

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»

ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АПК.
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА»
25-26 ноября 2021 г.



Екатеринбург 2021

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

Лоретц Ольга Геннадьевна, доктор биологических наук, доцент, ректор Уральского государственного аграрного университета, Россия

Члены организационного комитета

Донник Ирина Михайловна, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, вице-президент РАН, Уральский государственный аграрный университет, Россия

Карпухин Михаил Юрьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям, Россия

Большаков Владимир Николаевич, доктор биологических наук, профессор, Россия;

Мырнин Владимир Сергеевич, доктор биологических наук, профессор, Россия;

Кощачев Андрей Георгиевич, доктор биологических наук, Россия;

Шкуратова Ирина Алексеевна, доктор ветеринарных наук, профессор, Россия;

Паштецкий Владимир Степанович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия;

Константинов Михаил Маерович, доктор технических наук, профессор, Россия;

Шахов Владимир Александрович, доктор технических наук, профессор, Россия;

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

25 ноября 2021 г.

10:00 – 13:00 – работа конференции по секциям

Регламент выступлений

Доклад на секции

5-10 минут

Открытие конференции

Лоретц Ольга Геннадьевна, доктор биологических наук, доцент, ректор Уральского ГАУ

Приветствие участников конференции

Карпухин Михаил Юрьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям, Уральский ГАУ

Пленарное заседание

1. Карпухин Михаил Юрьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Уральский ГАУ «Научный подход в повышении секвестрационного потенциала агроландшафтов».

2. Нурлыгаянова Гульнара Ахметовна., кандидат ветеринарных наук, Зюзгина С. В., старший научный сотрудник, Зиновьева О. Е., научный сотрудник, Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория «Проявление бруцеллеза животных в Уральском федеральном округе» «Эпизоотологический мониторинг лептоспироза животных в Уральском федеральном округе».

3. Иовлев Григорий Александрович., кандидат экономических наук, доцент, Уральский ГАУ «Оптимизация работы уборочно-транспортного комплекса на заготовке кормов».

4. Кундиус Валентина Александровна., доктор экономических наук, профессор, Алтайский ГАУ, Гомбо Гантулга, Монгольский ГАУ «Умные управленческие технологии в обеспечении инновационного развития аграрного производства».

5. Рущицкая Ольга Александровна, доктор экономических наук, доцент, Уральский ГАУ «Банкротство предприятий АПК: проблемы и перспективы».

6. Пушко Владислав Анатольевич., кандидат технических наук., доцент, Оренбургский ГАУ, Соловьев С.А., чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор, Аппарат Главного ученого секретаря Президиума РАН, Бойко И. Г., кандидат технических наук., доцент, Оренбургский ГАУ

«Современное состояние перерабатывающей промышленности и перспективы развития вибрационных технологий в условиях цифровой экономики».

7. Короткова Елена Анатольевна., доктор педагогических наук, профессор, Уральский ГАУ, Карабут М.А., начальник отдела молодежных проектов, мониторинга и анализа процессов в молодежной среде «Территориальная цифровая модель профессиональной ориентации молодежи на примере свердловской области».

8. Вашукевич Надежда Викторовна., кандидат биологических наук., доцент,
Гусев А. С., кандидат биологических наук., доцент, Смирнова А. Д., студент,
Уральский ГАУ

«Агроэкологическая оценка земель сельскохозяйственного предприятия
«Первоуральский» с использованием географических информационных систем»

9. Кот Екатерина Михайловна, кандидат экономических наук, доцент,
Уральский ГАУ «Предложения по государственной поддержке учебных ферм
аграрных образовательных учреждений».

Секция 1
Научное обеспечение инновационного развития животноводства и биотехнологий

Модератор:

Рогозинникова И.В., кандидат биологических наук, доцент

Темы выступлений:

