

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский
федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского
отделения Российской академии наук»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)



Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

(Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)

E.mail uralniishoz@list.ru

uralniishoz@mail.ru



620061, г. Екатеринбург,
ул.Главная,. д. 21.

Телефон: (343) 252-72-81, 252-77-99,
252-74-93, 252-73-61

E.mail

uralniishoz@list.ru

uralniishoz@mail.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Мобилизация генетического потенциала и создание новых высокопродуктивных сортов зерновых, зернобобовых культур, многолетних трав и картофеля мирового уровня

Организация первичного семеноводства и производство оригинальных семян сортов сельскохозяйственных культур Уральской селекции



Разработка селекционно-генетических и теоретических основ сохранения и эффективного использования генофонда крупного рогатого скота в Уральском регионе с применением современных биотехнологий

Основные направления НИР



Совершенствование биологизированных севооборотов и разработка научно-обоснованных мероприятий по повышению плодородия и эффективному использованию почв и удобрений



Научное обоснование системы современного кормопроизводства на Урале



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН





Руководитель Уральского НИИСХ –
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор сельскохозяйственных наук –
Зезин Никита Николаевич
Тел.: (343) 252-7777; 8-922-293-
3667; NIKITAZEZIN@YANDEX.RU

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Общая численность сотрудников – 174 чел.

Численность работников, выполняющих научные исследования и разработки – 93 чел.

- Исследователи – 78 чел.
- Научные сотрудники – 77 чел.
- Доктора наук – 6 чел.
- Кандидаты наук – 25 чел.
- Молодые ученые – 34 чел.

В Уральском НИИСХ 12 отделов и лабораторий.

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



АДМИНИСТРАЦИЯ



Заместитель руководителя по экономике,
кандидат экономических наук –

Гусева Лидия Валентиновна

Тел.: (343) 252-7493; 8-922-618-9586; uralniishoz@mail.ru



Заместитель руководителя по науке,
кандидат сельскохозяйственных наук –

Севостьянов Михаил Юрьевич

Тел.: (343) 252 7461; 23.seva.1959@mail.ru

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Всего в Госреестре селекционных достижений РФ на 01.01.2020 г.:

В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию по РФ на 01.01.2020 год включено 72 сорта и 1 гибрид селекции Уральского НИИСХ.

Государственное испытание проходят 13 новых сортов.

В научно-исследовательском институте в настоящее время поддерживается 44 патента на сорта сельскохозяйственных культур и один патент на Уральский тип чёрно-пёстрого скота.

Площадь под сортами сельскохозяйственных культур Уральской селекции по РФ составляет 1,8 млн. га.

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



АДМИНИСТРАЦИЯ



Заместитель руководителя по производству,
кандидат сельскохозяйственных наук –

Шанин Александр Андреевич

Тел.: (343) 252-7203; 8-922-293-3685; Shanin.a@list.ru



Главный бухгалтер - **Добычина Анастасия Викторовна**

Тел.: (343) 252-7361; 8-922-618-9590; maslenina@inbox.ru

Бухгалтерия: uralniishoz_buh@mail.ru

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



ОТДЕЛЫ И ЛАБОРАТОРИИ

Красноуфимский селекционный центр:

Лаборатория селекции и первичного семеноводства яровой пшеницы;

Лаборатория селекции и первичного семеноводства ячменя;

Лаборатория селекции и первичного семеноводства овса;

Лаборатория селекции и первичного семеноводства бобовых культур;

Лаборатория сортовых агротехнологий и экологических испытаний.

Научный селекционно-семеноводческий центр в области картофелеводства;

Отдел селекции и семеноводства озимых и яровых зерновых культур;

Отдел селекции и семеноводства многолетних трав;

Отдел земледелия и кормопроизводства;

Отдел животноводства и иммуногенетической экспертизы;

Аналитическая лаборатория;

Новая лаборатория «Генетики, селекции и биотехнологии сельскохозяйственных культур»



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Руководитель Красноуфимского селекционного центра
Тумасов Петр Николаевич

Тел.: (34394) 600-10; 8-922-293-3817; 8-908-633-88-35



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН

Красноуфимский селекционный центр

В Красноуфимском селекционном центре в настоящее время ведется первичное семеноводство зерновых и зернобобовых культур.

- Яровой пшеницы 5 сортов: Иргина, Ирень, Екатерина, Ирень 2, Экстра;
- Ячменя 4 сорта : Сонет, Бином, Багрец, Памяти Чепелева;
- Овса 7 сортов: Памяти Балавина, Стайер, Спринт 2, Атлет, Универсал 1, Уралец, Урал 2;
- Гороха 3 сорта: Красноуфимский 11, Красноус, Факел.

На площади 250 га с ежегодным производством оригинальных семян на уровне 250-300 тонн.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и первичного семеноводства яровой пшеницы, кандидат сельскохозяйственных наук –

Воробьев Александр Владимирович

Тел.: (34394) 600-10; 8-952-728-48-27



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Лаборатория селекции и первичного семеноводства яровой пшеницы



Цель:

Создать новый сорт яровой мягкой пшеницы, высокоурожайный, устойчивый к полеганию и основным болезням, с высокими хлебопекарными свойствами зерна



Оценка энергетической эффективности сортов яровой пшеницы в конкурсном испытании, 2014 - 2019гг.

Сорт	Урожай - ность, т/га	Затраты совокупной энергии, ГДж/га	Получено энергии с 1 га, ГДж	Чистый энергетический доход, ГДж/га	Энергоемкость, ГДж/т	Био-энергетический коэф-фициент
Иргина	3,34	31,26	54,92	23,66	9,36	1,76
Ирень	3,52	32,21	57,82	25,61	9,15	1,80
Ирень 2	3,75	32,97	61,71	28,74	8,79	1,87
Экстра	4,07	33,70	66,97	33,27	8,28	1,99
Горноуральская	4,03	33,84	66,21	32,37	8,39	1,96
Екатерина	3,68	31,94	60,62	28,68	8,68	1,90
Злата	3,73	33,37	61,30	27,93	8,95	1,84

Основные параметры новых сортов яровой пшеницы

Вегетационный период - 87-92 дня

Урожайность:

средняя - 4,6-4,8 т/га

максимальная - 6,0-6,5 т/га

Поражение на инфекционном фоне:

пыльной головней - 10-15%

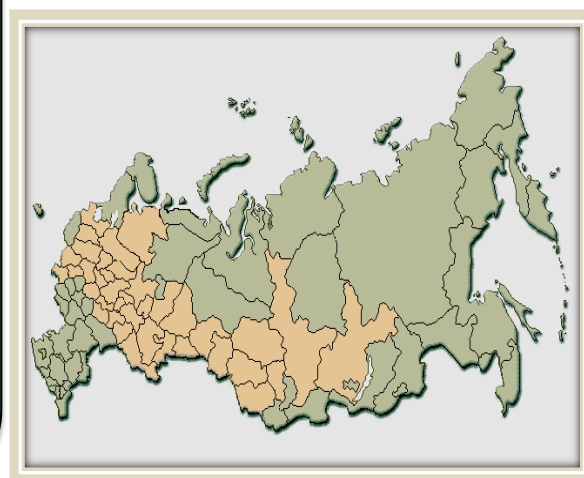
твердой головней - 24-25%

бурой ржавчиной - 15-18%

корневыми гнилями - 4-6%

Хлебопекарная оценка - 4,4-4,8 балла

Площадь посевов пшеницы сорта Ирень более 600 тыс.га (2-е место) по Российской Федерации



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и первичного семеноводства ячменя, кандидат сельскохозяйственных наук –

Максимов Роман Александрович

Тел.: (34394) 600-10; 8-922-293-3819; Roman_MR77@mail.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦИЦ УрО РАН

Лаборатория селекции и первичного семеноводства ячменя



Потенциал продуктивности сорта ячменя Памяти Чепелева, 2011-2019 гг.

