обязанности младшего научного сотрудника.

В 1972 г. переведена на работу в плодopитомник.

Сердюк Любовь Степановна

(род. в 1939 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

С 1972–1992 гг. работала в институте в лаборатории иммунитета растений и отделе картофеля. Тематика её научного исследования связана с созданием сортов картофеля устойчивых к наиболее вредоносным заболеваниям распространённым в Омской области. Любовь Степановна обследовала поля, собирала и анализировала инфекционный материал, в результате был определён расовый состав возбудителя фитофторы картофеля и создан фитопатологический участок для оценки сортов картофеля к патогену.

Результаты проведённых исследований опубликованы в научных трудах и в 1982 году успешно была защищена кандидатская диссертация.

Масленкова Раиса Михайловна

(род. в 1939 г.)

В 1972–1994 гг. работала в лаборатории иммунитета растений лаборантом. Помогала оценивать зернофуражные культуры к видам головни.



Зверовская Татьяна Семёновна

(род. в 1962г.)

Окончив с отличием Тарский сельскохозяйственный техникум в 1984 году, Татьяна Семеновна направлена на работу в СибНИИСХ, где и проработала до 2020 года.

В 1990 году без отрыва от производства закончила агрономический факультет Омского СХИ и была переведена на должность младшего научного сотрудника. В 2001 году была переаттестована на должность научного сотрудника, с 2015–2020 гг. старший научный сотрудник.

Научная деятельность Татьяны Семёновны связана с оценкой генофонда мягкой и твёрдой пшеницы к головнёвым заболеваниям и определению расового состава этих патогенов. Автор и соавтор 14 статей и трёх методических рекомендаций, посвящённых изучению грибных заболеваний и устойчивости сортов пшеницы к ним.

Соавтор 5 сортов яровой мягкой пшеницы (Омская краса, Серебристая, Мелодия, Омская золотая, Тарская12), сортов яровой твёрдой пшеницы (Омский корунд и Омский изумруд), сорта сои Эльдорадо, включённых в ГР РФ и РК, участник в более 20 сортов зерновых и зернобобовых культур. Имеет 9 авторских свидетельств и 5 патентов на созданные сорта.



Сабаева Ольга Борисовна

(род. в 1964г.)

Ольга Борисовна после окончания Омского сельскохозяйственного института в 1986 году пришла на работу в СибНИИСХ, в лаборатории иммунитета растений работает с 1994г. младшим научным сотрудником, с 2003г. научным сотрудником.

В настоящее время она специалист – исследователь по изучению устойчивости ячменя к пыльной, каменной и чёрной головне и определению расового состава возбудителей заболеваний.

Научная деятельность посвящена изучению генофонда ячменя по устойчивости к головнёвым заболеваниям и определению их вирулентности.

Автор и соавтор 22 статей и трёх методических рекомендаций посвящённых изучению грибных заболеваний ячменя и проса и выявлению источников устойчивости к ним.

Соавтор сортов ячменя: Омский 91, Омский 96, Саша, Омский 99 и Омский 100 и участник в сортах: Омский голозёрный 1, Омский 95, Омский голозёрный 2, включённых в ГР РФ по 10-му региону и РК, а также соавтор сорта Омский 101 и участник в сорте гороха Триумф Сибири и сои сорта Сибириада.

Имеет 7 авторских свидетельств и 7 патентов на созданные сорта.



Пяткова Ольга Владимировна

(род. в 1961 г.)

Ольга Владимировна после окончания Омского сельскохозяйственного техникума в 1986 году пришла на работу в СибНИИСХ на должность старшего лаборанта. С 1994 г. работает в лаборатории иммунитета растений. По окончании в 1996 году

заочно агрономического факультета ОмГАУ была переведена на должность младшего научного сотрудника. С 2003 по 2024 гг. научный сотрудник, ведущий специалист.

Научная деятельность была посвящена изучению генофонда овса по устойчивости к головнёвым заболеваниям и корончатой ржавчине и определению их вирулентности.

Автор и соавтор 23 печатных работ и трёх методических рекомендаций, посвящённых мониторингу состава природных популяций корончатой ржавчины, пыльной и покрытой головни овса, а также выявлению источников устойчивости к ним.

Соавтор сортов овса Факел, Сибирский геркулес, Уран, Тарский голозёрный и Иртыш 34, внесенных в ГР РФ и РК. Имеет авторские свидетельства и патенты на созданные сорта. Участник в сортах овса включённых в ГР РФ Тарский 2, Иртыш 21 и Иртыш 33 и переданном на ГСИ -Тарич.



Шестопалова Светлана Николаевна
(род. в 1959 г.)

Лаборант – исследователь с 1982 г. по настоящее время.

Светлана Николаевна специалист высокой квалификации по изучению структуры возбудителя ржавчины пшеницы и оценке исходного и селекционного материала пшеницы к листовым заболеваниям.

Участник включённых в Госреестр РФ и выращиваемых на полях Омской и других областей РФ, а также РК 17 сортов яровой мягкой пшеницы; озимой ржи Сибирь 4; люцерны Флора 7 и Флора 8; костреца безостого Кентавр, а также сортов пшеницы, находящихся на ГСИ: Омская 47, Сигма 5, Уралосибирская 3, Омский топаз и др.

Входит в коллектив авторов двух рекомендаций, одного руководства и статьи по мониторингу возбудителей грибных заболеваний зерновых культур и оценке сортов зерновых культур к листовым и головнёвым патогенам.



Крахмалёв Семен Александрович
(род. в 2000 г.)

В 2022 гг. окончил Омский государственный аграрный университет им. П.А Столыпина, по специальности «Экология и природопользование», квалификация – эколог.

В 2024 г. окончил Омский государственный аграрный университет им. П.А Столыпина, по направлению подготовки «Экология и природопользование», присуждена степень магистра естественнонаучного образования.

С 2024 г. обучается в очной аспирантуре по направлению подготовки «Экология» под руководством д. с-х. наук, профессора Н.А. Поползухиной в Омском государственном аграрном университете им. П.А Столыпина.

В 2024 г. принят на должность лаборанта-исследователя в лабораторию иммунитета растений.

Крахмалёвым С.А. опубликовано 2 научные статьи.

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Лаборатория физиологии растений организована в 1927 году, где под руководством Н.Л. Удольской изучалась засухоустойчивость и отзывчивость сортов яровой пшеницы на минеральные удобрения.

С 1933 по 1944 гг. И.С. Балашов вместе с селекционерами изучал стадийность развития озимой и яровой пшеницы, рациональное планирование сроков и способов уборки. Проведены исследования по дозреванию сортов Годеиформе, Цезиум и Мильтурум в снопах. Проанализирован вред осенних заморозков, установлена роль ранних сроков посева и различная способность сортов противостоять им. Доказана возможность сокращения сроков сортоиспытания путем проведения посевов в различные сроки. Изучена биология сортов при резко различных условиях внешней среды. Проведены опыты по яровизации яровой пшеницы и пшенично-пырейных форм.

Начиная с 1948 г., сотрудниками Балашовым И.С. и Филимоновой Т.Г. под руководством профессора, доктора биологических наук Гешеле Э.Э., изучались влияние сроков уборки на урожайность и посевные качества семян. Выявлены особенности роста и развития озимой пшеницы при различных способах посева. Изучено влияние на всхожесть прогревания семян перед посевом и сушка зерна. Проведены опыты по заражению растений твердой пшеницы фузариозом. Проанализировано стадийное развитие "переделок яровой пшеницы в озимую".

В 1968 г. была организована группа, а в 1970 г. лаборатория физиологии и биохимии растений. Данную лабораторию до 1979 г. возглавляла О.И. Гамзикова, затем Л.Г. Гудинова, с 1985 по 2010 гг. – Г.Я. Козлова. В этот период проводились комплексные исследования селекционного материала по признакам устойчивости к засухе, впервые на научной основе определялось влияние засухи на развитие и активность корневой системы пшеницы и ячменя, а также оценка качества зерна и зеленой массы кормовых культур. Уточнен экспресс-метод ранней диагностики засухоустойчивости и жаростойкости растений по интенсивности прорастания семян.

Для условий лесостепи Омской области разработаны дозы и способы обработки посевов препаратом ССС, что обеспечивало повышение устойчивости зерновых культур к полеганию и к засухе.

Изучено влияние сеникации на ускорение созревания зерна пшеницы и кукурузы, применение которой позволило сократить созревание зерна на 5-6 суток без снижения его качества.

Проводилась оценка селекционных образцов зерновых и кормовых культур на содержание протеина и незаменимых аминокислот для выделения форм с повышенным содержанием протеина, сбалансированных по аминокислотному составу, которые затем использовались при создании новых сортов. Оценка проводилась с использованием методов гибридизации, беккроссной селекции, экспериментального мутагенеза. Изучалось влияние сельскохозяйственных растений, действия гербицидов, агротехнических приемов и микроэлементов на ферментативную активность почв и ее плодородие.

Начатые в 1976 г. О.И. Гамзиковой, Л.Г. Гудиновой и Г.П. Антиповой широкие исследования по проблеме физиолого-биохимических и генетических основ

продуктивности пшеницы, были продолжены А.М. Лощининой под руководством заведующей лабораторией Г.Я. Козловой.

В 1979 г. В.М. Россеевым впервые начаты исследования по биотехнологии. Ему удалось разработать технологию получения растений-регенератов *in vitro* (патент на изобретение). Была установлена связь реакций клеточных систем на каллусогенной среде с устойчивостью генотипов к абиотическим факторам среды. На этой основе подготовлен метод, позволяющий оценивать генотипы зерновых культур на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды и проводить отбор устойчивых форм из популяции. Впервые путем отбора *in vitro* создан скороспелый сорт ячменя омский 96.

Разработка в 1998–1999 гг., а впоследствии и реализация комплексной научно-производственной программы «Пивоваренный ячмень» (Г.Я. Козлова) показала, что в пределах Омской области возможно производство ячменя, который в состоянии удовлетворять нужды крупяной, комбикормовой и пивоваренной промышленности. В 2013 г. данная программа получила продолжение и была направлена на производство товарного пивоваренного ячменя на Российской территории и последующего экспорта в КНР и страны Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) в целях развития совместных исследований в сфере агропромышленного комплекса между государствами-членами ШОС.

С 2009 по 2019 гг. в состав лаборатории входили сотрудники бывшей лаборатории генетики и цитологии растений. Лаборатория получила название – генетики, биохимии и физиологии растений. В этот период Жарковым Н.А. продолжены цитогенетические исследования межвидовых гибридов *T. aestivum* × *T. Durum* Desf. Выделенные высокопродуктивные линии переданы для дальнейших испытаний в селекционные лаборатории. Проведена идентификация нового мейотического гена стимулятора конъюгации хромосом у *Triticum aestivum* L.

В 2010 и 2011 гг. заведовала лабораторией генетики, биохимии и физиологии растений Акимова О.В. Ольга Владимировна изучала динамику формирования продуктивности и качества зерна голозерных и пленчатых сортов овса в зависимости от развития их ассимиляционной поверхности.

С 2013 г. на должность заведующей лабораторией назначена Юсова О.А.

В 2021–2024 гг. при участии в грантах «Создание и развитие селекционно-семеноводческого центра», «Хлеба России» было проведено оснащение лаборатории новыми, современными приборами и оборудованием:

- ✓ Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"
- ✓ Портативный импульсный флуориметр в комплекте, модель MINI-PAM
- ✓ Анализатор клетчатки автоматический в комплекте FIWE Advance VELP Scientifica
- ✓ Установка Фотон для изучения влияния спектрального состава на развитие растений
- ✓ Анализатор инфракрасный "ИнфраЛЮМ ФТ-12" в комплекте
- ✓ Анализатор содержания жира SER 148/6
- ✓ Миниспектрометр листовой портативный CI-710S
- ✓ Комплект оборудования для исследования на содержание белка и азота по методу Кьельдаля
- ✓ Портативный измеритель морфологических параметров биообъектов

- растительного происхождения, LI-3000C
- ✓ Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"
- ✓ Микроскоп биологический NEXCOPE NE620
- ✓ Баня водяная четырехместная УТ-4304

Научная деятельность лаборатории в настоящее время направлена на получение научных результатов, соответствующих приоритетным направлениям развития науки Российской Федерации. А именно:

– комплексная оценка нового селекционного материала зернобобовых и зернофуражных культур, а также многолетних трав по продуктивности, качеству зерна и зеленой массы, физиологическим аспектам развития;

– исследования по рациональному природопользованию (влияние агротехнологий и средств химизации на формирование показателей продуктивности и качества зерна сельскохозяйственных культур);

- газовая хроматография;
- аминокислотный анализ;
- РАМ-флуориметрия;
- спектрометрический анализ.

Итогом исследований является выделение высокоурожайных сортов образцов и линий сельскохозяйственных культур с повышенным качеством зерна для условий южной лесостепи Западной Сибири с целью дальнейших селекционных исследований и передачи на ГСИ.

На базе лаборатории защищено 10 кандидатских диссертаций, опубликовано более 900 работ. Сотрудники лаборатории являются соавторами более 50 новых сортов.



*Лаборатория физиологии и биохимии растений, 1973 г.
Крайняя слева Гудинова Лидия Георгиевна, крайняя справа Гамзикова Ольга Ивановна*



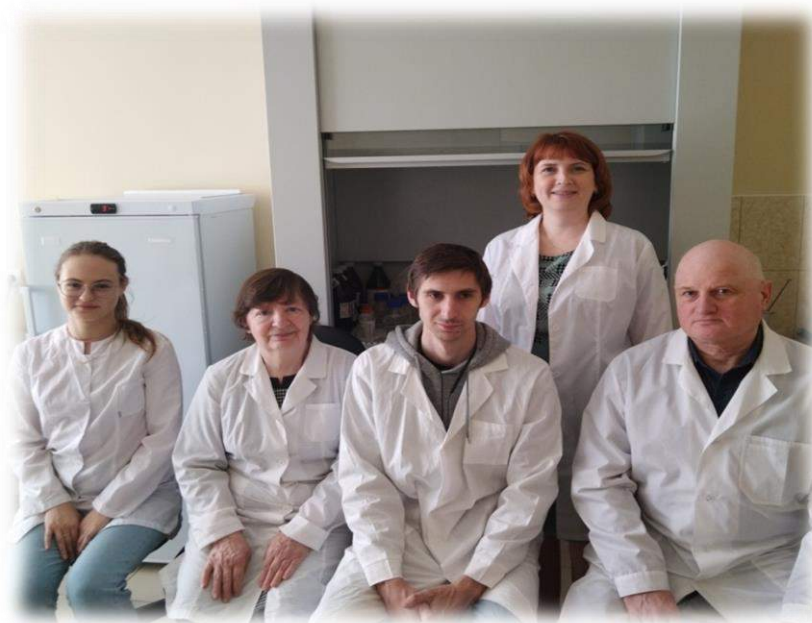
*Коллектив лаборатории, 2005 г. Слева направо: верхний ряд:
Акимова Ольга Александровна, Антипова Галина Павловна, Кирьякова Марина Николаевна,
Рыжих Зинаида Кузьмовна, Гришина Валентина Михайловна, Россеев Владимир Михайлович;
нижний ряд – Гришин Николай Алексеевич, Гаврильченко Ольга Леонидовна,
Лощинина Алёна Александровна*



*Коллектив лаборатории, 2013 г. Слева направо: Юсова Оксана Александровна,
Гришина Валентина Михайловна, Помазкин Николай Борисович, Козлова Галина Яковлевна,
Россеев Владимир Михайлович, Рыжих Зинаида Кузьмовна*



*Коллектив лаборатории, 2020 г. Слева направо: Помазкин Николай Борисович,
Гайдукович Яна Борисовна, Юсова Оксана Александровна, Гришина Валентина Михайловна,
Соловьева Наталья Викторовна, Жарков Николай Александрович*



Коллектив лаборатории, 2025 г. Слева направо: Бабий Ангелина Сергеевна, Гришина Валентина Михайловна, Глушаков Денис Александрович, Юсова Оксана Александровна, Помазкин Николай Борисович



Аминокислотный анализ зерна. Справа налево: Рыжих Зинаида Кузьмовна, Гришина Валентина Михайловна,



Анализ на содержание белка. Гришина Валентина Михайловна, Козлова Галина Яковлевна



Измерения площади листовой поверхности. Слева направо: Акимова Ольга Александровна, Антипова Галина Павловна, Гришина Валентина Михайловна



Измерения площади листовой поверхности на листовом анализаторе: Рыжих Зинаида Кузьмовна, Козлова Галина Яковлевна



Подготовка питательной среды для тестирования растений in vitro



Тестирование растений in vitro.

Слева направо:

*Козлова Галина Яковлевна,
Россеев Владимир Михайлович*



Газовая хроматография



Аминокислотный анализ



*Слева направо: Гудинова Лидия Григорьевна, Козлова Галина Яковлевна,
Гамзикова Ольга Ивановна*

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ



Удольская Надежда Львовна
(1903–1993 гг.)

**Доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент АН Казахской ССР**

В 1925 г. окончила Иркутский государственный университет.

Работала на Тулунской и Омской селекционных станциях. В отдел селекции СибНИИСХоза Н.Л. Удольская поступила в 1926 г. в качестве годового практиканта, в 1927 г. на должность младшего ассистента, в 1931 г. на должность старшего ассистента.

В 1936 г. утверждена квалификационной комиссией ВАСХНИЛ в ученой степени кандидата с.-х. наук без защиты диссертации и в ученом звании старшего научного сотрудника по селекции и физиологии.

Начиная с 1927 г. являлась руководителем лабораторией физиологии. С 1937 г. работала в Казахстане.

Основные направления научных исследований - физиология, генетика, селекция зерновых культур.

Награждена орденом Ленина и многими медалями.

Автор выведенного и районированного сорта яровой пшеницы Казахстанская 126.

Опубликовала множество научных работ.



Гамзикова Ольга Ивановна
(1937–2017 гг.)

Доктор биологических наук

Родилась в г. Новосибирск. В 1954 г. поступила на агрономический факультет Новосибирского сельскохозяйственного института. В апреле 1958 г., после окончания 4-го курса НСХИ перевелась на заочное отделение и поступила на работу старшим лаборантом лаборатории агрохимии и микробиологии Новосибирской государственной сельскохозяйственной опытной станции.

С 1960 по 1963 гг. обучалась в очной аспирантуре СибНИИСХоза, проводя исследования на тему: «Действие удобрений на почвенную микрофлору, рост и урожайность кукурузы».

В 1965 г. переведена на должность аналитика в отдел анализа почв и удобрений.

4 ноября 1967 г. решением Объединенного совета при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева, Ольге Ивановне присуждена ученая степень кандидата биологических наук.

В мае 1968 г. Гамзикова О.И. возглавляла группу биохимии и физиологии растений, с 1 сентября 1970 г. является заведующей лабораторией биохимии и физиологии растений.

В 1975 г. Ольге Ивановне присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности биохимия.

Гамзиковой О.И. участвовала в общественной работе, в разные годы трудовой деятельности являлась:

заместителем председателя бюро общества «Знание»;

членом редколлегии стенгазеты СибНИИСХоза, редколлегии газеты «За науку»;

политинформатором;

членом цехкома Селекцентра;

членом координационного Совета по физиологии и биохимии растений в зоне Сибирь – Дальний Восток.

В 1979 г. освобождена от занимаемой должности заведующей лабораторией в связи со сменой места жительства.

С 1980 г. Ольга Ивановна – ведущий научный сотрудник лаборатории Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР и заведующая лабораторией генетики и биотехнологии АНИИЗиС.

В 1992 г. Ольга Ивановна успешно защитила докторскую диссертацию на тему "Генетические аспекты отзывчивости пшеницы на условия минерального питания" в Институте почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск



Гудинова Лидия Георгиевна
(1939–2024 гг.)

**Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник**

В 1961 г. Окончила Омский педагогический институт. Работала с 1961 г. учителем средней школы в Любинском районе Омской области, 1979–1985 гг. – младшим и старшим научным сотрудником СибНИИСХоз, и.о. заведующей лабораторией физиологии и биохимии растений.

Основное направление в научной деятельности – исследования по физиологии растений зерновых культур.

Соавтор выведенных и районированных сортов яровой твердой пшеницы – Омский рубин, Ангел и ячменя – Омский 80, Омский 86.

Ветеран Труда. Награждена грамотами РАСХН

Опубликовала 68 научных работ, в том числе 4 методические рекомендации.



Козлова Галина Яковлевна
(Род. в 1947 г.)

**Кандидат сельскохозяйственных наук, старший
научный сотрудник.**

Заслуженный ветеран СО РАСХН, ветеран труда

В 1970 г. с отличием окончила Омский СХИ, работала в Курганской зональной агрохимической лаборатории. С 1972 г. работала в СибНИИСХ в лаборатории физиологии и биохимии растений.

После окончания аспирантуры Галина Яковлевна в той же лаборатории прошла путь от младшего научного сотрудника до заведующей лабораторией. Научная деятельность была связана с изучением физиолого-биохимических показателей в формировании высокопродуктивных и высококачественных сортов зерновых культур. Особое внимание уделялось проблеме качества зерна зернофураж-

ных, бобовых и кормовых культур, оценке исходного и селекционного материала, устойчивости к неблагоприятным абиотическим факторам среды, а также исследованиям по молекулярной биологии и биотехнологии в повышении эффективности селекции зерновых культур. Галина Яковлевна принимала непосредственное участие в разработке и реализации крупномасштабной программы «Пивоваренный ячмень в Омской области».

Соавтор выведенных и районированных 24 сортов ячменя, овса, сои, вики, люцерны, донника и кострца безостого.

Подготовила 6 кандидатов наук. По итогам Всероссийского конкурса награждена дипломом Президиума Россельхозакадемии и 3 дипломами СО РАСХН, а также серебряной медалью ВДНХ, администрации Омской области

Являлась членом ученого совета СибНИИСХ, членом НТС селекцентра, заместителем председателя координационного совета по биотехнологии и генетике растений.

Галиной Яковлевной опубликовано более 130 научных работ, в том числе 2 монографии.

Акимова Ольга Александровна

(род. в 1982 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Акимова О.А. родилась 02.04.1982 г. в с. Красное знамя, Москаленского района Омской области.

В 2009 г. окончила Омский государственный педагогический университет по специальности учитель биологии с дополнительной специальностью «экология».

В 2004–2007 гг., обучалась в аспирантуре ГНУ «СибНИИСХ» СО РАСХН. Тема научной работы: «Физиолого-биохимические особенности формирования продуктивности и качества зерна голозерных и пленчатых сортов овса в условиях южной лесостепи Западной Сибири».

В 2008 г. Ольге Александровне присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук.

С 2007 по 2011 гг. Акимова О.А. трудилась в должности научного сотрудника лаборатории генетики, биохимии и физиологии растений ГНУ «СибНИИСХ» СО РАСХН. В 2010–2012 гг. заведовала данной лабораторией.



Юсова Оксана Александровна

(род. в 1981 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Юсова О.А. родилась 29.03.1981 г. в Калачинском районе Омской области.

Трудовой путь Юсовой О.А. начался в 2001 г. в лаборатории селекции зернобобовых культур ГНУ СибНИИСХ Россельхозакадемии в должности лаборанта.

С 2003 по 2006 гг. Юсова О.А. трудилась на кафедре ботаники и физиологии растений, с 2009 по 2012 гг. – на кафедре почвоведения ФГОУ ВПО «ОмГАУ».

После окончания в 2007 г. Омского аграрного университета поступила в аспирантуру. С 2007 по 2010 гг. занималась научно-исследовательской работой под руко-



водством доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного работника высшей школы Ю.С. Ларионова. Научная деятельность в этот период была связана с изучением способов мобилизации потенциала продуктивности яровой твердой пшеницы и анализом малоизученных и слабоиспользуемых в селекции признаков. Итогом проведенных исследований стала успешная защита в 2011 г. кандидатской диссертации «Использование полиморфизма органов проростков семян для повышения эффективности селекции яровой твердой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири».

В 2012 г. Юсова О.А. вернулась в ФГБНУ СибНИИСХ на должность старшего научного сотрудника лаборатории генетики, биохимии и физиологии растений; в 2020 г. лаборатория получила наименование «биохимии и физиологии растений»; с 2013 г. заведует данной лабораторией.

Соавтор сортов ячменя, овса, сои, яровой мягкой пшеницы, костреца безостого, люцерны изменчивой и эспарцета, внесенных в Госреестр РФ. Награждена благодарственными письмами Министерства образования, Министерства природных ресурсов и экологии Омской области.

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Балашов Иван Сергеевич (род. 1907 г.)



Балашов И.С. родился в 1907 г. в с. Чебаркуль Троицкого уезда Оренбургской губернии в семье казаков.

С 1922 по 1925 гг. учился в Омском сельскохозяйственном техникуме. В 1925 и 1926 гг. работал агрономом и обществоведом в Школе комсомольской молодежи Исилькуля.

С 1925 по 1929 гг. состоял в ВКП(б), секретарем ячейки комсомола сельского хозяйства. В 1930 г. окончил Омский сельскохозяйственный институт и работал заведующим участком Черлакского зерносовхоза.

В 1931 г. Иван Сергеевич поступил на работу в СибНИИСХоз в должности младшего ассистента отдела Земледелия.

С 1932 по 1933 гг. Иван Сергеевич находился в научной командировке при секторе физиологии и биохимии ВИР (г. Ленинград), где его включили в группу аспирантов физиологов. По итогам проведенных исследований им проработан практикум по физиологии при кафедре физиологии растений лесотехнической академии, под руководством профессора Л.Л. Иванова.

За работу в секторе физиологии в 1936 г. Ивану Сергеевичу от дирекции СибНИИСХоза вынесена благодарность с занесением в личное дело.

Филимонова Тамара Григорьевна (род. 1913 г.)

Филимонова Т.Г. родилась 12 апреля 1913 г. в Удмурдской республике.

