Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР СКВОЗЬ ЭПОХУ ПЕРЕМЕН

1828-2025 гг.

Руководитель селекционно-семеноводческого центра, к.с.-х.н.
Николаев Петр Николаевич

1828 год

УКАЗ

Об образованиивойскового опытного хутора

« Согласноволи г. корпусного командира от инфантерии Ивана Александровича Вельяминова, изъясненной в поведении Его Высокопревосходительства от 13 сентября 1828 года, на войсковом опытном хуторе Сельского хозяйства принято производство хлебопашества на следующих основаниях

Определено земли по мере усадьбы хутора 20 казенных десятин…;

Для ежегодногообрабатыванияземи определено 2 системы: паровая трехклинная… и плодопеременная шестиклинная…

Роды хлебов на хуторе разводимых, как и число самих клинов, не ограничиваютсяодним только показаниемоных, но они могут простираться дальше и быть свойственны сему климату, ведению системы почвы системы почвы земли и проч».

В 1828 году генерал губернатором Западной Сибири И.А. Вельяминовым (почетным членом Московского общества сельского хозяйства) издан Указ об организации опытного хутора в Омске

В 1828 вблизи г. Омска был создан казачий опытный хутор - первое научное учреждение в Сибири и второе в России. В то время после успешного окончания земледельческой школы Московского общества сельского хозяйства (МОСХ) в Омск возвращаются два агронома: П. Щербаков и О. Обухов, направленные в эту школу общественностью. И Щербаков, и Обухов приняли активное участие в становлении опытнического дела на казачьем опытном хуторе.

1831 год

ХУТОР ИМЕЛ В СВОЕМ ХОЗЯЙСТВЕ:

- дома конторы и смотрителя,
- надворные постройки,
- сад,
- парники,
- более 50 овец

ВЫСЕВАЛИСЬ:

- несколько сортов пшеницы,
- ячмень,
- табак.
- овощные культуры

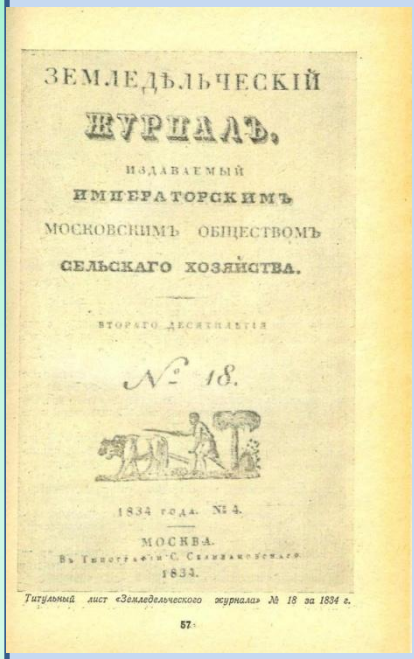
1832 год

Начато коннозаводство и разведение тонкорунных овец.

Племенные овцы поставлялись на овчарные заводы всей Сибири.

1830-1838 гг.

Опубликованы первые итоги опытных работ в «Земледельческом журнале» императорского Московского общества сельского хозяйства


ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКІЙ
ЖУРНАЛЪ,
ИЗДАВАЕМЫЙ
ИМПЕРАТОРСКИМЪ
МОСКОВСКИМЪ ОБЩЕСТВОМЪ
СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.
ВТОРАГО ДЕСЯТИЛѢТІЯ
№ 18.
1834 года. № 4.
МОСКВА.
1834.
Титульный лист «Земледельческого журнала» № 18 за 1834 г.
57

ПРЕДСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

- различных с.-х. культур, в том числе Китайской и Калмыцкой пшеницы;
- агротехники с.-х. культур;
- новых машины и орудий, полученных из московского общества сельского хозяйства;
- результаты разведения тонкорунных овец.

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

1853 год

- **Создается Омское опытное поле местного управления Министерства государственных имуществ, при котором организуются образцовая животноводческая ферма и сельскохозяйственная школа.**

1887 год

- **Проводятся "пробные посевы" и испытание сельскохозяйственных машин.**

1890 год

- **Приступили к сортоизучению и разработке агротехнических приемов.**

1910 год

- **Выделилась машино-испытательная станция по оценке работы различных орудий обработки почвы, под руководством агронома В.П. Балиева.**

Опытная станция имени Скалозубова Н.Л. 1918 г.

Скалозубов Николай Лукич, 1861-1915 гг.

1911 год

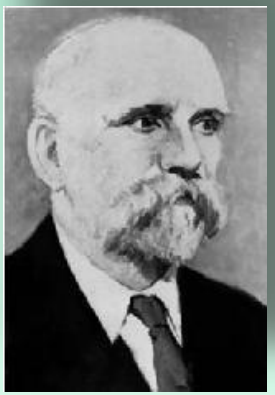
- **Официально признан годом начала селекции в Сибири. Основоположник научной селекции Н.Л. Скалозубов организовал первую в регионе селекционную станцию.**

С этого момента началась селекционная работа по улучшению сортов пшеницы, ячменя, овса и других культур, адаптированных для суровых условий Сибири.