Местоположения и год испытания	Урожайность, т/га
Республика Башкортостан, Илишевский р.н, ИП КФХ Гайнетдинов Гилемьян Тимурьянович	9,60
Нижегородская обл., Большебодянский ГСУ, 2016	8,15
Пермский кр., Ордский ГСУ, 2014	8,00
Кировская обл., Советский ГСУ, 2014	7,91
Удмуртская респ., Сарапульский ГСУ, 2014	7,42
Свердловская обл., Красноуф. сел. центр, 2011	7,07



ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ЯЧМЕНЯ ЗА 2011-2019 гг. (в условиях горно-лесной зоны Свердловской обл., г. Красноуфимск, КСЦ)

Показатель	Ед. изм.	Бином	Сонет	Багрец	Памяти Чепелева
Урожайность	т/га	4,55	4,89	4,75	5,14
Вегетационный период	сутки	73	76	76	77
Масса 1000 зёрен	г	50,9	58,9	55,2	46,8
Содержание белка в зерне	%	12,9	11,9	12,1	12,5
Поражение пыльной головнёй	%	75	82	86	59
Поражение корневыми гнилями	%	12	18	16	16
Устойчивость к полеганию	балл	5,0	5,0	4,8	4,5



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН





Старший научный сотрудник лаборатории селекции и первичного семеноводства овса —

Кардашина Валентина Евгеньевна

Тел.: (34394) 600-10



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Лаборатория селекции и первичного семеноводства овса

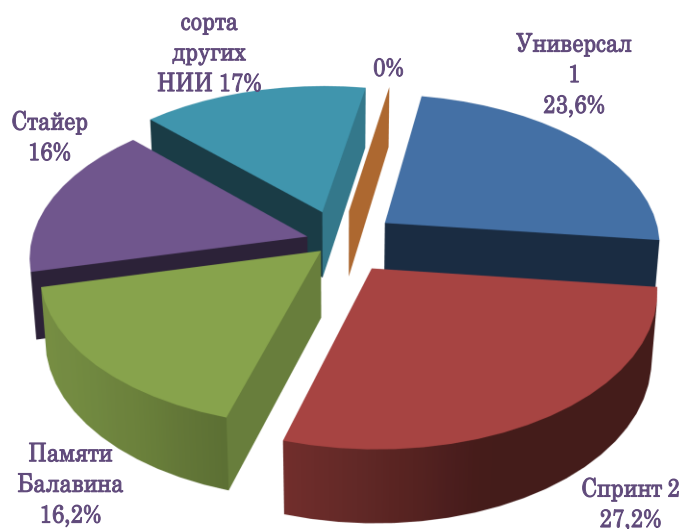


Цель

Создать новый селекционный материал овса, высокоурожайный, с высоким адаптивным материалом.

Задачи

1. В результате изучения мировой коллекции ВИР подобрать исходный материал с хозяйственно-ценными признаками.
2. Создать новый гибридный материал.
3. По результатам исследований выделить перспективный селекционный материал.
4. Передать лучший сортобразец на государственное испытание.



Характеристика сортов овса

Показатель	Единица измерения	Спирит 2	Стайер	Атлет	Универсал 1	Памяти Балавина	Уралец
Допуск к использованию	регион	4, 9	4	4, 9	2, 4	4	3, 4
Урожайность зерна	т/га	4,88	5,12	5,22	5,03	5,00	5,08
Урожайность зеленой массы	т/га	-	-	-	39,3	38,4	39,5
Масса 1000 зерен	г	42,7	45,5	44,5	40,3	44,0	38,6
Пленчатость	%	27,5	26,0	24,8	26,0	23,6	23,3
Натурная масса зерна	г/л	524	516	504	497	521	519
Вегетационный период	сутки	80	84,4	83,6	86	84	84,4
Содержание белка в зерне пленчатом	%	10,5	10,5	10,1	10,6	11,0	10,6
Содержание белка в зерне обрубленном	%	14,0	13,9	12,9	13,7	15,2	12,6

Доля посевных площадей сортов овса в Свердловской области в 2019 г. (%)

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН





Старший научный сотрудник лаборатории селекции и первичного семеноводства бобовых культур –

Лихачева Любовь Ивановна

Тел. (34394) 600-10; 8-952-728-77-51; +79527287751@yandex.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН

Лаборатория селекции и первичного семеноводства бобовых культур

Цель исследований

Создание новых сортов гороха, сочетающих высокую потенциальную продуктивность, устойчивость к основным болезням и технологичность при уборке

Сорта гороха красноуфимской селекции включённые в Госреестр

Сорт	Год включения в Госреестр	Регион допуска
Красноуфимский 93	1997	3, 4
Марафон	2004	4
Красноус	2009	4, 9
Красноуфимский 11	2014	4
Эдем	2018	4

Сорт гороха **Красноуфимский 11**



Перспективный сорт **Факел**



Сорт Факел передан на Государственное сортоиспытание в 2018 году. Короткостебельный, уса́тый горох с неосыпающимися семенами. По урожайности превышает стандартный сорт Красноуфимский 11 на 0,2 т/га, по содержанию белка в зерне на 2,2%.

Показатели качества зерна	Ценный по качеству
Масса 1000 семян	180-240 г.
Содержание белка в зерне	21,0-26,7 %
Число бобов на 1 растение	Среднее 4-7, максимальное –12
Число семян в бобе	Среднее 5, максимальное – 7
Разваримость и вкусовые качества	Хорошие

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН





Младший научный сотрудник лаборатории сортовой агротехники и
экологического испытания –

Шадрина Евгения Андреевна

Тел. (34394) 600-10; 8-912-698-14-56,

evg.schadrina@yandex.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Лаборатория сортовых агротехнологий и экологических испытаний



Цель

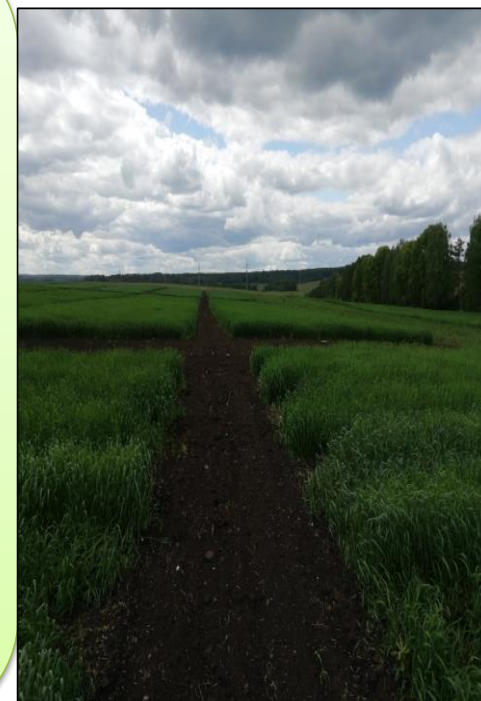
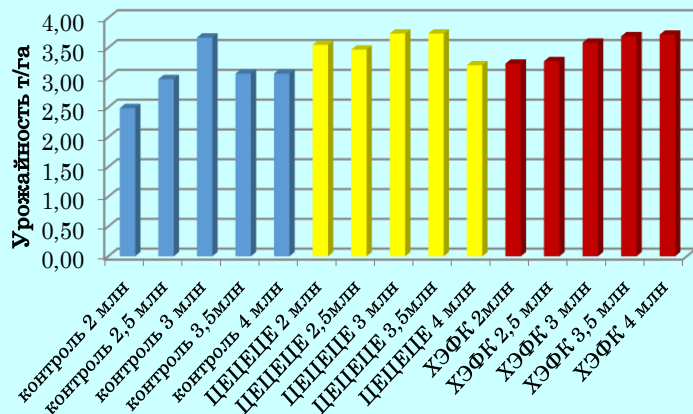
Выявить реакции новых сортов зерновых культур (яровая пшеница и яровой ячмень) на условия выращивания (микробиологические средства защиты, ретарданты, ростостимуляторы, удобрения, нормы высева) обеспечивающих максимальную реализацию генетического потенциала, в условиях Среднего Урала.



Задачи

1. Изучить влияние средств защиты растений, ретардантов на урожайность и качество зерна ярового ячменя.
2. Оценить влияние норм высева и ретардантов на полегаемость, урожайность и качество зерна ярового ячменя.
3. Изучить влияние ростостимуляторов на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы.
4. Определить влияние норм высева и ростостимуляторов на урожайность и качества яровой пшеницы.
5. Провести анализ агроэкологической и экономической эффективности микробиологических средств защиты, ростостимуляторов, ретардантов и разработать приемы их рационального использования.