В г. Ижевск окончила девятилетнюю школу, после чего работала преподавателем начальной сельской школы. С 1932 по 1936 гг. обучалась в Пермском государственном университете на биологическом факультете. После окончания университета



поступила на работу в лабораторию физиологии растений СибНИИСХоза младшим научным работником

Тамара Григорьевна принимала активное участие в политической жизни СибНИИСХоза, с 1931 г. состояла в союзе рабочей высшей школы, была профоргом лаборатории, членом редколлегии газеты "За передовую науку".

В 1948 г. исполняла обязанности заведующей лабораторией физиологии растений.

В 1950 г. переведена на должность младшего научного сотрудника этой лаборатории.

Тамара Григорьевна имела 2 наградные медали:

«За доблестный труд в период Великой Отечественной Войны» (1946 г.);

«За выслугу лет и безупречную работу» (1954 г.).

5 мая 1968 г. Тамара Григорьевна освобождена от занимаемой должности в связи с переходом на пенсию по возрасту.



Башкирова Галина Вениаминовна

(Род. 1936 г.)

Родилась Башкирова Г.В. 10.02.1936 г. в г. Нерчинск. После окончания школы, в 1957 г. поступила в железнодорожное медицинское училище, по окончании которого была направлена на работу в медицинскую железнодорожную клинику.

В 1962 г. поступила в Омский педагогический институт им. А.М. Горького на отделение биология-химия.

В 1967 г. преподавала биологию в Васильевской 8-ой школе.

В 1968 Галина Вениаминовна поступила на работу в Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций в лабораторию трансмиссивных инфекций в должности биолога-лаборанта.

В 1970 г. принята лаборантом в группу защиты растений СибНИИСХоза, в 1974 г. переведена в лабораторию физиологии растений на должность младшего научного сотрудника.

В лаборатории физиологии растений Галина Вениаминовна, под руководством Гамзиковой О.И., внесла вклад в исследования по изучению устойчивости сельскохозяйственных культур к полеганию и засухе, методам оценки минерального питания растений и сеникации.

В 1978 г. Башкирова Г.В. уволена с занимаемой должности по собственному желанию.



Зенченко Валентина Федоровна

(род. в 1940 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Зенченко В.Ф. родилась 12 декабря 1940 г. в Кокчетавской области Казахской ССР. Еще до окончания школы, в 1957 г., поступила на работу в должности лаборанта кабинетов физики и химии Щукинской вечерней средней школы рабочей молодежи. Проработав в ней 2 года, поступила в Московский ордена трудового Красного Знамени государственный университет им. М.В. Ломоносова на биологический факультет (специальность – ботаника и геоботаника), где обуча-

лась с 1959 по 1964 г. По окончании МГУ им. Ломоносова переехала в г. Омск. С марта 1965 по 1966 г. работала старшим лаборантом лаборатории физиологии растений СибНИИСХоза. В 1966 г. занималась педагогической деятельностью на кафедре ботаники Педагогического института г. Омска.

С 1968 по 1970 г. Валентина Федоровна обучалась в аспирантуре отдела растениеводства СибНИИСХоза, под научным руководством кандидата сельскохозяйственных наук Загребаяева.

За период обучения были опубликованы научные статьи по следующим темам:

- Кормовые культуры на заболоченных землях;
- Эффективность омоложения травостоя на заболоченных землях лесостепной зоны Западной Сибири;
- Основы освоения светлoluговых болот в солонцовой лесостепи Западной Сибири.

16 февраля 1977 г. Валентине Федоровне, решением Совета ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса, присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук.



Гришин Геннадий Алексеевич (1948–2001 гг.)

Геннадий Алексеевич родился 4 мая 1948 г. Работал на заводе Козицкого. Окончил Омский радиотехнический техникум. В 1976 г. пришел работать в лабораторию биохимии и физиологии растений, где проводил техническое обслуживание приборов и оборудования (инфракрасный анализатор, газовый хроматограф, аминокислотный анализатор, прибор для определения массовой доли белка). Помогал аспирантам с приборным обеспечением научных исследований.

Геннадий Алексеевич принимал активное участие в общественной жизни СибНИИСХоза, состоял в коммунистической партии, отвечал за партийные взносы.

Геннадий Алексеевич проработал в лаборатории 25 лет, неоднократно награжден благодарственными письмами и почетными грамотами СибНИИСХ.

Жарков Николай Александрович (род. в 1949 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1973 г. окончил Омский сельскохозяйственный институт, агрономический факультет. С 1973 г. работал экономистом в птицеводстве "Луч" Омского района, с 1974 г. – старшим лаборантом кафедры земледелия Омского СХИ, а с 1975 г. – старшим лаборантом лаборатории цитологии и генетики СибНИИСХ, затем старшим научным сотрудником лаборатории биохимии и физиологии растений ФГБНУ «Омский АНЦ».

Основные направления в научной деятельности – цитогенетические исследования формообразовательного процесса у межвидовых гибридов яровой пшеницы *T. aestivum* L. x *T. durum* Desf.

Соавтор созданной серии моносомных линий по сорту яровой мягкой пшеницы Мильтурум 553.



Опубликовано свыше 30 научных работ, имеет одно авторское свидетельство на изобретение (№1009349) и два удостоверения на рационализаторское предложение (№ 73 и № 135).



**Россеев Владимир Михайлович
(1951–2016 гг.)**

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1976 г. с отличием окончил Омский педагогический институт и работал учителем средней школы в Муромцевском районе Омской области.

Россеев В.М. с 1978 г. работал в СибНИИСХ, в лаборатории биохимии и физиологии растений. Научная деятельность была направлена на повышение эффективности селекции зерновых культур на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды, в частности к засухе, используя метод культуры клеток и тканей *in vitro*. Новизна работы подтверждена патентом на изобретение «Способ оценки растений *in vitro* к абиотическим факторам внешней среды» (Патент РФ № 2146865).

Постановлением Президиума СО РАСХН от 10.11.1999 г, № 105, Владимиру Михайловичу присуждена премия первой степени за разработку нового эффективного способа оценки и отбора зерновых *in vitro* на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды.

На основе полученных результатов в 2001 г. Владимир Михайлович защитил диссертацию на тему «Реакции клеточных систем зерновых культур *in vitro* и биотестирование селекционного материала на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды».

Является соавтором 14 сортов пшеницы мягкой яровой, 2 сортов ячменя и одного сорта овса. Раннеспелый сорт ячменя Омский 96 получен путем отбора *in vitro* на каллусогенной среде.



**Рыжих Зинаида Кузьмовна
(род. 1946 г.)**

Рыжих З.К. трудилась в лаборатории биохимии и физиологии растений с 1973 года в должности лаборанта, внося неоценимый вклад в научно-исследовательскую деятельность лаборатории.

Под руководством Гамзиковой О.И. проводила исследования по изучению устойчивости сельскохозяйственных культур к полеганию и засухе, отзывчивости растений на минеральное питание. Под руководством Гудиновой Л. Г. – исследования по физиологии растений зерновых культур; под руководством Козловой Г.Я. Зинаида Кузьмовна продолжала проводить исследования по физиологии растений качеству зерна зернофуражных, зернобобовых и кормовых культур.

Зинаида Кузьмовна принимала активное участие в общественной жизни СибНИИСХоза, осваивала новые методики и проводила биохимические исследования как по тематикам лаборатории и новым поисковым направлениям, так и аспирант-

ским темам. Является участником более 20 сортов зерновых, зернофуражных культур и многолетних трав.

В январе 2018 года отметила 45-летний юбилей работы в ГНУ ФГБНУ СибНИИСХ

Зинаида Кузьмовна имеет многочисленные благодарственные письма и почетные грамоты учреждения.

В 2018 г. освобождена от должности в связи с выходом на пенсию по возрасту



Гришина Валентина Михайловна
(род. 1950 г.)

Гришина В.М. трудится в лаборатории биохимии и физиологии растений с 1978 г. в должности лаборанта, внося неоценимый вклад в научно-исследовательскую деятельность лаборатории.

В течение трудовой деятельности Валентина Михайловна освоила и внедрила в использование многочисленные методики по изучению устойчивости сельскохозяйственных культур к полеганию и засухе, по отзывчивости растений на минерального питания (под руководством Гамзиковой О.И.), по физиолого-биохимическим особенностям онтогенеза растений (под руководством Гудиновой Л.Г.), по физиологии растений и качеству зерна сельскохозяйственных культур (под руководством Козловой Г.Я.).

Валентина Михайловна принимала активное участие в общественной жизни СибНИИСХза, проводила исследования как тематикам лаборатории, новым поисковым направлениям, аспирантским темам. Является участником более 20 сортов зерновых, зернофуражных культур и многолетних трав.

В 2023 году отметила 45-летний юбилей работы в ФГБНУ «Омский АНЦ» (СибНИИСХ).

В настоящее время Валентина Михайловна продолжает трудиться в лаборатории биохимии и физиологии растений, вносит неоценимый вклад в биохимическую оценку сортов и селекционного материала сельскохозяйственных культур. Имеет многочисленные благодарственные письма и почетные грамоты учреждения.



Антипова Галина Павловна
(1947–2020 гг.)

Галина Павловна работала в лаборатории биохимии и физиологии растений с 1973 года. Вносила неоценимый вклад в научно-исследовательскую деятельность лаборатории. С 1975 г. участвовала в изучении селекционного материала зерновых культур по признакам фотосинтетической деятельности.

С 1976 г. Антиповой Г.П. были начаты в комплексе с лабораторией цитологии и генетики были начаты исследования по проблеме физиолого-биохимических и генетических основ продуктивности пшеницы, а также разработка критериев селекционной оценки при создании сортов интенсивного типа для местных условий. При участии Галины Павловны обоснованы

параметры модели среднеспелого сорта яровой пшеницы для условий засушливой зоны Западной Сибири. Многие работы Галина Павловна проводила в вегетационном домике, проводила физиологические исследования зерновых культур. Уволилась из лаборатории в 2011 г. Ветеран труда.



Помазкин Николай Борисович
(род. в 1962 г.)

Николай Борисович в 1962 г. окончил Омский политехнический институт по специальности инженер-механик. В лаборатории биохимии и физиологии растений Николай Борисович трудится с 2009 г. в должности главного специалиста по программному обеспечению, а также инженер КИП в лаборатории качества зерна. С 2015 г. – в должности инженера-лаборанта.

Основные обязанности связаны с диагностикой, обслуживанием, своевременным ремонтом приборов и оборудования, а также освоением нового оборудования. Николай Борисович активно внедряет новые технологии и программное обеспечение для более точного и быстрого измерения различных качественных показателей культур.

В настоящее время Николай Борисович продолжает активно трудиться в лаборатории. Неоднократно награжден благодарственными письмами и грамотами Омского аграрного научного центра



Бендина Яна Борисовна
(род. в 1977 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1999 г. с отличием закончила ФГОУ ВПО ОмГАУ по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур».

С 2001 по 2003 гг. обучалась в аспирантуре Омского государственного аграрного университета. Под руководством доктора с.-х. наук, профессора Шаманина В.П. занималась изучением сои. Полевой аспирантский опыт был заложен в лаборатории селекции зернобобовых культур, поэтому большой вклад в становлении Бендиной Я.Б., как ученого, внесли заведующий данной лабораторией Асанов А.М. и главный научный сотрудник Омельянюк Л.В.

Итогом проведенных научных исследований стало написание и успешная защита кандидатской диссертации на тему «Оценка коллекции сои и создание исходного материала для её селекции в южной лесостепи Западной Сибири».

В 2008–2009 гг. работала в должности Государственного инспектора отдела семенного контроля Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Управления Россельхознадзора по Омской области.

С 2009 по 2017 гг. – ведущим научным сотрудником лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева учебно-опытного хозяйства ФГБОУ ВО Омский ГАУ им. П.А. Столыпина.

С 2017 по 2022 гг. – старшим научным сотрудником лаборатории биохимии и физиологии растений Омского АНЦ и по совместительству доцент кафедры Технологий промышленности СКИТУ филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный

университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)».

Соавтор сорта яровой мягкой пшеницы Столыпина 2, внесенного в Госреестр РФ. Опубликовано более 30 научных статей.

Награждена почетными грамотами ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина» и ФГБНУ «Омский АНЦ».



Кремпа Анна Евгеньевна

(род. в 1996 г.)

Кремпа Анна Евгеньевна родилась 07.10.1996 в городе Петропавловске, Республика Казахстан.

В 2020 году окончила Омский ГАУ со степенью бакалавра по специальности агрономия.

С 2020 по 2022 гг. работала в лаборатории биохимии и физиологии растений в должности лаборанта.

В 2022 году получила степень магистра, тема магистерской диссертации: «Сравнительное изучение физиолого-биохимических особенностей формирования продуктивности и качества зерна яровой твердой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири», после чего работала в Институте биологии и биотехнологии растений («ИББР») в городе Алматы, в молекулярно-генетической лаборатории.

Освоила методики физиологического анализа растений, а также определения аминокислотного состава зерна с помощью системы капиллярного электрофореза «Капель 105М».

Участвовала в исследованиях новых перспективных линий зернобобовых, зернофуражных культур и многолетних трав. Выполняла обязанности секретаря Научно-методического совета селекционно-семеноводческого центра.

Опубликовано порядка 15 научных статей.



Глушаков Денис Александрович

(род. в 1995 г.)

Глушаков Денис Александрович родился в Омской области поселок Крутинка 20.07.1995 г.

В 2017 году окончил Омский ГАУ со степенью бакалавра по специальности агрономия, работал в лаборатории селекции твердой пшеницы в должности младшего научного сотрудника.

В 2019 получил степень магистра. На период обучения в магистратуре работал над темой «Селекционно-генетическое изучение гибридов твердой пшеницы по устойчивости к стеблевой ржавчине и комплексу хозяйственно-ценных признаков» под руководством научного руководителя док. с.-х. наук Юсова В.С.

С 2019 по 2025 гг. обучался в аспирантуре по направлению биологические науки (физиология и биохимия растений) по теме «Физиологические основы неспецифической устойчивости твердой пшеницы к ржавчинным болезням» под руководством д.б.н. Плотниковой Л.Я.

С 2022 по 2025 гг. работал в лаборатории биохимии и физиологии растений. Освоил методики газовой хроматографии, аминокислотного анализа, спектрометрии и РАМ-флуориметрии.

Является участником сорта яровой твердой пшеницы Омский коралл, соавтором сортов Омский топаз, Омский малахит, Омский лазурит
Опубликовано порядка 30 научных статей.



Адам Яна Алексеевна
(род. в 1999 г.)

Адам Яна Алексеевна родилась 21.10.1999 г. в Омской области в рабочем поселке Кормиловка.

В 2021 году окончила Омский ГАУ со степенью бакалавра по направлению подготовки «Продукты питания из растительного сырья».

В 2023 году получила степень магистра. На период обучения в магистратуре работала над темой «Исследование и разработка мучного кондитерского изделия для диабетического питания».

С 2022 года работает специалистом в лаборатории биохимии и физиологии растений селекционно-семеноводческого центра Омского АНЦ.

В 2022 году прошла повышение квалификации в Сибирском Федеральном научном центре агробиотехнологий Российской академии наук в рамках гранта «Создание селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций» национального проекта «Наука и университеты».

Освоила методику, связанную с измерением массовой доли органических кислот в кормах зерновых и зернобобовых культур.

В 2023 году прошла повышение квалификации в Национальном исследовательском Нижегородском государственном университете имени Н. Лобачевского. Обучение проходило по теме «Фенотипирование в селекции растений». Ознакомилась с работой приборов профильной темы, в том числе климатической камеры, спектрометра и других. Освоила методики измерения мультиспектральных данных и изображений в целях исследования растений, проведения анализа мембранного потенциала растительных клеток. Выполняла обязанности секретаря Научно-методического совета селекционно-семеноводческого центра.

Опубликовала 14 научных статей.



Бабий Ангелина Сергеевна
(род. в 2002 г.)

Выпускница кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Омский ГАУ; выполняла исследования по теме «Идентификационная оценка молока коровьего и козьего, реализуемого методом розничной торговли в г. Омск», под руководством профессора, доктора биол. наук Заболотных М.В.

В лаборатории биохимии и физиологии растений Бабий А.С. проводит исследования по методикам газовой хроматографии, минокислотного анализа, спектрометрии и РАМ-флуориметрии.



Установка Фотон для изучения влияния спектрального состава на развитие растений, исследовательские работы в обновленной лаборатории



Газовая хроматография. м.н.с. Глушаков Денис Александрович, исследовательские работы в обновленной лаборатории



*Анализ массовой доли белка.
Специалисты-исследователи Гришина Валентина Михайловна и Бабий Ангелина Сергеевна*



*Получение бидистиллированной воды.
Специалист-исследователь
Бабий Ангелина Сергеевна*



*Аминокислотный анализ.
Лаборант Кремпа Анна Евгеньевна,
исследовательские работы
в обновленной лаборатории*



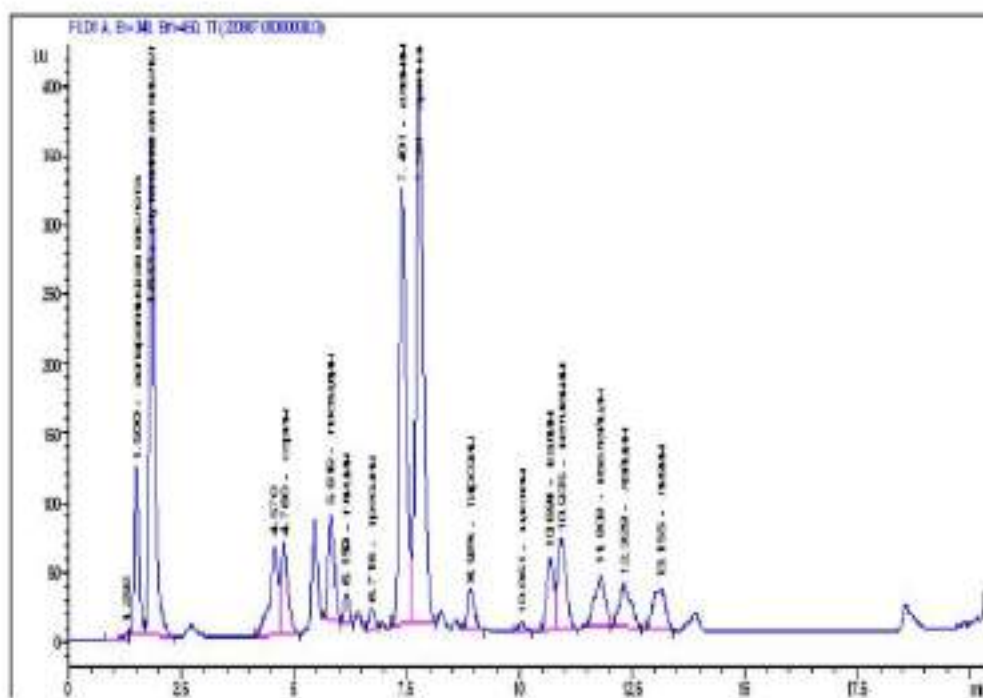
*Анализ качественных показателей зерна в
режиме инфракрасного спектра. Инженер-
лаборант Помазкин Николай Борисович,
исследовательские работы в обновленной
лаборатории*



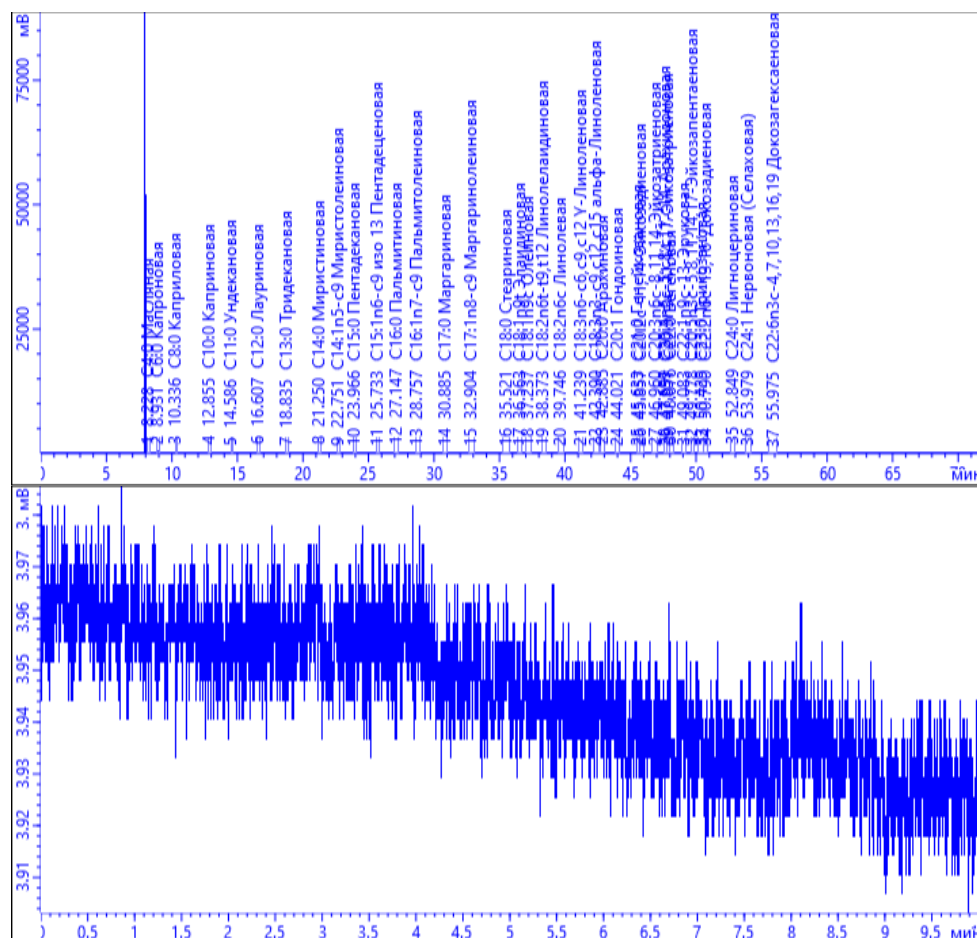
*Спектрометрический и флуориметрический анализы состояния растений.
Специалист-исследователь Адам Яна Алексеевна, исследовательские работы
в обновленной лаборатории*



Обновленная лаборатория биохимии и физиологии растений



Электрофореграмма смеси аминокислот. Система капиллярного электрофореза «Капель-105 М»



Хроматограмма смеси жирных кислот. Хроматограф «Кристалл 5000»

ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ЗЕРНА



Лаборатория качества зерна создана в 1934 г. Первым руководителем и организатором исследований был М.М. Самсонов. В последующие годы лабораторией руководили: А.А. Воропаев (1944–1953 гг.), Н.А. Могилевцева (1954–1968 гг.), П.П. Овчинников (1969 г.), С.С. Сеницын (1970–1993 гг.), Ю.В. Колмаков (1994–2016 гг.) и с 2016 г. И.В. Пахотина.

В лаборатории в 70–90-е годы трудились кандидаты наук: П.П. Овчинников (1963–1990 г.), А.И. Бирюков (1975–1992 гг.), Н.Н. Армишева (1971–1983 г.), Л.А. Зелова (1971–1981 гг.), М.В. Семенова (1971–1981 гг.), А.А. Тимошкин (1991–2000 гг.). Не один десяток лет проработали научные сотрудники: А.И. Юферова (1958–1978 г.), Т.М. Гавриленко (1971–1994 гг.), Э.М. Лебедева (1967–1993 гг. и 2006–2008 гг.) и высококвалифицированные лаборанты: Г.Д. Корж (1948–1994 гг.), участница Великой Отечественной войны Е.И. Шалыгина (до 1983 г.), Н.Н. Курдина (1977 г. по настоящее время), З.Т. Фибих (1976–2019 гг.), Н.С. Ерофеева (1986–2017 гг.), Каргина Л.Г. (1980–1994 гг.), О. Степанова (1986–2002 гг.), инженер Н.А. Гришин (1989–2009 гг.).

В разные годы лаборатория входила в состав отдела семеноводства, либо отдела пшеницы. С момента основания важным направлением исследовательской работы лаборатории стало изучение мукомольно-хлебопекарных качеств сортов пшеницы, ржи и их формирование в зависимости от условий выращивания, используемых агротехнических приёмов. В 30-ые годы изучались пшенично-пырейные гибриды.

С организацией Западно-Сибирского селекционного центра в 1970 г. коллектив лаборатории под руководством С.С. Сеницына усилил методическую и исследовательскую работу в целях усовершенствования селекционного процесса продовольственных культур по качеству зерна. Существенно углубились исследования по изучению элементов агротехники, организационно-хозяйственных вопросов повышения производства и заготовки высококачественного зерна.

Научно-исследовательская работа проводилась по перечисленным ниже направлениям. Разработана методика комплексной оценки микробразцов мягкой пшеницы по белковости зерна, качеству клейковины, седиментации (Л.А. Зелова). Разработана микрометодика прямого анализа макаронных свойств пшеницы на ранних этапах селекции с применением оригинального микропресса МПМЛ-1 (М.В. Семенова). Созданы усовершенствованные методики оценки макаронных и хлебопекарных свойств на этапе контрольного питомника и конкурсного испытания (Ю.В. Колмаков). Разработаны высокопроизводительные методики анализа качества проса для селекционных питомников 1-го и 2-го годов (Т.М. Гавриленко), методика оценки сортов пшеницы на устойчивость к прорастанию в колосе (А.И. Бирюков). Широкое использование этих методов позволило эффективно оценивать селекционный материал, своевременно выделять ценные генотипы и содействовать успеху селекции. Для целенаправленной селекции зерновых (яровая, озимая, твердая пшеница), гороха, проса на качество зерна создана поэтапная оценка селекционного материала с ранних питомников до передачи сортов на государственное сортоиспытание.