1. **Артемова В. С.**, студент, **Тимкин В.А.**, кандидат технических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Разработка технологии извлечения молекулы ангиогенина путём перевода раствора в изоэлектрическое состояние».
2. **Билан Е. А.**, аспирант, **Дерхо А.О.**, студент, Южно-Уральский ГАУ
«Гематологический профиль телок в молочно-растительный период выращивания».
3. **Горелик О. В.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, **Неверова О. П.**, кандидат биологических наук, доцент, **Харлап С.Ю.**, кандидат биологических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Динамика молочной продуктивности племенного стада молочного скота».
4. **Горелик О. В.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, **Лоретц О.Г.**, доктор биологических наук, доцент, **Горелик А.С.**, кандидат биологических наук, преподаватель, Уральский ГАУ
«Оценка эффективности применения кормовой добавки «Профат» при откорме мясного скота».
5. **Гришин Е.А.**, аспирант, Курганская ГСХА
«Продуктивность гусей, потреблявших добавку Витаммин».
6. **Зубрицкий В.А.**, аспирант, **Тимкин В.А.**, кандидат технических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Разработка биотехнологии молочного детского питания с применением баромембранных процессов».
7. **Кожевникова Н.Ю.**, старший преподаватель, Уральский ГАУ
«Особенности перевозки хлебобулочных изделий».
8. **Колотова А. М.**, преподаватель, **Степанов А. В.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Колотов К. М., студент, Уральский ГАУ
«Современное состояние молочного скотоводства Свердловской области».
9. **Лопаева Н.Л.**, кандидат биологических наук, доцент, **Ахметьянова А.Р.**, студент, Уральский ГАУ
«Особенности содержания древесных варанов в условиях террариума».
10. **Лопаева Н.Л.**, кандидат биологических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Биобезопасность, как метод профилактики здоровья животных».

11. **Лопаева Н.Л.**, кандидат биологических наук, , доцент, Уральский ГАУ
«Требования к гигиене кормов и кормлению сельскохозяйственных животных».
12. **Мамедов Р. Т.**, докторант, старший преподаватель, Азербайджанский ГАУ
«Подготовка помещения для приёма цыплят перепел фараон, изучение теплового, светового режима и плотности посадки цыплят помещений».
13. **Ражина Е.В.**, старший преподаватель, Уральский ГАУ
«Влияние генетического потенциала на молочную продуктивность и качество молока черно-пестрого скота».
14. **Суханова С.Ф.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Курганская ГСХА
«Живая масса, промеры и индексы телосложения лошадей, потреблявших льняной жмых».
15. **Тарасова А. О.**, аспирант, Курганская ГСХА
«Влияние льняного жмыха а рационах лошадей на химический и жирнокислотный состав мышечной ткани».
16. **Челнокова М.И.**, кандидат биологических наук, **Сулейманов Ф.И.**, доктор ветеринарных наук, профессор, Великолукская ГСХА
«Критические фазы и аллометрия роста висцеральных органов кур яичного кросса Хайсекс коричневый на разных стадиях эмбриогенеза при стабильном температурно-влажностном режиме инкубации».

Секция 2

Актуальные проблемы ветеринарной медицины

Модератор:

Абрамов А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент.

Темы выступлений:

1. **Алексеев А.Д.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, **Петрова О.Г.**, доктор ветеринарных наук, профессор, Уральский ГАУ
«Экономический ущерб от респираторных инфекций крупного рогатого скота».
2. **Бурцева Т.В.**, кандидат педагогических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Сравнительная характеристика средств для неингаляционного наркоза, применяемых для общей анестезии у кроликов».
3. **Вахрушева Т. И.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, Красноярский ГАУ
«Инфекционной анаэробной энтеротоксемии у овец: постмортальная диагностика»
4. **Другова О.П.**, руководитель Московской испытательной лаборатории, аспирант МГУПП, **Сатюкова Л. П.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, МГУПП
«Компаративный анализ современных методов определения гистамина в рыбе и рыбной продукции».
5. **Дуденкова Н. А.**, кандидат биологических наук, доцент, **Шубина О. С.**, доктор биологических наук, профессор, МГПУ, **Романова Т.А.**, доктор биологических наук, доцент, Национальный исследовательский МГУ
«Исследование особенностей протекания процесса образования половых клеток в семенниках самцов белых крыс».
6. **Кассал Б. Ю.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, старший научный сотрудник, ВОО «Русское географическое общество»
«Уроки истории эпизоотии АЧС в Омской области».
7. **Кассал Б. Ю.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, старший научный сотрудник, ВОО «Русское географическое общество»
«Периодичность эпизоотии бруцеллеза крупного рогатого скота в Западной Сибири».
8. **Королькова-Субботкина Д. Е.**, аспирант, преподаватель, **Шацких Е. В.**, доктор биологических наук, профессор, Уральский ГАУ
«Кормовые добавки ГербаСтор и Активо в рационе цыплят-бройлеров».
9. **Кремлева А. А.**, научный сотрудник, **Белоусов В. И.**, доктор ветеринарных наук, профессор, Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория
«Оценка распространенности патогенных микроорганизмов в кормах на территории Российской Федерации».
10. **Курочкина Н. Г.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, Уральский ГАУ
«Изменение микробиоценоза кишечника у новорожденных телят при лечении простой диспепсии».
11. **Лопаева Н.Л.**, кандидат биологических наук, доцент, **Ахметьянова А.Р.**, студент, Уральский ГАУ

«Предотвращение стрессовых состояний у рептилий в условиях содержания в террариуме».

