МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Национальная научно-практическая конференция

**«ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ»**,

посвящённой памяти кандидата технических наук, доцента Виталия Александровича Носкова

22 декабря 2022 года

ПРОГРАММА

Ижевск

УдГАУ

2022

Национальная научно-практическая конференция

**«ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ»**,

22 декабря 2022 года в 14.00

**Открытие конференции. Пленарное заседание**

Аудитория № 2, учебный корпус № 1 (г. Ижевск, ул. Студенческая, 11)

**1.** **Брацихин Андрей Александрович** – ректор Удмуртского ГАУ, доктор техн. наук

*Открытие конференции*

**2.** **Коконов Сергей Иванович** – проректор по научной работе и стратегическому развитию Удмуртского ГАУ, доктор с.-х. наук, профессор

*Приветственное слово*

**3.** **Любимов Александр Иванович** – доктор с.-х. наук, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Удмуртского ГАУ

*О Виталии Александровиче Носкове*

**4. Лекомцев Петр Леонидович** – декан факультета энергетики и электрификации Удмуртского ГАУ, доктор техн. наук, профессор

*История развития факультета*

**5. Пантелеева Лариса Анатольевна** – заведующая кафедрой электротехники, электрооборудования и электроснабжения Удмуртского ГАУ, к.т.н, доцент

*Виталий Александрович Носков*

**6. Карпова Викторина Степановна** - к. ф.-м. н

*Воспоминания о Виталии Александровиче Носкове*

**7. Беляев Игорь Львович** – директор ООО «Удмуртэнергонефть»

*О Виталии Александровиче Носкове*

**Выступления**:

**Мартынов Кирилл Владимирович** – к.т.н, старший преподаватель кафедры электротехники, электрооборудования и электроснабжения Удмуртского ГАУ

*Применение переключений совмещенной обмотки статора асинхронного двигателя*

**Секция «Автоматика и цифровые технологии»**

22 декабря 2022 г. с 15:00

Аудитория № 503, учебный корпус № 1 (г. Ижевск, ул. Студенческая, 11)

**1. Перспективы применения компьютерной фотоплетизмографии в диагностике заболевания животных**

Акмаров П.Б., Акмаров Е.П.

УдГАУ

**2. Разработка нейронной сети для диагностирования подшипникового узла**

Баранова И.А.

УдГАУ

**3. Автоматизированные системы объектов животноводства**

Джалагония Н.Г., Мальцев Д.А.

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина

**4. Автоматизированные системы орошения виноградников на Кубани**

Карпенко М.С.

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина

**5. Разработка интеллектуальной системы по борьбе с коммерческими потерями электроэнергии**

Баранова И.А., Комаров И.О.

УдГАУ

**6. Применение и перспективы развития компьютерных технологий в сфере молочного животноводства**

Пантелеева Л.А., Стрелков Д.В.

УдГАУ

**7. Применение и перспективы развития компьютерных технологий в комбикормовой промышленности**

Пантелеева Л.А., Хохряков А.А.

УдГАУ

**8. Применение и перспективы развития цифровых технологий в агропромышленном комплексе**

Кондратьева Н.П., Корепанов И. Я.

УдГАУ

**9. Применение и перспективы развития цифровых технологий в агропромышленном комплексе**

Пантелеева Л.А., Корепанов И.Я.

УдГАУ

**Секция «Электромеханика, электроснабжение и светотехника»**

22 декабря 2022 г. с 15:00

Аудитория № 310, учебный корпус № 1 (г. Ижевск, ул. Студенческая, 11)

**1. Универсальный стенд для исследования схемы соединения трансформаторов тока и реле**

Васильев Д.А., Киршин А.Р.

УдГАУ

**2. Способы повышения эффективности работы асинхронного двигателя**

Пантелеева Л.А., Садыков Р.Р.

УдГАУ

**3. Проблема использования ветровых ресурсов на территории Удмуртской Республики в качестве возобновляемого источника энергии**

Пантелеева Л.А., Перевозчиков П.А.

УдГАУ

**4. Прокалывающий ответвительный зажим для самонесущего изолированного провода (СИП)**

Пантелеева Л.А., Эжбаев Р.В.

УдГАУ

**5. Разработка системы уличного освещения на базе Удмуртского государственного аграрного университета с использованием автоматических средств управления**

Пантелеева Л.А., Злобин А.Г.

УдГАУ

**6. Способы обнаружения повреждения на воздушных линиях**

Жеребцов Б.В., Басуматорова Е.А., Архипов Н.Г.

Государственный аграрный университет Северного Зауралья

**7. Регулирование симметрии напряжения у потребителей**

Жеребцов Б.В., Басуматорова Е.А., Архипов Н.Г.

Государственный аграрный университет Северного Зауралья

**8. Оценка сравнительных результатов апробации физической модели щита управления технологическим оборудованием**

Басуматорова Е.А., Клопотной А.Ю.

Государственный аграрный университет Северного Зауралья

**9. Исследование переходных процессов при питании асинхронных электродвигателей от электрогенераторных установок**

Верзилин А.А., Бахтеев С.В.

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова

**10. Системы накопления электрической энергии как средство повышения качества электроснабжения**

Пантелеева Л.А., Кривощекова М.Л.

УдГАУ

**11. Анализ неисправностей в вакуумных выключателях**

Пантелеева Л.А., Кривощеков Р.В.