В период с 1976 г. были районированы сильные сорта пшеницы селекции СибНИИСХ – Омская 9, Иртышанка 10, высококачественный сорт твердой пшеницы Алмаз, ценный сорт проса Иртышское.

В лаборатории широко изучали комбинационную способность сортов в диалельных и топкроссных скрещиваниях (Н.Н. Армишева), методы создания гетерогенного материала для селекции сильных сортов мягкой пшеницы (Э.М. Лебедева), биотические факторы повышенной белковости зерна пшеницы (А.И. Бирюков). Выявлялись эффективные приёмы повышения качества зерна зерновых культур (П.П. Овчинников).

Разработана новая система выявления, формирования и продажи государству высококачественных партий зерна пшеницы (С.С. Сеницын, Ю.В. Колмаков, И.А. Назаров). Созданные рекомендации лаборатории по прогрессивной технологии выращивания и формирования высококачественных партий пшеницы были утверждены НТС МСХ СССР и изданы массовым тиражом для применения в Сибири, Казахстане, на Урале и в Поволжье. Сотрудники оказывали практическую помощь производству области по выращиванию и заготовке высококачественного зерна. С 1978 г. область занимала первое место в яровой зоне РСФСР по заготовке сильного зерна. В 1982г. разработчики в составе группы учёных и производственников были награждены 1-й Премией Совета Министров СССР. С 1987 г. лаборатория под руководством С.С. Сеницына, существенно расширив свои исследования, была преобразована в отдел из двух лабораторий: селекционной оценки и агротехники качества.

Обострившееся финансовое положение в стране, обусловленное распадом СССР, способствовало новому этапу реорганизации отдела в лабораторию. С 1994 г. под руководством Ю.В. Колмакова лаборатория качества зерна в структуре селекционного центра продолжала расширенные исследования по нескольким направлениям. Сложившиеся условия в 90-е годы потребовали восстановления апробированной в Омской области и других регионах системы выявления, формирования и реализации высококачественных партий пшеницы с некоторой корректировкой и дополнением (Ю.В. Колмаков, В.И. Капис, В.М. Распутин). Результаты исследований способствовали эффективной работе массово возникших предприятий и цехов переработки зерна (минимельницы, пекарни и др.). В этот период подготовлено и издано 6 научно-обоснованных рекомендаций по переработке зерна и два учебных пособия.

В развитие таких исследований во второй половине 90-х годов активно начаты работы по выявлению хлебопекарного потенциала новых сортов пшеницы и продовольственных товарных партий, композитных смесей за счёт факторов технологии (интенсивность воздействия на тесто при замесе, дозирование ингредиентов рецептуры и хлебопекарных улучшителей). В результате был получен патент на композицию сырцового пряника (нутово-пшеничного). Исследования были углублены изучением композитных смесей с использованием муки из голозерных сортов ячменя, овса и других нетрадиционных культур с целью расширения ассортимента кондитерских и хлебобулочных изделий.

Продолжены исследования по совершенствованию оценки селекционного материала. На базе лаборатории была выполнена работа М.В. Белоглазовой, расширившей применявшуюся систему поэтапной оценки мягкой пшеницы за счёт признаков морфологии зерновки и успешно защитившей кандидатскую диссертацию

(2005 г.). Аналогичные исследования по твёрдой пшенице успешно выполнила И.В. Пахотина с защитой диссертации в 2011 г. С 2000-х гг. новым направлением исследований стала отработка системы оценки качества по крупяным свойствам селекционного материала плёчатых и голозерных сортов, создаваемых лабораторией селекции овса (С.В. Васюкевич) силами аспирантов Е.Ю. Левшаковой, М.И. Нагибина, Т.Ю. Ивановой (Пыко), старшего научного сотрудника Е.Ю. Игнатьевой. Совместно с лабораторией селекции ячменя (Н.И. Аниськов, П.Н. Николаев) проводилось изучение крупяных свойств нового селекционного материала голозерного ячменя (аспирант Е.В. Рыкалин).

Результатом многолетней совместной деятельности лаборатории с селекционерами стали созданные сорта пшеницы, включённые в список сильных: Омская 9, Омская 18, Иртышанка 10, Омская 19, Омская 20, Омская 24, Омская 28, Омская 29, Росинка 2, Памяти Азиева, Казанская юбилейная, Катюша, Боевчанка, Омская 37, Омская 38, Уралосибирская, Омская 42, Омская 44, Омская крепость; в список ценных: Омская 32, Омская 33, Славянка Сибири, Светланка, Серебристая, Омская 35, Омская 36, Уралосибирская 2, Сигма, Сигма 5, Ишимская 12 и др. Включены в Государственный реестр высококачественные сорта твёрдой пшеницы: Жемчужина Сибири, Омская степная, Омская янтарная, Омский изумруд, Омский корунд, Омский коралл, Омский лазурит, Омский малахит; ценный сорт гороха Благовест, ценный сорт проса Омское 16, ценный сорт овса Тарский голозерный.

За период 1981–2011 гг. успешно защищены 2 докторских: С.С. Сеницыным (1995), Ю.В. Колмаковым (2004) и 7 кандидатских диссертаций: Л.А. Зеловой, Ю.В. Колмаковым, М.В. Семеновой, В.М. Распутиным, А.А. Тимошкиным, М.В. Белоглазовой, И.В. Пахотиной.

По материалам исследований опубликовано в различных изданиях более 250 научных статей, 3 учебных пособия под грифом УМО, 3 монографии; в соавторстве получено более 85 патентов и авторских свидетельств, в том числе один на изобретение. Издано 15 научно-обоснованных практических и методических рекомендаций по производству высококачественного зерна и его переработке. Учебное пособие курс лекций по технологии хранения и переработке продукции растениеводства в 2011 году отмечено дипломом на V Всероссийском конкурсе «Аграрная учебная книга».

В настоящее время в лаборатории работают два ведущих научных сотрудника, кандидатов с.-х. наук: И.В. Пахотина и Е.Ю. Игнатьева; младший научный сотрудник Михайлова О.П., лаборант - исследователь Н.Н. Курдина, два специалиста-исследователя Камзина А.Ш. и Ольшевская П.И.

Основные направления исследований:

- выявление перспективных линий пшеницы, овса, ячменя, гороха по качеству зерна на разных этапах селекции для использования в гибридизации и передачи в ГСИ
- повышение эффективности оценки качества зерна, поиск методик по выявлению ценных форм с высоким качеством клейковины и других хозяйственно-ценных признаков, унифицирование методов оценки;
- выявление эффективных элементов сортовой агротехники, обеспечивающих устойчивое производство высококачественного зерна зерновых и других культур.

В 2021–2024 гг. при участии в грантах «Создание и развитие селекционно-семеноводческого центра», «Хлеба России» было проведено оснащение лаборатории новыми, современными приборами и оборудованием:

- ✓ Альвеограф модель ALVEOlab
- ✓ Прибор для определения клейковины Глютограф Е Brabender
- ✓ Объеммер хлеба Bastak 13300
- ✓ Прибор для изучения и определения водопоглатительной способности и реологических свойств муки и теста фаринограф ТС Brabender
- ✓ Лабораторная молотковая мельница ES-3500
- ✓ Прибор для измерения влажности МТ-СА Brabender
- ✓ Устройство У1-МОК-МТ с бачком для воды
- ✓ Измеритель деформации клейковины ИДК-3М
- ✓ Тестомесилка лабораторная У1-ЕТК
- ✓ Прибор для определения числа падения ПЧП-7
- ✓ Прибор для измерения цвета колориметр NR20XE
- ✓ Шелушитель зерна лабораторный "Мини"
- ✓ БЛИК-РЗ Белизномер
- ✓ Рассев РЛ-3 Tagler

Современное оборудование и высокая квалификация сотрудников лаборатории позволяет решать поставленные задачи на высоком методическом уровне.



Анализ хлебопекарных качеств (50-60-тые годы XX века)



Здание лаборатории качества зерна (до 1977 года)



Оценка селекционных образцов на инфракрасном анализаторе Неотек. Заведующий лабораторией Колмаков Юрий Владимирович, младший научный сотрудник Хорошун В., научный сотрудник Бирюков Алексей Игнатъевич, инженер Гришин Николай Алексеевич



Отработка методики отмычки клейковины на МОК. Слева направо: зав. отделом Синецын Станислав Степанович, младший научный сотрудник Армишева Нина Николаевна, старший научный сотрудник Бирюков Алексей Игнатъевич, научные сотрудники: Зелова Людмила Афанасьевна, Колмаков Юрий Владимирович



Коллектив лаборатории качества зерна во главе с зав. лабораторией Синецыным Станиславом Степановичем 1984 г.



Лауреаты премии Совета Министров СССР 1982 г.



*Организация и работа лаборатории по оценке качества зерна
и диагностике нового урожая в ОПХ «Новоуральское»*

Слева направо: лаборант Белоусов Александр, младший научный сотрудник Синютин Николай Александрович, младший научный сотрудник Гавриленко Татьяна Михайловна, лаборант Маслова Татьяна Анатольевна, зав. отделом Синицын Станислав Степанович, старший научный сотрудник Овчинников Петр Петрович, лаборанты Жаравина Татьяна, Перепелкина Наталья



Выпечка подового хлеба, лаборант Шалыгина Елизавета Ивановна; оценка хлебопекарных качеств селекционных линий мягкой пшеницы, ведущий научный сотрудник канд.с.-х.н Зелова Людмила Афанасьевна; изготовление макарон для оценки макаронных свойств образцов твердой пшеницы, лаборант Фибих Зоя Трофимовна; оценка качества клейковины методом седиментации, лаборант Ерофеева Наталья Сергеевна



*Гибридизация на опытных полях
(младший научный сотрудник Лебедева Эмма Михайловна)*



Коллектив лаборатории качества зерна во главе с зав. лабораторией Колмаковым Юрием Владимировичем (90-тые годы):

1 ряд слева направо: лаборант Степанова Ольга Юрьевна, научный сотр. Лебедева Эмма Михайловна, лаборант Фибих Зоя Трофимовна, ведущий научный. сотр., канд.с.-х.н.

Зелова Людмила Афанасьевна, научный сотр. Гавриленко Татьяна Михайловна

2 ряд слева направо: зав. лабораторией, доктор с.-х.н. Колмаков Юрий Владимирович, лаборант Каргина Людмила Георгиевна, лаборант Курдина Нина Николаевна, инженер Гришин Николай Алексеевич, младший науч. сотр. Курзанова Татьяна Александровна, лаборант Ерофеева Наталья Сергеевна



Оценка хлебопекарных свойств пшеницы.

Слева направо: ведущий научный сотрудник, канд. с.-х. н. Зелова Людмила Афанасьевна, лаборанты: Ерофеева Наталья Сергеевна, Курдина Нина Николаевна, Фибих Зоя Трофимовна, зав. лабораторией, доктор с.-х. наук Колмаков Юрий Владимирович



*Определение числа падения
на приборе ПЧП-7.*

Ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х наук Игнатьева Елена Юрьевна



*Определение реологических свойств теста
на фаринографе, Brabender,*

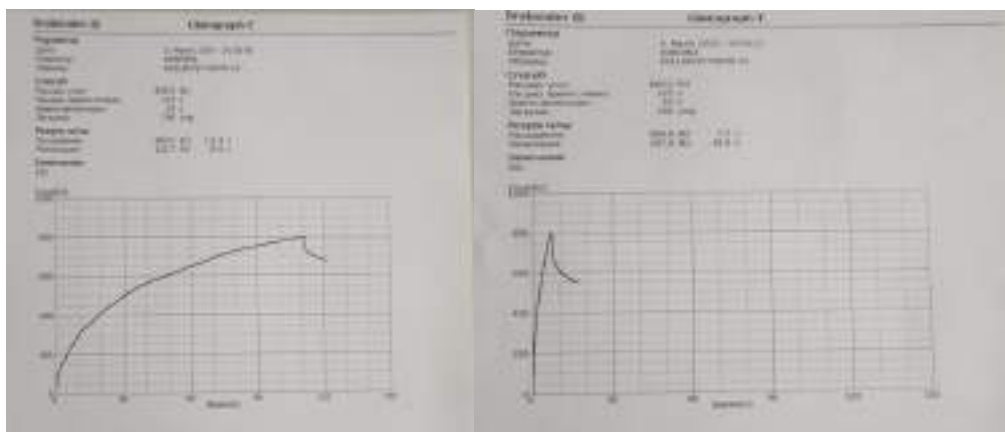


Работа на приборах

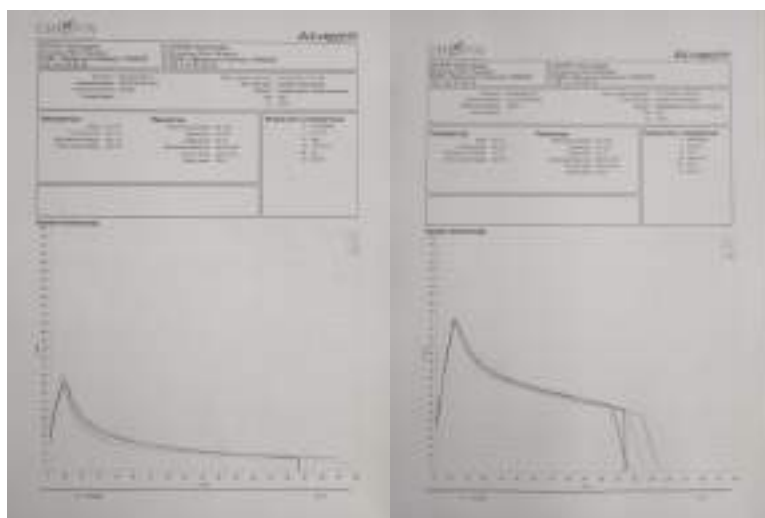
- 1. Оценка реологических свойств теста на глютোগрафе, Brabender, лаборант Курдина Нина Николаевна;*
- 2. Коллектив лаборатории качества зерна 2024 г.*
- 3. Определение влажности зерна на автоматическом влагомере, Brabender, специалист-исследователь Ольшевская Полина Игоревна;*
- 4. Расшифровка фаринограмм, зав. лабораторией Пахотина Ирина Владимировна, ведущий научный сотрудник Игнатьева Елена Юрьевна (2021 г.)*
- 5. Определение реологических свойств теста на альвеографе, Chopin, ведущий научный сотрудник Игнатьева Елена Юрьевна*
- 6. Определение качества клейковины по индексу глютена, специалист-исследователь Камзина Алия Шаулиевна*
- 7. Сортная прополка на посевах лаборатории селекции твердой пшеницы, младший научный сотрудник Михайлова Ольга Петровна*



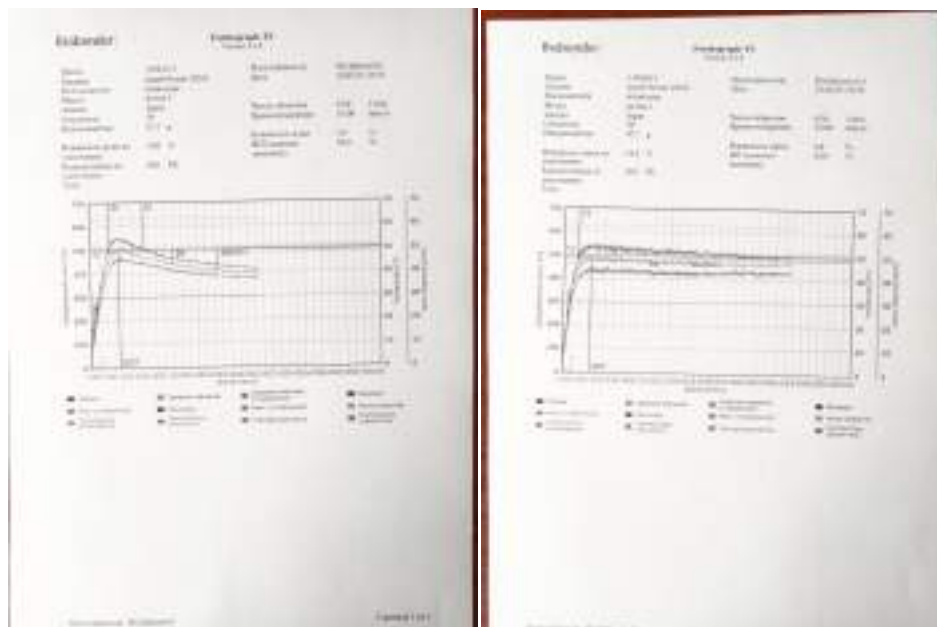
*Коллектив лаборатории качества зерна:
1 ряд – младший научный сотрудник Михайлова Ольга Петровна,
специалист-исследователь Камзина Алия Шаулиевна,
специалист-исследователь, Ольшевская Полина Игоревна;
2 ряд – зав. лабораторией, ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х наук
Пахотина Ирина Владимировна,
ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х наук Игнатъева Елена Юрьевна, 2025 г.*



*Оценка качества клейковины твердой пшеницы на современном приборе Глютограф.
Диаграмма слева характеризует образец с сильной клейковиной, справа – с более слабой*



*Показания прибора Альвеолаб.
Альвеограмма слева – пшеница филлер, справа – сильная пшеница*



Характеристика хлебопекарного качества пшеницы по показаниям прибора Фаринограф. Фаринограмма слева – пшеница филлер, справа – сильная пшеница



Качество хлеба селекционных линий яровой мягкой пшеницы



Цвет макарон селекционных линий твердой пшеницы

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИИ

Самсонов Михаил Миронович

(род. в 1904 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

М.М. Самсонов в 1929 г. окончил Саратовский государственный институт сельского хозяйства и мелиорации. Специальность – агроном растениевод.

Аспирантуру закончил в 1933 г. при ВИЗХ по профилю генетик-селекционер. Успешно защитил диссертацию по теме: «Методы определения хлебопекарных качеств сортов пшеницы на малых пробах зерна».

По Постановлению Президиума Академии сельскохозяйственных наук им. Ленина направлен в Омский научно-исследовательский институт зернового хозяйства. Работал в должности заведующего лабораторией качества зерна, с 1935 г. одновременно исполнял обязанности заместителя заведующего отделом селекции.

За период работы в Омской лаборатории качества зерна прорабатывал вопросы: влияние минеральных удобрений на мукомольно-хлебопекарные свойства сортов яровой пшеницы; влияние условий произрастания пшеницы на качество зерна; изучение качества зерна пшенично-пырейных гибридов. Впервые обнаружил клейковину в пырее.

Воропаев Алексей Антонович

(1909–1953 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

А.А. Воропаев в 1938 г. закончил Омский сельскохозяйственный институт. Специальность - технолог-биохимик сельскохозяйственных продуктов.

В 1938 г. поступил в аспирантуру при ОМСХИ. Участник финской кампании и Великой Отечественной войны.

В 1945 г. защитил диссертацию по теме «Мукомольно-хлебопекарные качества и биохимические особенности сибирских сортов озимой ржи». Проводил научные исследования по следующим направлениям: технология зерновых, крупяных, масличных и бобовых культур; методы комплексной механизации процессов подработки семенного материала и товарного зерна с использованием обобщённого передового опыта по этому вопросу.

Опубликовал 20 научных работ.

Награждён медалями «За доблестный труд», «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».



Могилевцева Надежда Андреевна

(род. в 1903 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Н.А. Могилевцева окончила Омский институт сельского хозяйства и лесоводства в 1928 г. Получила специальность агроном-растениевод.

С 1928 по 1938 гг. работала агрономом в колхозе Омской области, лаборантом-агрохимиком в учебном ВУЗе, научным сотрудником агрохимической лаборатории Сибирского НИИ зернового хозяйства.



С 1933 по 1938 гг. – заведующей лабораторией агрохимии и старшим научным сотрудником Карабалыкской опытной станции. С 1938 по 1954 гг. работала зав. агрохимической лабораторией Тарской опытной станции. Руководитель Тарской СХОЗ с 1945 по 1954 гг.

С 1954 г. в Омском НИИ сельского хозяйства занимала должности: заведующей лабораторией технологии зерна, зав. отделом семеноведения, старшего научного сотрудника технологии зерна.

В 1955 году успешно защитила диссертацию по теме «Местные удобрения и урожай зерновых культур на дерново-подзолистой почве Омской области» (1955).

Награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», двумя Орденами «Знак Почета».

Овчинников Петр Петрович

(род. в 1928 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

П.П. Овчинников в 1950 г. окончил Новосибирский СХИ. По 1960 г. работал главным агрономом в хозяйствах Кемеровской области. В 1960 поступил в аспирантуру СибНИИСХ.

С 1963 по 1990 г. работал в Омском НИИ сельского хозяйства старшим научным сотрудником лаборатории кукурузы, а затем технологии зерна.

В 1969 г. возглавлял лабораторию технологии зерна. В 1965 успешно защитил кандидатскую диссертацию.

Соавтор районированного ценного сорта проса Иртышское. Основное направление научной деятельности – изучение эффективности элементов сортовой агротехники и применяемых средств химизации в зернопроизводстве при формировании качества зерна.

Опубликовал 60 научных работ. Награжден медалью «Ветеран труда».



Синицын Станислав Степанович

(1929–2005 гг.)

Доктор сельскохозяйственных наук, лауреат премии Совета Министров СССР

С.С. Синицын окончил с отличием Казахский государственный университет в 1952 г. Специальность – физиолог растений. С 1956 г. работал младшим научным сотрудником в Казахском НИИ земледелия, заведующим лабораторией технологии в Казахском институте зернового хозяйства (г. Шортанды).

В 1969 г. избран по конкурсу заведующим лабораторией технологии в СибНИИСХозе. Руководил лабораторией 25 лет.

С 1966 г. кандидат биологических наук. Тема диссертации: «Влияние сортовых особенностей и условий выращивания на технологические свойства зерна мягкой пшеницы в северном Казахстане».

В 1995 году успешно защитил докторскую диссертацию по теме: «Пути решения проблемы производства высококачественного зерна пшеницы на юге Западно-Сибирской равнины».



Один из основателей системы производства сильного зерна в Омской области. Проводил координацию исследований по вопросам качества зерна в зоне деятельности ВАСХНИЛ.

Подготовил пять кандидатов сельскохозяйственных наук. Направление научной деятельности – селекция зерновых культур, технологическая оценка зерна, в т.ч. разработка и внедрение в практику методик и рациональных систем поэтапной оценки изучения технологических свойств селекционного материала мягкой и твёрдой пшеницы, проса, гороха; массовый поиск источников и доноров качества зерна с учётом их продуктивности и экологической пластичности; выявление наиболее эффективных методов гетерогенеза и оценки донорских способностей.

Награждён знаками «Победитель социалистического соревнования», медалью «За освоение целинных земель», медалью «Ветеран труда», двумя медалями ВДНХ, орденом «Знак Почета». Лауреат премии Совета Министров СССР (1982 г.) за разработку и внедрение комплекса агротехнических и организационно-хозяйственных мероприятий по увеличению производства и продажи высококачественной пшеницы в Омской области.

Соавтор 22 сортов яровой мягкой и твёрдой пшеницы, проса и гороха, 20 из которых были внесены в государственный реестр России и одиннадцать – Казахстана. Получено 20 авторских свидетельств и двенадцать патентов на созданные сорта. Опубликовал более 160 научных работ.



Колмаков Юрий Владимирович
(род. в 1949 г.)

**Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
лауреат премии Совета Министров СССР**

Родился в селе Возвышенка Северо-Казахстанской области. Ю.В. Колмаков с 1966 по 1971 гг. проходил обучение в Омском сельскохозяйственном институте по специальности «Селекция и семеноводство». В этом же году был принят на работу в СибНИИСХоз на должность младшего научного сотрудника лаборатории качества зерна. Прошёл путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией.

Подготовил и успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Совершенствование систем оценки качества зерна яровой мягкой пшеницы по этапам селекции и производства в условиях Омской области».

С 1987 г. – заведующий лабораторией агротехники и организации качества зерна, с 1994 по 2016 гг. – заведующий лабораторией качества зерна.

В 1998 году было присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. По материалам своих исследований подготовил и успешно защитил в 2004 году докторскую диссертацию по теме: «Качество зерна пшеницы и пути его улучшения».

Использование модифицированной системы поэтапной оценки селекционного материала с включением разработанных Ю.В. Колмаковым методов и методик обеспечило идентификацию высококачественных сортов яровой мягкой: Катюша, Омская 35, Омская 37, Омская 42, Тарская 12; твёрдой пшеницы: Омская янтарная, Жемчужина Сибири, Омский корунд; ценного сорта овса Тарский голозерный и других, соавтором которых он является.

Преподавал в Омском государственном аграрном университете на кафедре кормопроизводства, технологии, хранения и переработки продукции растениеводства, был членом Диссертационного совета Д 120.19.01.

Около 10-ти лет являлся председателем секции технологических качеств зерна Проблемного совета по растениеводству, селекции, биотехнологии и семеноводству СО РАСХН.

В 1996–2004 гг. был внештатным инспектором Государственной хлебной инспекции по контролю за качеством и рациональному использованию зерна и продуктов его переработки, технологом корпорации «Омское продовольствие».

В 2008 г. монография «Оценка материала пшеницы в селекции и повышение его потенциала в зернопроизводстве и хлебопечении» по итогам конкурса СО Россельхозакадемии отмечена дипломом 1 степени.

Основные направления научной деятельности – разработка и усовершенствование систем поэтапной оценки качества зерна мягкой, твёрдой пшениц и крупяных культур; усовершенствование существующих и разработка оригинальных методик оценки качества зерна и продуктов его переработки для выявления ценных селекционных форм на разных этапах селекции; выявление эффективных элементов сортовой агротехники в комплексе, обеспечивающих устойчивое производство высококачественного зерна, выявление потенциальных хлебопекарных свойств новых сортов пшеницы методами технологии тестоведения и использования оптимальных доз улучшителей, разработка новых высокобелковых хлебобулочных и мучных кондитерских изделий на основе композитных смесей; разработка рациональных мер работы с зерном в производстве по выявлению, формированию, выгодной реализации и переработке качественных партий зерна.

