ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Опыт коммерциализации селекционных достижений и сбора роялти

Директор ФГБНУ «Омский АНЦ», к.т.н., доцент,
почетный работник АПК РФ,
заместитель председателя НССиС
Чекусов Максим Сергеевич

ОМСКИЙ АНЦ

ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

- Селекционно-семеноводческий центр
- Агро-технологический центр
- Отдел Ветеринарии и животноводства
- Отдел северного земледелия (Тарский р-он)
- НПХ «Новоуральское» (Таврический р-он)
- НПХ «Омское» (Омский р-он)
- НПХ «Боевое» (Исилькульский р-он)
- Сибирский НИИ птицеводства-филиал
- Омский экспериментальный завод
- Центр непрерывного образования

Общая площадь земельных участков

60 тыс. га

30 научных структурных подразделений

Численность сотрудников - 729, в т.ч.:

- 101 научный сотрудник
- 9 докторов наук
- 60 кандидатов наук
- 66 ученых до 39 лет
- 18 аспирантов
- 11 магистрантов

Селекционно-семеноводческий центр

Омский аграрный научный центр
прошел отбор в 2019 и 2025 гг.
по созданию и развитию
селекционно-семеноводческих центров
в рамках нацпроекта «Наука»

255
патентов

29
в Республике Казахстан

- **Пшеница мягкая яровая**
- **Пшеница твердая яровая**
- **Пшеница озимая**
- **Рожь озимая**
- **Тритикале**
- **Ячмень яровой**
- **Овес яровой**
- **Горох посевной**
- **Соя**
- **Чечевица**
- **Люцерна**
- **Кострец безостый**
- **Донник**
- **Картофель**

Агротехнологический центр

Агрополигоны в Геосети РФ

СОЗДАНИЕ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Интеллектуальные системы применения химических и биологических средств в агроценозах

Подбор высокопродуктивных культур для производства экспортно-ориентированной с.-х. продукции

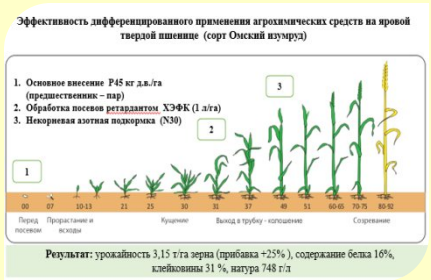
Интегрированная система управления продуктивностью агроценозов

Сохранение плодородия почвы и регулирование потоков биогенных элементов в агроэкосистемах

50 патентов
3 программы для ЭВМ

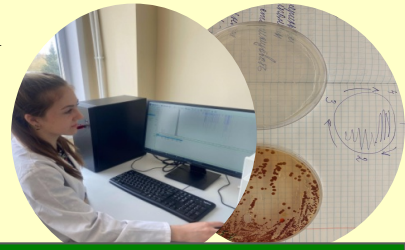
Создание агротехнологических паспортов для сортов селекции Омского АНЦ

Разработка регламентов применения агрохимических средств на основе препаратов нового поколения



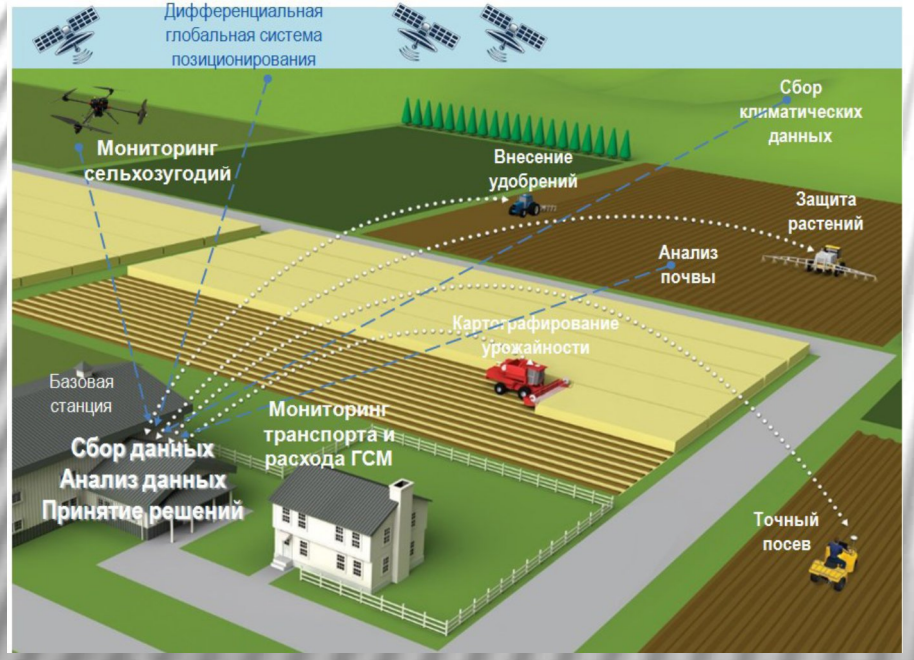
Оценка эмиссии и секвестрации углерода в агроценозах

