МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Международная научно-практическая конференция

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»,**

12 декабря 2024 года

ПРОГРАММА

Ижевск

УдГАУ

2024

**Секция «Инновационные технологии в агроинженерии»**

12 декабря 2024 г., с 1500

Аудитория № 237, учебный корпус № 3 (ул. Студенческая, 9)

Руководитель секции: доцент Шкляев К.Л.

Секретарь: Савельева М.А.

Регламент: доклады на секционных заседаниях – до 10 минут;

Обсуждение – 5 минут.

1. **Павлова Д.А.**

Ретрофит ячеек КРУ

*Красноярский государственный аграрный университет*

2. **Васильева О.П.**

Технология возделывания и технические средства возделывания клубники с мульчирующей пленкой в условиях Удмуртской Республики

*Удмуртский ГАУ*

3. **Федоров В.М. Селифанов С.Е.**

Анализ неравномерности работы газового двигателя, конвертированного из дизеля

*Удмуртский ГАУ*

4. **Федоров В.М. Селифанов С.Е.**

Обоснование выбора регулирующих параметров для без дроссельного газового двигателя

*Удмуртский ГАУ*

5. **Ипатов А.Г1., Шмыков С.Н1., Мисько В.Г2., Тарасенко В.Е2.**

Исследование высокоскоростного алмазного выглаживания стальных отожжённых поверхностей.

*1 Удмуртский ГАУ,*

2 *БГАТУ, г. Минск, Беларусь*

6. **Ипатов А.Г1., Харанжевский Е.В2., Макаров А.В3**.

Эффект безызносности в керамических покрытиях на основе оксида висмута.

*1 Удмуртский ГАУ*

*2 УдГУ*

*3 ФГБУН Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук (ИФМ УрО РАН)*

7. **Федоров О.С.**

Преимущества использования вибропривода в дозаторах сыпучих материалов

*Удмуртский ГАУ*

8. **Федоров О.С.**

Линия подготовки соли, мела и другого минерального сырья к дозированию

*Удмуртский ГАУ*

9. **Салимзянов М.З.1, Первушин В.Ф.1, Касимов Н.Г.1, Калимуллин М.Н.2**

Технико-экономическая оценка изготовления модернизированного ротационного рыхлителя БРУ-0,7МА для возделывания картофеля

*1 Удмуртский ГАУ*

*2 ФГБОУ ВО Казанский ГАУ*

10. **Касимов Н.Г.**

Повышение эффективности перемешивания многокомпонентной смеси в лабораторных условиях

*Удмуртский ГАУ*

11. **Широбоков В.И., Тронин Д.М.**

Влияние высокоскоростного выглаживания на износостойкость деталей

*Удмуртский ГАУ*

12. **Корепанов Ю.Г., Арсланов Ф.Р., Корепанова О.Ю., Алексеева А.Ю.**

Дисковый плуг

*Удмуртский ГАУ*

13. **Корепанов Ю.Г., Корепанова О.Ю.**

Энергосберегающий способ обработки почвы

**Удмуртский ГАУ**

14. **Малинин А.В.**

Антифрикционные керамические материалы на основе карбида бора

*Удмуртский ГАУ*

15. **Малинин А.В.**

Влияние модификации подшипниковых сопряжений турбокомпрессоров ДВС на его работоспособность

*Удмуртский ГАУ*

16. **Федоров В.М. Селифанов С.Е.**

Сравнение эффективности комбинированной энергоустановки сельскохозяйственного трактора с различными схемами построения

*Удмуртский ГАУ*

17. **Федоров В.М. Селифанов С.Е.**

Особенности использования остатков производства лесного хозяйства в сельскохозяйственных газовых тракторах

*Удмуртский ГАУ*

18. **Иванов А.Г., Ломаев А.А., Воронцов К.Л., Арсланов Ф.Р.,**

**Емельянов С.Г.**

Обоснование параметров питающего транспортера для ворохоочистителя

*Удмуртский ГАУ*

19.**Иванов А.Г., Хузяхметов И.И., Кудрявцев К.А., Арсланов Ф.Р., Шакиров Р.Р.**

Структурный анализ грохота с поперечными колебаниями решет

*Удмуртский ГАУ*

20.**Костин А.В.1, Дородов П.В.1, Иванов А.Г.1, Шакиров Р.Р.1,**

**Мохов А.А.2**

Опыт проектирования кантователя для дисков турбоагрегатов

*1 Удмуртский ГАУ,*

*2 ООО ПК «Союз»*

21. **Максимов Л.Л., Шкляев К.Л.**

Разработка актуальных методов повышения эффективности технологических процессов уборки корнеклубнеплодов