Стаж работы в учреждении 45 лет.

Опубликовано более 170 научных работ, в т.ч. 3 монографии, 3 учебных пособия по грифу УМО.

Получено более 23 авторских свидетельств и патентов на сорта мягкой озимой, яровой и твердой пшеницы, овса и гороха, один патент на изобретение: «Композиция для приготовления сырцового пряника».

Лауреат премии Совета Министров СССР (1982 г.) за разработку и внедрение комплекса агротехнических и организационно-хозяйственных мероприятий по увеличению производства и продажи высококачественной пшеницы в Омской области. Подготовил два кандидата наук. Награждён медалью ВДНХ СССР, за особые заслуги в развитии Омской области медалью С.И. Манякина, грамотами разных уровней, присвоено почётное звание «Заслуженный ветеран СО РАСХН».



Пахотина Ирина Владимировна

(род. в 1971 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1996 г. закончила Омский государственный педагогический университет. Специальность биология.

С 2002 г. работала лаборантом, младшим научным сотрудником лаборатории качества зерна. Защитила диссертацию по теме: «Совершенствование системы оценки качества зерна селекционного материала яровой твёрдой пшеницы в условиях

южной лесостепи Западной Сибири».

С 2016 г. зав. лабораторией качества зерна, ведущий научный сотрудник. Прошла повышение квалификации в Институте заочного образования и повышения квалификации ФГОУ ВПО «Новосибирский аграрный университет» (2007 г.), ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» (2024 г.).

Монография «Система оценки качества зерна твёрдой пшеницы» в соавторстве с Ю.В. Колмаковым получила диплом за лучшую завершённую научную работу Россельхозакадемии Сибирского отделения (1913 г.).

Научное направление: повышение эффективности оценки качества зерна, поиск методик по выявлению ценных форм с высоким качеством клейковины и других хозяйственно-ценных признаков, унифицирование методов оценки, технологическая оценка селекционного материала зерновых и крупяных культур; исследования по формированию качества зерна в зависимости от сортовых особенностей, условий выращивания и приёмов агротехники.

Опубликовано более 130 научных работ, в т.ч. 1 монография; соавтор в 21 патенте на сорта пшеницы, из них на сильные: Омская 44, Омская крепость; ценные: Сигма 5, Уралосибирская 2, Ишимская 12, Сигма, Тарская юбилейная и другие, твердые: Омская степная, Омский изумруд, Омский коралл, Омский лазурит и Омский малахит; ценный сорт гороха Благовест.

Награждена Почётными грамотами разного уровня, в т.ч. Министерства и продовольствия Омской области, Президиума Сибирского отделения РАН.

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Юферова Анна Иосифовна

(род. в 1918 г.)



Агроном-полевод. Окончила Омский сельскохозяйственный институт. Работала в лаборатории технологии зерна Омского НИИ сельского хозяйства в должности младшего научного сотрудника, а затем старшего научного сотрудника с 1952 по 1978 гг. Вела биохимические исследования, оценку технологического качества селекционного материала пшеницы, исследования по формированию качества зерна в зависимости от сортовых особенностей, условий выращивания

и приёмов агротехники, изучение качества зерна кукурузы, ячменя и масличных культур.

Бирюков Алексей Игнатьевич

(1935–2011 гг.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Окончил Омский СХИ в 1963 г. Работал агрономом в Калачинском районе, заведующим лабораторией Омского мясокомбината.

С 1975 по 1995 гг. – старшим научным сотрудником в лаборатории качества зерна. Тема диссертации: «Влияние поч-



венно-климатических условий и некоторых агротехнических приёмов на хлебопекарное качество пшеницы в Омской области».

Основные направления научной деятельности - изучение физиологии и биохимии зерна пшеницы, оценка селекционного материала озимой мягкой пшеницы на качество зерна.

По материалам исследований опубликовано 37 научных работ. Соавтор районированного сорта озимой пшеницы Северная заря. Награжден медалью «Ветеран труда».



Армишева Нина Николаевна

(род. в 1947 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1970 окончила Омский педагогический институт. Специальность биология и химия. Работала младшим научным сотрудником лаборатории цитологии и генетики, затем в технологии зерна с 1974 по 1983 гг. Научное направление: изучение наследования качественных признаков мягкой яровой пшеницы.



Зелова Людмила Афанасьевна

(род. в 1949 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родилась в селе Кыштовка Новосибирской области. В 1971 г. с отличием закончила Омский сельскохозяйственный институт по специальности «Селекция и семеноводство» и поступила в аспирантуру.

С 1974 по 2018 гг. работала в лаборатории качества зерна СибНИСХ младшим, старшим, затем ведущим научным сотрудником. В 1981 году успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Совершенствование методов изучения качества зерна мягкой пшеницы на ранних этапах селекции в Западной Сибири». Модифицированные и оригинальные микрометоды оценки качества клейковины для идентификации высококачественных форм были внедрены во многих институтах России и СНГ.

Основные направления научной деятельности: разработка и совершенствование новых модификаций методов оценки качества зерна и продуктов его переработки на ранних и заключительных этапах селекции, в том числе с использованием миксографа и методов изучения хлебопекарных свойств; углублённая оценка и идентификация высококачественных форм мягкой пшеницы, ржи и тритикале по хлебопекарным свойствам; усовершенствование технологии тестоведения, расширение ассортимента хлебобулочных и кондитерских мучных изделий за счёт использования в рецептуре композитных смесей муки разных культур.

Исследовательская деятельность Л.А. Зеловой обеспечила надёжную и объективную оценку селекционного материала и выявление сортообразцов с повышенным потенциалом качества зерна.

Стаж работы в учреждении 47 лет.

Соавтор 20 выведенных и районированных сортов мягкой пшеницы, в т.ч. сильных: Омская 42, Боевчанка, Тарская 12; ценных: Омская 35, Омская 32, Омская 36 и 1 патента на изобретение «Композиция для приготовления сырцового пряника». Опубликовала более 90 научных работ, в том числе два учебных пособия.

Ветеран труда, награждена Почётными грамотами разного уровня, Почётной грамотой Россельхозакадемии.



Семенова Маргарита Вениаминовна
(род. в 1949 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Работала в лаборатории качества зерна с 1971 по 1981 гг., в дальнейшем преподавала в Омском государственном аграрном университете.

В 1984 году успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Особенности селекции твёрдой пшеницы на продуктивность и качество зерна в Западной Сибири» под руководством С.С. Сеницына.

Основные направления научной деятельности: изучение биологических и технологических признаков с учётом комбинационной ценности сортов по этим признакам и устойчивости проявления признаков в регионе. Разработка и внедрение новых и модифицированных методов и методик оценки качественных показателей зерновых культур для успешного выделения наиболее ценных линий в ранних селекционных питомниках.

В соавторстве был разработан способ изготовления микромакаронных изделий, на который было получено авторское свидетельство, была предложена модификация массового определения белковости зерна на малых навесках.



Лебедева Эмма Михайловна
(род. в 1942 г.)

Родилась в г. Ворошилов Уссурийской области. Закончила Омский химико-механический техникум по специальности техник-технолог в 1966 году.

В 1967 году была зачислена техником-аналитиком в группу по анализу кормов в Омской областной агрохимической лаборатории. В лабораторию качества зерна поступила в 1971 году лаборантом.

В 1975 году поступила в Омский сельскохозяйственный институт и окончила полный курс по специальности агрономия с присуждением квалификации ученый агроном. Работала младшим, затем научным сотрудником.

Стаж работы в лаборатории 26 лет.

Основные направления научной работы: изучение методов создания гетерогенного материала для селекции сильных сортов мягкой пшеницы, оценка селекционного материала мягкой яровой и озимой пшеницы по хлебопекарным показателям на ранних и последующих этапах селекции для идентификации ценных форм. Ветеран труда.

Гришин Николай Алексеевич
(1949–2009 гг.)

Закончил авиационный техникум им. Жуковского. На работу в СибНИИСХоз поступил в 1978 году, в лабораторию качества зерна в 1989 году на должность инженера 1 категории.

Уникальный специалист в области освоения и отработки оценки селекционного материала на американском приборе Неотек, отечественного прибора ИнфраЛюм. Занимался технической поддержкой при эксплуатации приборов с программным обеспечением, установкой и настройкой программ, математической обработкой данных при помощи компьютерных статистических программ. Незаменимый помощник, обеспечивающий бесперебойную работу лабораторного оборудования для объективной оценки селекционного материала.

Включён участником создания сильного сорта Омская 37 и ржи Ирина.

Тимошкин Андрей Александрович
(род. в 1967 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Родился в селе Ключевский Читинской области. В 1991 году окончил Омский сельхозинститут по специальности Агрономия и поступил на работу в лабораторию качества зерна на должность младшего, затем старшего научного сотрудника.

В 1998 году успешно защитил кандидатскую диссертацию под руководством С.С. Синицына по теме: «Повышение качества и сохранности зерна яровой пшеницы в условиях южной лесостепи Омской области». Направления научной деятельности: изучение и поиск оптимальных вариантов диагностики и прогнозирования белковости зерна, выявление вариантов ускоренного созревания пшеницы, поиск оптимальных сроков, видов и доз препаратов для сеникации, изучение влияния обесцвеченности зерна на его качество.

Самостоятельно и в соавторстве подготовил и опубликовал более 10 научных работ. Соавтор сорта твердой пшеницы Омский корунд и гороха посевного Демос.



Шалыгина Елизавета Ивановна
(род. в 1925 г.)

Родилась в Краснодарском крае, Марьянском районе станции Марьянская. В 1940 году поступила в фельшерско-акушерского техникум и освоила два курса.

Участница Великой Отечественной войны.

В СибНИИСХозе работала старшим лаборантом в лаборатории свиноводства, с 1959 года зоотехником, затем с 1967 года – техником-аналитиком в группе по анализу кормов и растений.



В лабораторию качества зерна перевелась в 1970 году – лаборантом, затем старшим лаборантом и работала до 1983 года. Занималась оценкой хлебопекарных свойств зерновых культур методом лабораторной выпечки хлеба и другими анализами. Ветеран труда.



Корж Галина Дмитриевна
(род. в 1931 г.)

Была принята на должность лаборанта в 1948 г., переведена на должность старшего лаборанта. По заданию руководства специализировалась на проведении химических анализов зерна и растительной массы, в последние годы в основном занималась оценкой содержания белка в зерне по полумикроКьельдалю.



Фибих Зоя Трофимовна
(род. в 1946 г.)

Родилась в с. Токко Олекминского района Якутской АССР. Закончила Якутский государственный университет биолого-географический факультет по специальности биолог.

В лабораторию качества зерна поступила в 1976 году на должность лаборанта, затем старшего лаборанта. Профессионально овладела основными анализами оценки качества зерна зерновых культур, что способствовало объективной оценке селекционного материала.

Стаж работы в лаборатории 44 года. Вклад в создание сортов Фибих З.Т. оценён включением в участники 12-ти сортов мягкой яровой, твердой пшеницы, сорта гороха Омский 18 и тритикале Венец Сибири.

Награждена Почетными грамотами разного уровня. Ветеран труда.



Каргина Людмила Георгиевна
(род. в 1954 г.)

Родилась в селе Ингалы Большереченского района Омской области.

В 1976 году закончила факультет агрохимии и почвоведения Омского сельскохозяйственного института и получила специальность учёный агроном.

С 1976 года работала по специальности в р.п. Крутинка, зоотехником по кормам в совхозе, районным агрохимиком в Тарской зональной агрохимической лаборатории.

В 1980 году поступила на работу в лабораторию озимой пшеницы (филиал Всесоюзного селекционно-генетического института, г. Одесса) и в 1987 году перевелась в отдел качества зерна СибНИИСХоза. Направление деятельности – оценка белково-протеазного комплекса пшеницы микрометодами с целью выявления форм с сильной клейковиной, оценка хлебопекарных свойств пшеницы по реологическим показателям теста. Стаж работы в лаборатории 14 лет.

Бондаренко Любовь Алексеевна
(род. в 1946 г.)

Селекционер-агроном. В 1972 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова. в СибНИИСХозе работала с 1972 по 1994 гг. лаборантом, младшим научным сотрудни-

ков, научным сотрудником лаборатории селекции яровой пшеницы, инженером-патентоведом, старшим лаборантом отдела качества зерна.

Соавтор выведенных и районированных сортов яровой пшеницы Омская 12, Омская 18, Омская 19.

Степанова Ольга Юрьевна
(род. в 1966 г.)

В лаборатории качества зерна работала с 1986 по 2003 гг. на должности лаборант. Имеет неоконченное высшее образование. Обучалась в Омском ветеринарном институте. Стаж работы в лаборатории качества зерна 17 лет. Занималась оценкой селекционных образцов яровой мягкой и твёрдой пшеницы по хлебопекарным и макаронным свойствам. Высокая квалификация Степановой О.Ю. способствовала объективной оценке селекционных образцов на разных этапах селекции.



Ерофеева Наталья Сергеевна
(род. в 1969 г.)

Трудовая деятельность в лаборатории качества зерна 31 год.

В лабораторию качества зерна поступила в 1986 году на должность лаборанта, затем старшего лаборанта.

В совершенстве овладела практически всеми видами методик по оценке зерновых и крупяных культур, надёжно и точно оценивала селекционный материал, что обеспечивало его объективную идентификацию. Отличалась высокой производительностью труда без нарушения регламента методик и методов. Участник одиннадцати сортов яровой, озимой мягкой пшеницы, ржи и гороха. Награждена Почётными грамотами СибНИИСХ.



Курдина Нина Николаевна
(род. в 1949 г.)

Н.Н. Курдина родилась в г. Мыски Кемеровской области. Окончила техникум ТУЭСТ Кемеровской области. После переезда в г. Омск поступила на ТЭЦ-5 в должности химик-технолог.

В 1977 году принята на должность лаборанта в СибНИИСХоз, затем старшего лаборанта и продолжает трудовую деятельность по настоящее время.

Высокий профессионализм Н.Н. Курдиной при проведении оценки нового селекционного материала пшеницы, гороха, ячменя и овса обеспечивает выявление высококачественных форм на разных этапах селекции. Курдиной Н.Н. было предложено рационализаторское решение вопроса по интенсификации оценки селекционного материала яровой и озимой пшеницы при определении количества и качества клейковины в зерне.

В настоящее время продолжает использовать нетрадиционные подходы при оценке качества белкового комплекса пшеницы яровой, озимой мягкой и твердой, используя отечественные и иностранные приборы.

Вклад Курдиной Н.Н. был оценён включением её в состав участников создания новых сортов: гороха – 3; яровой и озимой мягкой пшеницы – 10; твёрдой пшеницы – 2; тритикале – 1, ячменя – 1. Неоднократно награждалась грамотами разного уровня, в т.ч. Почетными грамотами Россельхозакадемии, Минсельхоза и продовольствия по Омской области. Ветеран труда.



Игнатьева Елена Юрьевна
(род. в 1973 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Закончила Омский государственный аграрный университет в 1996 г. Специальность: «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур».

С 1996 по 2008 гг. работала в лаборатории селекции мягкой яровой пшеницы СибНИИСХоза, младшим, а затем старшим научным сотрудником. Занималась созданием сортов яровой мягкой пшеницы с высоким качеством зерна и урожайностью. Защитила диссертацию по теме «Селекционно – генетическое изучение исходного материала яровой мягкой пшеницы в условиях Западной Сибири для селекции на продуктивность».

С 2008 г. и по сегодняшний день работает в лаборатории качества зерна Омского АНЦ ведущим научным сотрудником. Основное направление работы: создание сортов высокостекловидной мягкой яровой пшеницы для изготовления макарон группы Б, оценка качества селекционного материала овса, ячменя, яровой и озимой мягкой пшеницы и выявление высококачественных форм пригодных для дальнейшей селекционной работы.

Является соавтором 21 сорта мягкой яровой и озимой пшеницы, двух сортов овса и одного ячменя. Из них сильные пшеницы: Омская 37, Омская 38, Омская 44, Уралосибирская, Боевчанка; ценные: Сигма, Омская 36, Ишимская 15; ценный сорт овса – Тарский голозерный, сорт высокостекловидной мягкой пшеницы Геракл макаронного направления.

По результатам исследований опубликовано более 50 научных статей.

Награждена Благодарственными письмами и Почётными грамотами Омского АНЦ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия по Омской области, Администрации г. Омска, Президиума Сибирского отделения РАН.



Михайлова Ольга Петровна
(род. в 1968 г.)

О.П. Михайлова родилась в г. Щучинск. В 90-ые годы переехала в г. Омск, где работала в должности старшего лаборанта химического анализа в ФГБНУ «Институт катализа СО РАН», а затем в НПО «Микроген».

Поступила в ОмГАУ им. Столыпина, с отличием закончила бакалавриат и магистратуру по направлению 35.04.04 Агрономия.

В настоящее время работает в лаборатории качества зерна Омского АНЦ в должности младшего научного сотрудника. Основное направление научной работы: идентификация высококачественных форм твёрдой пшеницы

для дальнейшего их использования в селекционном процессе, изучение влияния абиотических стрессов на формирование показателей качества зерна твёрдой пшеницы.

По результатам исследований опубликовано более 10 статей в изданиях, включённых в РИНЦ.



Камзина Алия Шаулиевна

(род. в 1992 г.)

Родилась в с. Покровка Сладковского района Тюменской области. После окончания школы поступила в Омский аграрный университет на бакалавриат по направлению Агрохимия, почвоведение и экология, который успешно закончила.

На работу в лабораторию качества зерна была принята в 2022 г. на должность лаборанта, а затем специалиста.

В настоящее время обучается в магистратуре Омского аграрного университета. За непродолжительный срок освоила основные методы оценки качества зерна мягкой яровой, озимой пшеницы, гороха, ячменя и овса. Прошла обучение и усвоила методы и приемы работы на высокотехнологичных приборах, успешно применяет полученные знания при оценке сортов и селекционных образцов мягкой пшеницы на хлебопекарные свойства. Ежегодно принимает активное участие в проведении выставок АгроОмск, представляла Омский АНЦ на спортивных мероприятиях с получением сертификатов.



Ольшевская Полина Игоревна

(род. в 2002 г.)

Родилась в Северо-Казахстанской области селе Кишкениколь. После окончания школы поступила в Омский ГАУ по направлению Ветеринарно-санитарная экспертиза, успешно закончила бакалавриат в 2022 году. В 2025 г. успешно защитила магистерскую диссертацию по направлению Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности продукции АПК с присвоением степени магистра. Настоящее время работает в лаборатории качества зерна в должности специалиста-исследователя.

Успешно осваивает основные микро и макрометоды оценки показателей качества зерна зерновых культур.

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лаборатория молекулярно-генетических исследований организована в 2019 г. в рамках национального проекта «Наука». Заведующей лабораторией является Мухордова М.Е., канд. с.-х. наук, доцент.

Магистральным направлением исследований лаборатории является маркер-ориентированная селекция сельскохозяйственных культур, а именно поиск и подбор праймеров по признакам и культурам; выявление доноров агрономически ценных

признаков и генов устойчивости к болезням и другим биотическим и абиотическим факторам; адаптация молекулярно-генетических методик.

Первые эксперименты были связаны с изучением генов Rht (короткостебельности), Rpd (фотопериода) у сортов гибридных комбинаций озимой пшеницы, полученных по полной диаллельной схеме.



Мухордова Мария Евгеньевна

(род. в 1974 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Доцент по специальности 06.01.05. –

селекция и семеноводство

Мухордова М.Е. родилась 24 февраля 1974 года в г. Омске. Окончила гимназию № 9 г. Омска с серебряной медалью.

Получила высшее образование (диплом с отличием) в ОмГАУ в 1996 году по специальности селекция и генетика сельскохозяйственных культур. Продолжила образование в аспирантуре СибНИИСХ и в 2000 г. защитила кандидатскую диссертацию с присвоением степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство (под руководством Н.А. Калашника, канд. с.-х. наук).

С 1996 года принята на работу младшим научным сотрудником в лабораторию генетики и цитологии растений Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Представив диссертацию, была аттестована на должность научного сотрудника этой же лаборатории.

В 2003 году аттестована на должность старшего научного сотрудника. Наряду с научно-исследовательской работой в институте, имеет опыт преподавания в ВУЗе (2 года стажа преподавательской деятельности в ОмГАУ, кафедра растениеводства). В 2010 году присвоено ученое звание доцента по специальности.

С 2012г. по 2019 г. являлась ведущим научным сотрудником лаборатории селекции озимых культур СибНИИСХ, а затем в ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

В настоящее время Мухордова М.Е. ведет исследовательскую деятельность ведущим научным сотрудником с совмещением обязанностей заведующего лаборатории молекулярно-генетических исследований ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Под её руководством выполнены две тематики государственного задания: «Создание доноров сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с использованием диаллельного анализа и молекулярно-генетических методов» (2019–2021 гг.) и «Создание доноров и гибридов с.-х. культур для совершенствования хозяйственно-ценных признаков сортов с использованием традиционного анализа и молекулярно-генетических методов» (2022–2024 гг.).

В период 2022–2023 гг. принимала участие в гранте «Хлеба России», целью которого являлось повышение урожайности пшеницы с помощью методов ускоренной селекции.

Ею опубликовано 130 научных работ, в том числе монография, 23 работы - в рецензируемых журналах, 2 учебно-методических пособия. В 2006 году по результатам

конкурса Президиума СО РАСХН Монографии «Цитоплазматическая изменчивость пшеницы в селекции на адаптивность» был присужден Диплом первой степени.

Является автором 4-х патентов на селекционные достижения: Мелодия – сорт пшеницы мягкой яровой (РФ) патент № 6766 от 14.01.2013 г.); Волошинка – сорт пшеницы мягкой яровой (РФ) патент № 7733 от 02.03.2015 г.; Прииртышская – сорт пшеницы мягкой озимой (РФ) патент № 9918 от 12.11.2018 г.; Прииртышская 2 – сорт пшеницы мягкой озимой (РФ) патент № 12866 от 06.06.2023 г.

За активную научную деятельность Мария Евгеньевна поощрялась руководством научного центра и Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области (2017), а также имеет Благодарность Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (2020).



«Первый состав» созданной лаборатории (2019 г.)

*Коллектив лаборатории (Балуков Максим Сергеевич, Меццяков Савелий Матвеевич,
Богащ Анастасия Андреевна)*

*С началом нового государственного задания в лабораторию пришли новые члены
коллектива, которые и работают по настоящее время*

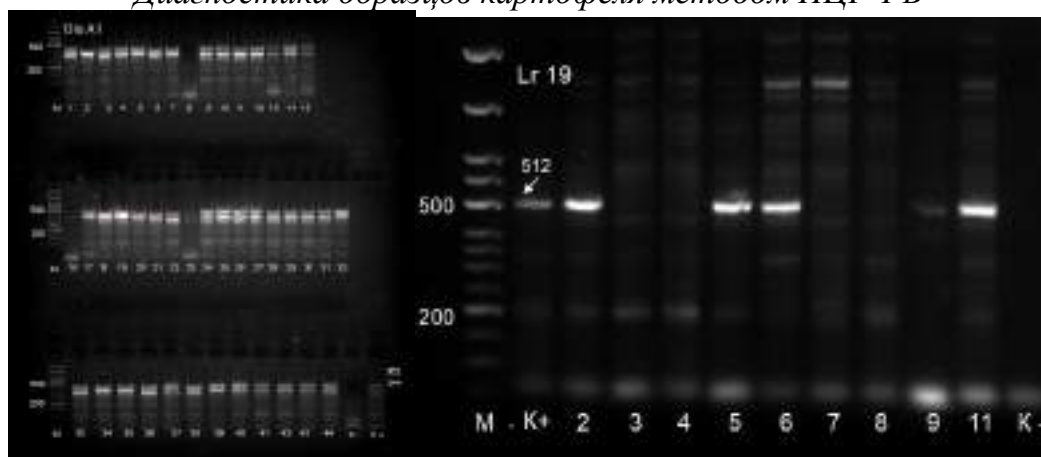


Выделение ДНК.

*Специалисты-исследователи лабора-
тории:*

Урман Максим Владимирович,

Грязнова Екатерина Анатольевна



Лаборатория молекулярно-генетических исследований



Урман Максим Владимирович
(род. в 1998 г.)

С 2017 по 2021 гг. обучался в Омском государственном аграрном университете им. П.А. Столыпина по программе бакалавриата; специальность Агрономия; профиль Селекция и генетика сельскохозяйственных культур. После поступил в магистратуру того же ВУЗа.

В 2023 году продолжил обучение в аспирантуре Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина.

С 2021 года начал трудовую деятельность в ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» на должности специалиста-исследователя, в 2024 году по конкурсу переведен на должность младшего научного сотрудника.

За период работы в лаборатории прошел повышение квалификации в нескольких научных центрах (ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева», ФГБНУ «ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова», ФГБНУ «ФИЦ ИЦиГ СО РАН»), опубликовал 32 научных работы.



Бабий Вадим Сергеевич
(род. в 1997 г.)

С 2017 по 2021 гг. обучался в Омском государственном аграрном университете им. П.А. Столыпина по программе бакалавриата; специальность Агрономия; профиль Полеводство.

После продолжил обучение в магистратуре по этой же специальности. В 2023 году поступил в аспирантуру Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина.

С 2021 года работает в ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» на должности специалиста-исследователя. За период работы в лаборатории прошел повышение квалификации в ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева». Опубликовал 9 научных работы.



Власова Анастасия Андреевна
(род. в 2002 г.)

Родилась 26 марта 2002 года в р.п. Марьяновка Омской области.