Выявление перспективных штаммов ризосферных бактерий, сохранение здоровья почвы и растений



КРУПНЫЙ НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ НА ОСНОВЕ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПЛАТФОРМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛНОГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА



2024-2026 гг.

300 млн руб.

Доля аспирантов и молодых ученых 45%

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ
ОСНОВАН В 1919 ГОДУ

УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ОМСКИЙ АНЦ

Омский экспериментальный завод - филиал ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»

Техника и оборудование для селекционно-семеноводческих работ

СЕЯЛКА СЕЛЕКЦИОННАЯ СС - 11 "АЛЬФА"

Агрегатируется с тракторами кл. 0,6-1,4
Пределы регулирования:
✔ По глубине посева 15-80 мм;
✔ По норме высева семян 2-400 кг/га;
✔ Емкость семенного бункера 160 дм3;
✔ Рабочая скорость до 8 км/час;
✔ Ширина колеи опорных колес 2000 мм;
✔ Масса 650 кг.

СЕЯЛКА СЕЛЕКЦИОННАЯ НАВЕСНАЯ ССН - 7/11 "БЕТА"

Агрегатируется с тракторами кл. 0,9-1,4
Пределы регулирования:
✔ По глубине посева до 80 мм;
✔ Ширина междурядья 150 мм;
✔ Конструктивная ширина захвата 900/1650 мм;
✔ Ширина колеи опорных колес 1430/2030 мм;
✔ Масса 680/730 кг.

СЕЯЛКА СЕЛЕКЦИОННАЯ НАВЕСНАЯ ССФК - 7 “ГАММА”

Агрегатируется с тракторами кл. 0,9-1,4
Пределы регулирования:
✔ По глубине посева до 70 мм;
✔ Ширина междурядья 150 мм;
✔ Конструктивная ширина захвата 900 мм;
✔ Масса 530 кг.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО СЕЛЕКЦИОНЕРА

В комплектацию входит:
✔ Мобильный стеллаж для снопа;
✔ Стол для размещения приборов;
✔ Подвижная линейка с подсветкой для измерения стебля и колосьев;
✔ Молотилка колосковая МК-1М;
✔ Стол-тумба, в которую встроен контейнер для сбора отходов обмолота;
✔ Флэш-накопитель со спец. программой.

МОЛОТИЛКА МПС-1М

✔ Производительность – 40–60 снопов/час;
✔ Мощность электродвигателя – 2,2 кВт;
✔ Молотильный аппарат – штифтовые барабаны с решётчатыми деками;
✔ Масса – 250 кг.

МОЛОТИЛКА МК-1М

Производительность:
✔ 120–240 колосьев/час;
✔ 60–120 пучков/час;
✔ Мощность электродвигателя 0,25 кВт;
✔ Молотильный аппарат – бичевой;
✔ Масса – 25,5 кг.

Омский экспериментальный завод - филиал ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»

КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ КС-1,5

- ✔ Предпосевная и паровая обработка почвы от 4 до 12 см;
- ✔ Вычесывание сорняков;
- ✔ Прикатывание и выравнивание почвы;
- ✔ Масса 263 кг.

БОРОНА ДИСКОВАЯ НАВЕСНАЯ БДН-1,5 (БДН-2,25)

- ✔ Глубина обработки дисками до 18 см;
- ✔ Глубина обработки катками до 5 см;
- ✔ Рабочая скорость до 15 км/ч;
- ✔ Дорожный просвет 300 мм;
- ✔ Масса 248 кг.

СЕЯЛКА СЕЛЕКЦИОННАЯ КАССЕТНАЯ ССК

В настоящее время на предприятии проектируется и разрабатывается сеялка селекционная кассетная. Выпуск опытного образца запланирован на август 2025 года.

ИТОГИ РАБОТЫ ЦЕНТРА НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ

Направления обучения:

- Растениеводство, в т.ч. семеноводство;
- Животноводство;
- Механизация сельского хозяйства;
- Кадровое делопроизводство и др.