Влияние ретардантов и норм высева на урожайность яровой пшеницы.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН





Главный научный сотрудник, руководитель научного
селекционно-семеноводческого центра в области
картофелеводства, доктор сельскохозяйственных наук -
Шанина Елена Петровна

Тел.: (343) 252-7170; Shanina@el.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН

Научный селекционно-семеноводческий центр в области картофелеводства

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

- Селекция на хозяйственную скороспелость;
- Устойчивость к основным болезням и вредителям;
- Качественные показатели клубней картофеля
- Создание сортов пригодных для промышленной переработки на готовые продукты и полуфабрикаты (быстрозамороженный картофель);
- Создание диетических сортов картофеля – с высоким содержанием антиоксидантов, укрепляющих иммунную систему человека (фиолетовая, розовая окраска мякоти клубней)



Этапы селекции картофеля в Уральском НИИСХ – 12 лет на создание 1 сорта

Исходный материал

- Создана и поддерживается клубневым репродуктивным коллекция из 500 сортов, межвидовых гибридов, диких и культурных видов картофеля, из 18 стран мира;
- 30 видов:
S. chacoense, *S. acaule*, *S. stoloniferum*, *S. andigenum*, *S. rubrum*, *S. vernei*, *S. microdontum*, *S. tarjense*, *S. simplicifolium*, *S. gourlayi*, *S. demissum*, *S. phureja*, *S. toralapanum*, *S. trididum*, *S. stenotomum*, *S. spengazzinii* и др.
- Ежегодно проводится оценка генофонда по 24 показателям:
 - морфологические,
 - хозяйственно-биологические,
 - биохимические

Гибридизация в питомнике
исходного материала



Оценка 12 питомников размножения
по 54 показателям, всего ежегодно
изучении
20 000 сортообразцов



Передача сорта на
Государственное
сортоиспытание

ВКЛЮЧЕНЫ В 2019 Г. И ДОПУЩЕНЫ К
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ С 2020 Г.

АЛЯСКА

(по 4, 12 регионам)

ТЕРРА

(по 4, 10 регионам)



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

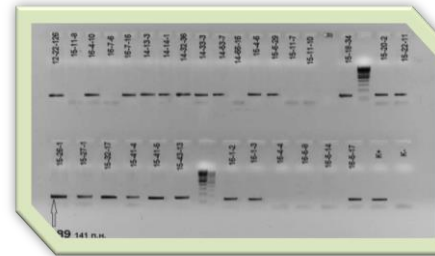


КПНИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2017-2025 ГОДЫ ПОДПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Результаты оценки перспективных гибридов различного целевого использования, выделенных с использованием методов классической и маркер-ориентированной селекции MAS.

Создание реестра данных о маркерах генов устойчивости к болезням и вредителям картофеля



Эколого-географические испытания (ЭГИ) сортов картофеля по основным хозяйственно-ценным признакам

Совершенствование элементов технологического процесса оригинального семеноводства.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Результаты работы по КПНИ по улучшению материально-технической базы

Лаборатория микрклонального размножения картофеля



Фитотронный комплекс для селекции картофеля



ПЦР-лаборатория



Приобретение с/х техники



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Сорта картофеля селекции Уральского НИИСХ (включены в Госреестр РФ за последние три года)

АМУР



МИШКА



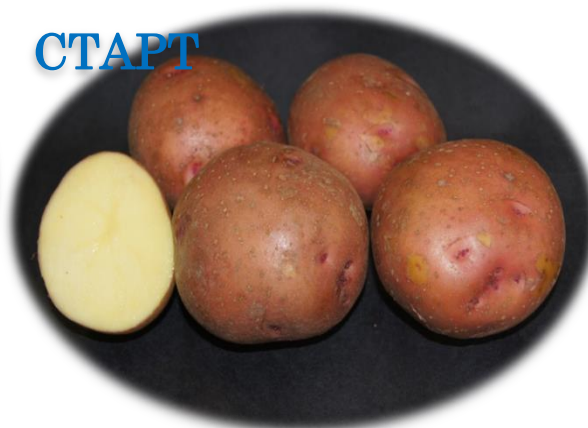
ЛЮКС



БРАВО



СТАРТ



ГОРНЯК



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН

Селекционно-семеноводческая компания ООО ССК «Уральский картофель»

Участники проекта:

- 1) ЗАО АПК «Белореченский»
 - 2) Уральский НИИСХ – филиал
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
 - 3) ФГБОУ ВО «Уральский
государственный аграрный
университет
- Сроки реализации – 2017-2022 гг.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства озимых и яровых зерновых культур, кандидат сельскохозяйственных наук —

Безгодов Андрей Викторович

Тел.: (343) 252-7246; 8-922-116-3635; spagro@list.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАН ИЦ УрО РАН

Отдел селекции и семеноводства озимых и яровых зерновых культур

Направления деятельности

1. Селекция озимой ржи и тритикале;
2. Производство оригинальных семян озимых и яровых зерновых культур;
3. Поиск партнеров для размножение сортов в других регионах РФ.

Производство, реализация оригинальных и размножение сортов переданных в ГСИ семян

1. Озимая рожь – Паром, Алиса, Янтарная, Чусовая, Дарвет
2. Яровая пшеница – Ирень, Екатерина, Экстра, Ирень 2
3. Ячмень – Сонет, Памяти Чепелева
4. Овес – Универсал 2, Стайер, Урал 2, Атлет
5. Горох – Красноуфимский 11, Красноус, Факел
6. Лен масличный - Уральский

Предприятия партнеры в регионах РФ и возделываемые сорта

1. Ассоциация Элитные семена Татарстана, республика Татарстан – пшеница Екатерина, ячмень Памяти Чепелева.
2. ИП Мовсесян А.А., Кемеровская область – пшеница Ирень, Екатерина, Ирень 2, ячмень Памяти Чепелева, овес Атлет.
3. КФХ «Радужное» Кемеровская область – пшеница Екатерина, Экстра.
4. ЗАО Племзавод Краснотуранский Красноярский край – озимая рожь Янтарная, Алиса.
5. ИП Рапана К.И. Красноярский Край – пшеница Ирень, Ирень 2, Экстра
6. ОАО «Силач» Челябинская область – пшеница Екатерина, Экстра, овес Атлет
7. Челябинский НИИСХ – овес Атлет
8. Курганский НИИСХ – пшеница Екатерина, Экстра
9. Агрохолдинг «Чебаркульская птица» - пшеница Екатерина, овес Атлет
10. Племзавод «Имени Ленина» Нижегородской области – пшеница Ирень, Ирень 2
11. Племзавод «Пушкинское» Нижегородской области – ячмень Памяти Чепелева, Сонет
12. ИП Сухотерин Алтайский край – пшеница Екатерина, Экстра. ООО «Искра» Кемеровская область – пшеница Ирень

Основные показатели работы отдела за период 2014-2019 гг.

