

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕ-  
ДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕ-  
НИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХО-  
ЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Национальная научно-практическая конференция  
факультета энергетики и электрификации

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНЕРГЕТИКИ АПК»,**

**посвященной 100-летию плана ГОЭРЛО**

3 - 4 декабря 2020 года

**ПРОГРАММА**

Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2020

Национальная научно-практическая конференция  
факультета энергетики и электрификации

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНЕРГЕТИКИ АПК»,  
посвященной 100-летию плана ГОЭРЛО**

3 декабря 2020 года

**Открытие конференции. Пленарное заседание**

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

**Лекомцев Петр Леонидович**, доктор технических наук, профессор,  
декан факультета энергетики и электрификации

1. Секция Современные методы и средства электротехнологий в АПК  
Руководитель секции: д.т.н., профессор Юран С.И.  
Секретарь к.т.н., доцент Широбокова Т.А  
3 декабря 2020 года, аудитория 310 в 14<sup>15</sup>

**1. К вопросу исследований закономерностей процессов механоактивации  
в электромеханических диспергаторах**

Беззубцева М.М., Волков В.С.

*ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»*

**2. Анализ систем управления параметрами светодиодного освещения**

Богомоллов С.С.

*ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ*

**3. Схема аккумулирования теплоты низкопотенциальных промышленных выбросов**

Лукьянченко А. М.

*ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ*

**4. К расчету напряженности электрического поля при СВЧ обработке  
продукта внутри диэлектрической оболочки цилиндрической формы**

Вендин С. В.

*ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ*

**5. Система управления зарядкой аккумуляторов с использованием возобновляемых источников энергии**

Половнев Г.К., Веденин С.В.

*ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ*

**6. Стимулирование растительных организмов лазером**

Вершинин М.Н., Юран С.И.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**7. Исследование и оптимизация параметров выходного фильтра преобразователя частоты**

Васильев Д.А., Пантелеева Л.А.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**8. Энергетические характеристики кабельных систем отопления**

Корепанов А.С., Гаврилов Р.И., Лекомцев П.Л., Олин Н.Л.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**9. Анализ источников питания индукционных водонагревателей низкотемпературных систем отопления**

Корепанов А.С., Лекомцев П.Л., Ниязов А.М., Шавкунов М.Л.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**10. Современные системы управления технологическими процессами**

Ниязов А.М., Лекомцев П.Л., Олин Н.Л., Корепанов А.С.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**11. Холодильная техника и пути ее оптимизации**

Якименко А.И., Ниязов А.М.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**12. Способы уменьшения тока и потерь активной мощности холостого хода трансформатора**

Покоев П. Н.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**13. Об особенностях выбора автономных источников энергоснабжения для предприятий АПК**

Кашин В. И.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**14. Современное развитие системы бережливого производства на примере Российской промышленности**

Горохова Т.С., Дресвянникова Е.В.

**15. Повышение надежности асинхронного двигателя**

Пантелеева Л.А., Васильев Д.А., Мартынов К.В.  
*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

Секция Энергоресурсосбережение в электротехнологиях  
Руководитель секции: д.т.н., профессор Юран С.И.  
Секретарь к.т.н., доцент Широбокова Т.А  
4 декабря 2020 года, аудитория 310 в 14<sup>15</sup>.

**1. Расчет линии электропередач для теплицы со светодиодными облучателями**

Кондратьева Н.П.

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

Филатов Д.А.

*ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА*

**2. Повышение надежности пускозащитной аппаратуры при эксплуатации электрооборудования в условиях сельского хозяйства**

Кондратьева Н.П., Руденок В.А.

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**3. Эффект синергизма при подготовке семян пшеницы препаратом нанокрмния с последующим УФ облучением**

Руденок В.А., Кондратьева Н.П.

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**4. Совершенствование системы эксплуатации объектов электроэнергетики на предприятиях АПК**

Кондратьева Н.П., Радикова А.В.

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**5. Обоснование мигающего режима облучения растений**

Кондратьева Н.П., Батурина К.А., Батурин А.И.

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**6. Техническая реализация цифровой световой электротехнологии с использованием микропроцессорных систем**

Кондратьева Н.П.

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

Бузмаков Д. В.

*ООО «Татнефть АЗС-Центр»*

Ильясов И.Р.

*ООО «ЛАДА Ижевский Автомобильный завод»*

**7. Концепт цифрового управления электротехнологиями и электрооборудованием в АПК**

Кондратьева Н.П., Ваштиев В.

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*

**8. Исследование и разработка устройства мониторинга системы электропитания в рабочем режиме**

Кондратьева Н.П., Шишов А.А.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**9. Характеристика эффективности энергоресурсов дошкольными учреждениями Малопургинского района УР**

Долговых О.Г., Артамонова Л.П.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**10. Алгоритм работы схемы автоматического контроля освещения**

Широбокова Т.А., Баранова И.А., Цыркина Т.В.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**11. Современное развитие системы бережливого производства на примере Российской промышленности**

Горохова Т.С., Дресвянникова Е.В.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**12. Энергоэффективное регулирование температуры в сооружениях закрытого грунта**

Владыкин И.Р., Владыкина Е.И., Владыкин Д.И.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**13. Определение характера изменения сопротивления изоляции электродвигателя от наработки**

Буторин В.А., Плешакова А.Ю., Молчан А.М.

*ФГБОУ Южно-Уральский ГАУ*

**14. Актуальность разработки систем регулирования искусственного освещения**

Широбокова Т.А., Мыльников Е.А.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**15. Разработка систем регулирования искусственного освещения**

Широбокова Т.А., Егоров Б.А.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

Секция Педагогические и гуманитарные науки  
4 декабря 2020 года  
505 аудитория

**1 Лингвистический поворот в философии и основания структурализма**

Поносов Ф.Н. , Платонова С.И.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**2. Абдукция как эвристический метод познания в науке Нового времени»**

Платонова С.И., Поносов Ф.Н.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**3. Цифровая педагогика в высшей школе как современный педагогический дискус и профессиональный вызов**

Малахова О.Н

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**4. Повышение образовательного уровня населения Удмуртии в 1926–1959 гг.**

Уваров С.Н.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**5. Удмуртия в лицах: интересные люди рядом**

Смирнова Л.В.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*

**6. Историография былин по журнальным публикациям**

Козловский С.В.

*ФГБОУ Ижевская ГСХА*