1915 год

- **После смерти Н.Л. Скалозубова, профессор В.В. Таланов достойно продолжил работу ученого**

В своем докладе ученый писал: "*Задержка … работы, начатой Н.Л. Скалозубовым, вызвала бы потерю уже полученного ценного материала и результатов и необходимость начинать все дело с самого начала...*".



Таланов Виктор Викторович, 1871-1936 гг.

В. В. Таланов в том же году закончил организацию станции. Были начаты отвод опытных участков и постройка зданий.

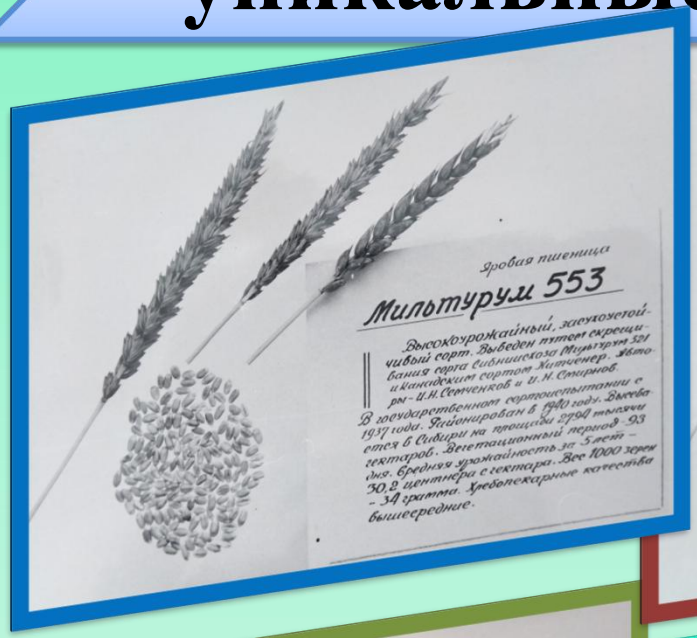
1918 г.
ОБЛАСТНАЯ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

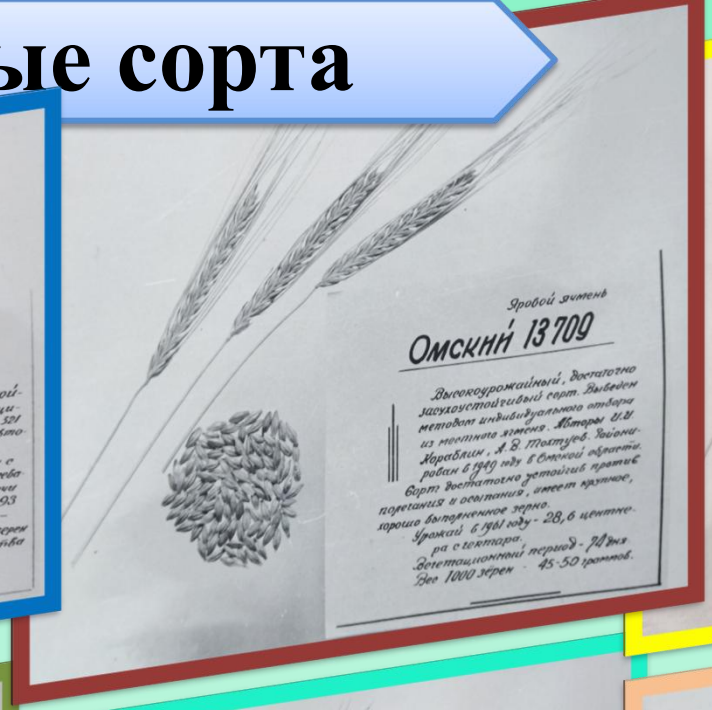
ОТДЕЛЫ:

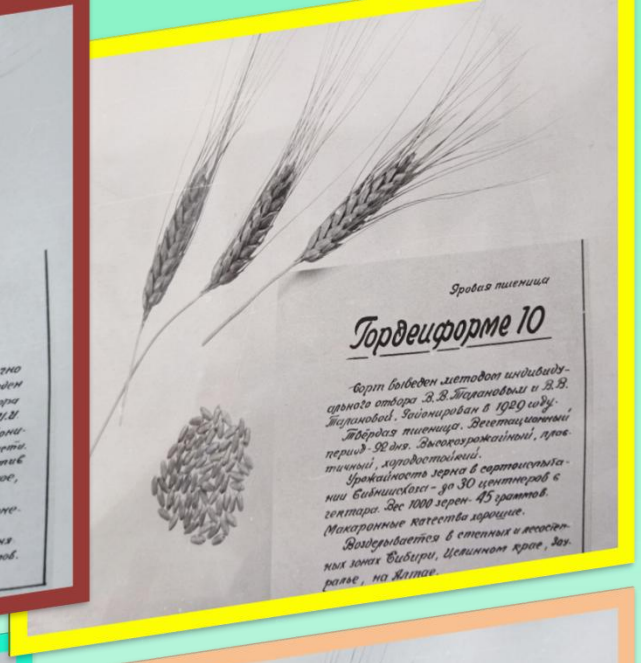
- **ЗЕМЛЕДЕЛИЯ** (руководитель А.В. Федоровский),
- **СЕЛЕКЦИИ** (В.Р. Берг),
- **ЖИВОТНОВОДСТВА** (А.И. Мирославов),
- **МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ** (С.В. Башкиров),
- **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ** (И.Н. Скорняков)
- **ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ** (В.С. Данченко).
- **ОТДЕЛ КРЕСТЬЯН-ОПЫТНИКОВ** (А.В. Ребрин)

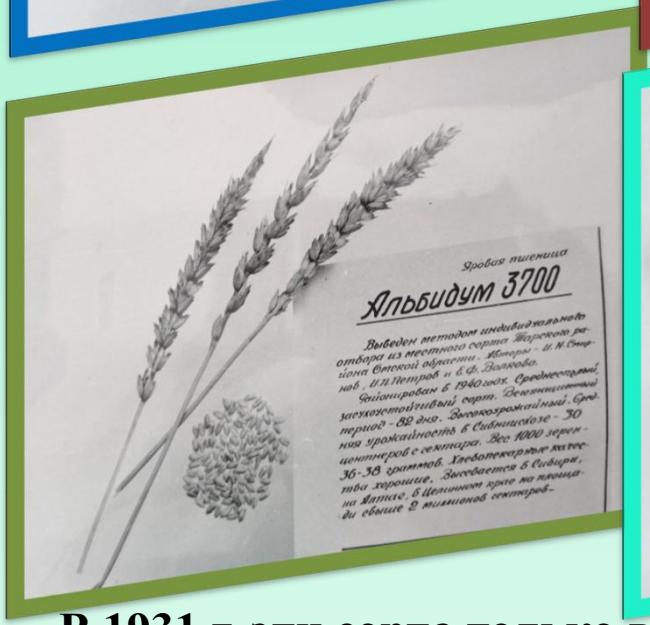
1924 г.

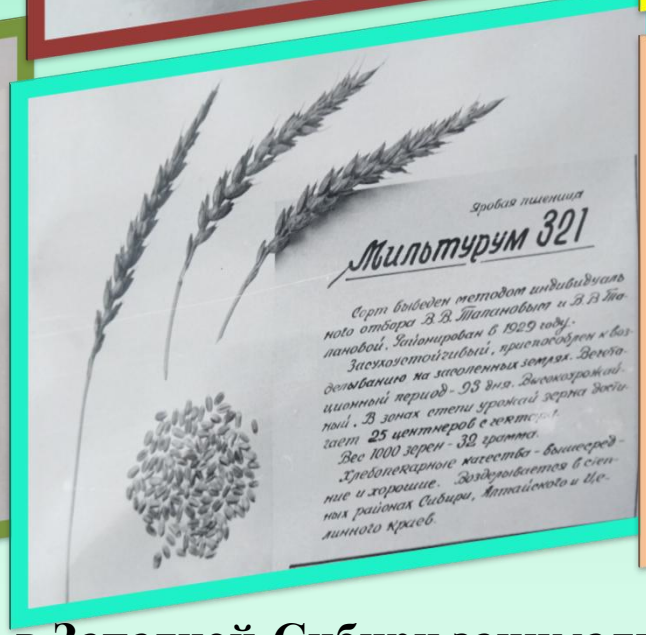
уникальные сорта











В 1931 г. эти сорта только в Западной-Сибири занимали площадь более 3 млн. га. и конкурировали на мировом рынке с лучшими канадскими сортами.

Сорт Цезиум 111 долгое время был мировым стандартом хлеба высокого качества.

Коллектив работников Западно-Сибирской областной СХОС, 1931г.
В центре фото , в белой рубашке – директор С.Г.Алексеев.

1931 год

Западно-Сибирская сельскохозяйственная областная станция реорганизуется в

Омскую зональную станцию зернового хозяйства, переданную в сеть Всесоюзного института зерновых культур.

1932 год

Станция выделяется в самостоятельное учреждение – **Западно-Сибирский селекционный центр.**

1933 год

Учреждение реорганизовано в **научно-исследовательский институт зернового хозяйства (СибНИИСХоз).**

Цицин Николай Васильевич (1898–1980 гг.)