*Удмуртский ГАУ*

22. **Дерюшев И.А., Галицын Д.А., Савельева М.А., Женихов А.В**. Экспериментальные исследования работы сошника с дисково-лопастным распределителем семян на лабораторном стенде

*Удмуртский ГАУ*

23. **Дерюшев И.А., Савельева М.А., Каракулов И.Г., Шитов Н.А.**

Экспериментальные исследования работы дозирующего устройства для семян овощных культур на лабораторном стенде

*Удмуртский ГАУ*

24. **Шкляев А.Л.**

Анализ поворотливости машинно-тракторных агрегатов на основе сцепок

*Удмуртский ГАУ*

25. **Вяткин В. П., Вяткина Г. Я.**

Системы аэропоники для выращивания семенного картофеля: проблемы и перспективы

*Красноярский ГАУ*

26. **Юдин Н.К., Бубунец Э.В., Чижеликов М.А.**

Опыт летнего выращивания австралийского красноклешневого рака (*Cherax quadricarinatus*) в прудах в первой зоне рыбоводства

*ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева*

**Секция «Актуальные проблемы гуманитарно-правовых, социально-политических наук»**

12 декабря 2024 г., с 1500

Аудитория № 316, учебный корпус № 2 (ул. Кирова, 16)

Руководитель секции: доцент Русских И. Т.

Секретарь: Поспелова И.Г.

Регламент: доклады на секционных заседаниях – до 10 минут;

Обсуждение – 5 минут.

1. **Угольков И. А**.

Государственно-правовое регулирование валютной политики в РФ

*Государственный Университет Просвещения*

2. **Угольков И. А**.

Государственно-правовое регулирование противодействия преступности: (борьба с коррупцией и терроризмом)

*Государственный Университет Просвещения*

3. **Угольков И. А**.

Карательная политика СССР

*Государственный Университет Просвещения*

4. **Угольков И. А**.

Развитие денежной системы

*Государственный Университет Просвещения*

5. **Королева Т.Г.1, Сабурова Е.А.2**

Использование электронных учебных курсов для обучения бакалавров в нефтегазовой отрасли

*1 Удмуртский ГАУ*

*2 ИжГТУ им. М.Т. Калашникова*

6. **Михеева Е.А.1, Ходырева Т.С**.**2**

Формирование профессиональных компетенций у студентов факультета ветеринарной медицины на основе использования видео-кейсов

*1 Удмуртский ГАУ*

*2 УдГУ*

7. **Антонова Я.А.**

Проблемы реализации национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги»

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Волгоградский филиал)*

**Секция «Землеустройство и кадастр в современных условиях: проблемы и решения»**

12 декабря 2024 г., с 1500

Аудитория № 133, учебный корпус № 3 (ул. Студенческая, 9)

Руководитель секции: доцент Селифанов С.Е.

Секретарь: доцент Федоров В.М.

Регламент: доклады на секционных заседаниях – до 10 минут;

Обсуждение – 5 минут.

1. **Колпакова О.П.**

Образование земельных участков под гаражными боксами в границах территории гаражного назначения

*ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет*

2. **Ковалева Ю.П.1, Тимофеева З.А.2**

Предоставление земельного участка из государственной собственности в постоянное (бессрочное) пользование для осуществления деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях

*1 Красноярский ГАУ*

*2 Среднесибирское УГМС*

**Секция «Инновационные технологии в агрономии, агрохимии и экологии»**

12 декабря 2024 г., с 1500

Аудитория № 104, учебный корпус № 3 (ул. Студенческая, 9)

Руководитель секции: доцент Шкляев А.Л.

Секретарь: Мерзляков М.В.

Регламент: доклады на секционных заседаниях – до 10 минут;

Обсуждение – 5 минут.

1. **Соболева О.М.**

Использование эффективных штаммов бактерий Arthrobacter mysorens в составе препарата Мизорин

*Кузбасский ГАУ*

2. **Ахтямова А.А.**

Влияние ионов алюминия на ростовую активность генотипов овса

*НИИСХ СЗ – филиал ТюмНЦ СО РАН*

3. **Гонгало А.А.**

Технология прямого посева в Крыму

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»*

4. **Константинова У.И., Константинов В.И., Костин А.В., Иванов А.Г., Касимов Н.Г.**

Анализ урожайности картофеля за 3 года в Российской Федерации и Удмуртской Республике

*Удмуртский ГАУ*

5**. Комиссаров А.В., Ибрагимова Г.Т.**

Пруд на реке Шемяк как источник орошения

*ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ*

**Секция «Экономические аспекты развития агропромышленного комплекса»**

12 декабря 2024 г., с 1500

Аудитория № 121, учебный корпус № 3 (ул. Студенческая, 9)

Руководитель секции: доцент Шмыков С.Н.

Секретарь: Петров В.А.

Регламент: доклады на секционных заседаниях – до 10 минут;

Обсуждение – 5 минут.