Образование: Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина (2019–2023 гг.) Агротехнологический факультет, кафедра агрономии, селекции и семеноводства. Специальность: Агрономия, направление – селекция и генетика с/х культур (бакалавриат, очная форма).

В 2023–2025 гг. обучалась в Омском государственном аграрном университете им. П.А. Столыпина. Агротехнологический факультет. Специальность: Агрономия, профиль селекция, семеноводство и биотехнология растений (магистрант кафедры агрономии, селекции и семеноводства, очная форма).

С 2023 года работает в Омском аграрном научном центре в лаборатории молекулярно-генетических исследований в должности лаборанта-исследователя.

Проходила обучение по дополнительным образовательным программам «Генетические ресурсы растений (с основами молекулярной генетики и селекции)» в рамках Национального Центра генетических ресурсов (ВИР) (Санкт-Петербург, 2023 г.) и «Технологии рекомбинантных ДНК в селекции и биотехнологии растений» в дистанционном формате в ИЦиГ СО РАН, (Новосибирск, 2024 г.). Опубликовала 21 научную работу.



Коллектив лаборатории молекулярно-генетических исследований. Слева направо: Урман Максим Владимирович, Мухордова Мария Евгеньевна, Бабий Вадим Сергеевич, Грязнова Екатерина Анатольевна, Власова Анастасия Андреевна

СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, СУЩЕСТВОВАВШИЕ РАНЕЕ

ЛАБОРАТОРИЯ КУКУРУЗЫ

(Сибирский филиал ФГБНУ ВНИИ кукурузы)

В 1913 г. в Курганском уезде были проведены первые опыты по сортоиспытанию кукурузы.

В коллекции различных полевых культур талантливого сибирского селекционера Н.Л. Скалозубова, переданной Западно-Сибирской селекционной станции, находился и скороспелый образец кукурузы под названием Белоярое пшено. Станция провела селекционную доработку этого образца и как селекционный сорт он утвердился под этим названием.

С 1925 г. с организацией на станции лаборатории кукурузы и Омского сортоучастка ВИР исследования по кукурузе были продолжены.

Омский сортоучасток не только подтвердил мысль первого директора Западно-Сибирской селекционной станции В.В. Таланова о возможностях выращивания скороспелой кукурузы на зерно в степных районах Сибири, но и установил, что по урожаям зерна в засушливые годы она превосходит другие зерновые культуры в 3-4 раза.

С 1928 по 1931 гг. отдел полеводства станции изучал различные предшественники под яровую пшеницу. Среди зерновых, зернобобовых и пропашных культур наилучшим предшественником оказалась кукуруза.

Особенно широко опытные работы по кукурузе развернулись в 1930-1933 гг., с приходом на станцию П.М. Котова, когда исследования велись по селекции, агротехнике и семеноводству этой культуры. Исследования по селекции показали, что скороспелые сибирские сорта кукурузы являются ценным компонентом при гибридизации.

В этот же период проводилась оценка индивидуального и массового методов селекции. Были начаты работы по созданию инцухт-линий.

Испытания кукурузы и подсолнечника как силосных культур, проведенные на станции в 1932 г., показали преимущества кукурузы.

Однако в 1934 г. работы были прекращены и возобновлены только через двадцать лет – после сентябрьского пленума ЦК КПСС в 1953 г. в лаборатории генетики, руководимой Г.П., Высокосом, в небольшом объеме.

С 1955 г., с приходом в институт Б.И. Герасенкова были развернуты исследования по изучению биологии кукурузного растения, различных методов селекции, агротехнике и семеноводству. В 1963 г., под его руководством, в СибНИИСХозе была организована лаборатория селекции кукурузы.

Было установлено, что холодостойкость сортообразца зависит от места его происхождения – чем севернее, тем она выше. Наиболее холодостойкой оказалась скороспелая сибирская кукуруза. Семена сибирской кукурузы способны прорасти при меньшем количестве воды (особенно семена зубовидной и сахарной кукурузы). Было выяснено, что сибирские формы кукурузы имеют наиболее многоклеточные структуры тканей, наиболее высокое содержание хлорофилла в листьях, особенно в условиях пониженных температур, наиболее высокую водоудерживающую способность плазмы листьев, а также характеризуются наиболее высоким содержанием белка, жира и ненасыщенных жирных кислот в зерне.

В результате исследований Б.И. Герасенкова, В.П. Рагозиной, Н.В. Соболевой и других созданы местные скороспелые сорта и гибриды кукурузы: Омская 2, Омская 5, Омская 8, гибрид Омский 22.

Селекционные работы с кукурузой проводились также в Алтайском научно-исследовательском институте сельского хозяйства, на Славгородской селекционной станции, Хакасской опытной сельскохозяйственной станции, в Институте биологии СО АН СССР. Были созданы сорта и гибриды: Алтайская скороспелая, Бия 2, Хакасская 2, Хакасская 4, Славгородка 270, гибрид Северный 1 и другие. Однако по ряду объективных и субъективных причин селекционная работа с кукурузой в большинстве научных учреждений Сибири была приостановлена. Одна из главных причин – отсутствие материально-технической базы по селекции и, особенно, по семеноводству кукурузы.

В 1997 г., по инициативе академика Сотченко В. С., на базе лаборатории селекции кукурузы СибНИИСХ был создан Сибирский филиал ВНИИ кукурузы со штатом 8 человек. На баланс ВНИИ кукурузы были переданы 20 гектаров пашни, служебные и складские помещения. Директорами Сибирского филиала за эти годы были: Ильин В.С. (1997–1999 гг.), Ильин И.В. (1999–2004 гг.), Логинова А.М. (2004 – по настоящее время). Сибирскому Филиалу ВНИИ кукурузы – 28 лет.

В настоящее время в такой обширной зоне, как Сибирь, селекционная работа с кукурузой ведется только в Омске.



*Анализ селекционных початков, лаборанты Дмитриева А.Д.,
Поминова Вера Ивановна, 1976 г.*



*Коллектив лаборатории 1985 г. Верхний ряд слева направо:
Соболева Нина Васильевна, Логинова Антонина Михайловна, Ильин Владимир Семенович*



Коллектив лаборатории кукурузы



Делегация представители Венгрии и Германии в Омске, под руководством академика РАСХН, директора института кукурузы Владимира Семеновича Сотченко, 1998 г.



Проведение полевых измерений кукурузы научный сотрудник Гетц Галина Васильевна и лаборант Касымова Умсындык 2002г



*Структурный анализ селекционных образцов кукурузы.
Слева направо: лаборанты-исследователи Логинова Антонина Михайловна с.н.с,
Касимова Умсиндык, Карлей А.М., 2003 г.*



*Уборка опытных делянок кукурузы. Слева направо: Логинова Антонина Михайловна,
Гетц Галина Васильевна, Воронина Л.Д.*



*Коллектив Сибирского филиала кукурузы на уборке 2002 г. Слева направо:
Логинова А.М., Воронина Л.Д., Ильин И.В., Ильин В.С., Гетц Г.В., Касимова У.*

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИИ



Высокос Григорий Потапович
(1907–1986 гг.)

Кандидат биологических наук

Высокос Г.П. родился в д. Покровка Покровской волости Красноярского уезда. В 1927 г. окончил Красноярский с/х политехникум по специальности агроном. В 1930 г. окончил московскую с/х академию им. К.А. Тимирязева.

Работал с 1945 по 1950 гг. директором СибНИИСХ, с 1951 по 1956 гг. – заведующим лабораторией генетики СибНИИСХ, с 1957 по 1960 гг. – заведующим лабораторией кукурузы. Кандидат биологических наук (1944 г.). Тема диссертации «Проявление наследственных свойств кок-сагыза в процессе его окультуривания».

Автор выведенных и районированных сортов яровой мягкой пшеницы Омская 9 и Иртышанка 10, люцерны Флора, могара Бархатный. Соавтор девяти созданных сортов по различным культурам.



Герасенков Борис Иванович
(1922–1973 гг.)

Доктор сельскохозяйственных наук

В 1948 г. окончил Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева.

Работал с 1948 г. на Нарымской ГСС заведующим группой селекции, семеноводства и агротехники кормовых культур.

С 1955 г. трудился в СибНИИСХ старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией селекции и агротехники кукурузы и других силосных культур. В 1957 г., после большого перерыва, под руководством Герасенкова Б.И. возобновились опытные работы с кукурузой.

В 1964 г. защитил докторскую диссертацию «Биология и особенности культуры сибирского экотипа кукурузы». В этом же году был назначен заместителем директора института по научной работе, совмещая с 1970 г. обязанности руководителя Западно-Сибирского селекционного центра.

Автор 2 сортов кукурузы. Опубликовал более 120 научных работ.



Ильин Владимир Семенович
(1929–2024 гг.)

**Доктор с.-х. наук, профессор,
лауреат Государственной премии СССР**

Владимир Семенович Ильин, доктор с.-х. наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР, автор 14 гибридов и 18 инбредных линий кукурузы.

Владимир Семенович родился в селе Ильинка Омской области в семье сибирского казака. Рос и воспитывался в деревне

Еланка Новосибирской области. Родители занимались сельским хозяйством. Когда началась Великая Отечественная война, работал и в колхозе, и кочегаром на маслозаводе, и учился. Девятый класс оканчивал в селе Усть-Тарка, десятый – в городе Татарске, Новосибирской области. В 1947 году поступил в Омский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет.



*На фото: слева направо
Азиев Камиль Галиевич, Ильин Владимир Семенович, Струев Василий*

После окончания института в 1952 г. был направлен на работу в Карасукский район Новосибирской области в качестве преподавателя земледелия и растениеводства в Карасукское училище механизации. Через год переведён на партийную работу. Был секретарём Карасукского райкома КПСС по Студёновской МТС (1953 – 1954 гг.). Позднее был назначен главным агрономом Карасукской МТС.



*Сентябрь 1954 год. Всесоюзное совещание по безотвальной обработке почвы по методу
Т.С. Мальцева, которое состоялось в Курганской области, город Шадринск.
На фото: Ильин Владимир Семёнович, главный агроном Карасукской МТС, крайний слева,
член делегации от Новосибирской области. Рядом – Почётный академик ВАСХНИЛ
Терентий Семёнович Мальцев, затем Министр с/х РСФСР Флорентьев
и Президент ВАСХНИЛ, академик Трофим Денисович Лысенко*

Из воспоминаний Владимира Семеновича: «После института я работал главным агрономом Карасукской МТС. Там-то я и получил выговор от райкома партии за нарушение технологии возделывания кукурузы (*в то время на кукурузу обращали очень пристальное внимание*). Она, кстати, в нашей МТС была не лучше и не хуже других, но, видимо, в назидание остальным хозяйствам, сделали выговор нашей агрономической службе. Я очень переживал тогда. И позже, когда при содействии Новосибирского бюро обкома партии меня отпустили в аспирантуру Сибирского НИИ сельского хозяйства (*СибНИИСХоз*), научным руководителем моим стал Борис Иванович Герасенков, блестящий ученый, который занимался, представьте себе, кукурузой! Под его началом я проводил скрещивания сортов, выращивал и сравнивал разные гибриды кукурузы. В общем, увлекся. Да и невозможно было не увлечься, ведь это поистине удивительная и уникальная культура».

Затем в течение семи лет работал в качестве преподавателя по предметам земледелие и растениеводство в Советско-партийной школе при Омском обкоме КПСС. В 1966 году перешёл на работу в СибНИИСХ заведующим отделом, а в 1974 г. был избран заведующим лабораторией селекции кукурузы. Звание старшего научного сотрудника получил в 1973 г.

В 1971 году Постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР от 27 октября 1986 года Ильину В.С. была присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники «За разработку методов селекции и создание раннеспелых гибридов кукурузы» и было присвоено почётное звание лауреата Государственной премии СССР.



На совещании в Омске, 1982 г. Крайняя слева – Татьяна Сергеевна Исайченкова – бывшая «кукурузница» Кулундинской опытной станции Алтайского края.

*Справа – Владимир Семёнович Сотченко, директор ВНИИ кукурузы;
В центре – Ильин Владимир Семёнович*

Награждён медалями «За освоение целины» и «Ветеран труда», знаком «Отличник изобретательства и рационализации XI пятилетки» и Серебряной медалью ВДНХ СССР в 1990 г.

Докторская диссертация была защищена в 1990 г. на тему «Селекция раннеспелых гибридов кукурузы в Западной Сибири» и мне была присуждена учёная степень доктора с/х наук.

В январе 2006 года президиум Сибирского отделения РАСХН наградил Владимира Ильина дипломом 1-й степени за монографию «Кукуруза в Сибири», а в 2011 году ему вручили медаль им. академика И. И. Синягина «За особый вклад в развитие аграрной науки Сибири».

В 2012 г. International Academy of Natural History и Российская академия естествознания присвоили звание Почётный доктор наук № 0041 (DOCTOR OF SCIENCE, HONRIS CAUSA) Ильину В. С. как признание его научных достижений академической общественностью. Президиум Российской академии естествознания присвоил почётное звание «Заслуженный деятель науки и образования», а также медаль имени Н. И. Вавилова «За выдающиеся работы в области генетики, селекции и растениеводства».

Имеет 134 печатные работы.

Наиболее значимые:

1. Раннеспелая кукуруза в Западной Сибири, Новосибирск, 1982;

2. Раннеспелая кукуруза на зерно в Западной Сибири, Барнаул, 1995г. 160 с.

(в соавторстве);

3. Монография Кукуруза в Сибири – Новосибирск, 2004. –400 с. (в соавторстве с Кашеваровым Н.И., Илиным И.В., Кашеваровой Н.Н.);

В 1999–2006 гг. в Омском Государственном аграрном университете читал курс лекций по предмету: «Частная селекция и генетика кормовых и технических культур».

В 2003 г. им было подготовлено и издано учебное пособие по этому предмету (Омск, 2003, 115 с.).

Решением президиума Российской академии с.-х. наук (РАСХН), Ильин В.С. награждён дипломом за лучшую завершённую научную разработку 2005 года *«Новые гибриды кукурузы сибирского экотипа и освоение технологий их возделывания на зерно и зелёную массу в условиях Сибири».*

Решением президиума Сибирского отделения РАСХН от 20 января 2006 г. Ильин В.С. награждён дипломом 1 степени за работу: **Монография «Кукуруза в Сибири».**

Член диссертационного совета Д 220.050.01 по защите докторских диссертаций при Омском государственном аграрном университете, и член диссертационного совета Д 006.058.01 при СибНИИ кормов (г. Новосибирск).



Логинова Антонина Михайловна

(род. 1953 г.)

**Заведующая лабораторией 1994–1996 гг.,
Директор Сибирского филиала ВНИИ кукурузы
2004–2023 гг.**

Родилась 21 августа 1953 г. в селе Ново-Каменка Бишкульского района, Северо-Казахстанской области. В 1970 г. поступила в Омский сельскохозяйственный институт. После окончания института в 1976 г. пришла на работу в лабораторию селекции кукурузы Сибирского НИИСХ в качестве старшего лаборанта. В 1983 г. была переведена младшим научным сотрудником. В 1986–1988 гг. обучалась в очной аспирантуре СибНИИСХ. После окончания аспирантуры

продолжила работу в лаборатории селекции кукурузы в должности научного сотрудника.

В 1994–1996 гг. исполняла обязанности заведующей лабораторией селекции кукурузы.

В 1997 г. лаборатория селекции кукурузы была преобразована в Сибирский опорный пункт Всероссийского НИИ кукурузы, на базе которого в 1998 г. был создан Сибирский филиал ВНИИ кукурузы, Логинова А.М. продолжила работу научным сотрудником, а с 1999 г. старшим научным сотрудником. С 2004 по 2023 гг. директор Сибирского филиала ВНИИ кукурузы. Антонина Михайловна Логинова уже 49 лет беспрерывно работает с кукурузой. Она имеет 18 авторских свидетельств на инбредные линии и 5 на гибриды кукурузы.

Опубликовано 23 научных работы по селекции кукурузы.

Имеет благодарность от Министерства сельского хозяйства (2008 г.).



Ильин Игорь Владимирович

(род. 1970 г.)

директор Сибирского филиала ВНИИ кукурузы

1999–2004 гг.

Родился 29 августа 1970 года в городе Омске. В 1987 г. окончил среднюю школу № 66 города Омска. В этом же году поступил в Омский сельскохозяйственный институт.

После окончания института в 1992 г. был направлен на работу в СибНИИСХ в качестве младшего научного сотрудника лаборатории селекции твёрдой пшеницы.

В 1997 г. пришел на работу научным сотрудником в Сибирский филиал ВНИИ кукурузы.

В 1998 г. был назначен директором филиала.

И.В. Ильин имеет 4 авторских свидетельства и 3 патента на инбредные линии и гибриды кукурузы. Президиум Сибирского отделения РАСХН в 2006 г. ему был присужден Диплом 1 степени за монографию «Кукуруза в Сибири», написанную в соавторстве с Ильиным В.С., Кашеваровым Н.И. и Кашеваровой Н.Н.

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ



Рагозина Валентина Павловна – старший научный сотрудник лаборатории кукурузы. Родилась в 1925 г., работала в лаборатории с 1955 по 1974 гг.



*Герасенков Борис Иванович,
Рагозина Валентина Павловна*



Павлюченко Вера Ивановна



Лоптева Наталья Дмитриевна



*Вепрева Клавдия Семеновна.
Проработала в СибНИИСХ более 30 лет, из
них в лаборатории кукурузы – более 20 лет.
За многолетний безупречный труд награж-
дена юбилейной медалью и занесена в «Книгу
почета СибНИИСХ».*



*Гоф Галина Николаевна,
работала в лаборатории с
1963 по 1977 гг.*



*Поминова Вера Ивановна, прора-
ботала в СибНИИСХ 35 лет, в том
числе 22 года в лаборатории кукурузы*



Налобина Нина, старший лаборант



Канупа Любовь Дмитриевна

Соболева Нина Васильевна
(род. 1932 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1953 г. окончила Омский СХИ им. С.М. Кирова. Работала с 1953 г. лаборантом на Омской областной станции животноводства, с 1956 по 1994 гг. в СибНИИСХ – лаборантом, младшим и старшим сотрудником лаборатории кукурузы.

Автор 200 самоопыленных линий кукурузы, из которых 58 зарегистрированы в ВИР, а также одного

гибрида кукурузы.



Ильин Владимир Семенович и Соболева Нина Васильевна



Касымова Умсиндык
(род. в 1961 г.)

Родилась 16 декабря 1961 года в селе Коембай Таврического района Омской области. После окончания восьмилетней школы в 1977 г. поступила в Омский сельскохозяйственный техникум. В 1980 г. проходила производственную практику в лаборатории селекции кукурузы Сибирского НИИСХ, а после окончания техникума в 1981 г. пришла на работу в качестве лаборанта.

С 1997 г. продолжила трудиться в Сибирском опорном пункте Всероссийского НИИ кукурузы. Касымова Умсиндык показала себя очень ответственным и добросовестным работником.

В 2016 году вышла на заслуженный отдых

Гетц Галина Васильевна
(род. в 1958 г.)

Родилась 16 апреля в 1958 г. в селе Белоусовка Павлоградского района Омской области. Детство и юность прошли в совхозе Алаботинский, Русско-Полянского района. В 1976 г. поступила в Омский сельскохозяйственный техникум на агрономическое отделение. Во время обучения проходила производственную практику в Сибирском НИИ сельского хозяйства в лаборатории селекции кукурузы, а после окончания техникума в апреле 1979 г. была направлена на постоянную работу в СибНИИСХ в качестве лаборанта. В 1996 г. окончила заочно Омский аграрный университет.



С 1997 г., когда лаборатория селекции кукурузы была преобразована в Сибирский опорный пункт Всероссийского НИИ кукурузы, на базе которого в июне 1998 года был создан Сибирский филиал, Гетц Г.В. продолжила работу в должности младшего научного сотрудника, а с 2005 года и по настоящее время научным сотрудником.

Имеет 2 авторских свидетельства на гибриды Омка135 и Сибирский 135.
Опубликовано более 18 научных работ.



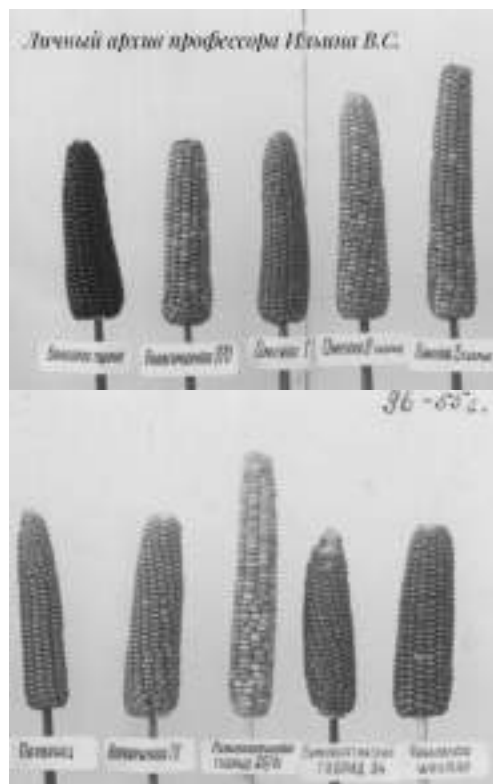
Слева направо: Евдокимов Михаил Григорьевич, Падерина Елена Васильевна, Логинова Антонина Михайловна



Слева направо: Рутц Рейнгольд Иванович, Ильин Владимир Семенович, Логинова Антонина Михайловна, Евдокимов Михаил Григорьевич, Падерина Елена Васильевна, Доронин Владимир Григорьевич



*Ильин Игорь Владимирович
Ильин Владимир Семенович*



**Селекционные достижения
лаборатории селекции кукурузы СибНИИСХ
(Сибирского филиала ФГБНУ ВНИИК)
1962–2025 гг.**

№ п/п	Название сорта, гибрида	Год районирования	Номер авторского свидетельства
1	Омский 2	1962	147
2	Омский 22	1972	257
3	Коллективный 220 ТВ	1981	2972
4	Коллективный 101 ТВ	1982	3201
5	Коллективный 244 ТВ	1982	3204
6	Коллективный 270 МВ	1986	4153
7	Коллективный 245 ТВ	1987	4372
8	Бекоста ТВ	1987	4368
9	Коллективный 100 ТВ	1988	4685
10	Коллективный 160 ТВ	1988	4686
11	Коллективный 147 ТВ	1989	4953
12	Нарт 150 СВ	1992	5852
13	Омский 140	1998	28379
14	Омка 130	2001	31918
15	Омка 150	2001	31919
16	Светоч	2001	32119
17	Омка 135	2012	52176
18	Сибирский 135	2016	53219
19	Сибирский 151	На ГСИ	

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Лаборатория организована в 1966 г. Её основателем был кандидат с.-х. наук старший научный сотрудник, ныне доктор биологических наук, профессор Р.А. Цильке. С первых дней существования коллектив состоял из двух человек: Р.А. Цильке и лаборанта А.С. Михайловой. Постепенно состав лаборатории расширился и уже в 1970 г. насчитывалось 9 человек: Р.А. Цильке, В.А. Новикова, А.Н. Сайфутдинов, К.Е. Шнайдер, М.Ф. Бородин, Я.А. Боме, И.А. Цильке, Л.Ю. Юдкин и Н.Б. Юдкина.

Первые исследования были связаны с изучением частоты распределения гетерохроматических узелков на хромосомах кукурузы сортов разного происхождения. С 1967 г. проведены исследования по генетике цветения пшеницы (Р.А. Цильке, В.А. Новикова, М.Ф. Бородин, Н.Н. Армишева), а с 1969 г. – по цитогенетике этой культуры. Созданы моносомные линии уникального сибирского сорта Мильтурум 553 (Р.А. Цильке, И.А. Цильке, Н.А. Жарков).

Начиная с 1971 г. развернуты обширные долговременные исследования по генетике количественных признаков яровой мягкой пшеницы в топкроссных и диаллельных скрещиваниях (Р.А. Цильке, О.Т. Качур). Одновременно (1973–1975 гг.) коллектив лаборатории принял активное участие в реализации Сибирской региональной программы "ДИАС" (Р.А. Цильке, Н.А. Калашник, О.Т. Качур, Я.Э. Смяловская).

С 1978 г. коллектив лаборатории возглавил кандидат биологических наук Н.А. Калашник. В 1977–1979 гг. совместно с физиологами и биохимиками проведены исследования по генетике минерального питания сортов яровой мягкой пшеницы (Н.А. Калашник, О.И. Гамзикова, И.Р. Колмакова).

В период 1986–1995 гг. проводились исследования по фотосинтетической деятельности растений яровой мягкой пшеницы. На первом этапе (1985–1990 гг.) совместно с физиологами (Н.А. Калашник, С.В. Сухарева, Л.Г. Гудинова, Г.Я. Козлова) изучены особенности формирования интегральных показателей фотосинтеза растений сортов разных групп спелости.

Второй этап (1991–1995 гг.) относится непосредственно к изучению генетики фотосинтезирующей поверхности растений мягкой яровой пшеницы.

С 1991 по 2000 гг. проведены исследования по вопросам цитоплазматической изменчивости.

В результате проведенных исследований (Б.Д. Тавадзе, М.Е. Мухордова) доказано влияние чужеродного плазмона на фенотипическое проявление хозяйственно-ценных признаков.

В 1993 г. начаты исследования по изучению систем генетического контроля длины вегетационного периода яровой мягкой пшеницы, обуславливающих чувствительность растений к определенным агроклиматическим факторам, в частности к температурному режиму (Н.А. Жарков).

В период 2001–2005 гг. начаты цитогенетические исследования, в которых главное внимание уделено характеру прохождения мейоза и наследования хозяйственно-ценных признаков у межвидовых гибридов яровой пшеницы (*T. aestivum* L×*T. durum* Desf.). Созданы 28- и 42-хромосомные линии яровой пшеницы (Н.А. Жарков, Л.В. Кубрина).