Категории слушателей: главы сельских поселений Омской области, руководители сельскохозяйственных предприятий, агрономы, фермеры, животноводы, ветврачи, селекционеры, бухгалтеры, специалисты по земельно-имущественным отношениям.

14 муниципальных районов Омской области:
Азовский, Знаменский, Исилькульский, Кормиловский, Любинский, Нововаршавский, Павлоградский, Русско-Полянский, Таврический, Тюкалинский, Черлакский, Шербакульский, Омский, г. Омск.

Регионы Российской Федерации:
Новосибирская , Тюменская , Челябинская области.

Регионы других государств:
Республика Казахстан (Акмолинская область).

В 2024 году свой профессиональный уровень по образовательным программам повысили 138 руководителей и специалистов

Российская научно-производственная система «Сибирские семена»

Республика Башкортастан
Челябинская область
Тюменская область
Курганская область

Алтайский край
Красноярский край
Новосибирская область
Омская область

Акмолинская область
Восточно-Казахстанская
Павлодарская область
Северо-Казахстанская
область

69

сельскохозяйственных товаропроизводителей, в т.ч.:

55

РФ

14

РК

Сорта селекции ФГБНУ «Омский АНЦ» занимают:

Омская область	более 1 млн. га или 70%
Российская Федерация	более 6 млн. га
Республика Казахстан	более 5 млн. га

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР, 2022-2025 гг.

ВКЛЮЧЕНО В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР РФ 17 сортов

Пшеница мягкая озимая Прииртышская 2
Пшеница мягкая яровая Ишимская 12, Ишимская 14, Омская 45, Омская крепость, Памяти Суслякова, Тарская юбилейная, Уралосибирская 3, Сигма 5
Пшеница твердая яровая Омский лазурит
Ячмень яровой Омский 102, Омский 104, Омский 105
Овес яровой Иртыш 33, Иртыш 34
Соя Сибириада 20
Кострец безостый Эффект

В ОЧЕРЕДИ НА ГСИ РФ 13 сортов

Пшеница мягкая озимая Прииртышская 4
Пшеница мягкая яровая Омская крепость 5, Омская 47
Пшеница твердая яровая Фортуна 24, Омский сапфир
Ячмень яровой Омский 106, АСН 777
Овес яровой Омский Геркулес
Соя Сибириада 25
Горох Демос 2
Чечевица Гарнет
Кострец безостый Авангард
Картофель Иртыш

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «ГОССОРТКОМИССИЯ»

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА СОРТОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

СОРТА, НАХОДЯЩИЕСЯ НА ГСИ РФ (23 сорта)

Яровая мягкая пшеница Уралосибирская 4, Ишимская 15, Омская крепость 2, Омская крепость 5, Омская жемчужина
Озимая тритикале Венец Сибири 2
Озимая мягкая пшеница Прииртышская 3, Прииртышская 4
Озимая рожь Иртышская 2, Сибирь 5
Яровая твёрдая пшеница Омский малахит, Омский топаз, Фортуна 24
Яровой ячмень Омский 106
Яровой овес Тарич
Горох Бонус 2, Демос 2
Соя Сибириада 23
Чечевица Сибирская
Эспарцет Омич
Люцерна изменчивая Омская 23
Кострец безостый Авангард
Картофель Спектр

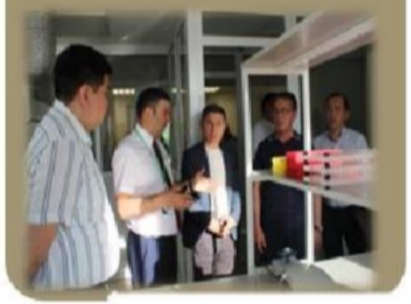
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(передано 13 сортов)

(сотрудничество с 2000г.

программа КАСИБ)



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

(передано на ГСИ 8 сортов)

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

(передано на ГСИ 8 сортов)

КИТАЙСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

(сотрудничество с 2015г.)

МЕКСИКА

(сотрудничество с 2000г.