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Площадь посева, га	88	260	355	490	464	420
Урожайность (амб.) т/га	4,44	2,36	2,72	3,60	3,17	3,84
Валовой сбор, т	391	601	967	1764	1473	1612
Производство семян, т	316	416	735	1130	996	1170
Сортов в размножении	4	7	9	9	14	15



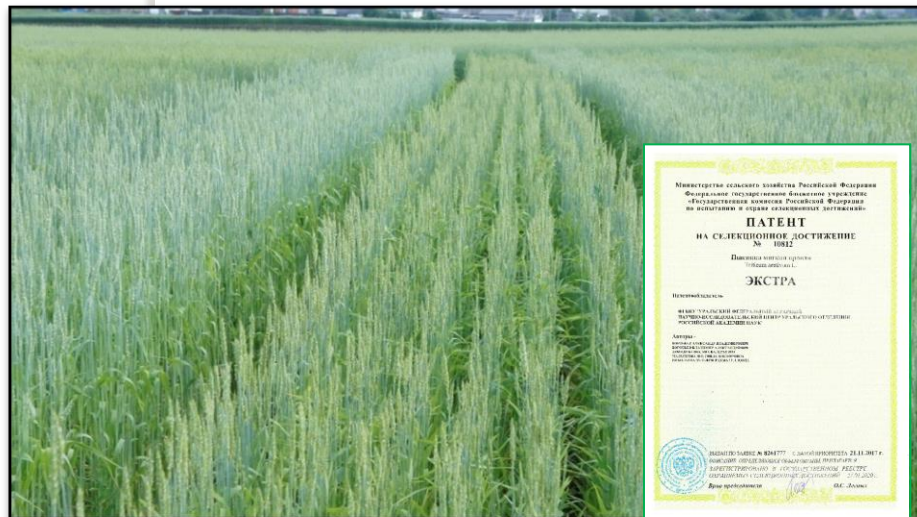
Предприятия партнеры в Свердловской области и возделываемые сорта

1. ООО «БМК» - пшеница Екатерина, ячмень Памяти Чепелева, овес Универсал 1
2. ПАО «Каменское» - пшеница Екатерина, ячмень Памяти Чепелева
3. СПК «Калининский» - пшеница Екатерина, ячмень Памяти Чепелева
4. СПК «Колхоз Имени Свердлова» - пшеница Екатерина, овес Универсал 1
5. СПК «Килачевский» - ячмень Памяти Чепелева, пшеница Экстра
6. СПК «Заря» - овес Памяти Чепелева
7. СПК «Ямовский» - пшеница Ирень
8. АО АПК «Белореченский» - пшеница Екатерина, овес Универсал 1



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

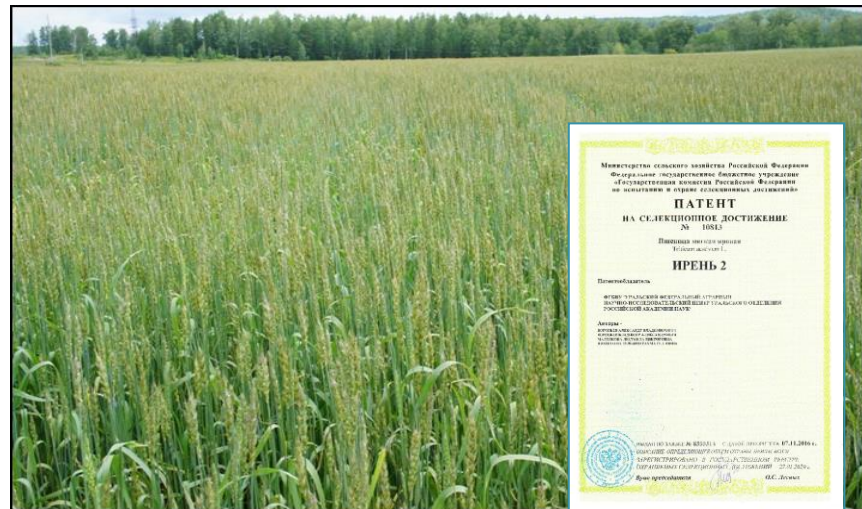
Яровая пшеница Экстра



Урожайность	в конкурсном испытании – 3,4-4,4 т/га или выше, чем у Ирены
	максимальная – 6,4 т/га Красноуфимский селекционный центр максимальная – 7,4 т/га АПК «Белореченский»
Устойчивость к болезням	практически устойчива к пыльной головне, на уровне с Иренью поражается твёрдой головнёй



Яровая пшеница Ирень 2



Урожайность	в конкурсном испытании – 3,7 т/га (3,3-4,1 т/га) или выше, чем у Ирены на 0,35 т/га
	максимальная – 6,1 т/га Красноуфимский селекционный центр
Устойчивость к болезням	практически устойчив или слабо восприимчив к пыльной и твёрдой головне, корневым гнилям

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Яровой ячмень сорта Памяти Чепелева

Ареал распространённости ячменя сорта Памяти Чепелева в Российской Федерации



Потенциал продуктивности сорта ячменя Памяти Чепелева, 2011-2019 гг.

Местоположения и год испытания	Урожайность, т/га
Республика Башкортостан, Илишевский р-н, ИП КФХ Гайнетдинов Гилемьян Тимурьянович	9,60
Нижегородская обл., Большеболдинский ГСУ, 2016	8,15
Пермский кр., Ординский ГСУ, 2014	8,00
Кировская обл., Советский ГСУ, 2014	7,91
Удмуртская респ., Сарапульский ГСУ, 2014	7,42
Свердловская обл., Красноуф. сел. центр, 2011	7,07



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства многолетних трав, кандидат сельскохозяйственных наук —

Тормозин Максим Александрович Тел.: (343) 252-7866;
8-922-114-1028; tormozinma@mail.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Отдел селекции и семеноводства многолетних трав

Отдел ведет селекционную работу по двум культурам клевер луговой двуукосного и одноукосного типа и люцерне изменчивой, также занимается первичным семеноводством и поддержанием сортов по бобовым и злаковым травам уральской селекции

Результаты по урожайности семян сортов люцерны селекции Уральского НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН и Дакота (Канада) в ООО «ЭкоНиваАгро» г. Воронеж, 2019 г.

Название сорта, год жизни	Площадь посева, га	Валовый сбор, т	Урожайность, т/га
Виктория, 2 г.ж	80,37	6,52	0,081
Виктория, 1 г.ж	176,71	73,02	0,41
Уралочка, 1 г.ж	139,76	20,04	0,14
Сарга, 1 г.ж	17	1,16	0,07
Сарга, 2 г.ж	112	13,46	0,12
Итого по сортам Уральского НИИСХ	525,84	114,2	0,217
Дакота (Канада)	1346,46	66,17	0,05



Перспективный образец - **Vela x Sarpa (м)** (9 год жизни)

Многолетние травы селекции Уральского НИИСХ, включенные ГОСРЕЕСТР селекционных достижений, допущенных к использованию по регионам РФ

Культура, сорт	включения по регионам	Год						Общее количество допущенных регионов
		расширения по регионам						
		2006	2009	2017	2018	2019	2020	
Люцерна изменчивая								
Сарга	1992 г. – 3,4	9				1,2,10, 11	7	1,2,3,4, 7,9,10,11
Уралочка	2003 г. 3,4,9,11					10		3,4,9,10,11
Виктория	2016 г. – 4,9,10			2,5, 11				2,4,5,9,10,11
Клевер луговой двуукосный								
Дракон	1997 г. – 4,7,9					2,10		2,4,7,9,10
Добряк	2016 г. 1,2,3,4,5				9,10			1,2,3,4,5,9,10
Клевер луговой одноукосный								
Орион	2000 г. 2,3,4,10							2,3,4,10
Оникс	2004 г. – 2,3,4					10		2,3,4,10
Тимофеевка луговая								
Тавда	2006 г. – 4,10		1,2, 11			12		1,2,4,10,11,12



Клевер луговой одноукосный (*Trifolium pratense* L.) Олимп



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Люцерна изменчивая Виктория

Сбор сухого вещества, т/га	7,3	15,8
Сбор сырого протеина, т/га	2,2-2,7	
Урожайность семян, т/га	0,63	0,8-1,0
Накопление биологического азота , кг/га	до 360	

Включен в Гос. реестр
селекционных достижений
РФ с **2016** года по регионам:
2, 4, 5, 9, 10, 11



РАСПРОСТРАНЕНИЕ СОРТА
УРАЛЬСКОЙ СЕЛЕКЦИИ НА
ТЕРРИТОРИИ РФ



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Клевер луговой Добряк

с 2016 года по регионам:

1,2, 3, 4, 5



Урожайность семян, т/га	0,2-0,5
Урожайность з/м , т/га	47-50
Сбор сухого вещества, т/га	8,7-10,4



Тимофеевка луговая Тавда

с 2006 года по регионам:

1, 2, 4, 10, 11, 12



Урожайность семян, т/га	0,42
Урожайность з/м , т/га	31,7
Сбор сухого вещества, т/га	6,6



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Ведущий научный сотрудник отдела земледелия и
кормопроизводства, кандидат сельскохозяйственных наук –
Постников Павел Афанасьевич

Тел.: (343) 252-7144; 8-922-293-3807; postnikov.ural@mail.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН

Отдел земледелия и кормопроизводства

Цель научных исследований:

Разработка адаптивной стратегии интенсификации земледелия и растениеводства, создание высокопродуктивных, экологически устойчивых агроэкосистем и агротехнологий нового поколения для обеспечения продовольственной безопасности страны.