Академик АН СССР, ВАСХНИЛ, дважды Герой Социалистического труда, Лауреат Ленинской премии

В 1931—1937 заведующий организованной им лабораторией пшенично-пырейных гибридов, в 1938—1948 председатель Государственной комиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур при министерстве сельского хозяйства СССР, вице-президент Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова, в 1940—1957 заведующий лабораторией отдалённой гибридизации АН СССР, с 1945 директор Главного ботанического сада АН СССР.

Член ВКП(б) с 1938 года. В конце 1930-х годов поддерживал методы и идеи Т. Д. Лысенко, однако в 1948 г. в письме к Сталину критиковал Лысенко за «научные ошибки», «попытки административными методами подавить научных оппонентов».

Делегат XX съезда КПСС.

Депутат Верховного Совета СССР.

1935 г. ЛАБОРАТОРИЯ ПШЕНИЧНО-ПЫРЕЙНЫХ ГИБРИДОВ

ЛАБОРАТОРИЯ ПШЕНИЧНО-ПЫРЕЙНЫХ ГИБРИДОВ НА ФОНЕ ПАННО: «*СМЕЛО ЭКСПЕРИМЕНТИРУЙТЕ, НЕ БОЙТЕСЬ ОШИБОК, А МЫ ВАМ ПОМОЖЕМ*!» И.В. СТАЛИН , Н.В.ЦИЦИН

• ПРОВОДЯТСЯ УНИКАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1930 гг.

- **Б.А. Вакар – по цитологии отдаленных гибридов,**
- **Э.Э. Гешеле – по фитопатологии,**
- **Н.Л. Удольская – по физиологии устойчивости пшеницы к засухе.**

Б.А. Вакар

1938 год

- **Расширяются работы по химии почв и растений, в агробиологические исследования вовлекаются физиология растений и метеорология.**

Э.Э. Гешеле

1941 год

- **А.И. Шелягин начинает детальное изучение сроков вспашки пласта многолетних трав и в 1947 г. заканчивает его.**

1942 год

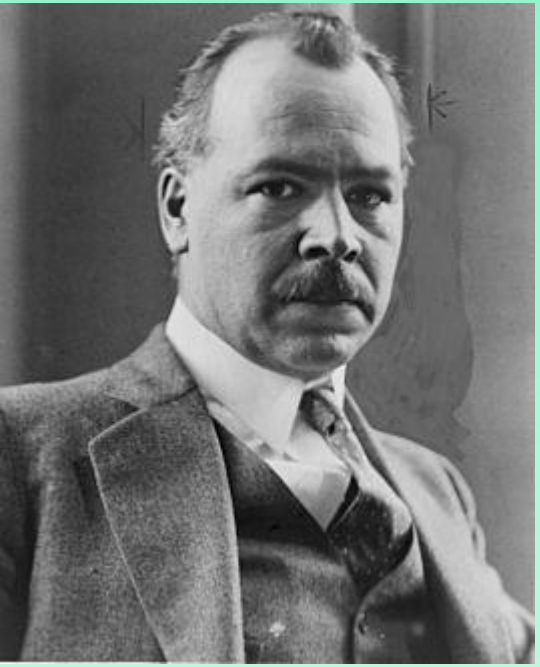
- **С 1942 г. под руководством А.Е. Кочергина расширяется изучение действия удобрений (в т.ч. органических) на урожай пшеницы и других культур.**

Н.Л. Удольская

В предвоенные годы институтом было выведено свыше 120 сортов с.х. культур.

Сорта СибНИИСХоза после ВОВ занимали до 60 % площади посева Сибири

1936 г. с 25 июля по 16 августа



Н.И. Вавилов

В СибНИИЗХ прошла выездная сессия ВАСХНИЛ

Открыл сессию Н.И. Вавилов

Намечены были основные вопросы сессии:

1. **Проблема освоения огромных земельных ресурсов Сибири, Казахстана и Дальнего Востока в целях получения 7-8 миллиардов пудов зерна, при этом должна быть создана вторая пшеничная база на востоке Союза;**

2. **Ознакомление с блестящими работами Н.В.Цицина**

3. **Доклад Т.Д.Лысенко о новых путях семеноводства и об оригинальных работах и мыслях, развиваемых под его руководством в Одесским селекционно-генетическим институтом.**

4. **Н.И.Вавилова сделал доклад о работах Всесоюзного института растениеводства**

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.

Лысенко Т.Д., СибНИИСХ, 1940-е гг.

Несмотря на большие затраты, не удавалось добиться устойчивых урожаев при исследованиях (посевы озимой пшеницы по стерне).

Для продолжения этой работы 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.

1945-1946 гг.