12. **Лопаева Н.Л.**, кандидат биологических наук, доцент, **Неверова О.П.**, кандидат биологических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Этический аспект тестирования косметической продукции на животных и альтернативные методики».
13. **Лопаева Н.Л.**, кандидат биологических наук, доцент, **Шаравьев П.В.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Уральский ГАУ
«Требования к санитарной гигиене работников животноводства».
14. **Муромцев А.Б.**, доктор ветеринарных наук, профессор, **Енгашев С.В.**, доктор ветеринарных наук, профессор, **Ефремов А.Ю.**, проректор по учебно-методической и научной работе, Калининградский ИПКА
«Лечение и профилактика нематодозов свиней в хозяйствах Калининградской области».
15. **Петросян Э.В.**, студент, **Молчанов В.А.**, студент, Саратовский ГАУ
«Непереносимость лактозы среди домашних животных».
16. **Сафронов Д.И.**, кандидат ветеринарных наук, доцент, Санкт-Петербургский ГУВМ, **Крылова Т. Г.**, кандидат биологических наук, доцент, Ижевская ГСХА
«Изменение показателей крови карпа при воздействии стресса».
17. **Смирнов И.А.**, студент, **Редников Д. В.**, старший преподаватель, Башкирский ГАУ
«Актуальные проблемы ветеринарной медицины».
18. **Фрезьер Мубанга.**, аспирант, **Петрова О.Г.**, доктор ветеринарных наук, профессор, Уральский ГАУ
«Дезинфектант на основе электрохимического раствора (метастабильных веществ) и его применение для дезинфекции животноводческих помещений».
19. **Шишкина М.С.**, младший научный сотрудник, **Лобова Т. П.**, старший научный сотрудник, **Скворцова А. Н.**, младший научный сотрудник, Центральная научно – методическая ветеринарная лаборатория
«Эпизоотическая ситуация по вирусной диарее крупного рогатого скота на территории Уральского федерального округа РФ за период 2017 - 2019 годы».

Секция 3

Современные научные достижения – в практику производства и переработки продукции растениеводства

Модератор:

Карпухин М.Ю., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Темы выступлений:

1. **Артемьева Т.А.**, аспирант, Уральский ГАУ
«Совершенствование технологии микроклонального размножения картофеля».
2. **Батыршина Э.Р.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Уральский ГАУ
«Эффективность возделывания картофеля на Среднем Урале».
3. **Гладышева Т.И.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Уральский ГАУ
«Разработка технологии выращивания огурца в защищенном грунте на Среднем Урале».
4. **Кейта Ф.**, аспирант, Уральский ГАУ
«Оптимизация площади питания картофеля на примере сорта Гала на Среднем Урале».
5. **Крупский И.Н.**, соискатель, Уральский ГАУ
«Сравнительный анализ отечественной и зарубежных технологий возделывания картофеля на Среднем Урале».
6. **Куимова В.А.**, аспирант, Уральский ГАУ
«Сортоиспытание гибридов томата в условиях тепличного комбината на малообъемной гидропонике».
7. **Кушина И.В.**, старший преподаватель, **Сафина Л.А.**, старший преподаватель, Уральский ГАУ
«Разработка новых элементов в озеленении городских социальных объектов».
8. **Лопаева Н.Л.**, кандидат биологических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Особенности технологии производства квашеной капусты».
9. **Лопаева Н.Л.**, кандидат биологических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Усовершенствование рецептуры заварных пирожных».
10. **Маланичев С.А.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Уральский ГАУ
«Совершенствование технологий возделывания яровых зерновых культур на Среднем Урале».
11. **Неуймина Н.В.**, ассистент, Уральский ГАУ
«Изучение сортов флокса метельчатого на Среднем Урале».
12. **Пятаев М. В.**, кандидат технических наук., доцент, **Айтлева П.Л.**, студент, Южно-Уральский ГАУ
«Разработка методики для исследования эффективности применения гасителя воздушного потока на семяпровод пневматических зерновых сеялок».