Основные направления работы:

- совершенствование биологизированных севооборотов;
- зерновая технология возделывания кукурузы;
- селекция и семеноводство льна масличного

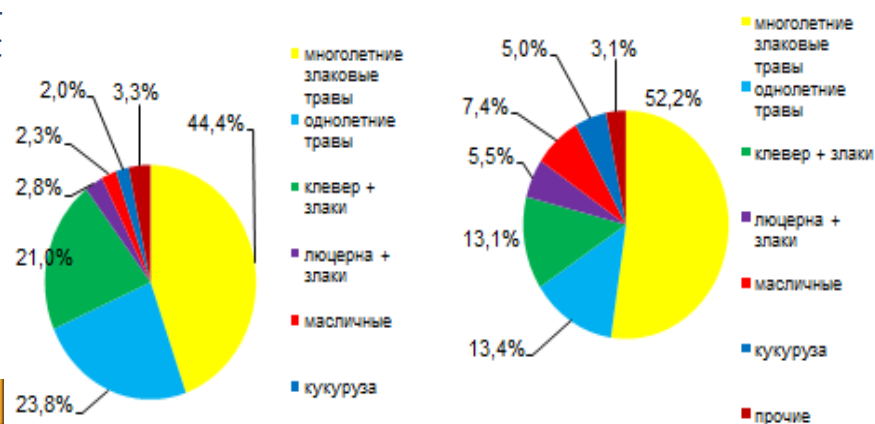
Схемы севооборотов и структура посевных площадей для хозяйств различной специализации

Севооборот	Структура площадей, %			
	пар	яровые зерновые	зерно-бобовые	клевер
Зернопаротравяной: чистый пар – озимая рожь – ячмень с подсевом трав – клевер 1 г.п. - пшеница	20	60	-	20
Зернопаросидеральный: сид. пар (рапс) – пшеница – овес – горох - ячмень	20	60	20	-
Зернотравяной (бобовые 40 %): горох – пшеница с подсевом трав – клевер 1 г.п. – ячмень - овес	-	60	20	20
Зернотравяной (мн. травы 20 %): одн. травы, поукосно рапс – ячмень подсевом трав – клевер 1 г.п. – пшеница - овес	20	60	-	20
Зернотравяной (мн. травы 40 %): ячмень подсевом трав – клевер 1 г.п. – клевер 2 г.п. - пшеница - овес	-	60	-	40

Структура посевов кормовых культур в Свердловской области, 2011 и 2019 гг

2011 год

2019 год



Наиболее значимые завершённые разработки:

- Система биологизированных севооборотов для хозяйств различной специализации;
- Кукуруза на Урале;
- Система кормопроизводства Среднего Урала
- Научно обоснованная система земледелия Среднего Урала



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Гибрид кукурузы УРАЛЬСКИЙ 150 (ФАО 150)

Новинка

Оригинатор: ВНИИ Кукурузы,
Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ
УрФАНИЦ УрО РАН

Отличительные особенности:

- ✓ Высокая урожайность
- ✓ Устойчивость к полеганию , несмотря на большую высоту растений
- ✓ высокое прикрепление початка
- ✓ Допущен к использованию в **3,7,9** регионах РФ.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Гибрид кукурузы КУБАНСКИЙ 102 МВ (ФАО 120)

Оригинатор: ООО НП «Кос-Маис»,
Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ
УрФАНИЦ УрО РАН

Положительные особенности:

- ✓ самый раннеспелый гибрид (100-105 дней)
- ✓ Даже во влажные годы с недостатком тепла формирует зерно молочно-восковой спелости
- ✓ В отличие от предыдущего гибрида Кубанский 101 устранён его недостаток – низкое прикрепление початка к стеблю.
- ✓ Проходит Государственное испытание с 2019 года

**Самый
раннеспелый**



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Ведущий научный сотрудник отдела животноводства и иммуногенетической экспертизы, кандидат сельскохозяйственных наук —

Ткаченко Инга Владимировна

Тел.: (343) 252-72-82; 8-922-140-0825 Uralselex@mail.ru

Ведущий научный сотрудник отдела животноводства и иммуногенетической экспертизы, кандидат сельскохозяйственных наук - **Лешонок Оксана Ивановна**

Тел.: (343) 252-72-82; Uralselex@mail.ru



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Отдел животноводства и иммуногенетической экспертизы

Цель исследований – выявление лучших генотипов уральского черно-пестрого скота для дальнейшего совершенствования породы в направлении повышения молочной продуктивности и продолжительности хозяйственного использования с применением новых знаний о генетических особенностях животных.

Новизна исследований. Проводится мониторинг племенных и продуктивных качеств крупного рогатого скота Уральского региона; сравнительный анализ племенной ценности быков-производителей по типу телосложения дочерей, определенной геномным прогнозированием и фактической оценкой по качеству потомства; выявлены аллели групп крови, маркирующие высокую молочную продуктивность. Впервые изучена структура популяции голштинизированного черно-пестрого скота Уральского региона с использованием микросателлитных локусов ДНК, генетическая структура по локусам генов гормонов соматотропина и лептина.

Форма завершения работ.

- база данных «Микросателлитный ДНК-профиль племенного крупного рогатого скота», быки-производители, оцененные по качеству потомства;
- иммуногенетические маркеры голштинизированного черно-пестрого скота Уральского региона, связанные с высокой молочной продуктивностью;
- новые знания о генетической структуре популяции крупного рогатого скота уральского типа.

*-Патент на селекционное достижение № 1262.
Крупный рогатый скот «Уральский», 2002 г.
Свидетельство о государственной регистрации базы данных:*

- По селекционно-племенной работе с крупным рогатым скотом уральского типа, 2016 г.
- Иммуногенетический статус быков-производителей Уральского региона, 2017г.
- Микросателлитный ДНК-профиль племенного крупного рогатого скота, 2019г.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Серия ПЖ 77 № 008936

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о регистрации
в государственном племенном регистре

В соответствии с Федеральным законом «О племенном животноводстве» внесена запись о племенном стаде, принадлежащем организации по племенному животноводству, в государственный племенной регистр и присвоен уникальный регистрационный код

6	6	1	8	3	2	8	0	3	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ФГБНУ УРФАНИЦ УРО РАН
(наименование и адрес юридического лица)

ОГРН: наименование

620142, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Белянского, дом 112, корпус А

Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы
(вид организации по племенному животноводству)

Срок действия Свидательства о регистрации 5 лет.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(наименование регистрирующего органа)

Дата внесения записи 19 декабря 2018
(число) (месяц) (год)

Основания для регистрации Приказ Минсельхоза России
от 19 декабря 2018 г. № 576

Директор Депз животноводства (подпись) Х.А. Амерханов (Ф.И.О.)

М.П.

ПРЕДЛАГАЕМ
услуги по
определению
достоверности
происхождения
животных:
Геномная оценка
Иммуногенетическая
оценка
Определение каппа-
казеина

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Серия ПЖ 77 № 008934

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о регистрации
в государственном племенном регистре

В соответствии с Федеральным законом «О племенном животноводстве» внесена запись о племенном стаде, принадлежащем организации по племенному животноводству, в государственный племенной регистр и присвоен уникальный регистрационный код

6	6	1	8	3	2	8	0	2	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ФГБНУ УРФАНИЦ УРО РАН
(наименование и адрес юридического лица)

ОГРН: наименование

620142, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Белянского, дом 112, корпус А

Лаборатория иммуногенетической экспертизы
(вид организации по племенному животноводству)

Срок действия Свидательства о регистрации 5 лет.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(наименование регистрирующего органа)

Дата внесения записи 19 декабря 2018
(число) (месяц) (год)

Основания для регистрации Приказ Минсельхоза России
от 19 декабря 2018 г. № 576

Директор Депз животноводства (подпись) Х.А. Амерханов (Ф.И.О.)

М.П.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ Уро РАН

Микросателлитный ДНК-профиль племенного крупного рогатого скота

Авторы: Гридин В.Ф., Гридина С.Л., Грин А.А., Модоров М.В.,
Афоница Д.А., Ткаченко И.В.