- **П.Ф. Погорелов закладывает плодово-ягодный сад, площадь которого к 1953 г. достигает 35 га.**

П.Ф. Погорелов

1952 год

- **В.Ф. Юрьев начинает изучать мальцевскую агротехнику**

1953 год

- **Возобновляется работа с кукурузой, с 1955 г. - под руководством Б.И. Герасенкова.**
- **В 1962 г. районирован скороспелый и холодостойкий сорт Омская 2.**

Внедряются селекционную работу новые методы:

1960-е гг.

- **Применение образцов мировой коллекции ВИР**
- **Применение химических мутагенов**
- **Исследования по технологии, физиологии, фитопатологии, хроматографии, полеографии, ротометрии, микроскопии, меченых атамов и др.**
- **Создана цитогенетическая лаборатория**
- **Создана изотопная лаборатория**

Б.И. Герасенков

1970 год

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Деятельность селекцентра распространялась на семь областей – Челябинскую, Курганскую, Тюменскую, Омскую, Новосибирскую, Томскую и Кемеровскую.

2019 год

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Первый руководитель селекционного центра с 1970 по1973 гг. Борис Иванович Герасенков, доктор с.-х. наук, профессор

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

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

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

Руководитель с 2019 г. по настоящее время. Петр Николаевич Николаев, кандидат с.-х. наук

КАМИЛЬ ГАЛИЕВИЧ АЗИЕВ

ДОКТОР С.-Х. НАУК, ПРОФЕССОР, ЧЛЕН КОРРЕСПОНДЕНТ РАСХН, ОСНОВАТЕЛЬ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО СЕЛЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА

ПОСВЯЩАЕТСЯ СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ В СВЯЗИ С 95 ГОДОВЩИНОЙ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

- Родился 16 июля 1930 года в деревне Каргалытамак Белебеевского кантона Башкирской АССР, ныне Благоварского района Республики Башкортостан.
- После окончания ОмСХИ (1952-1953гг.) работал старшим агрономом совхоза «Травополье» Таврического района.
- В 1953-1956 годы учился в аспирантуре на кафедре хранения и технологии сельскохозяйственных продуктов ОмСХИ.
- В 1956 году успешно защитил кандидатскую диссертацию.
- В 1987 г. – докторскую диссертацию.
- С 1956 г. и до конца жизни работал в Сибирском НИИ сельского хозяйства

1918 год

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ

- Создание сортов мягкой яровой пшеницы различных групп спелости, устойчивых к основным заболеваниям, засухе, полеганию, формирующих высокое качество зерна и отвечающих требованиям современных зональных технологий возделывания.

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

СРЕДНЕРАННЯЯ ГРУППА : 19 сортов
СРЕДНЕСПЕЛАЯ ГРУППА : 19 сортов
СРЕДНЕПОЗДНЯЯ ГРУППА : 12 сортов

ВКЛЮЧЕНО В ГОСРЕЕСТР РФ 24, РК 19 сортов

1918 год

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР

❖На начальном этапе селекция овса и ячменя в основном велась путем отборов из имеющегося материала.

❖Гибридизация ячменя проведена в 1926 г., овса - в 1931 г.

НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ:

❑Создание сортов ярового ячменя многорядных и двурядных, пленчатого и голозерноготипов, кормового, пивоваренного и крупяного назначений;

❑Создание сортов ярового овса пленчатого и голозерного типов,зернокормового, кормового и крупяного назначений;

❑Сорта с высокой и стабильной урожайностью, устойчивостью к засухе, полеганию и поражению болезнями, высоким качеством зерна.

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ: 22 сортов

ЯРОВОЙ ОВЕС: 20 сортов

ПРОСО: 10 сортов

ВКЛЮЧЕНО В ГОСРЕЕСТР РФ 25, РК 6 сортов

1919 год

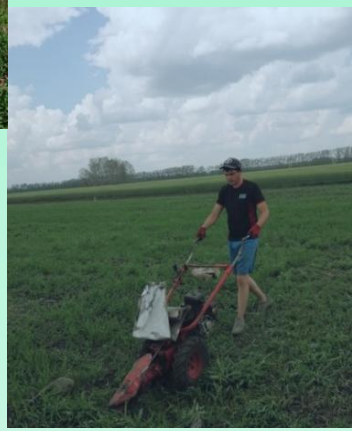
ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

❖Начало работ: видо- и сортоиспытание.

❖С 1929 селекция велась: инцухт-метод; массовый, семейственный, экотипический и многократный индивиуальный отборы,

НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ:

❑Создание сортов люцерны, костреца безостого, эспарцета, высокоурожайных, с кормовой и семенной продуктивностью, морозо- и зимостойких, с повышенным содержанием белка, высокой интенсивностью отрастания.