13. **Садовая И.И.**, аспирант, Рязанский ГАТУ
«Обоснование использования конского навоза как основу для органического удобрения на основе отходов животноводства».
14. **Тымченко Л.Н.**, аспирант, Уральский ГАУ
«Зеленый конвейер многолетних луков на Среднем Урале».
15. **Хузина А.Д.**, аспирант, Уральский ГАУ
«Разработка технологии возделывания картофеля на грядах в условиях Среднего Урала».
16. **Цинцадзе О. Е.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, **Агафонова Е. А.**, студент, Оренбургский ГАУ
«Современные тенденции при производстве апельсинового кваса».
17. **Чулков Вячеслав Аркадьевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Уральский ГАУ
«Оценка агрофизических и биологических свойств чернозема оподзоленного при использовании различных сидератов».
18. **Шингарева Н. И.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Уральский ГАУ
«Создание пейзажных композиций из древесных растений».

Секция 4
Ресурсосберегающие технологии, технические средства и цифровая платформа АПК

Модератор:

Юсупов Мамед Лечиевич., кандидат экономических наук, доцент

Темы выступлений:

1. **Александров В. А.**, кандидат технических наук., доцент, **Тромпет Г.М.**, кандидат технических наук., доцент, Уральский ГАУ
 «Управление механической обработкой на станках с использованием оборудования активного контроля».
2. **Алчина Р. Р.**, студент, **Мусихин Н. Д.**, студент, Уральский ГАУ
 «Проблема стремительного развития технологий. Протопия информационных технологий».
3. **Бакштанин А. М.**, кандидат технических наук., доцент, **Матвеева Т. И.**, кандидат технических наук., доцент, РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева
 «Тенденции развития цифровых гидравлических технологий в АПК»
4. **Виноградова Ю. В.**, кандидат технических наук., доцент, **Гнездилова А. И.**, доктор технических наук., профессор, **Орджаян А.Л.**, студент, Вологодская ГМХА
 «Ресурсосберегающая технология для повышения качества концентрированных молочных продуктов с сахаром».
5. **Воронин Б.А.**, доктор юридических наук, профессор, **Воронина Я.В.**, кандидат экономических наук, доцент, **Чупина И.П.**, доктор экономических наук, доцент Уральский ГАУ
 «Реализация программы «Цифровое сельское хозяйство» как новый этап развития АПК».
6. **Галиев Р. Р.**, кандидат экономических наук, доцент, Башкирский ГАУ
 «Исследование веб-платформ для перевода агроярмарок в онлайн формат».
7. **Голдина И. И.**, старший преподаватель, **Иовлев Г.А.**, кандидат экономических наук, доцент, Уральский ГАУ
 «Этапы развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения: от традиционного к цифровому».
8. **Дмитриева А.И.**, научный сотрудник лаборатории, **Пискаева Н.И.**, кандидат технических наук, Кемеровский ГУ
 «Отходы агропромышленного комплекса как ценный источник для культивирования экстремофильных бактерий».
9. **Мирзаматов Р. Р.**, аспирант, Башкирский ГАУ
 «Обзор способов скарификации и конструкций скарификаторов семян бобовых культур»
10. **Марченко В. Ю.**, студент, **Озеров А.И.**, студент, **Поминчук А. С.**, студент, Красноярский ГАУ
 «Темпы развития возобновляемых источников энергии»
11. **Озеров А.И.**, студент, **Марченко В.Ю.**, студент, **Поминчук А.С.**, студент,

Красноярский ГАУ

«Обзор фотоэлектрических модулей».

12. **Петрашев А. И.**, доктор технических наук, **Клепиков В.В.**, кандидат технических наук., ФГБНУ ВНИИТиН
«Устройство для подготовки и нанесения антикоррозионных составов на сельхозмашины при постановке на хранение».
13. **Романова А. С.**, студент, **Бандурин М.А.**, доктор технических наук., доцент, Кубанский ГАУ
«Совершенствования технологии использования промышленных отходов в качестве источников микроэлементов для обогащения почв».
14. **Сальцева Е.А.**, студент, **Мусихин Н. Д.**, студент, **Уральский ГАУ**
«Беспилотники в современном мире. быть или не быть?»
15. **Терентьев П.В.**, кандидат технических наук., доцент, **Шильников С.В.**, аспирант, **Соколов А.О.**, студент, Нижегородская ГСХА
«Исследование установки, позволяющей регулировать световой поток от светодиодных источников света, в зависимости от естественного освещения».
16. **Федосеева Л. И.**, студент, **Рассказова А. А.**, кандидат экономических наук, доцент, Государственный университет по землеустройству
«Информационное обеспечения мониторинга земель сельскохозяйственного назначения (на примере Краснодарского края)».
17. **Чеха О. В.**, старший преподаватель, РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
«Особенности поверхностного упрочнения рабочего оборудования для мясоперерабатывающего производства».