Сведения об опубликовании: Свидетельство о государственной регистрации базы данных "Микросателлитный ДНК-профиль племенного крупного рогатого скота" от 08.02.2019 № 2019620243.

Результат получен в рамках выполнения Государственного задания по теме: "Создать базу данных по генетическим маркерам продуктивности для совершенствования генетической структуры уральского черно-пестрого скота" *Регистрационный номер: 01201175582*

База данных включает: список молочных коров и нетелей черно-пестрой породы, находящихся в племенных предприятиях Свердловской области; содержит характеристику животных по ДНК-профилю и молочной продуктивности.

Настоящая База данных включает характеристику молочной продуктивности крупного рогатого скота черно-пестрой породы в племенных предприятиях Уральского региона по результатам первой и максимальной лактаций. База данных позволяет оперативно находить информацию, оценивать животных на достоверность происхождения, планировать и управлять селекционным процессом с крупным рогатым скотом. Уникальность генетических профилей по микросателлитным последовательностям ДНК позволяет использовать их для идентификации особей и установления родственных взаимоотношений при проведении генетической экспертизы происхождения. Надежность генетической экспертизы происхождения крупного рогатого скота по 12 микросателлитным локусам ДНК достигает 99,9%.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН





Старший научный сотрудник аналитической
лаборатории **Попова Вера Викторовна**

Тел. (343) 252-73-31



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Аналитическая лаборатория

Лаборатория состоит из групп, занимающихся проведением анализов определенных показателей в большом наборе образцов: корма растительного происхождения, кормовые продукты перерабатывающих предприятий (жмыхи, шроты), продукция комбикормовой промышленности (комбикорма, кормовые смеси), зерно и почвы.



Аналитическая лаборатория определяет следующие виды анализов:

1. В почвенных образцах: влажность, pH солевой и водной вытяжки, гидролитическая кислотность, сумма поглощенных оснований, гумус, общий и аммиачный, легкогидролизуемый и нитратный азот, подвижные формы фосфора, калия, кальция, магния.
2. В растительных образцах: сухое вещество, общий азот, белковый азот, жир, клетчатка, зола, нитраты, сахара, кальций, магний, калий, фосфор, витамин «С», крахмал, каротин.

Качество результатов гарантируется лабораторией и обеспечивается действующей системой оперативного внутрилабораторного и внешнего контроля, используя для этого государственные отраслевые и внутрилабораторные стандартные образцы.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Аттестация аналитической лаборатории в 2019 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Государственный научный метрологический центр
ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»

Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений
№ RA.RU.311866 выдан 19.10.2016 г. для выполнения работ и (или) оказания услуг
по аттестации методов (методов) измерений и метрологической экспертизы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

№ 003-241-2019

Выдано «21» июня 2019 г.

Действительно до «21» июня 2022 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Аналитическая лаборатория

наименование лаборатории

620061, Свердловская область, г. Екатеринбург,

п. Исток, ул. Главная, 21

место нахождения лаборатории

ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

наименование юридического лица

620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112 а

юридический адрес

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области
деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния
измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 2 л.

Директор

С.В. Медведевских

Зав. лабораторией 241

М.Ю. Медведевских

Россия, 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
Тел. (343)350-26-18, факс: (343)350-20-39. E-mail: unim@unim.ru

Приложение к заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 003-241-2019 от 21 июня 2019 года
(на 2 листах)

Перечень

объектов и контролируемых в них показателей, закрепленных за
аналитической лабораторией ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
620061, Свердловская область, г. Екатеринбург, пос. Исток, ул. Главная, 21

Объект	Контролируемый показатель
Корма растительного происхождения	Массовая доля сухого вещества
	Массовая доля влаги
	Массовая доля азота
	Массовая доля сырого протеина
	Массовая доля сырой клетчатки
	Массовая доля сырого жира
	Массовая доля сырой золы
	Каротин
	Массовая доля масляной кислоты
	Активная кислотность (рН)
	Массовая доля фосфора
	Массовая доля кальция
	Массовая доля растворимых углеводов (сахаров)
	Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмала)
Кормовые продукты перерабатывающих предприятий: жмыхи, шроты	Нитраты
	Массовая доля сухого вещества
	Массовая доля влаги
	Массовая доля азота
	Массовая доля сырого протеина
	Массовая доля сырой клетчатки
	Массовая доля сырого жира
	Массовая доля сырой золы
	Массовая доля фосфора
	Массовая доля кальция
	Массовая доля растворимых углеводов (сахаров)
	Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмала)
	Нитраты
	Нитраты

Директор ФГУП «УНИИМ»

С.В. Медведевских

Лист 1 из 2

Приложение к заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 003-241-2019 от 21 июня 2019 года
(на 2 листах)

Объект	Контролируемый показатель
Продукция комбикормовой промышленности: комбикорма, кормовые смеси	Массовая доля сухого вещества
	Массовая доля влаги
	Массовая доля азота
	Массовая доля сырого протеина
	Массовая доля сырой клетчатки
	Массовая доля сырого жира
	Массовая доля сырой золы
	Массовая доля фосфора
	Массовая доля кальция
	Массовая доля растворимых углеводов (сахаров)
	Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмала)
	Нитраты
Зерно	Массовая доля сухого вещества
	Массовая доля влаги
	Массовая доля белка
	Массовая доля жира
	Массовая доля сырой клетчатки
	Содержание золы (зольность)
	Содержание крахмала
Почвы	рН солевой вытяжки
	Массовая доля общего азота
	Массовая доля нитратного азота
	Массовая доля щелочно-гидролизуемого азота
	Сумма поглощенных оснований
	Массовая доля оксида фосфора (V)
	Массовая доля оксида калия
	Массовая доля органического вещества
	Гидролитическая кислотность
	Количество эквивалентов кальция или магния

Директор ФГУП «УНИИМ»

С.В. Медведевских

Лист 2 из 2

Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



ПРЕДЛАГАЕМ услуги по определению:

АНАЛИЗЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ		АНАЛИЗЫ ПОЧВ, ТЕПЛИЧНЫХ ГРУНТОВ	
1	Подготовка образцов к анализу	18	Подготовка образцов к анализу
2	Первоначальная влага	19	Влажность
3	Гигроскопическая влага	20	pH
4	Азот общий, протеин	21	Гидролитическая кислотность
5	Азот белковый	22	Сумма поглощенных оснований
6	Клетчатка	23	Гумус
7	Жир	24	Азот общий
8	Зола	25	Азот нитратный
9	Кальций	26	Азот легкогидролизуемый
10	Фосфор	27	Калий
11	Калий	28	Фосфор
12	Витамин «С»	29	Азот аммиачный
13	Каротин	30	Кальций, магний
14	Общий сахар	31	Гуминовые кислоты
15	Крахмал		
16	Нитраты		
17	pH и органические кислоты		



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН



Научный руководитель лаборатории генетики,
селекции и биотехнологии сельскохозяйственных культур,
академик РАН, академик РАСХН, профессор,
доктор биологических наук-
Драгавцев Виктор Александрович



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Лаборатория генетики, селекции и биотехнологии сельскохозяйственных культур

Цель исследования:

Поиск, изучение генетических источников хозяйственно-ценных признаков, выделение нового материала во всех питомниках селекционного процесса перспективного материала яровой пшеницы, ячменя, овса, клевера однолетнего, льна масличного в конкурсном испытании и экологическом испытании раннеспелых гибридов кукурузы для передачи на Государственное сортоиспытание.

Тема научно-исследовательской работы:

Создание нового селекционного материала с повышенными продуктивными свойствами, адаптированного к глобальному изменению климата, отрицательному воздействию антропогенных факторов, устойчивого к вредителям и болезням, с заданными потребительскими свойствами.

Кадровый потенциал:

Работников, всего – 10 чел.