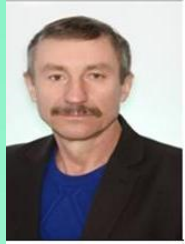
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

ЛЮЦЕРНА ИЗМЕНЧИВАЯ: 10 сортов
КОСТРЕЦ БЕЗОСТЫЙ : 6 сортов
ДОННИК БЕЛЫЙ/ ЖЕЛТЫЙ: 3/3 сорта
ЭСПАРЦЕТ: 3 сорта
ДВУКИСТОЧНИК ТРОСТНИКОВЫЙ: 2 сорта
ПЫРЕЙ СИЗЫЙ / АМАРАНТ: 1/1 сорт
ВКЛЮЧЕНО В ГОСРЕЕСТР РФ 11, РК 1 сорт

1919 год

ОТДЕЛ КАРТОФЕЛЯ

- С 1919 г. Л.И. Венени начал изучение сортов с использованием метода клонового отбора; изучение технологических приемов выращивания.
- С 1939 г. под руководством Л.В. Катина-Ярцева и Л.И. Ивановой была развернута работа по селекции картофеля и создана серия ранних сортов.



НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ:

- Создание сортов картофеля различного хозяйственного назначения, разных групп спелости, с высокими технологическими и вкусовыми качествами, устойчивых к вирусным, грибным и бактериальным болезням, отличающихся технологичностью возделывания.

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

ОТДЕЛА 13 сортов

ВКЛЮЧЕНО В ГОСРЕЕСТР РФ 6 сортов

1911-1921 гг.

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ

❖**Первые работы по гибридизации твердой пшеницы начаты в 1919 году селекционером Л.И. Венени.**

❖**Первым сортом яровой твердой пшеницы был Гордеиформе 10, районирован с 1929 года и до 1960 года оставался основным сортом в регионе.**

НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ:

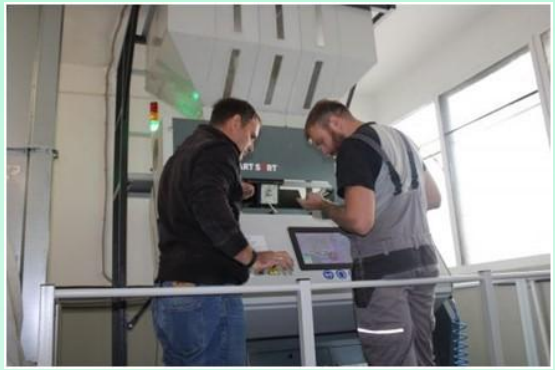
❑**Создание сортов яровой твердой пшеницы, устойчивых к абиотическим и биотическим факторам среды, формирующих высокое качество зерна и макарон и отвечающих агротехнологиям Западной Сибири.**

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ 14 сортов

ВКЛЮЧЕНО В ГОСРЕЕСТР РФ 8, РК 6 сортов

1918-1924 гг.

ОТДЕЛ СЕМЕНОВОДСТВА



- 1921 г. Советом Народных Комиссаров подписан Декрет «О семеноводстве».
- 1924 г. областная селекционно-семенная станция располагала участком в 469 десятин, из них 306,5 десятин - маточный семенной питомник государственного семеноводства Западной Сибири.
- 1960 г. постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР «О мерах по улучшению семеноводства зерновых, масличных культур и трав».

Создан отдел семеноводства в Сибирском НИИСХ.

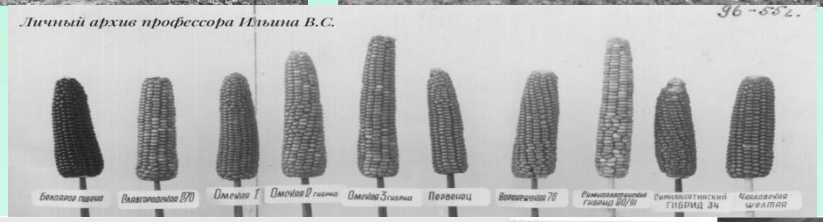
НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ:

- Получение оригинальных семян новых высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных растений, обладающих высокими показателями качества зерна и адаптированных к условиям Сибири, Урала, Казахстана.

1925 год

ЛАБОРАТОРИЯ КУКУРУЗЫ
(Сибирский филиал ФГБНУ ВНИИ кукурузы)

- В 1913 г. в Курганском уезде проведены первые опыты по сортоиспытанию кукурузы.
- С 1925 г. организована лаборатория кукурузы.
- 1930-1997 гг., - исследования по селекции, агротехнике и семеноводству кукурузы.
- Руководили лабораторией П.М. Котов, Г.П. Высокос, Б.И. Герасенков, В.С. Ильин.



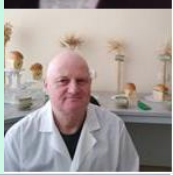
1927 год

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

- В 1927 году руководством Н.Л. Удольской изучалась засухоустойчивость и отзывчивость яровой пшеницы на минеральные удобрения.
- С 1933 И.С. Балашов изучал стадийность развития пшеницы
- В 1968 г. организована группа, а в 1970 г. лаборатория физиологии и биохимии растений.