1. **Кузьменко В.В., Попова И.В.**

Проблемы и перспективы инвестирования в сельское хозяйство Российской Федерации в современных условиях

*Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского*

2. **Кубраков Д.В., Жигулина Т.Н.**

Моделирование величины внешнего устаревания домов малоэтажной жилой застройки в сельских населенных пунктах на территории Алтайского края

*Алтайский центр недвижимости и государственной кадастровой оценки*

*Алтайский ГАУ*

3. **Евдокимова Н. Е.**

Современные экономические проблемы развития агропродовольственных систем и их решение

*ВИАПИ им. А.А. Никонова – филиал ВНИИЭСХ*

**Секция «Современное развитие ветеринарной медицины и технологий животноводства»**

12 декабря 2024 г. с 1415

Аудитория № 228, учебный корпус № 3 (г. Ижевск, ул. Студенческая, 9)

Руководитель секции: доцент Кудрин М.Р.

Секретарь: Калайчева Е.В.

Регламент: доклады на секционных заседаниях – до 10 минут;

Обсуждение – 5 минут.

1. **Хайров Г.Х.**

Влияние кормовой добавки «хелат кремния» на рост и прочность костей свиней

*НАО КРУ им. А. Байтұрсынұлы, Казахстан*

2. **Кудрин М.Р.**

Подготовка нетелей к отёлу в условиях автоматизированного (роботизированного) доения коров

*Удмуртский ГАУ*

3. **Кудрин М.Р., Костин А.В.**

Управление технологическими процессами при обслуживании коров разных физиологических групп

*Удмуртский ГАУ*

4. **Кудрин М.Р., Петров В.А.**

Особенности выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота для производства молока в промышленных условиях

*Удмуртский ГАУ*

5. **Кудрин М.Р., Шкляев А.Л., Шкляев К.Л.**

Роботизация технологических процессов при производстве молока на комплексах (фермах)

*Удмуртский ГАУ*

6. **Кудрин М.Р.**

Управление технологическими процессами разных половозрастных групп животных в отрасли скотоводства

*Удмуртский ГАУ*

7. **Евдокимов Н.В.**

Совместимость и продуктивность свиноматок при разных сочетаниях

*Чувашский государственный аграрный университет*

**Секция «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»**

12 декабря 2024 г., с 1415

Аудитория № 308, учебный корпус № 3 (ул. Студенческая, 9)

Руководитель секции: доцент Иванов А.Г.

Секретарь: Таначёва М.С.

Регламент: доклады на секционных заседаниях – до 10 минут;

Обсуждение – 5 минут.

1. **Лекомцев П.Л., Дресвянникова Е.В., Ниязов А. М.**

Использование электрогидравлического эффекта для распыливания жидкостей

*Удмуртский ГАУ*

15. **Поспелова И. Г.1, Возмищев И. В.2, Дородов П. В.1, Михайлов Д. С1.**

Исследование температуры обеззараживания почвосмеси в зависимости от толщины слоя

*1 Удмуртский ГАУ*

*2 ИжГТУ им. М. Т. Калашникова*

3. **Шкляев К.Л.**

Умное сельское хозяйство: использование BIGDATA в агросекторе

*Удмуртский ГАУ*

4. **Карнаухов И.С.**

Исследование работы лазеры при резке листов фанеры и пластика

*Удмуртский ГАУ*

5. **Костин А.В.1, Иванов А.Г.1, Бодалев А.П.2, Закиров Л.И.1,**

**Выгузов А.М.1**

Сравнение слайсеров UltiMaker Cura 5.9.0 и Orcf-Slicer для 3d принтера

*1 Удмуртский ГАУ,*

*2 ООО «ТРК Прогресс»*

6. **Закиров Л.И.1, Иванов А.Г.2, Костин А.В.2, Шакиров Р.Р.2, Выгузов А.М.2**

Разработка методики и программы проведения эксперимента по сушке филамента для 3d принтера

*1 ООО «Ижнейровр»,*

*2 Удмуртский ГАУ*

**Секция «Технологии хранения, переработки и товароведение сельскохозяйственной продукции»**

12 декабря 2024 г. с 1415

Аудитория № 223, учебный корпус № 3 (г. Ижевск, ул. Студенческая, 9)

Руководитель секции: доцент Спиридонов А.Б.

Секретарь: Ильиных С.Б.

Регламент: доклады на секционных заседаниях – до 10 минут;

Обсуждение – 5 минут.

1. **Закржевская К.А., Дерхо М.А.**

Ячменная мука и её некоторые свойства

*ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»*

2. **Вахитов Р.Т., Дерхо М.А.**

Изменчивость липидного состава пшеничной муки в процессе созревания *Южно-Уральский ГАУ*