Секция 5

Роль экономической науки в инновационном развитии АПК

Модератор:

Рущицкая О.А., доктор экономических наук, доцент.

Темы выступлений:

1. **Воронин Б.А.**, доктор юридических наук, профессор, **Воронина Я.В.**, кандидат экономических наук, доцент, **Чупина И.П.**, доктор экономических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Вектор развития аграрной науки в современной России».
2. **Воронин Б.А.**, доктор юридических наук, профессор, **Воронина Я.В.**, кандидат экономических наук, доцент, **Чупина И.П.**, доктор экономических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Рациональное природопользование и охрана окружающей среды в сельском хозяйстве».
3. **Галиев Р.Р.**, кандидат экономических наук, доцент, Башкирский ГАУ
«Роль экономической науки в продовольственном самообеспечении России».
4. **Головина С. Г.**, доктор экономических наук, профессор, Уральский ГАУ
«Тенденции в развитии сельских территорий: значимость для функционирования аграрных хозяйств».
5. **Головина С. Г.**, доктор экономических наук, профессор, Уральский ГАУ
«О значимости поддержки детства в странах Европейского союза».
6. **Иванов Е. А.**, кандидат экономических наук, доцент, **Малинина Л. Ю.**, кандидат экономических наук, доцент, **Христолюбов С. Н.**, старший преподаватель, Чувашский ГАУ
«Бухгалтерский учёт в хмелеводстве: обзор отраслевых особенностей, требующих формирования профессионального суждения бухгалтера».
7. **Кашников А. В.**, студент, **Бесшапошный М. Н.**, кандидат экономических наук, доцент, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
«Применение технологии блокчейн при производстве и продаже зерна».
8. **Козырева Ю.Ю.**, студент, **Власенкова Т.А.**, кандидат экономических наук, доцент, Московский ГУПП
«Агропромышленные инновации как основной аспект развития отечественного сельского хозяйства. Актуальные вопросы финансирования инновационного развития АПК».
9. **Попова Е. А.**, старший научный сотрудник, **Колесников Н. В.**, аспирант, ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева
«Научные основы развития агропродовольственного рынка в условиях инновационного времени».
10. **Сергеева Н.В.**, кандидат экономических наук, доцент, **Харламов Д. И.**, студент, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
«Инновационные подходы к финансовым инструментам».
11. **Смирнова В. В.**, кандидат экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский ФИЦ РАН – ИАЭРСТ
«Привлечение инвестиций в мясной подкомплекс СЗ ФО».

12. **Стовба Е. В.**, кандидат экономических наук, доцент, БашГУ, **Стовба А. В.**, кандидат философских наук, доцент, Бирский филиал БашГУ
«Формирование региональной стратегии устойчивого развития сельских территорий на основе системного подхода».

Секция 6

Совершенствование подготовки кадров с учетом требований инновационного развития и цифровизации сельского хозяйства

Модератор:

Ручкин А.В., кандидат социологических наук, доцент.

Темы выступлений:

1. **Иголина Е. В.**, кандидат педагогических наук, доцент, **Сагитова И. А.**, студент, Уральский ГАУ
«Использование мобильных приложений в образовательном процессе высшего учебного заведения».
2. **Кузнецова Е. И.**, кандидат физико-математических наук, доцент, Уральский ГАУ
«Концепция, особенности и структура курса "Биологическая физика" для студентов факультета ветеринарной медицины».
3. **Мингазова З.Р.**, кандидат политических наук, доцент, **Валиева А. Р.**, кандидат политических наук, доцент, Башкирский ГАУ
«Электронное обучение в сфере высшего аграрного образования в условиях инновационного развития сельского хозяйства».
4. **Монгуш С.Р.**, министр спорта республики Тыва
«Преимственность образовательных программ общего и среднего профессионального образования по профессионально-прикладной физической подготовке на основе интеграции их содержания».
5. **Смирнов А.А.**, кандидат технических наук, доцент, Санкт-Петербургский ГАУ
«Практическая работа студентов с использованием угломерных приборов на занятиях по дисциплине «Геодезия».



620075, г. Екатеринбург,

ул. Карла Либкнехта, 42,

телефон: (343) 371-33-63

e-mail: rector.urgau@yandex.ru

www.urgau.ru