В этот же период в содружестве генетиков (Н.А. Калашник, М.Е. Мухордова),

биохимиков (Г.Я. Козлова, М.Н. Кирьякова) и селекционеров (Н.И. Анисков, Л.В. Спиридонова) проведены исследования по генетике продуктивности и качества зерна пивоваренного ячменя в условиях Среднего Прииртышья.

С 2006 г. велись исследования в двух направлениях: по генетике «Изучить характер наследования хозяйственно-ценных признаков и генетический контроль гибридов от скрещивания пленчатых и голозерных форм овса»; по цитогенетике «Изучить влияние сортовой специфики яровой пшеницы на формообразовательный процесс межвидовых гибридов *T. aestivum* L × *T. durum* Desf.».

За период существования лаборатории защищено 15 кандидатских диссертаций, опубликовано 250 научных работ, в том числе 5 монографий, 8 методических рекомендаций, получено 1 авторское свидетельство на сорт, 1 авторское свидетельство на изобретение и 2 авторских свидетельства на рационализаторское предложение.



*Первый состав лаборатории:
Андропова Светлана, Михайлова А.,
Цильке Регинальд Александрович –
зав. лабораторией*



Июль, 1976 г. (10-летие лаборатории).

*Гетман Лидия Карловна, Смяловская Ядвига Эдуардовна, Лобазина Татьяна,
Фрейдлина Анна, Качур Ольга Тимофеевна, Грузинская Лидия Андреевна,
Цильке Ирина Александровна, Присяжная (Россеева) Людмила Петровна,
Черенкова Людмила, Власова Галина, Садыкова Саида Ахмедовна, Панкова Надежда,
Калашник Николай Андреевич, Сайфутдинов Н., Цильке Регинальд Александрович – зав.
лабораторией, Жарков Николай Александрович, Черепанов Александр Семенович*



*Регинальд Александрович Цильке
(зав. лабораторией) и (научный сотрудник)
Ольга Тимофеевна Качур*



*Ирина Александровна Цильке
(научный сотрудник)*



*Смяловская Ядвига Эдуардовна
(научный сотрудник)*



*Февраль, 1970 г. Слева направо. Верхний ряд:
Кузина Наталья, Сайфутдинов Н.,
Цильке Регинальд Александрович,
Бородин Михаил, Садыкова Саида Ахмедовна,
Юдкин Лев Борисович. Нижний ряд: Боме Ян,
Багаева Евгения Васильевна (зав. аспиранту-
рой), Цильке Ирина Александровна,
Шнайдер Каролина*



*Тавадзе Бабо Джемаловна,
Аниськова Зинаида Григорьевна,
Калашник Николай Александрович –
зав. лабораторией,
Качур Ольга Тимофеевна,
Смяловская Ядвига Эдуардовна,
Чижмак Светлана Васильевна*



*Коллектив лаборатории 1978 г. Слева направо:
Россева Людмила Петровна,
Калашник Николай Андреевич –
зав. лабораторией,
Качур Ольга Тимофеевна,
Смяловская Ядвига Эдуардовна*



*Калашник Николай Александрович
Присяжная (Россева) Людмила Петровна,
Качур Ольга Тимофеевна,
Гетман Лидия Карловна,
Смяловская Ядвига Эдуардовна,
Грузинская Лидия Андреевна,
Фрейдлина Анна*



*Коллектив лаборатории 1990-е гг.
Слева направо:
Стройнова Елена Владимировна,
Чижмак Светлана Васильевна,
Тавадзе Бабо Джемаловна,
Сухарева Светлана Викторовна*



*Структурный анализ. Слева направо:
Чижмак Светлана Васильевна,
Стройнова Елена Владимировна,
Тавадзе Бабо Джемаловна,
Сухарева Светлана Викторовна*



*Коллектив лаборатории генетики
и цитологии растений, 1999 г.
Слева направо: нижний ряд:
Жарков Николай Александрович,
Калашник Николай Андреевич;
Верхний ряд:
Мухордова Мария Евгеньевна,
Сухарева Светлана Викторовна,
Кубрина Людмила Васильевна*



*Цитогенетический анализ, 2007 г.,
канд. с.-х. наук
Жарков наук Николай Александрович*



*Проведение учетов в гибридных популяциях,
2007 г., канд. с.-х. наук
Мухордова Мария Евгеньевна*

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ



Цильке Регинальд Александрович
(род. в 1932 г.)

**Доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской Федерации**
В 1959 г. окончил Омский СХИ.

Работал главным агрономом совхоза, ассистентом кафедры Омского СХИ, заведующим лабораторией цитологии и генетики, заместителем руководителя селекционного центра СибНИИСХ. Долгое время являлся заведующим лабораторией генетики и биотехнологии СибНИИРС и одновременно заведующий кафедрой селекции и генетики НГАУ. Награжден медалью «Ветеран труда».

Р.А. Цильке – соавтор сортов мягкой яровой пшеницы ДИАС-2 и Кантегирская 89.

Им опубликовано более 100 научных работ по цитологии, генетике и селекции сельскохозяйственных растений.

Калашник Николай Андреевич
(1936–2016 гг.)

Кандидат биологических наук

В 1965 г. окончил Усть-Каменогорский педагогический институт.

Работал с 1965 г. заведующем агробиостанцией ИЦиГ СО АН СССР, с 1971 г. – младшим научным сотрудником ИЦиГ СО АН СССР, с 1975 г. – в СибНИИСХ старшим научным сотрудником, а с 1978 г. по 2007 – заведующим лабораторией генетики и цитологии растений. Награжден серебряной медалью ВДНХ СССР.

Основные направления в научной деятельности – реакция мутантного гена



яровой пшеницы в разных экологических условиях, частная генетика зерновых культур, генетика минерального питания, генетика засухоустойчивости, фотосинтетическая деятельность растений, генетика фотосинтеза, отдельная гибридизация яровой пшеницы.

Имеет одно авторское свидетельство.

Опубликовал 100 научных работ.

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ



Смяловская Ядвига Эдуардовна

(род. в 1949 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1973 г. окончила Омский педагогический институт по специальности «биология и химия», затем аспирантуру СибНИИСХ (обучение проходила в лаборатории цитологии и генетики растений под руководством зав. лабораторией, ныне доктора биологических наук, профессора Цильке Р.А.)

После окончания аспирантуры защитила кандидатскую диссертацию и продолжила работу в СибНИИСХ в лаборатории генетики растений – младшим научным сотрудником до 1988 г.



Портянко Владимир Алексеевич

(род. в 1957 г.)

Кандидат биологических наук

В 1979 г. окончил Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова по специальности «агрономия», затем аспирантуру Института общей генетики АН СССР (Изучение генетики запасных белков овса *Avena sativa*).

После окончания аспирантуры защитил кандидатскую диссертацию и в 1982 продолжил работу в СибНИИСХ в лаборатории генетики растений – младшим научным сотрудником до 1988 г.



Сухарева Светлана Викторовна

(род. в 1961 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1985 г. окончила Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова по специальности «агрономия», затем аспирантуру 1985-1988 гг. (обучение проходила в лаборатории генетики растений под руководством зав. лабораторией Калашника Н.А.).

После окончания аспирантуры защитила кандидатскую диссертацию и продолжила работу в СибНИИСХ в лаборатории генетики растений – старшим научным сотрудником до 2000 г.



Тавадзе Бабо Джемаловна
(род. в 1963 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1982 г. начала работу лаборантом в лаборатории генетики растений. В 1989 г. окончила Омский педагогический институт. С 1992 г. принята младшим научным сотрудником этой же лаборатории. Работала по теме изучение генетики запасных белков овса (*Avena sativa*).

После окончания аспирантуры (заочное отделение) защитила кандидатскую диссертацию и продолжила работу в СибНИИСХ в лаборатории генетики растений – старшим научным сотрудником до 2000 г.



Качур Ольга Тимофеевна
(род. в 1947 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1970 г. с отличием окончила Омский педагогический институт по специальности «биология, химия», затем аспирантуру СибНИИСХ (обучение проходила в лаборатории цитологии и генетики растений под руководством зав. лабораторией, ныне доктора биологических наук, профессора Цильке Р.А.)

После окончания аспирантуры успешно защитила кандидатскую диссертацию в ВИРе (г. Ленинград) и продолжила работу в СибНИИСХ, в лаборатории генетики растений – младшим, старшим научным сотрудником, а с 1990г. – ученым секретарем СибНИИСХ, затем ФГБНУ «Омский АНЦ».

Дважды проходила стажировки в МГУ на кафедре генетики и цитологии.

Основное направление в научной деятельности – генетика количественных признаков яровой и озимой мягкой пшеницы, вопросы планирования НИР.

Соавтор выведенного и районированного сорта яровой мягкой пшеницы ДИАС 2.

Опубликовала более 40 научных работ.

За добросовестный, плодотворный труд неоднократно награждалась Почетными грамотами РАН, СО РАН, Минсельхоза Омской области и института.



Мухордова Мария Евгеньевна
(род. в 1974 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

Мухордова М.Е. родилась 24 февраля 1974 года в г. Омске. Окончила гимназию № 9 г. Омска с серебряной медалью. Получила высшее образование (диплом с отличием) в ОмГАУ в 1996 году по специальности селекция и генетика сельскохозяйственных культур. Продолжила образование в аспирантуре СибНИИСХ и в 2000 г. защитила кандидатскую диссертацию с присвоением степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство.

С 1996 года принята на работу младшим научным сотрудником в лабораторию генетики и цитологии растений Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Представив диссертацию, была аттестована на должность научного сотрудника этой же лаборатории.

В 2003 году аттестована на должность старшего научного сотрудника. Наряду с научно-исследовательской работой в институте, имеет опыт преподавания в ВУЗе (2 года стажа преподавательской деятельности в ОмГАУ, кафедра растениеводства). В 2010 году присвоено ученое звание доцента по специальности.

С 2012 г. по 2019 гг. являлась ведущим научным сотрудником лаборатории селекции озимых культур СибНИИСХ, а затем ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

ЛАБОРАТОРИЯ УСКОРЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Организована в 1975 г., основная цель данной лаборатории – ускорение процесса выведения сортов сельскохозяйственных культур в системе селекционных программ.

Задачами лаборатории являлось:

- получение гибридных семян при различных системах скрещивания и размножение гибридов F_1 и F_2 , мутантных и других ценных селекционных линий;
- изучение влияния удобрений (доз, форм, сроков и способов внесения), ростовых веществ, различных источников света на коэффициент размножения и продолжительность вегетационного периода сельскохозяйственных культур, их отзывчивости на удобрения, а также некоторых вопросов генетики минерального питания с целью эффективного использования исходного селекционного материала.

Лабораторией руководил к.с.-х.н. Пашнин В.Ф.

В лаборатории трудились к.с.-х.н. Поставская С.М., инженер А.А. Ольховская, Аленов Ж.Н. и др.

Лаборатория имела 2 теплицы – первая площадью 1000 м², с грунтовыми и стеллажными секциями, в которых выращивался селекционный материал всех сельскохозяйственных культур. С 1975 г. введены в действие установки УВР, работавшие на основе гидропоники. Вторая теплица площадью 1500 м².

С сентября 1982 г. были начаты работы в камерах искусственного климата, что позволило существенно расширить объем выращиваемого селекционного материала и значительно сократить сроки создания сортов.

В лаборатории проводились исследования по подбору лучшего субстрата, оптимального температурного, светового и пищевого режимов растений, способствующих оптимальному росту продуктивности. Также в лаборатории отрабатывались вопросы физиологии и агрохимии сортов сельскохозяйственных культур.



Подготовка к посевной селекционного материала



Коллектив лаборатории



Физиологические исследования. Козлова Галина Яковлевна, март 1987 г.



*Приемка посевов. Гудинова Лидия Георгиевна, Азиев Камиль Галиевич,
Евдокимов Михаил Григорьевич*



*Оценка селекционного материала гороха в вегетационном домике.
Васякин Николай Иванович, Омельянюк Людмила Валентиновна, 1986–1988 гг.*



*Оценка селекционного материала гороха в вегетационном домике.
Быковец Александр Григорьевич, 1986–1988 гг.*



*Коллектив лаборатории зернобобовых культур, 1980-е гг.
В центре Шуванева Нина Андреевна, за ней – Денисова (Корзун) Антонина Ивановна*

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ

**Пашнин Виктор Федорович
(1934–1998 гг.)**

Кандидат сельскохозяйственных наук

В 1961 г. окончил ОмСХИ им. С.М. Кирова.

В СибНИИСХ работал с 1962 г. младшим старшим научным сотрудником, с 1977 по 1994 гг. – заведующим лаборатории УВР.

Соавтор выведенного и районированного сорта ярового ячменя Омский 87.

Опубликовал 132 научных работ.

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ ИММУНИТЕТА (НЕТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ)

Лаборатория генетики иммунитета была основана в 1973 году. В 1988 году была переименована в лабораторию нетрадиционных методов селекции. Со дня основания (1973 г.) до 1992 года руководил лабораторией Бруно Генрихович Рейтер.

За период с 1973–1989 гг. прорабатывались вопросы по эпифитотии бурой ржавчины в Западной Сибири и Северном Казахстане. Установлено, что массовое развитие болезни в регионе возможно лишь при заносе инфекции. При этом выделены два очага: первичный – озимые посевы южных регионов Европейской части страны, озимый и яровой клин Среднего Поволжья и Южного Урала; вторичный – северная лесостепь Курганской, Тюменской Омской и Новосибирской областей. Здесь складываются благоприятные гидротермические условия для развития болезни в период заноса инфекции из первичного очага и накапливается достаточное количество инфекции для поражения посевов степной и южной лесостепной зон региона.



Коллектив лаборатории генетики иммунитета, 1975 г. Слева направо:

*1 ряд – Ашанина Зоя Васильевна, Сысо Валентина Артемьевна,
Иванищева Таисия Прокопьевна, Пролыгина Нина Александровна.*

*2 ряд – Мешкова Людмила Викторовна, Евдокимов Михаил Григорьевич,
Темерева Нина; Юдкина Нелли Борисовна крайняя справа.*

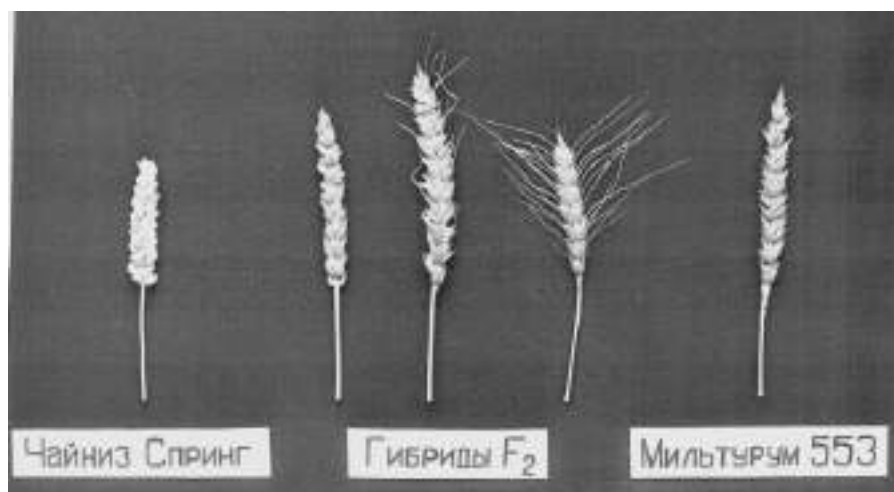
*3 ряд – Калинин Константин Федорович, Рейтер Бруно Генрихович,
Ходоренко Анатолий Викторович, Кузнецова Галина*

Коллективом лаборатории велись исследования по изучению структуры популяций бурой ржавчины (Мешкова Л.В.), механизма взаимодействия сортов мягкой пшеницы и биотипов патогена с использованием световой и электронной микроскопии (Юдкин Л.Ю., Плотникова Л.Я.), поиску источников устойчивости среди

коллекционных образцов и их донорской способности, с использованием генетических методов (диаллельный анализ) (Юдкина Н.Б., Присяжная Л.П.). Выявлены эффективные гены устойчивости к бурой ржавчине и определена локализация их методом моносомного анализа в определенных хромосомах. Проводились исследования по цитогенетике устойчивости к бурой ржавчине, созданию аналогов и замещенных линий с использованием цитогенетических подходов, основанных на использовании анеуплоидных форм (Евдокимов М.Г.). В результате был создан сорт Лютесценс 2В, который впоследствии вошел в родословную сорта Мелодия.



*Гибридизация с моносомными линиями Чайниз Спринг, 1978 г.
Пролыгина (Копылова) Нина Александровна, Евдокимов Михаил Григорьевич*



Гибридный материал

Была начата программа по созданию скороспелых сортов мягкой яровой пшеницы. Созданы сорта Страда Сибири и Казахстанская раннеспелая.

Большой вклад в проведение исследований и полученных результатов внесли: Юдкин Л.Ю. с.н.с. к.б.н., Евдокимов М.Г. с.н.с. к.б.н., Мешкова Л.В. к.б.н., Юдкина Н.Б. к.б.н. В составе лаборатории позднее успешно трудились научные сотрудники Россеева Л.П., Плотникова Л.Я., Чернова Л.А., Жарков Н.А.; лаборанты Пролыгина Н.А., Драчкова Л.Ф., Ашанина З.В., Бородина Т.В., Елохина Л.П., Грунская Г.В., Александрова Е.Д.; инженер Ходоренко А.В.



*Коллектив лаборатории генетики иммунитета.
Юдкин Лев Юрьевич, Рейтер Бруно Генрихович, Мешкова Людмила Викторовна,
Евдокимов Михаил Григорьевич, Юдкина Нелли Борисовна, 1978 г.*



В лаборатории генетики иммунитета на уровне электронной микроскопии изучаются взаимодействия пшеницы и ржавчинных грибов. К.б.н. Юдкин Лев Юрьевич

ЗАВЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ

Рейтер Бруно Генрихович
(1941–2019 гг.)

Доктор биологических наук, профессор

В 1963–1968 годах прошел обучение на агрономическом факультете Омского сельскохозяйственного института имени С.М. Кирова, после окончания поступил в аспирантуру.

В 1971 году защитил кандидатскую диссертацию «Поражаемость яровой пшеницы бурой ржавчиной (*Puccinia triticina* Eiriss) и характер наследования гибридами устойчивости к ней в условиях Омской области» по специальности «селекция и семеноводство».



С 1973 по 1992 гг. – заведующий лабораторией генетики иммунитета СибНИИСХ, которая в 1988 году была переименована в лабораторию нетрадиционных методов селекции. В 1981 году защитил докторскую диссертацию по специальности «фитопатология и защита растений». Профессор по специальности «генетика» (1988 г.).

Б.Г. Рейтер был одним из ведущих и широко известным в мире специалистом в области генетики иммунитета растений к фитопатогенам. Под его руководством коллективом лаборатории проведено детальное изучение взаимодействия различных по устойчивости сортов мягкой пшеницы и биотипов бурой ржавчины на всех этапах внедрения и развития патогена с использованием световой и электронной микроскопии. Проведен цикл работ по генетике устойчивости на основе диаллельного и моносомного анализа, изучены донорские способности коллекционных образцов и селекционных линий, определена хромосомная локализация эффективных генов устойчивости к бурой ржавчине. Проведены работы по созданию аналогов и замещенных линий с использованием цитогенетических подходов, основанных на использовании анеуплоидных форм. На основе многолетнего изучения структуры популяций возбудителя бурой ржавчины им разработана эпифитопатологическая концепция для Западно-Сибирского региона. Соавтор сортов мягкой яровой пшеницы Страда Сибири и Казахстанская раннеспелая, включенных в Госреестр Российской Федерации и Республики Казахстан.

Б.Г. Рейтер подготовил 7 кандидатов наук, опубликовал более 100 научных работ по селекции, генетике, фитопатологии и защите растений. Был членом Проблемного совета СО РАСХН, членом Ученого совета института.

Инициатор создания Азовского немецкого национального района. С марта 1992 года был назначен главой администрации Азовского немецкого национального района.

СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

Юдкин Лев Юрьевич

(Род. в 1942 г.)

Кандидат биологических наук

Начал работать в СибНИИСХ с 1969 года, в лаборатории генетики иммунитета с 1973 года. Научная деятельность посвящена микроскопическому и субмикроскопическому (с помощью электронного микроскопа) изучению строения возбудителя бурой ржавчины пшеницы, механизмов его проникновения в клетку и развития и изменении ультраструктуры клеток листа растения хозяина под его влиянием.

Диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата биологических наук защитил в 1976 году в Москве по теме «Микроскопическое и субмикроскопическое изучение строения и развития возбудителя бурой ржавчины пшеницы и его влияния на ультраструктуру клеток листа растения –хозяина».

Получен патент SU1407446 A1 – на устройство для проращивания семян и инфицирования проростков возбудителя корневой гнили.



Юдкина Нелли Борисовна

(Род. в 1940 г.)

Кандидат биологических наук

В СибНИИСХ начала работать с 22 сентября 1969 года, в лаборатории генетики иммунитета с 1973 года по 1985 гг.

Проводила исследования по генетике устойчивости мягкой яровой пшеницы к бурой ржавчине с использованием диаллельного анализа, оценке донорских способностей исходного материала, изучению элементов горизонтальной устойчивости, влияния инфекционного фона на генетику количественных признаков.

В 1980 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме «Генетика устойчивости к бурой ржавчине и влияние инфекционного фона на наследование элементов продуктивности у яровой мягкой пшеницы», 03.00.15. Занималась изучением корневых гнилей.

Получен патент SU 1407446A1 – На устройство для проращивания семян и инфицирования проростков возбудителя корневой гнили.



Евдокимов Михаил Григорьевич

(Род. в 1947 г.)

Доктор сельскохозяйственных наук

Родился 22 августа 1947 года в г. Магнитогорске Челябинской области.

С отличием окончил агрономический факультет ОмСХИ им С.М. Кирова в 1971 году. С 1973 года начал трудовую деятельность в СибНИИСХ в лаборатории генетики иммунитета, преобразованной в 1988 году в лабораторию нетрадиционных методов селекции. В начале работал младшим научным сотрудником (1973–1978 гг.), позднее – старшим научным сотрудником (1978–1988 гг.). На протяжении этого периода занимался проблемой устойчивости пшеницы к бурой ржавчине: изучением генетического контроля и локализацией наследственных факторов в определенных хромосомах методом моносомного анализа у сортов Гибрид 21 и Лютесценс4029; создания аналогов и замещенных линий с использованием цитогенетических подходов, основанных на использовании анеуплоидных форм. В результате был создан сорт Лютесценс 2В, который впоследствии вошел в родословную сорта Мелодия.

В 1978 г. им успешно защищена во Всесоюзном институте растениеводства имени Н.И. Вавилова кандидатская диссертация по теме: «Моносомный анализ устойчивости к бурой ржавчине и основных хозяйственно-ценных признаков у яровой пшеницы» (специальность «генетика»). В 1989 году возглавил лабораторию селекции твердой пшеницы.

Мешкова Людмила Викторовна

(род. в 1950 г.)

Кандидат биологических наук

В 1972 г. с отличием закончила Омский сельскохозяйственный институт имени С.М. Кирова по специальности «Селекция и семеноводство». В лаборатории генетики иммунитета СибНИИСХ работала со дня ее основания младшим научным сотрудником (с 1973 по 1986 гг.), с 1986 г. старшим научным сотрудником.



Основное направление работы – изучение расового состава популяции бурой ржавчины с использованием набора сортов –дифференциаторов и изогенных линий.

Диссертационную работу «Популяционно-генетическая характеристика возбудителя бурой ржавчины пшеницы и генофонд устойчивости к нему в Западной Сибири» на соискание кандидата биологических наук по специальности 06.01.11 защитила во ВНИИЗР (Ленинград) в 1981 году.

С 1992 по 1997 гг. руководила лабораторией нетрадиционных методов селекции. С 1997 года возглавила лабораторию иммунитета растений.



Плотникова Людмила Яковлевна

(род. в 1956 г.)

Доктор биологических наук

Выпускница Новосибирского государственного университета (1978 г.). В лаборатории генетики иммунитета СибНИИСХ работала с 1978 года, начиная со старшего лаборанта. Успешно освоила методы работы с электронным микроскопом, и основная научная деятельность заключалась в дальнейшем углубленном изучении возбудителя бурой ржавчины и его взаимодействия с сортами разного уровня устойчивости.

Диссертационную работу «Особенности развития возбудителя бурой ржавчины пшеницы при разных уровнях совместимости патогена и хозяина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук защитила в 1986 году в институте экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича, Академии наук БССР.

Работает в ОмГАУ с 1993 года.



Присяжная (Россеева) Людмила Петровна

(род. в 1949 г.)

Кандидат сельскохозяйственных наук

После окончания аспирантуры в СибНИИСХ в 1976 году поступила на работу в лабораторию генетики и цитологии в качестве младшего научного сотрудника. С 1980 года переведена в лабораторию генетики иммунитета, в которой проработала до 1996 года. Научное направление исследований в этот период посвящено изучению генетики устойчивости мягкой яровой пшеницы к бурой ржавчине. Диссертационную работу «Генетический контроль устойчивости к бурой ржавчине яровой мягкой пшеницы» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.11. защитила в 1992 году. С 1996 года работает в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы.

Пролыгина (Копылова) Нина Александровна

(род. в 1954 г.)

В лаборатории генетики иммунитета проработала с 1973 по 1997 гг. в качестве лаборанта, м.н.с.

В процессе работы освоила методы лабораторной оценки растений на устойчивость к бурой ржавчине на стадии проростков, гибридизации, структурного анализа, способы работы с моносомными линиями и гибридами с их участием.



Заочно закончила обучение в Омском сельскохозяйственном институте на агрономическом факультете.