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- Выявление новых источников повышенного биохимического состава зерна и зеленой массы сельскохозяйственных культур



1931 год

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

❖Начало планомерной селекционной работы с горохом, фасолью, чиной, кормовыми бобами, нутом и чечевицей.

❖Первые сорта были созданы в результате многократных отборов из местных, инорайонных и иностранных образцов.

НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ:

❑Создание сортов гороха, неосыпающегося, безлисточкового, детерминантного типов; устойчивых к засухе, аскохитозу, растрескиванию бобов; повышенное содержание протеина; равномерное созревание и устойчивость к израстанию;

❑Создание сортов сои скороспелого типа, с высоким урожаем зерна, высокобелковые и высокомасличные, технологичные.

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

ГОРОХ ПОСЕВНОЙ : 10 сортов
СОЯ: 13 сортов
ЧЕЧЕВИЦА: 2 сорта
ВИКА ПОСЕВНАЯ ЯРОВАЯ: 5 сортов
ВКЛЮЧЕНО В ГОСРЕЕСТР РФ 14 сортов

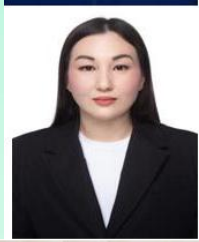
1934 год

ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ЗЕРНА

- Важным направлением работы стало изучение мукомольно-хлебопекарных качеств сортов пшеницы и ржи.
- В 30-ые годы изучались пшенично-пырейные гибриды.

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ:

Выявление из коллекционного и селекционного материала сельскохозяйственных культур новых источников повышенного качества зерна и продукции.



1966 год

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

- Её основатель - доктор биологических наук, профессор Р.А. Цильке. Первые исследования -изучение частоты распределения гетерохроматических узелков на хромосомах кукурузы.
- С 1967 г. исследования по генетике цветения пшеницы
- С 1971 г. -по генетике количественных признаков яровой мягкой пшеницы в топкроссных и диаллельных скрещиваниях. Программы "ДИАС"

2019 год

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- Маркер-ориентированная селекция сельскохозяйственных культур: 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.

1960 год

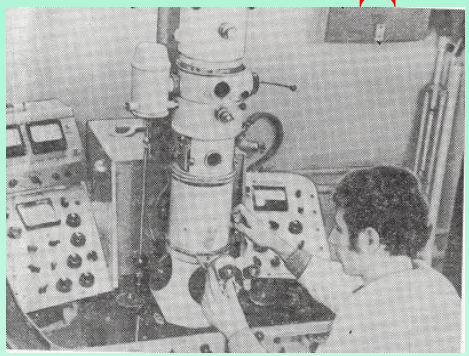
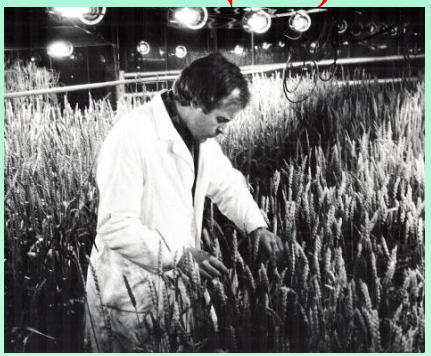
ОПОРНЫЙ ПУНКТ ОМСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВИЗР

1972-1990-е, 2007-2009 гг.

ОМСКИЙ ОПОРНЫЙ ПУНКТ ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА (ВИР)

1973 год

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ ИММУНИТЕТА (НЕТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ)

1975 год

ЛАБОРАТОРИЯ УСКОРЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

1979 год

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР (экспериментального мутагенеза)

НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ:

- Разработка методических основ мутационной селекции сельскохозяйственных культур;
- Создан генофонд мутантов озимой и яровой пшеницы;
- Создан ряд перспективных линий озимой пшеницы, отличающихся высокой продуктивностью, зимостойкостью и морозоустойчивостью.

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ: 8 сортов

РОЖЬ ОЗИМАЯ: 5 сортов

ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ: 2 сорта

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ:

СРЕДНЕРАННИЕ: 7 сортов

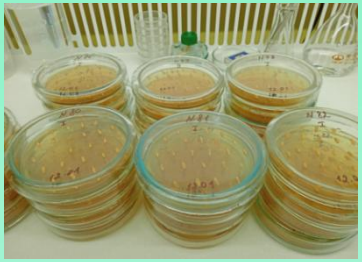
СРЕДНЕСПЕЛЫЕ: 2 сорта

СРЕДНЕПОЗДНИЕ: 2 сорта

ВКЛЮЧЕНО В ГОСРЕЕСТР РФ 7, РК 3 сорта

1988 год

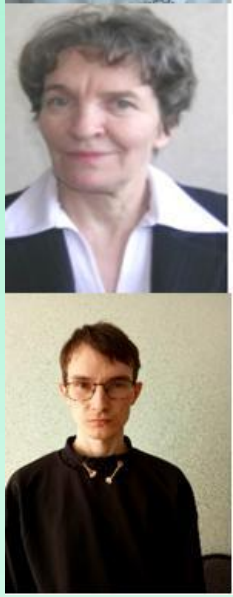
ЛАБОРАТОРИЯ ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЙ



- **Исследования по защите растений начаты в 1922 г.**
- **Разработаны методические приёмы оценки культур на устойчивость к заболеваниям , установлены различные расы пыльной, твердой, покрытой головни, изучены химические способы защиты.**
- **Работы по созданию искусственных инфекционных фонов, доказано влияние погоды и наличие инфекции на поражение посевов зерновых листовыми заболеваниями.**

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- **Выявление новых источников устойчивости сельскохозяйственных культур к основным заболеваниям.**



ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ МИНИСТРОВ СССР, 1982 г.

Члены-корреспонденты ВАСХНИЛ, РАСХН, РАН

В.В. Таланов

Н.Л. Удольская

К.Г. Азиев

Р.И. Рутц

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ ВАСХНИЛ, РАСХН, РАН

Н.В. Цицин

В.А. Зыкин

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР-2025

всего **262** патента

30 патентов в Республике Казахстан

64 патента в РФ

- Пшеница мягкая яровая
- Пшеница твердая яровая
- Пшеница озимая
- Рожь озимая
- Тритикале озимая
- Ячмень яровой
- Овес яровой
- Горох посевной
- Соя
- Чечевица
- Люцерна изменчивая
- Кострец безостый
- Эспарцет
- Донник (желтый, белый)
- Картофель

- 2 отдела
- 14 лабораторий
- 1 сектор
- 1 произв-й участок
- 62 исследователя
- 33 научных сотрудника
- 19 кандидатов
- 3 доктора наук

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР-2025

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(передано 10 сортов)

(сотрудничество с 2000г. программа КАСИБ)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

(передано на сортоиспытание 25 сортов)

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

(передано на сортоиспытание 10 сортов)

КИТАЙСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

(сотрудничество с 2015 г.)

МЕКСИКА

(сотрудничество с 2000г. программа CIMMYT)

УЧАСТИЕ В ГРАНТАХ

«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»

РФФИ (№ 20-016-00196) «Аллоплазматические линии (Hordeum)-T.aestivum как дополнительный источник генетического разнообразия мягкой пшеницы при создании интрогрессивных и дигаплоидных линий».

«Хлеба России» по договору № 1125-21-223 в рамках реализации соглашения № 075-15-2021-1066 от 28.09.2021 г. о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий и Соглашения о совместной реализации исследовательской программы № 13-4/2021 от 26.07.2021 г.

Научный центр мирового уровня (НЦМУ)

исследования и разработки по приоритетам Научно технологического развития)

Модернизация материально-технической базы

Приобретено порядка 100 единиц техники на сумму более 400 млн руб.

140 единиц обордования (110 млн руб.)

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Год	Число сотрудников
2021-2024	43
2025	5

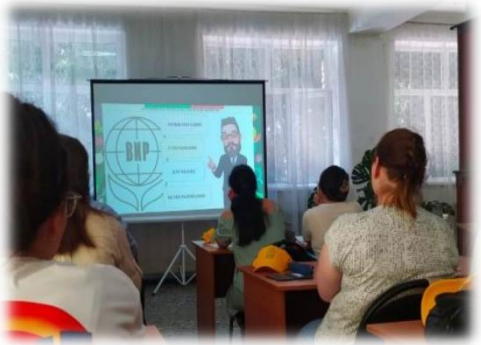
- ФГБНУ "ВНИИСХМ"
- СФНЦА РАН
- ФГБНУ ФИЦ ВИР
- ФГБОУ ВО МГУ им. Ломоносова
- ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка», Сколтех
- ИЦИГ СО РАН
- ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»
- РГУ-МСХА им. К. А. Тимирязева
- ФГАОУ ВО «СПбПУ»
- Курчатовский геномный центр ВНИИСБ

«Генетические ресурсы растений: сохранение и использование в селекции»

«Фенотипирование в селекции растений»

«Основы и перспективы развития селекции и семеноводства зерновых культур»

«Практическое руководство для проведения полногеномного поиска ассоциаций»

УДОСТОВЕРЕНИЕ


УДОСТОВЕРЕНИЕ
КОРЧАГИНА
ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА

Личный архив профессора Ильина В.С.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР СКВОЗЬ ЭПОХУ ПЕРЕМЕН

Руководитель селекционно-семеноводческого центра, к.с.-х.н.
Николаев Петр Николаевич

Благодарю за внимание!