программа CIMMYT)

СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН

СОРТА, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ГОСРЕЕСТР РК (6 сортов)

- **Яровая мягкая пшеница** Омская 42, Омская 43, Семёновна
- **Яровая твердая пшеница** Омский коралл
- **Яровой ячмень** Омский 100
- **Яровой овес** Сибирский Геркулес

СОРТА, ПЕРЕДАННЫЕ НА ГСИ РК В 2024 г. (10 сортов)

- **Яровая мягкая пшеница** Ишимская 9, Омская 44, Омская 45
- **Яровая твердая пшеница** Омский коралл, Омский лазурит, Омский топаз
- **Яровой ячмень** Омский 102
- **Яровой овес** Иртыш 33
- **Соя** Сибириада
- **Горох** Сибур 2

СОТРУДНИЧЕСТВО С КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ

ПЕРЕДАНО НА СОРТОИСПЫТАНИЕ 10 сортов

- **Яровая мягкая пшеница** Омская 44, Омская 45,Тарская 12
- **Яровой ячмень** Омский 100, Саша
- **Яровой овес** Сибирский Геркулес
- **Соя** Сибириада, Сибириада 20
- **Люцерна изменчивая** Памяти Гончарова, Флора 8

СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ

ПЕРЕДАНО НА СОРТОИСПЫТАНИЕ 25 сортов

- **Озимая рожь** Иртышская, Сибирь 4
- **Озимая мягкая пшеница** Прииртышская 2
- **Пшеница мягкая яровая** Омская 28, Тарская 12, Омская 44, Омская 45, Омская крепость, Сигма 5
- **Пшеница твердая яровая** Жемчужина Сибири, Омский изумруд, Омский коралл
- **Яровой ячмень** Саша, Омский 102
- **Яровой овес** Сибирский Геркулес, Иртыш 33
- **Соя** Черемшанка, Сибириада, Сибириада 20
- **Горох посевной** Демос 2, Сибур 2, Триумф Сибири
- **Люцерна изменчивая** Флора 7, Флора 8
- **Кострец безостый** Эффект

Объекты интеллектуальной собственности

	2022 г						2023 г						2024 г						на 01.05.2025 г					
	СД	ИЗ	ПМ	ПрЭВМ+БД	ТЗ	Всего	СД	ИЗ	ПМ	ПрЭВМ+БД	ТЗ	Всего	СД	ИЗ	ПМ	ПрЭВМ+БД	ТЗ	Всего	СД	ИЗ	ПМ	ПрЭВМ+БД	ТЗ	Всего
АНЦ, в том числе	4	4	0	3	1	12	13	6	0	3	0	22	6	2	2	3	0	13	8	3	0	1	0	12
РФ	3	4		3	1	11	9	6		2 БД 1 ПрЭВМ		18	5	2	2	3 БД		12	6	3		1 БД		10
РК	1					1	4					4	1					1	2					2

Подано заявок на охрану

Подразделение	на 01.05.2025					
	СД (РФ/KZ)	ИЗ	ПМ	Пр ЭВМ,БД	ТЗ	Всего
АНЦ, в т.ч.	14	0	0	1		15
РФ	6	0	0			7
РК	8					8

Поддерживаются учреждением РИД

Подразделение	на 01.05.2025						
	Селекционные достижения		Изобретения	Полезные модели	Программы ЭВМ	Товарный знак	Всего
	Сорта растений	Породы животных					
АНЦ,БТЖ, в т.ч.	68	1	18	4	1	1	93
РФ	45	*1*	18	4	12	1	81
РК	23						23

Лицензионные договоры, договоры на внедрение НИР

2022

Лицензионные договоры, в т.ч. РК	
Кол - во	Сумма, руб.
166 (47)	6 540 248 (3 670 000)
Договоры РНПС	
Кол - во	Сумма, руб.
53	6 247 881,76
ВСЕГО	
Кол - во	Сумма, руб.
266	16 100 000

2023

Лицензионные договоры, в т.ч. РК	
Кол - во	Сумма, руб.
162 (47)	13 268 461 (6 014 902)
Договоры РНПС	
Кол - во	Сумма, руб.
47	3 173 716
ВСЕГО	
Кол - во	Сумма, руб.
209	16 442 177

2024

Лицензионные договоры, в т.ч. РК	
Кол - во	Сумма, руб.
219 (54)	32 064 790 (9 464 136)
Договоры РНПС	
Кол - во	Сумма, руб.
71	17 092 830
ВСЕГО	
Кол - во	Сумма, руб.
290	36 438 658

Юбилейные мероприятия Омского АНЦ в 2025 г.

55 лет

селекционно-семеноводческому центру

60 лет

Омскому экспериментальному заводу

Подготовка к 200-летию омской аграрной науки в 2028 г.

ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр»

г. Омск, пр. Королева, 26
тел/факс: (3812) 77-68-87
e-mail: **55asc@bk.ru**

anc55.ru

ОМСКИЙ АНЦ