Жарков Николай Алесандрович



*Рейтер Бруно Генрихович,
Евдокимов Михаил Григорьевич*



*Гибридизация в фитотроне.
Рейтер Бруно Генрихович*



*Коллектив лаборатории, 1980-е гг. Слева направо: 1
ряд – Грунская Галина Викторовна, Копылова Нина
Александровна, Заря Любовь Федоровна;
2 ряд – Борисенко Алексей, Плотникова Людмила
Яковлевна, Жарков Николай Александрович,
Евдокимов Михаил Григорьевич, Екатерина Мусина*

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

Среднеранний сорт яровой мягкой пшеницы Страда Сибири выведен в СибНИИСХ. Высоко устойчив к мучнистой росе, листовой ржавчине и твердой головне.

Авторы сорта: Азиев К.Г., Зелова Л.А., Колмаков Ю.В., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Рейтер Б.Г., Россеева Л.П.

Патент № 1667 РФ. Заявка № 9808582; дата приоритета 09.12.98 г.; зарегистрирован 21.11.02 г.

Сорт яровой мягкой пшеницы Казахстанская раннеспелая выведен совместно с ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция».

Включен в Государственный реестр РК в 1991 г.

Авторы сорта: Новохатин В.В., Уразалиев Р.А., Саурмелх И.А., Мартынова А.В., Грязнов А.А., Рейтер Б.Г.

ОПОРНЫЙ ПУНКТ ОМСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВИЗР

Омская токсикологическая лаборатория организована при СибНИИСХозе в 1960 г., в связи с резким увеличением в то время доли отечественных препаратов.

Основным направлением работы лаборатории был отбор гербицидов, наиболее безопасных и эффективных для культурных растений в местных почвенно-климатических условиях.

Были проведены исследования и рекомендованы к применению препараты, уничтожающие злаковые и устойчивые к 2,4-Д сорняки в посевах зерновых культур; гербициды, обладающие меньшим воздействием в сравнении с атразином на посевах кукурузы; селективные соединения для посевов овощных и кормовых культур, средства для подготовки поля. Испытывались новые протравители семян зерновых культур для защиты от корневых гнилей и видов головни.

За годы деятельности изучено более 250 пестицидов, из них было рекомендовано для применения порядка 10 %.

Лаборатория снабжала пестицидами НИИ Сибири, оказывала методическую помощь в разработке программ дальнейшего изучения перспективных пестицидов.

Заведовал лабораторией кандидат сельскохозяйственных наук Ю.Б. Ефимов. Многие годы работал в лаборатории старший научный сотрудник И.Ф. Боровик.

ОМСКИЙ ОПОРНЫЙ ПУНКТ ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА (ВИР)

Омский опорный пункт ВИРа был создан в 1972 г. в связи с организацией при СибНИИСХ Западно-Сибирского селекцентра. Подготовительные работы для его открытия проводил Зыкин Владимир Александрович с 1969 г.

С 1973 г. до его закрытия в 1990-е гг. XX века, заведовал опорным пунктом ВИР Мешков Владислав Васильевич.

Коллектив опорного пункта занимался широким изучением коллекции ВИРа. Ежегодно исследовались образцы яровой и озимой пшеницы, ячменя, овса и проса.

Выявленные лучшие образцы отечественной и зарубежной селекции по ряду наиболее важных признаков и их комплексу передавались в селекционные учреждения зоны деятельности селекцентра для использования в селекционных программах.

В период 2007–2009 гг. на базе СибНИИСХ опорный пункт ВИР функционировал под руководством Степанова Александра Алексеевича.



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА им. Н. И. ВАВИЛОВА**

16.12.2008 № 939
На № _____

190000, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 42
Телефон 314-79-48, 314-22-34
Факс 511-87-28
E-mail: kancelyariya@vir.nw.ru

644012 Омск, пр. Королева 2
Сибирский НИИ сельского хозяйства
Храмцову И.Ф.

Уважаемый Иван Федорович !


Решением Бюро Отделения растениеводства от 27.02.2007 г., поддержанным Президентом Россельхозакадемии, Вам предложено открыть Омский опорный пункт ВИР, с финансированием за счет средств Вашего института. Положение об опорном пункте было выслано Вам ранее. В 2009-2010 гг. планируется передать на опорный пункт для размножения и изучения коллекционные образцы с.-х. культур (см. Приложение 1).

Методики размножения и изучения коллекционных образцов будут переданы Вам с семенами. Просим сообщить нам о Вашем согласии или отказе от совместной деятельности.

Готовы обсудить Ваши замечания и пожелания.

Приложение:

1. Научно-техническое задание

Директор института, профессор  Н.И. Дзюбенко



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

117218, ГСП-7, Москва,
ул. Кржижановского, 15, корп. 2

Телефакс: 124-78-76,
Телефон: 124-79-31

Директору
Сибирского НИИСХ

И.Ф.Храмцову

26.10.2007 г. № 05-10/358

на № _____

Уважаемый Иван Федорович!

Научной базой для размножения, изучения и сохранения коллекционных образцов культурных растений в живом виде служит эколого-географическая сеть Всероссийского НИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, включающая опытные станции, филиалы и опорные пункты, расположенные в разных почвенно-климатических зонах Российской Федерации.

Однако в настоящее время опытная сеть ВИР не охватывает такие важные регионы страны как Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток.

В связи с этим, на Бюро Отделения растениеводства Россельхозакадемии 27 февраля 2007 г. принято постановление о создании дополнительно 11-и опорных пунктов ВИР при селекцентрах, включая и Ваш научно-исследовательский институт.

Основная цель деятельности опорного пункта – сохранение в живом виде, изучение и размножение перспективных для вашего региона образцов как для селекционного использования, так и пополнения коллекций ВИР.

Финансирование работ опорного пункта, согласно решению Бюро Отделения растениеводства Россельхозакадемии, осуществляется за счет средств Вашего научного учреждения.

Просим Вас в срок до 1 декабря сообщить в Отделение растениеводства Россельхозакадемии о принятом Вами решении.

Приложения:

1. Положение об опорном пункте ВИР.
2. Научно-техническое задание по выполнению НИР.

Вице-президент,
академик РАН

 А.А.Жученко

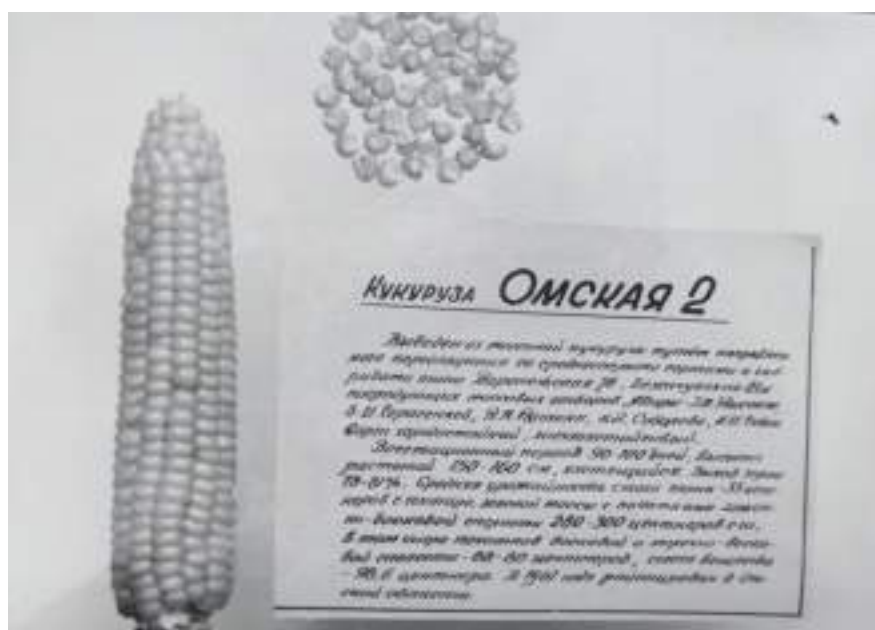
Исп. Прологова Т.В.
тел. 124-78-40



ПЕРВЕНЦЫ СИБИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ













Подписывайтесь
Пионер Сибири

Выводы в 1923 году методу оценки
всех методов оценки из республиканской
системы 10/10 выданы (вспомогательный
политический отдел).

Второй этап исследования проводился в течение периода 95-105 дней. Водяные пары достигли от 2 до 35%, а вода — 37%. Температурный режим составил 36-38°C, влажность — 77-81%.

[illegible]

Омский 8

Персональный врач Работника
Медицинского учреждения (интервью)
В РАЙОНЕ, Медицинский пункт (интервью)
Наличие информации. В государственном
медицинском учреждении (интервью) в 1952 году

Средне-Волжский бассейн, 1925-1926 гг.



Мартин-Фельс Северянин

[illegible]

*Протоиерей протопресвитер Владимир Александрович
Попов. Записки протопресвитера.*





КОЛЛЕКТИВ СЕЛЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА – ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ



Слева направо: 1 ряд – Исайченкова Татьяна Сергеевна, Азиев Камиль Галиевич, Быковец Александр Григорьевич; 2 ряд – Калашник Николай Андреевич, Богачков Виктор Иванович, Федулова Надежда Михайловна, Котлярова Лидия Леонтьевна, Широков Анатолий Иванович; 3 ряд – Ильин Владимир Семенович, Рейтер Бруно Генрихович, Рутц Рейнгольд Иванович, Мухордов Евгений Григорьевич, Козлова Галина Яковлевна, Сеницын Станислав Степанович; 4 ряд: Пашин Виктор Фролович, Зыкин Владимир Александрович, Шик Владимир, Дорожкин Борис Николаевич, Колмаков Юрий Владимирович



2021 г.

Слева направо: 1 ряд – Николаев Петр Николаевич, Юсова Оксана Александровна, Мешкова Людмила Викторовна, Евдокимов Михаил Григорьевич, Чекусов Максим Сергеевич, Гайдар Александр Анатольевич, Мухордова Мария Евгеньевна, Рутц Рейнгольд Иванович, Асанов Акимбек Мырзаевич; 2 ряд – Черемисин Александр Иванович, Белан Игорь Александрович, Поползухин Павел Вавилович, Юсов Вадим Станиславович, Ковтуненко Андрей Николаевич

НАУЧНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА



Встреча с учеными ИЦиГ СО РАН

Слева направо: Россеева Людмила Петровна, Валуева Лариса Геннадьевна, Ложникова Лидия Федоровна, Будашкина Екатерина Борисовна, Лайкова Людмила Ивановна, Першина Лидия Александровна, Салина Елена Артемовна, Россеев Владимир Михайлович, Белан Игорь Александрович, Рутц Рейнгольд Иванович, Мешкова Людмила Викторовна



Встреча с представителями Международного центра по улучшению пшеницы и кукурузы (СИММИТ)

Слева направо: Рутц Рейнгольд Иванович, Мешкова Людмила Викторовна, Россеева Людмила Петровна, Белан Игорь Александрович, Евдокимов Михаил Григорьевич, Моргунов Алексей Иванович, Зеленский Юрий Иосифович, Шаманин Владимир Петрович



*Совещание по подготовке к полевым работам в Челябинской области, 2022 г.
Юсов Вадим Станиславович*

Делегация губернатора Омской области Александра Буркова, 30 марта 2022 г.



*Слева направо: Черемисин Александр Иванович, Чекусов Максим Сергеевич,
Бурков Александр Леондович, Дрофа Николай Валентинович*



*Слева направо:
Бурков Александр Леондович,
Белан Игорь Александрович*



*Слева направо: Дрофа Николай Валентинович,
Чекусов Максим Сергеевич, Бурков Александр
Леонидович, Посаженников Андрей Васильевич,
Николаев Петр Николаевич*

Делегация торгово-промышленной палаты, апрель 2022 г.



Слева направо: Черемисин Александр Иванович, Николаев Петр Николаевич

Делегация Гегаркуникского марза (области) Республики Армения



Слева направо: Черемисин Александр Иванович, Тимохин Артем Юрьевич, Николаев Петр Николаевич, губернатор Гегаркуникского марза (области) Республики Армения Карен Саргсян



Слева направо: Мухордова Мария Евгеньевна, губернатор Гегаркуникского марза (области) Республики Армения Карен Саргсян, Чекусов Максим Сергеевич; у прибора Бабий Вадим Сергеевич



Слева направо: Мухордова Мария Евгеньевна, губернатор Гегаркуникского марза (области) Республики Армения Карен Саргсян

Научный форум «Аграрная наука – взгляд в будущее», 26 июля 2022 г.



Слева направо: Геннадий Павлович Гамзиков – советский и российский учёный в области агрохимии, почвоведения и земледелия, академик РАСХН, академик Российской академии наук, Шулико Наталья Николаевна, Юсова Оксана Александровна



Справа налево: Поползухин Павел Вавилович, Виктор Валентинович Альт – российский учёный, академик РАН, профессор НГАУ, Гаркуша Алексей директор Алтайского НИИ сельского хозяйства, Паршуткин Юрий Юрьевич



*Делегация Всероссийского НИИ орошаемого земледелия из Волгограда и Ассоциации КФХ и кооперативов Республики Саха (Якутия).
В центре Мешкова Людмила Викторовна*



Совещание Национального союза селекционеров и семеноводов (НССиС)

Крайний слева Николаев Петр Николаевич, крайний справа доктор экономических наук, профессор, генеральный директор Национального союза селекционеров и семеноводов Михилев Анатолий Васильевич

10.03 2025 г.

**Делегация Нижегородского государственного университета
им. Н.И. Лобачевского**



Слева направо:

*Юсов Вадим Станиславович,
Шмакова Ольга Александровна,
доктор биологических наук, доцент
Нижегородского государственного уни-
верситета им. Н.И. Лобачевского
Владимир Анатольевич Воденеев*



Слева направо:

*доктор биологических наук, доцент
Нижегородского государственного
университета им. Н.И. Лобачевского
Владимир Анатольевич Воденеев,
Адам Яна Алексеевна*



Сибирский день поля

*Справо налево: Николаев Петр Николаевич, Дрофа Николай Валентинович.
Крайний слева Гудимов Владимир Владимирович*



Выставка «Агро Кызылжар». г. Петропавловск

*Справа налево: Гудимов Владимир Владимирович, директор ТОО «Пушкинское»
Козленко Николай Петрович, Николаев Петр Николаевич*

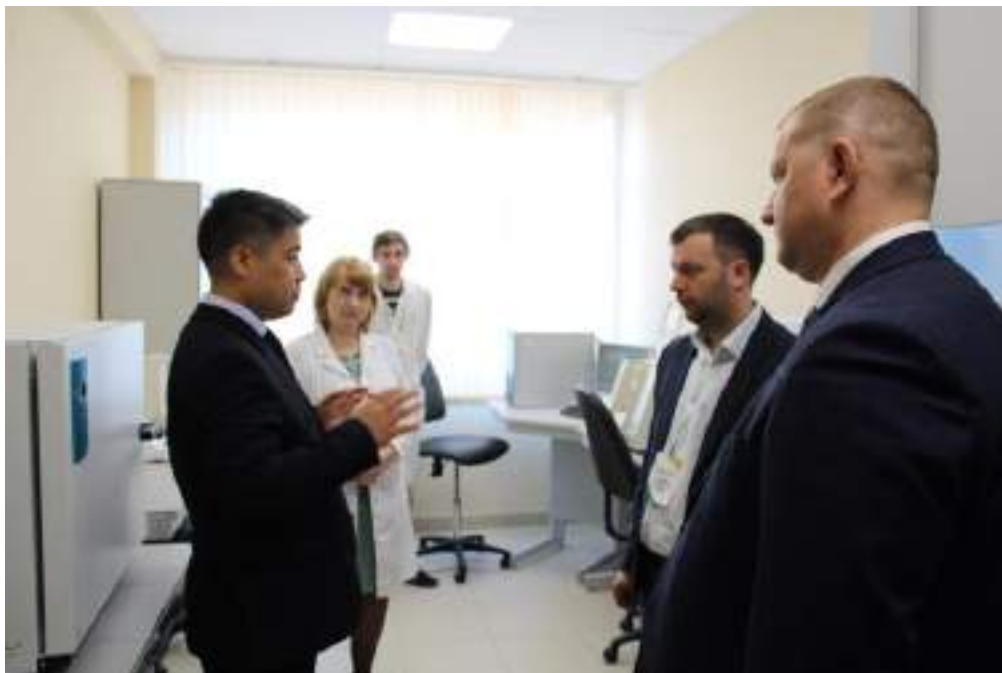
**Посещение Янлинского Северо-западного агрономического университета,
Китай, март 2024 г.**



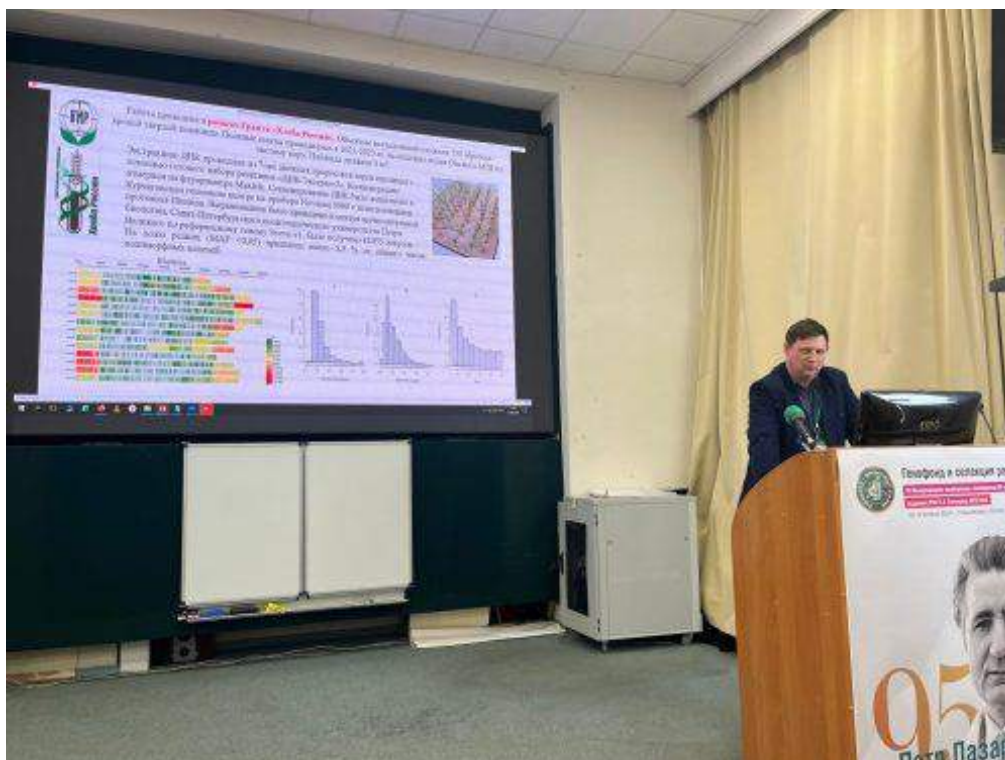
В центре Николаев Петр Николаевич



*Слева направо:
профессор Ван-Си,
д.с.х.н., профессор кафедры садоводства, лесного
хозяйства и защиты растений Омского ГАУ Казыдуб Нина Григорьевна,
Николаев Петр Николаевич*



Визит Генерального консула Кыргызской Республики. 03.04.2023 г.
Слева направо: Генеральный консул Кыргызской Республики Айбек Айдарбеков, Юсова Оксана Александровна, Глушаков Денис Александрович, Николаев Петр Николаевич, Чекусов Максим Сергеевич



VII Международная конференция «Генофонд и селекция растений», посвященная 95-летию академика РАН П. Гончарова, состоялась в Институте цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук. 15.04.2024 г.
Юсов Вадим Станиславович



**Делегация города Маньчжурия в Омскую область, представители компаний КНР
Altay International GrainandOil и Jinglu Grainand OilBusiness Co. Ltd**



***Делегация генерального директора Центра передового земледелия
Рамиля Мужбатуллина и директора «Азот-Агро» Андрея Гордиенко
Крайняя слева Шмакова Ольга Александровна***

**Международный научно-практический форум
«Сохранение традиций на пути к технологиям будущего», 02.08.2023 г.**



*Слева направо: Дрофа Николай Валентинович, Хоценко Виталий Павлович,
Чекмарев Петр Александрович, Чекусов Максим Сергеевич,
Поползухин Павел Вавилович*



*Слева направо:
Чекусов Максим Сергеевич, Хоценко Виталий Павлович, Чекмарев Петр Александрович*



Новосибирский день поля, 2023 г.

Слева направо:

*губернатор Новосибирской области Травников Андрей Александрович,
Николаев Петр Николаевич*



Рабочая встреча в ФГБНУ «Госорткомиссия»



Общественная работа в рамках «Президентской программы»

Слева направо:

*Президент Омской Региональной Общественной организации
Денис Анатольевич Пеганский,
Президент Омского регионального отделения ВПА МПА Аникин Игорь Алексеевич,
предприниматель и общественный деятель Роман Путин,
предприниматель и общественный деятель Вахрумеева Екатерина,
Николаев Петр Николаевич*



Всероссийский день поля 2023 г.



**Визит Полномочного представителя Президента Кыргызской Республики
в Чуйской области Каната Джумагазиева, 27.07.2023 г.**
Крайний слева Асанов Акимбек Мырзаевич



**Делегация сельскохозяйственного и технологического университета им. Г.Б. Панта
и компании «Белин» – Parijat Industries (India) Pvt. Ltd., 26.07.2023 г.**
Крайний слева Асанов Акимбек Мырзаевич, Чекусов Максим Сергеевич

**Визит Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Казахстан в РФ
Даурена Аскербековича Абаева, 13.12.2023 г.**



Слева направо:

Дрофа Николай Валентинович, Даурен Аскербекович Абаев, Чекусов Максим Сергеевич



Слева направо:

*Помазкин Николай Борисович, Чекусов Максим Сергеевич, Николаев Петр Николаевич,
Дрофа Николай Валентинович, Даурен Аскербекович Абаев, Юсова Оксана Александровна*



День семян Туқым 2023 г.

Слева направо: первый вице-министр сельского хозяйства Республики Казахстан Арман Кайратович Евниев, Николаев Петр Николаевич



Точка кипения Новосибирского государственного университета

Слева направо: российский экономист, ректор НГАУ, член-корреспондент РАН Евгений Владимирович Рудой, Николаев Петр Николаевич

Официальная делегация Ставропольского края. 15 мая 2023 г.



Слева направо: Адам Яна Алексеевна, Помазкин Николай Борисович, губернатор Омской области Хоценко Виталий Павлович, губернатор Ставропольского края Владимиров Владимир Владимирович, Юсова Оксана Александровна



Слева направо: Грязнова Ектерина Анатольевна, глава министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Николай Валентинович Дрофа, губернатор Омской области Хоценко Виталий Павлович, Мухордова Мария Евгеньевна



Рабочая встреча в Красноярском НИИ сельского хозяйства СО РАН

Справа налево: Николаев Петр Николаевич; академик Российской академии наук, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Николай Александрович Сурин; директор красноярского НИИ сельского хозяйства СО РАН, кандидат сельскохозяйственных наук Липшин Алексей Геннадьевич



Визит в ООО "Агрокомплекс "Кургансемена"

Слева направо: Директор Нестеров Михаил Вячеславович, Николаев Петр Николаевич



7-я Международная научная конференция «Генофонд и селекция растений», посвященная 95-летию академика РАН П.Л. Гончарова, 12 апреля 2024 г. в СибНИИРС – филиале ФИЦ ИЦиГ СО РАН (г. Новосибирск)
В центре Юсов Вадим Станиславович



Делегация Минской области, Республика Беларусь
В центре Николаев Петр Николаевич, Дрофа Николай Валентинович

Визит председателя Законодательного Собрания Омской области, 12.12.2024 г.



Слева направо:
Мухордова Мария Евгеньевна, председатель Законодательного собрания Омской области
Артемов Александр Васильевич, Чекусов Максим Сергеевич



Слева направо: Шмакова Ольга Александровна, Юсова Оксана Александровна, председатель Законодательного собрания Омской области Артемов Александр Васильевич

**Визит Министра науки и высшего образования Российской Федерации,
20.03.2024 г.**



Слева направо: Министр науки и высшего образования Российской Федерации Фальков Валерий Николаевич, Чекусов Максим Сергеевич, директор департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Багиров Вугар Алиевич, депутат Государственной Думы Смолин Олег Николаевич



Слева направо: Штабель Евгений Александрович, Чекусов Максим Сергеевич, Хоценко Виталий Павлович, Министр науки и высшего образования Российской Федерации Фальков Валерий Николаевич

**Объединённый круглый стол «Аграрная наука будущего – наука молодых»,
30.01.2025 г.**



*Слева направо:
Сабаева Ольга Борисовна, ректор Омского ГАУ Шумакова Оксана Викторовна,
Чекусов Максим Сергеевич, Мешкова Людмила Викторовна*



Крайний справа: Глушаков Денис Александрович

Делегация ТОО Нурай-холдинг, 17.03.2025 г.



Справа налево: Власова Анастасия Андреевна, Николаев Петр Николаевич



Крайний слева: Помазкин Николай Борисович

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ОМСКОГО АНЦ

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА

ОМСКАЯ 42

Включен в Госреестр РФ с 2019 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 9658.

- Сорт среднепоздней группы.
- Урожайность: средняя 4,61, максимальная 5,65 т/га.
- Масса 1000 зерен 39,5 г.
- Качество зерна: натура зерна 711 г/л, содержание сырой клейковины – 31,8%, белка – 16,36%, сила муки – 415 е.а., валориметр– 85 ед. вал., объем хлеба – 980 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 балла, сильная пшеница.
- Устойчивость к заболеваниям: задерживает развитие патогенов бурой и стеблевой ржавчины, высокоустойчив к стеблевой ржавчине.
- Высокая урожайность, устойчивость к листовым заболеваниям и хорошее качество зерна.