в т.ч.: научных работников – 8 чел. (80 %)

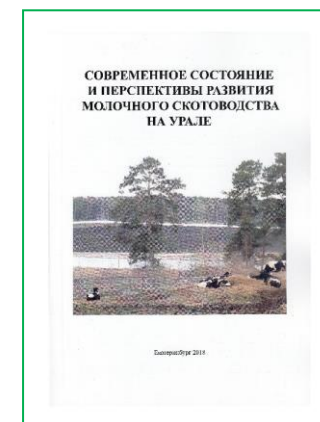
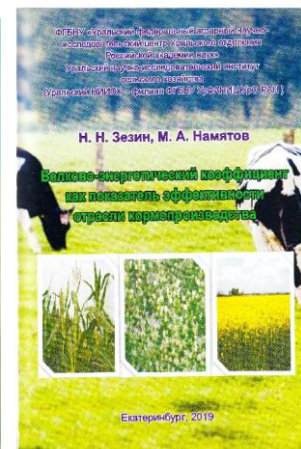
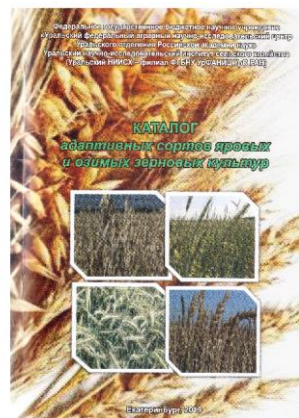
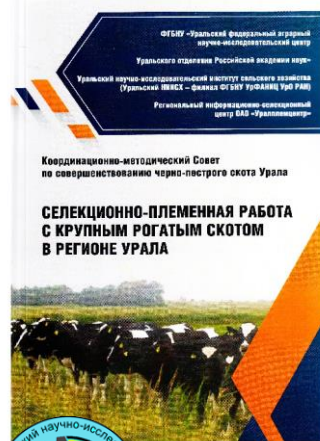
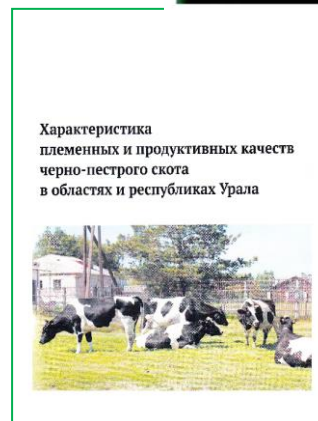
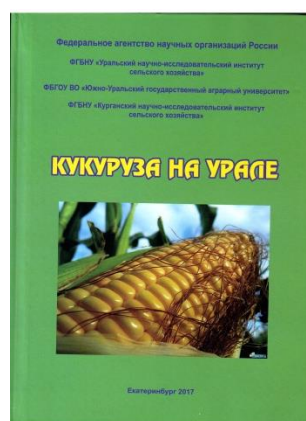
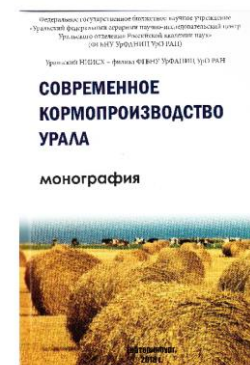
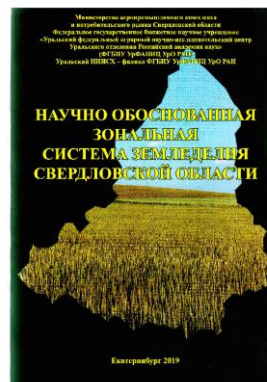
из них в возрасте до 35 лет – 6 чел. (60 %)

Остепенённость (кандидатов и докторов с.-х.наук – 30%



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН

Печатные издания, 2018-2019 гг.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



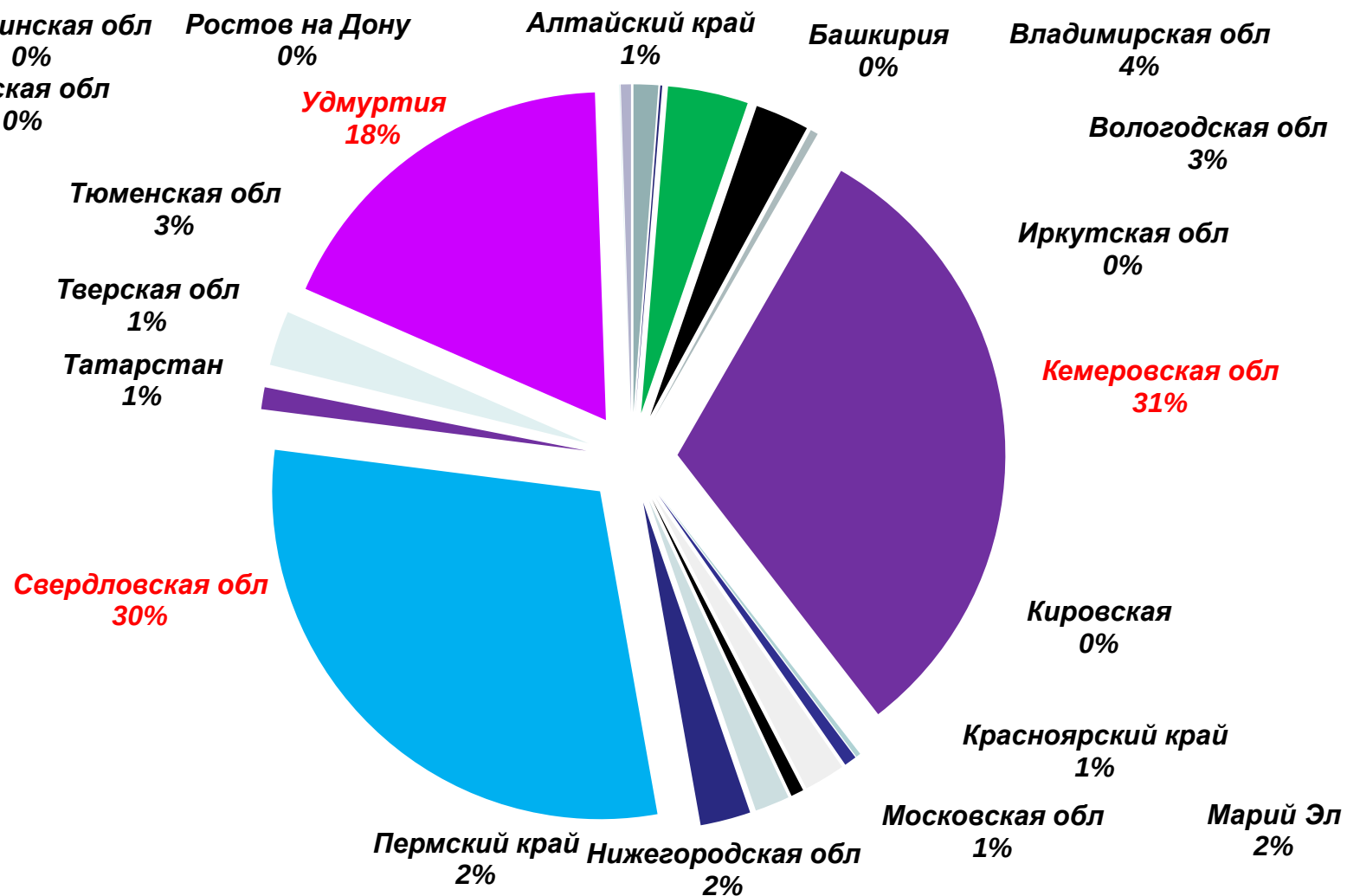
Перечень печатных изданий в 2018-2019 гг.:

Монографии, рекомендации

Травы в системе кормопроизводства Урала. Нагибин А.Е., Тормозин М.А., Зырянцева А.А. Екатеринбург, 2018.-783 с	Научно обоснованная зональная система земледелия Свердловской области. / Под общей редакцией д-ра с.-х. наук Н.Н. Зезина. Екатеринбург: Издательство «ДжиЛайм» ООО, 2019. – 368 с.
Кукуруза на Урале. Зезин Н.Н., Панфилов А.Э., Казакова Н.И., Намятов М.А., Цымбаленко И.Н., Гридин В.Ф., Иванова Е.С., Салтанова Р.Д. Екатеринбург, 2018.-204 с.	Современное кормопроизводство Урала. Под общей редакцией д-ра с.-х. наук Н.Н. Зезина. Екатеринбург: Издательства ООО «ИРА УТК», 2019.-265 с.
Характеристика племенных и продуктивных качеств черно-пестрого скота в областях и республиках Урала..Гридина С.Л., Мымрин В.С., Гридин В.Ф., Зезин Н.Н., Ткаченко И.В. Екатеринбург, 2018. -80 с.	Каталог адаптивных сортов зерновых и зернобобовых культур //авторы:Н.Н. Зезин, А.В. Безгодов, В.А. Воробьев, Р.А. Максимов, и др. АНО ВО «Гуманитарный университет», Екатеринбург, 2019.-110 с.
Картофель на Урале. Шанина Е.П., Клюкина Е.М. г.Екатеринбург, 2018.- 20с.	«Селекционно-племенная работа с крупным рогатым скотом в регионе Урала». С.Л. Гридина, В.Ф. Гридин, И.В.Ткаченко, Д.А.Афоница. Екатеринбург, 2019.-100с.
Современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства на Урале. Гридина С.Л., Мымрин В.С., Гридин В.Ф., Зезин Н.Н., Ткаченко И.В. О.И. Лешонок, С.В. Мымрин, М.Н.Морозова, О.А.Ткачук. Екатеринбург, 2018. -150 с.	Рекомендации по проведению весенних полевых работ в сельскохозяйственных предприятиях Свердловской области. Под общей редакцией д-ра с.-х. наук Н.Н. Зезина. Екатеринбург.2018.- 80 с.



Сбор авторских вознаграждений по регионам РФ (роялти) за 2019 г, %



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Патенты 2014-2020 год

Озимые зерновые культуры	Масличные, кормовые культуры
Озимая рожь Алиса; Озимая рожь Янтарная;	Люцерна изменчивая Виктория; Клевер луговой Добряк; Мятлик Лучик; Гибрид кукурузы Уральский 150; Фестулолиум Синта, Дебют; Лён масличный Уральский.
Яровые зерновые культуры	Картофель
Яровая мягкая пшеница Екатерина; Яровая мягкая пшеница Бисерть; Яровая мягкая пшеница Ирень 2; Яровая мягкая пшеница Экстра; Горох Красноуфимский 11; Горох Алтын; Горох Эдем; Ячмень Памяти Чепелева; Ячмень Красноуфимский 115; Овёс Атлет, Овёс Уралец; Овёс Покров.	Амур; Браво; Горняк; Люкс; Старт; Мишка; Аляска; Терра.



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Внедрение научных разработок



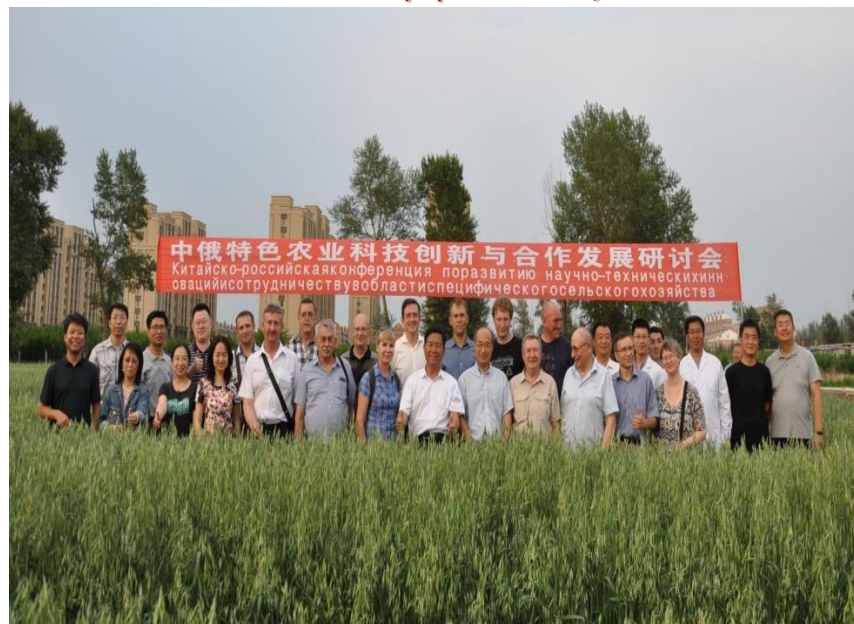
Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Внедрение научных разработок



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

БАЙЧЕНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, КНР



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО – БАЙЧЕНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, КНР



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН

ПРЕДЛАГАЕМ
результат научно-технической деятельности (РНТД): семенной материал
многолетних злаковых и бобовых трав:

Наименование	Краткая характеристика	Репродукция
ЗЛАКОВЫЕ		
РНТД: овсяница тростниковая Ассоль	Сорт среднеспелый. Урожайность зеленой массы – 22,5 т/га	ОС
РНТД: овсяница луговая Свердловская 37	Сорт высокоурожайный, Урожайность зеленой массы 13,4-20,4	ОС
РНТД: фестулолиум Изумрудный	Сорт среднеспелый. Урожайность зеленой массы – 30,6 т/га	ЭС
РНТД: тимopheевка луговая Красноуфимская 137	Сорт среднеспелый, зимостойкий. Урожайность зеленой массы 14,5-18,7 т/га	ОС
Тавда	Сорт среднеспелый. Урожайность зеленой массы 29,7-39 т/га	
РНТД: кострец б/о Свердловский 38	Сорт среднеспелый, зимостойкий. Урожайность зеленой массы до 25,0 т/га.	ЭС
БОБОВЫЕ		
РНТД: клевер Орион	Зимостойкость высокая. Урожайность семян 0,32-0,40 т/га.	ОС
РНТД: клевер Оникс	Зимостойкость высокая. Урожайность семян 0,36-0,45 т/га.	ОС
РНТД: клевер Дракон	Зимостойкость высокая. Урожайность семян 0,25-0,55 т/га. Двуукосный.	ОС
РНТД: клевер Добряк	Зимостойкость высокая. Урожайность семян 0,32-0,40 т/га. Двуукосный	ОС
РНТД: Люцерна Сарга	Зимостойкость высокая. Урожайность зеленой массы 45,0-50,0 т/га. Формирует 2 укоса. Вегетационный период 95-104 дня.	ОС
РНТД: Люцерна Уралочка	Зимостойкость высокая. Урожайность зеленой массы 45,4-57,0 т/га. Формирует 2 укоса. Вегетационный период 94-104 дня.	ОС
РНТД: Люцерна Виктория	Зимостойкость высокая. Урожайность зеленой массы 48,0-55,0 т/га. Формирует 2 укоса. Вегетационный период 96-106 дней.	ОС



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

ПРЕДЛАГАЕМ
результат научно-технической деятельности (РНТД): семенной материал
зерновых и зернобобовых культур:

№ п/п	Культура	Сорт	Репродукция
1	РНТД: Пшеница	Ирень	ОС
		Екатерина	ОС
		Екатерина	ОС (ПР2)
		Экстра	ПРНС
		Ирень 2	ПРНС
2	РНТД: Ячмень	Памяти Чепелева	ОС
		Сонет	ОС
3	РНТД: Овес	Универсал 1	ОС
		Универсал 1	СЭ
		Стайер	ОС
		Стайер	СЭ
		Атлет	ОС
		Памяти Балавина	ОС
4	РНТД: Рожь озимая	Алиса	ОС
5	РНТД: Горох	Красноуфимский 11	ОС
		Эдем	ОС
		Красноус	ОС
6	РНТД : Рапс	Луч	РС 1
7	РНТД: Лен масличный	Уральский	ЭС



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН

На продукцию предоставляется сертификат соответствия.
В цену реализации продукции входят стоимость мешкотары и погрузки.

Стоимость товара без НДС
в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации (часть
вторая ст. 149, п. 3, п.п. 16)
и Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2000 г.
№ 166-ФЗ).

Условия оплаты – 100 % предоплата.

Доставка – самовывоз со склада г. Екатеринбург, п. Исток
Надеемся на взаимовыгодное и плодотворное сотрудничество!



Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук»
Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
(Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)

Адрес: 620061 г. Екатеринбург, пос. Исток, ул. Главная, 21
Телефон: (343) 252-72-81, 252-74-93, 252-74-50
www.uralniishoz.ru e_s_e@mail.ru