УдГАУ

**Секция «Электрооборудование, электротехнологии и теплоэнергетика»**

22 декабря 2022 г. с 15:00

Аудитория № 412, учебный корпус № 1 (г. Ижевск, ул. Студенческая, 11)

**1. Эксплуатация котельных установок, проблемы и пути их решения**

Дресвянникова Е.В., Шкляев Е.А.

УдГАУ

**2. Техническая реализация энергосберегающего режима работы**

Широбокова Т.А., Бронников А.Н., Шихова Н.А.

УдГАУ

**3. Лазерная стимуляция семян**

Широбокова Т.А., Поспелова И.Г., Титов И.В.

УдГАУ

**4. Энергосберегающие технологии в АПК**

Баранова И.А., Чукарев Д.Н.

УдГАУ

**5. Проблемы использования технологии озонирования в сельском хозяйстве**

Гаврилов Р.И., Антонов А.П.

УдГАУ

**6. Магнитно-импульсная очистка**

Дресвянникова Е.В., Литвишко О.А.

УдГАУ

**7. Исследование режимов электрооборудования подкормки растений углекислым газом в защищенном грунте**

Владыкин И.Р., Иванов М.А., Хардин А.Н.

УдГАУ

**8. Анализ энергоэффективности стекловаренной печи АО «Свет» г. Можга**

Ниязов А.М., Хлыбов Д.С.

УдГАУ

**9. Расчет режимов системы газоснабжения**

Ниязов А.М., Соболев Е.Д.

УдГАУ

**10. Проведение энергоаудита на примере населенного пункта д. Новое Заполье Пермского района Пермского края**

Братчикова А.А., Лембак И.П., Дресвянникова Е.В.

УдГАУ

**11. Схемотехника систем управления технологическими процессами на основе микроконтроллеров**

Ниязов А.М., Олин Н.Л., Баженов И.В.

УдГАУ

**12. Энергоэффективные технологии снижения тепловых потерь в котельной**

Артамонова Л.П.1, Шмидт А.Н.2

1 УдГАУ

2 ПАО «Метафракс Кемикамс»

**13. Ещё раз об испытаниях ферромагнитной пасты**

Покоев П.Н.

УдГАУ

**14. Анализ режимов работы трехфазной сети низкого напряжения коммунально-бытовой нагрузки в зимний период**

Корепанов А.С., Шавкунов М.Л.

УдГАУ

**15. Исследование способов поддержания необходимого уровня концентрации углекислого газа в сооружениях защищенного грунта при помощи электрооборудования**

Иванов М.А.

УдГАУ

**16. Эмпирическое исследование факторов, воздействующих на работу устройства для проведения электрохимической активации**

Юран С.И., Благодатских И.А.

УдГАУ

**17. Анализ способов очистки воды электрохимическим методом**

Шавкунов М.Л., Прокопьев Л.Н.

УдГАУ

**18. Проблема использования твердых бытовых отходов в качестве источника электроэнергии**

Пантелеева Л.А., Чирков И.А., Прокопьев Л.Н.

УдГАУ

**19. Аэрозольные технологии и возможности их применения**

Лекомцев П.Л., Дресявянникова Е.В., Прокопьев Л.Н.

УдГАУ

**20. Схемотехника микропроцессорных устройств в системах управления технологическими процессами**

Олин Н.Л., Баженов И.В., Ниязов А.М., Гаврилов Р.И., Шавкунов М.Л.

УдГАУ

**Секция «Актуальные вопросы и перспективы развития гуманитарных наук»**

22 декабря 2022 г. с 15:00

Аудитория № 504, учебный корпус № 1 (г. Ижевск, ул. Студенческая, 11)

**1. Социальный факт: онтологические и методологические координаты**

Платонова С.И.

УдГАУ

**2. К вопросу о корпоративной речевой культуре**

Торохова Е.А.

УдГАУ

**3. Повышение уровня мотивации обучения у студентов с использованием игровых технологий**

Ниязов А. М., Гусенников Е. Н., Баженов И. В.

УдГАУ

**4. Воспитательные возможности тестов в формировании интереса к обучению**

Пантелеева Л.А., Маркитонов П. А., Красноперов М. Ю.

УдГАУ

**5. Роль педагога и педагогической деятельности в формировании личности студента**

Лекомцев П. Л., Перевозчиков П. А., Колотов И. П.

УдГАУ

**6. Формы контроля в дистанционном обучении**

Владыкин И. Р., Прокашев М. П., Пронькин П. А.

УдГАУ

**7. Инженерная педагогика в современном вузе**

Баранова И. А., Герасимов В. К.

УдГАУ

**8. Экология digital-среды образования**

Артамонова Л. П., Чирков И. А.

УдГАУ

**9. Особенности педагогической квалиметрии**

Якименко А. И., Скобкарев А. Д.

УдГАУ

**10. Профилактика конфликтности преподавателей высшей школы как фактор педагогической эффективности**

Кондратьева Н. П., Бармин Г. А.

УдГАУ

**11. Диагностика, контроль и оценка качества обученности студентов высшей школы**

Лекомцев П. Л., Кузнецов А. Д.

УдГАУ

**12. Педагогические технологии как средство эффективности реализации программ обучения в высшей школе**

Малахова О. Н., Исаков С. В.

УдГАУ

**13. Педагогическая эффективность преподавателя высшей школы**

Широбокова Т. А., Кибардин И. А.

УдГАУ

**14. Повышение мотивации учения посредством реализации современных обучающих техник и технологий**

Баранова И. А., Комаров И. О.

УдГАУ