ОМСКАЯ 44

Включен в Госреестр РФ с 2021 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 11524.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя – 4,09, максимальная – 7,84 т/га.
- Масса 1000 зерен – 35,3 г.
- Качество зерна: натура зерна – 729 г/л, содержание сырой клейковины – 32,2%, белка – 16,11%, сила муки – 626 е.а., валориметр– 83 ед. вал., объем хлеба – 1143 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла.
- Адаптивный сорт, устойчивый к заболеваниям, к листовым и головневым патогенам.

ТАРСКАЯ 12

Включен в Госреестр РФ с 2020 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 10852.

- Сорт среднеранней группы.
- Урожайность: средняя – 3,39, максимальная 4,00 т/га.
- Масса 1000 зерен – 32,9 г.
- Качество зерна: натура зерна 722 г/л, содержание сырой клейковины – 35,6%, белка – 17,65%, сила муки – 484 е.а., валориметр– 80 ед. вал., объем хлеба – 1047 см³, общая хлебопекарная оценка 4,4 балла.
- Устойчивость к заболеваниям: высокая к пыльной головне и бурой ржавчине, средняя к твердой головне и мучнистой росе.
- Скороспелый урожайный сорт с высоким качеством зерна.

ПАМЯТИ СУСЛЯКОВА

Внесен в Государственный реестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону. Патент № 12880.

- Сорт среднепоздней группы.
- Средняя урожайность – 5,62 т/га.
- Масса 1000 зерен – 36-46 г.
- Качество зерна: содержание клейковины – 28,0%, характеризуется крупным зерном с повышенной натурой.
- Устойчивость к заболеваниям: среднеустойчив к мучнистой росе, бурой ржавчине, характеризуется высоким уровнем резистентности к стеблевой ржавчине.
- Высокоурожайный, устойчивый к полеганию, к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам.

СИГМА 5

Внесен в Государственный реестр РФ с 2024 г. и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Патент № 13631.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: максимальная 6,78 т/га.
- Масса 1000 зерен – 36-44 г.
- Качество зерна: натура зерна – 749 г/л, содержание сырой клейковины – 32,6%, белка – 16,21%, сила муки – 446 е.а., валориметр – 79 ед. вал., объем хлеба – 983 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 балла, сильная пшеница.
- Устойчивость к заболеваниям: высокая устойчивость к листостебельным и ржавчинным патогенам.
- Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, толерантность к болезням и высокие хлебопекарные свойства.

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

ПРИИРТЫШСКАЯ

Включен в Госреестр РФ с 2018 г. по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Патент № 9918.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 3,35 т/га, максимальная – 6,01 т/га.
- Масса 1000 зерен 34-42 г.
- Качество зерна: превышает стандарт по содержанию белка и сырой клейковины, стекловидности зерна, объемному выходу хлеба, по хлебопекарным качествам – ценная пшеница.
- Устойчив к полеганию и осыпанию.
- Высокая зимостойкость и зерновая продуктивность в сочетании с высоким качеством зерна.

ПРИИРТЫШСКАЯ 2

Сорт включен в Госреестр РФ в 2023 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 12866.

- Сорт среднеранней группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 4,62, максимальная – 6,90 т/га.
- Масса 1000 зерен – 42-45 г.
- Устойчивость к заболеваниям: Мучнистой росой, бурой и стеблевой ржавчиной поражается на уровне стандарта.
- Качество зерна: натура зерна 810 г/л, содержание белка 14,03%, сырой клейковины 28,2%, объем хлеба – 865 см³, по показателям фаринографа сорт соответствовал требованиям к сильной пшенице.
- Устойчив к засухе и полеганию, высокая зимостойкость, зерновая продуктивность и качество зерна.

ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА

ЖЕМЧУЖИНА СИБИРИ

Включен в Госреестр РФ с 2006 г., по Уральскому, по Западно-Сибирскому, Восточно-Сибирскому регионам, Северо-Казахстанской области Республики Казахстан. Патент № 3087.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 3,46 т/га, максимальная – 6,93 т/га.
- Масса 1000 зерен – 36,3 г.
- Качество зерна: натура зерна 792 г/л, содержание сырой клейковины – 31,0%, белка – 14,3 %, стекловидность – 76,0 %.
- Цветовая оценка сухих макарон – 3,5 балла.
- Устойчив к бурой ржавчине.
- Характеризуется высокой стабильной продуктивностью, качеством зерна, уникальными макаронными свойствами.

ОМСКИЙ МАЛАХИТ

Включен в Госреестр РФ с 2025 г. по Восточно-Сибирскому региону.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 4,64 т/га, максимальная – 6,52 т/га.
- Масса 1000 зерен – 44,8 г.
- Качество зерна: натура зерна 791 г/л, содержание сырой клейковины – 32,2%, белка – 14,8%.
- Цветовая оценка сухих макарон – 3,5 балла.
- Устойчив к бурой и стеблевой ржавчине, мучнистой росе, твердой головне.
- Характеризуется высокой стабильной продуктивностью, адаптивностью, качеством зерна, засухоустойчивостью, хорошим индексом глютена, отличными макаронными свойствами.

ОМСКИЙ КОРУНД

Включен в Госреестр РФ с 2003 г. по Западно-Сибирскому, Уральскому регионам. Патент № 2051.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 3,24 т/га, максимальная – 5,77 т/га.
- Масса 1000 зерен – 38,6г.
- Качество зерна: натура зерна 788 г/л, содержание сырой клейковины – 32,1%, белка – 14,8%, стекловидность – 73,0 %.
- Цветовая оценка сухих макарон – 3,5 балла.
- Устойчив к бурой ржавчине, пыльной головне.
- Характеризуется высокой стабильной продуктивностью, адаптивностью, качеством зерна, устойчивостью к полеганию, отличными макаронными свойствами.

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ

САША

Включен в Госреестр РФ с 2012 г. по Западно-Сибирскому, Уральскому регионам. Патент № 6052.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 3,21 т/га, максимальная – 8,93 т/га.
- Масса 1000 зерен – 51,4 г.
- Качество зерна: содержание белка – 13,9%, крахмала – 54,2%, сырого жира – 1,5%.
- Устойчив к черной головне, каменной головне.
- Характеризуется высокой устойчивостью к полеганию, высокой продуктивностью.

ОМСКИЙ 100

Включен в Госреестр РФ с 2019 г. по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Патент № 9507.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 3,71 т/га, максимальная – 6,55 т/га.
- Масса 1000 зерен – 53,3 г.
- Качество зерна: натура зерна – 634 г/л, белок – 12,8 %, экстрактивность – 80,6%, пленчатость – 8,5%.
- Устойчив к полеганию (высота – 65-80 см), к засухе.
- Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна. Предназначен для использования зерна на кормовые, пищевые цели и в качестве сырья для пивоваренной промышленности.

ОМСКИЙ 99

Включен в Госреестр РФ с 2015 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 7832.

- Сорт среднеспелой группы.

- Урожайность: средняя урожайность – 5,13 т/га, максимальная – 7,55 т/га.
- Масса 1000 зерен – 37,0 г.
- Качество зерна: содержание белка – 12,9%, крахмала – 52,5%, сырого жира – 1,9%.
- Устойчив к черной, пыльной головне и головне.
- Характеризуется высокой продуктивностью, качеством зерна.

ОМСКИЙ 102

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2022 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 12916.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 5,74 т/га, максимальная – 8,50 т/га.
- Масса 1000 зерен – 55,9 г.
- Качество зерна: содержание белка – 12,11%, крахмала – 55,72%, сырого жира – 2,11%.
- Устойчивость к заболеваниям: слабо восприимчив к черной и пыльной головне, средне восприимчив к каменной головне.
- Устойчив к полеганию, засухе.
- Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна, соответствует требованиям пивоваренной промышленности.

ОМСКИЙ ГОЛОЗЕРНЫЙ 4

Включен в Госреестр РФ с 2020 г. по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Патент №10851.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: средняя урожайность – 3,52 т/га, максимальная – 5,15 т/га.
- Масса 1000 зерен – 37-40 г.
- Качество зерна: натура – 737 г/л, белок – 13,6%, жир – 3,0%, крахмал – 64,3%, высота – 69-87 см.
- Устойчив к засухе.
- Высокая потенциальная продуктивность. Имеет широкие перспективы использования в крупяной и комбикормовой промышленности.

ЯРОВОЙ ОВЕС

ИРТЫШ 33

Проходит испытание на ГСУ РФ с 2020 г. по Уральскому, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: максимальная урожайность зерна – 5,65 т/га, урожайность зеленой массы – 32,3-61,8 т/га.
- Масса 1000 зерен – 40,1 г.
- Качество зерна: содержание белка – 11,69%, крахмала – 44,92%, сырого жира

– 3,36%, натура зерна – 420 г/л, пленчатость зерна – 27,20%.

- Практически устойчив к поражению пыльной и покрытой головней. Устойчив к полеганию, засухе.

- Высокопродуктивный сорт зерноукосного направления.

СИБИРСКИЙ ГЕРКУЛЕС

Включен в Госреестр РФ с 2019 г. по Западно-Сибирскому региону; с 2020 г. – по Уральскому. Патент №9503.

- Сорт среднеспелой группы.

- Урожайность: средняя урожайность – 5,04 т/га, максимальная – 5,75 т/га.

- Масса 1000 зерен – 38,8 г.

- Качество зерна: содержание белка – 14,4%, сырого жира – 4,61%, крахмала – 43,38%, пленчатость зерна – 28,54%; зерно белое, крупное, толстоплодного типа. Качество зерна соответствует требованиям ценных сортов.

- Практически устойчив к пыльной головне, к покрытой – слабовосприимчив.

- Высокая продуктивность в сочетании с высокой устойчивостью к грибным заболеваниям и высоким качеством зерна, пригодного для производства крупы.

ИРТЫШ 34

Включен в Госреестр РФ с 2023 г. по Западно-Сибирскому, Восточно-Сибирскому регионам. Патент № 13632.

- Сорт позднеспелой группы.

- Урожайность: средняя урожайность – 4,12 т/га, максимальная – 6,02 т/га.

- Качество зерна: содержание белка – 16,9%, крахмала – 47,6%, сырого жира – 4,44%, пленчатость зерна – 27,3%.

- Устойчив к головневым заболеваниям и корончатой ржавчине.

- Характеризуется высокой продуктивностью зерна и зеленой массы.

ФАКЕЛ

Включен в Госреестр РФ с 2018 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 9499.

- Сорт позднеспелой группы.

- Урожайность: средняя урожайность – 4,23 т/га, максимальная – 7,23 т/га.

- Качество зерна: содержание белка – 12,9%, крахмала – 38,8%, сырого жира – 4,80%, пленчатость зерна – 28,71%.

- Устойчив к пыльной и покрытой головне, корончатой ржавчине.

- Характеризуется высокой урожайностью, высокой устойчивостью к полеганию и болезням, сорт зернофуражного направления.

ГОРОХ

ТРИУМФ СИБИРИ

Включен в Госреестр РФ с 2021 г. по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Патент № 11617.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: максимальная – 5,27 т/га.
- Масса 1000 зерен – 186 г.
- Качество семян: содержание протеина – 24,2%, выравненность – 68%, общий выход крупы – 87,7%, вкусовые качества – 4,0 балла, время варки – 94 мин.
- Устойчив к полеганию.
- Пригоден для получения зерна и зеленой массы, устойчив к полеганию, характеризуется повышенной технологичностью.

СИБУР 2

Включен в Госреестр РФ с 2020 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 11027.

- Сорт среднеспелой группы.
- Масса 1000 зерен – 237 г.
- Урожайность: максимальная – 5,75 т/га.
- Качество зерна: содержание белка – 21,0%, выровненность – 70%, общий выход крупы 88,6%, вкусовые качества 4,0 балла, время варки – 101 мин.
- Устойчив к полеганию.
- Характеризуется засухоустойчивостью, высокой урожайностью зерна и зеленой массы.

БОНУС 2

Сорт включен в Госреестр РФ с 2025 г. и допущен к использованию в Уральском, Западно-Сибирском и Восточно-Сибирском регионах.

- Сорт среднеспелой группы.
- Масса 1000 зерен – 270 г.
- Урожайность: максимальная – 4,82 т/га.
- Качество зерна: содержание белка – 26,8%, выровненность – 93,6%, общий выход крупы 88,5%.
- Устойчив к болезням и полеганию.
- Характеризуется высокой урожайностью зерна и технологичностью.

СОЯ

СИБИРИАДА

Включен в Госреестр РФ с 2020 г. по Центральному, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Патент №10908.

- Сорт скороспелой группы.
- Урожайность: средняя – 3,48 т/га, максимальная – 3,97 т/га.
- Масса 1000 зерен – 167-212 г.
- Качество семян: белок – 40,53%, сырой жир – 18,57%.
- Устойчив к засухе.
- Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности, технологичностью и качеством зерна.

СИБИРИАДА 20

Сорт включен в Госреестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию в Центральном, Волго-Вятском, Средневолжском, Уральском, Западно-Сибирском и Восточно-Сибирском регионах. Патент № 13065.

- Сорт скороспелой группы.
- Урожайность: средняя – 3,52 т/га, максимальная – 4,46 т/га.
- Масса 1000 зерен – 146–211 г.
- Качество зерна: белок – 39,3–41,7%, сырой жир – 18,2–20,3%, высота прикрепления нижнего боба – 13-17 см.
- Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким расположением нижних бобов, хорошей белковостью и масличностью.

ЧЕРЕМШАНКА

Включен в Госреестр РФ с 2017 г. по Уральскому и Западно-Сибирскому регионам. Патент № 9651.

- Сорт раннеспелой группы, пластичный.
- Урожайность: средняя – 3,03 т/га, максимальная – 3,93 т/га.
- Масса 1000 зерен – 150-200 г.
- Качество семян: белок – 39,6%, сырой жир – 18,9%.

Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким расположением нижних бобов, хорошей белковостью и масличностью. Высокая потенциальная урожайность семян в экстремально засушливых условиях, высокая технологичность.

ЗОЛОТИСТАЯ

Включен в Госреестр РФ с 2012 г. по Западно-Сибирскому, Уральскому, Восточно-Сибирскому регионам. Патент № 6862.

- Сорт среднеранней группы.
- Масса 1000 зерен – 176 г.
- Урожайность: средняя – 2,79 т/га, максимальная – 3,81 т/га.
- Качество зерна: содержание белка – 39,5%, сырого жира – 16,5%.
- Устойчив к поражению бактериозом.

Характеризуется скороспелостью, высокой продуктивностью, засухоустойчивостью, высоким расположением нижних бобов.

СИБИРИАДА 23

Сорт передан на изучение в систему государственного сортоиспытания РФ с 2024 г.

- Сорт скороспелой группы.
- Масса 1000 зерен – 156 г.
- Урожайность: средняя – 2,89 т/га, максимальная – 4,46 т/га.
- Качество зерна: содержание белка – 40,37%, сырого жира – 19,50%.
- Устойчив к поражению бактериозом, серой гнилью, аскохитозом, фузариозом.
- Характеризуется скороспелостью, высокой продуктивностью, повышенным содержанием белка и жира.

ЛЮЦЕРНА ИЗМЕНЧИВАЯ

ФЛОРА 6

Включен в Госреестр РФ с 2003 г. по Западно-Сибирскому региону. Патент № 2098.

- Сорт среднеспелой группы.
- Масса 1000 зерен – 2,1 г.
- Урожайность: зеленой массы – 29,8 т/га, сухой массы – 7,6 т/га, семян – 0,134 т/га.
- Качество кормовой массы: белок – 17,9 %, клетчатка – 29,2 %.
- Устойчив к комплексу пятнистостей.
- Характеризуется высокой кормовой и семенной продуктивностью, высокой зимостойкостью.

ФЛОРА 8

Включен в Госреестр РФ с 2016 г. по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Патент № 8468.

- Сорт среднеспелой группы.
 - Урожайность: зеленой массы – 31,5 т/га, сухой массы – 8,3 т/га, семян – 0,128 т/га.
 - Масса 1000 зерен – 1,8-2,0 г.
 - Качество кормовой массы: белок – 19,38%, клетчатка – 30,6%.
 - Высокая зимостойкость и засухоустойчивость.
- Сорт обеспечивает высокую семенную и кормовую продуктивность.

КОСТРЕЦ БЕЗОСТЫЙ

СИБНИИСХОЗ 189

Включен в Госреестр РФ с 1957 г. по Западно-Сибирскому, Северному, Северо-Западному, Уральскому, Восточно-Сибирскому, Дальневосточному регионам и в Республике Казахстан. Авторское свидетельство № 490

- Сорт среднеспелой группы.
- Масса 1000 зерен – 4,0 г.
- Урожайность: зеленой массы – 18,3 т/га, сухой массы – 4,7 т/га, семян – 0,099 т/га.
- Качество кормовой массы: белок – 11,88 %, клетчатка – 34,8 %.
- Устойчив к ржавчине.
- Характеризуется высокой кормовой и семенной продуктивностью, высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью.

ЭФФЕКТ

Сорт включен с 2023 г. в Госреестр селекционных достижений РФ и допущен к использованию по Западно-Сибирскому региону. Патент № 12939.

- Сорт среднеспелой группы.
- Масса 1000 зерен – 4,65 г.
- Урожайность: зеленой массы – 28,3 т/га, сухой массы – 7,1 т/га, семян – 1,21-4,34 ц/га.
- Качество кормовой массы: белок – 11,92 %, клетчатка – 34,8 %.
- Устойчив к ржавчине.
- Характеризуется высокой кормовой и семенной продуктивностью, высокой зимостойкостью.

ТИТАН

Включен в Госреестр РФ с 2000 г. по Западно-Сибирскому региону и с 2015 г. в Республике Казахстан. Патент № 29214.

- Сорт среднеспелой группы.
- Урожайность: зеленой массы – 19,3 т/га, сухой массы – 6,1 т/га, семян – 0,25 т/га.
- Масса 1000 зерен – 3,2-4,5 г.
- Качество кормовой массы: белок – 11,5-17,3%, клетчатка – 32,1%.
- Незначительное поражение ржавчиной.
- Высокая кормовая и семенная продуктивность, устойчивость к основным абиотическим факторам среды. Хорошее отрастание весной и после укусов, высокая засухоустойчивость и зимостойкость.

КАРТОФЕЛЬ

ТРИУМФ

Включен в Госреестр РФ с 2019 г. по Центральному и Центрально-Черноземному регионам. Патент № 10936.

- Сорт раннеспелой группы, столовый.
- Урожайность: максимальная – 41 т/га.
- Масса товарного клубня – 98 – 118 г.
- Качество клубней: содержание крахмала – 14,0-19,0%, клубень овальный с поверхностными глазками. Кожура желтая. Мякоть кремовая.
- Устойчив к Далемскому патотипу рака, альтернариозу, парше обыкновенной и ризоктониозу.
- Раннеспелость, высокая потенциальная урожайность, отличные товарные качества: товарность 80–94%, лежкость – 96%.

БЫЛИНА СИБИРИ

Включен в Госреестр РФ с 2018 г. по Восточно-Сибирскому региону. Патент № 9683.

- Сорт среднеспелой группы, столовый.
- Урожайность: средняя – 37,4, максимальная – 38,5 т/га.
- Масса товарного клубня – 95-115 г.
- Качество клубней: содержание крахмала – 17-18,4%, клубень овально-

округлый, кожура светло-бежевая, мякоть белая, гнездо компактное, количество клубней – 10–14.

- Обладает полевой устойчивостью к вирусным болезням.

- Засухоустойчив, с высокой потенциальной урожайностью, сбалансированным уровнем устойчивости к основным болезням. Отсутствие потемнения мякоти после варки, отличные качества на протяжении всего периода хранения: товарность – 82–92%, лежкость – 96%.

ИРТЫШ

Сорт планируется к передаче на Государственное испытание с 2026 г. по Западно-Сибирскому региону.

- Сорт среднеспелой группы, столовый.

- Масса товарного клубня – 90–100 г.

- Урожайность: потенциальная – 60 т/га.

- Качество клубней: белок – 2,8 %, крахмал – 17 %, сахара – 0,30 %, витамин С – 20 мг%.

- Количество клубней – 11–15 шт., гнездо компактное, клубни округло-овальные, кожура сетчатая, красная, глазки мелкие, мякоть светло-желтая.

- Вкус отличный, мучнистость средняя, потемнение вареной мякоти слабое.

- Тип кулинарного использования: универсальный.

- Устойчив к возбудителям рака картофеля и золотистой картофельной нематоды, вирусным полевым болезням.

- Характеризуется высокой устойчивостью к механическим повреждениям.

**Омский экспериментальный завод -
филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»**



Молотилка МК-1М

предназначена для обмолота отдельных колосьев или пучков (до 10–15 колосьев) зерновых культур (пшеница, ячмень и др.) с отделением легких примесей.



Ручная сажалка РС-1

предназначена для ручного штучного посева зерновых и зернобобовых культур



Сеялка ручная СР-1М

предназначена для однозернового и сплошного посева семян зерновых, зернобобовых и крупяных культур в первичных селекционных и семеноводческих питомниках



Молотилка МПС-1М, МПС(С)-1М

предназначена для обмолота пучков и снопов зерновых культур (пшеница, ячмень и др.) с отделением легких и тяжелых примесей



Сеялка селекционная навесная ССН-7, ССН-11

предназначена для рядового посева семян зерновых, зернобобовых, крупяных культур и трав на делянках предварительного и производственного конкурсного сортоиспытания а также для проведения агротехнических опытов и посевов размножения

Сеялка селекционная СС-11 «Альфа»

сеялка селекционная нового поколения предназначена для рядового посева семян зерновых, зернобобовых, крупяных культур и трав на делянках предварительного и производственного конкурсного сортоиспытания а также для проведения агротехнических опытов и посевов размножения



Селекционный комбайн СК

предназначен для обмолота селекционных делянок с кратчайшим временем бездействия и работы на опытных станциях. Благодаря использованию примесей и малых потерь зерна не допускает смешивания разных видов культур

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово.....	3
ВВЕДЕНИЕ	5
РУКОВОДИТЕЛИ СЕЛЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА.....	20
ЮБИЛЕЙНЫЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ.....	29
1. Лаборатория селекции озимых культур.....	35
Селекционные достижения лаборатории.....	46
2. Лаборатория селекции яровой мягкой пшеницы.....	50
Селекционные достижения лаборатории.....	73
3. Лаборатория селекции яровой твердой пшеницы.....	80
Селекционные достижения лаборатории.....	92
4. Лаборатория селекции зернофуражных культур.....	95
Селекционные достижения лаборатории.....	113
5. Лаборатория селекции зернобобовых культур.....	121
Селекционные достижения лаборатории.....	139
6. Лаборатория селекции многолетних трав.....	143
Селекционные достижения лаборатории.....	152
7. Отдел семеноводства.....	157
Лаборатория первичного семеноводства.....	166
Лаборатория семеноводства.....	169
Плодопитомник	175
Селекционные достижения плодопитомника.....	181
8. Отдел картофеля.....	181
Селекционные достижения отдела.....	196
9. Лаборатория иммунитета растений.....	198
10. Лаборатория биохимии и физиологии растений.....	214
11. Лаборатория качества зерна.....	235
12. Лаборатория молекулярно-генетических исследований.....	257
СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, СУЩЕСТВОВАВШИЕ РАНЕЕ.....	262
Лаборатория кукурузы.....	262
Лаборатория генетики и цитологии.....	276
Лаборатория ускоренного выращивания селекционного материала.....	283
Лаборатория генетики иммунитета (нетрадиционных методов селекции)..	287
Селекционные достижения лаборатории.....	293
Опорный пункт Омская токсикологическая лаборатория ВИЗР.....	294
Омский опорный пункт Всесоюзного научно-исследовательского института имени Н.И. Вавилова (ВИР).....	294
ПЕРВЕНЦЫ СИБИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	297
КОЛЛЕКТИВ СЕЛЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА – ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ.....	310
НАУЧНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА.....	311
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ОМСКОГО АНЦ	331
ОМСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ОМСКИЙ АНЦ»	341

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СКВОЗЬ ЭПОХУ ПЕРЕМЕН)

Книга, посвященная
55-летию селекционного центра
ФГБНУ «Омский АНЦ»

Ответственные за выпуск:

М.С. Чекусов, директор ФГБНУ «Омский АНЦ», кандидат техн. наук,
П.Н. Николаев, руководитель селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ
«Омский АНЦ», кандидат с.-х. наук,
О.А. Юсова, заместитель руководителя селекционно-семеноводческого центра
ФГБНУ «Омский АНЦ», кандидат с.-х. наук

Подписано в печать 18.07.2025 г. Формат 60\84\16

Бумага офсетная. Печать оперативная.

Печ.л 20,5. Гарнитура «Times New Roman»

Тираж 200 экз.

Отпечатано в типографии ИП Макшеевой Е.А.

г. Омск, ул. Долгирева, 126, тел.: 89083194462

Благодарим за поддержку:

ООО «К-Трейд»

Торговля оптовая измерительными приборами и оборудованием.

420087 г.Казань, ул. Родина д.7

8 (843) 240 92 34, +79662409234

info@chtrade.ru

www.chtrade.ru;

ООО «Компания Хеликон»

Производство и поставка продукции для научных, диагностических и производственных лабораторий.

121374, Москва, Кутузовский проспект, д. 88

8 800 770 71 21

mail@helicon.ru

<https://shop.helicon.ru>

<https://t.me/HeliconCompany>

<https://vk.com/helicon.company>

АО «Щелково Агрохим» представительство в Омской области

Производство и продажа современных средств защиты растений и удобрений.

644016, г. Омск, ул. Семиреченская, д. 97А

+7 (3812) 55-04-38

omsk@betaren.ru

<https://www.betaren.ru>

