

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

XXI АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

5–6 декабря 2017 г.

Казань

Казань 2017

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

*Абдуллазянов Э.Ю.* ректор КГЭУ

### **Заместитель председателя**

*Шамсутдинов Э.В.* проректор по научной работе КГЭУ, доцент

### **Члены оргкомитета**

*Леонтьев А.В.* первый проректор – проректор по учебной работе КГЭУ, профессор

*Зиганшин А.Д.* проректор по АХР КГЭУ

*Ившин И.В.* директор института электроэнергетики и электроники КГЭУ, профессор

*Чичирова Н.Д.* директор института теплоэнергетики КГЭУ, профессор

*Смирнов Ю.Н.* проректор по информатизации, директор института цифровых технологий и экономики КГЭУ, доцент

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника РИО

*Фатыхов Р.И.* и.о. директора ЦИК

*Фон Эссен Н.А.* начальник ОСО

### **Ответственный секретарь**

*Арзамасова А.Г.* и.о. начальника отдела подготовки кадров высшей квалификации (ОПКВК) КГЭУ, доцент

### **Направления семинара:**

- электроэнергетика и электроника (председатель Ившин И.В.);
- теплоэнергетика (председатель Чичирова Н.Д.);
- цифровые технологии и экономика (председатель Смирнов Ю.Н.)

## **НАПРАВЛЕНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**

### **СЕКЦИЯ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЕТИ И СИСТЕМЫ**

**Председатели:** **Маргулис С.М., канд. техн. наук, зав. кафедрой ЭС  
им. В.К. Шибанова**

**Максимов В.В., канд. техн. наук, доцент, зав.  
кафедрой ЭСиС**

**Секретарь:** **Самофалов Ю.О., ассистент кафедры ЭСиС**

5 декабря 2017 г., 14.00, ауд. Д-104

6 декабря 2017 г., 10.00, ауд. Д-104

**Абанин И.И., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.**

Волоконно-оптические линии связи. Диагностика. Тестирование.

**Абдрахманова Г.Р., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.**

Анализ способов борьбы с гололедообразованием на воздушных  
линиях электропередачи

**Абдуллина А.И., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.**

Солнечная энергетика. Фотовольтаика

**Абдуллина А.И., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.**

Хроматографический анализ трансформаторного масла

**Авдеева В.Ю., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Загустина И.Д.**

Мероприятия по снижению триингов в полимерной изоляции

**Азизов Э.Р., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Наумов О.В.**

Анализ системы мониторинга гололедообразования на воздушных  
линиях электропередач

**Акмалов А.Г., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Чернов К.П.**

Исследование электрооборудования промышленной ТЭЦ-360 МВт при  
различных коротких замыканиях в схеме станции

**Альберто П.М., КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Лопухова Т.В.**

Диагностика форфоровых изоляторов

**Андюкаев А.В., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.**

Современные технические решения при изготовлении высоковольтных  
ячеек распределительных устройств низкого напряжения

- Анисимов В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.  
Контроль технического состояния кабельных линий электропередачи
- Афанасьев Д.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаева Г.А.  
Обзор современных методов диагностики жидких диэлектриков
- Ахмадиев Р.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.  
Исследование кинетики процессов смешения
- Ахметзянова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.  
Использование эффективности практического применения инновационных проводов
- Ахметзянова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.  
Метод сверхглубокой очистки трансформаторного масла
- Ахметов Р.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаев И.А.  
Разработка методики эффективной работы сетей 0,4-10 кВ
- Ахтямов И.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипов Д.К.  
Сравнительный анализ индикаторов состояния ОПН
- Ачилов И.Ш.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Разработка ресурсоэффективной концепции реконструкции, обслуживания и ремонтов участков распределительных сетей
- Бабаева К.В.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Нагревостойкость и огнестойкость кабеля и провода, негорючая изоляция
- Бахтеев К.Р.**, КГЭУ, **Бахтеев Ш.Р.**, КНИТУ-КАИ, ГРИНТ. Науч. рук. д.т.н., проф. Федотов А.И.  
Гибридный накопитель электроэнергии
- Белоусова А.С.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Моделирование электромагнитных полей воздушных линий электропередачи
- Беянина Р.К.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.  
Топографический метод определения мест повреждения воздушных линий электропередачи
- Беянина Р.К.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.  
Методы определения повреждений воздушных линий электропередачи
- Бронникова А.Э.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.  
Перспективы развития ветроэнергетики на территории Республики Татарстан
- Бронникова А.Э.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.  
Опоры линий электропередач нового поколения в Республике Татарстан

- Бурганов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.  
Проблемы перехода на микропроцессорные устройства релейной защиты
- Валяхметов Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.  
Современное состояние развития и внедрение в практику сверхпроводящих кабельных линий
- Валиев Р.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаева Г.А.  
Использование средств телемеханики в электрических сетях
- Валиева Р.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воркунов О.В.  
Применение языка программирования при расчете электрических сетей
- Васильев В.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Хузяшев Р.Г.; к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.  
Определение мест повреждения в распределительных сетях напряжением 6-10 кВ древовидной структуры
- Васильев Р.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
Система сбора и передачи информации
- Васильев Р.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
Структура ССПИ Псковской ГРЭС
- Волков А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.  
Определение защитного уровня ОПН при коммутационных перенапряжениях
- Габбасов И.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.  
Возможности снижения расхода электроэнергии на собственные нужды подстанции 110/10 кВ
- Габдурахманов И.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаева Г.А.  
Системы диагностического мониторинга высоковольтных электросетей
- Газимзянов И.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Чернов К.П.  
Работа электрооборудования электростанции при возникновении аварийных ситуаций в линиях электропередачи
- Гайнуллова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаева Г.А.  
Алгоритм определения цен на рынке электроэнергии
- Гайнутдинова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Применение самонесущих изолированных проводов в современных электроэнергетических системах
- Гайсина Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Анализ перспектив использования силовых трансформаторов с сердечником из аморфной стали
- Гайсина Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Анализ рынка силовых трансформаторов

- Галиева Г.З.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Анализ тарифов электроэнергетики для потребителей
- Галиева Г.З.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Анализ себестоимости производства электроэнергии для потребителей в различных странах
- Галикеев А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воркунов О.В.  
Использование солнечных панелей в качестве автономного источника электроснабжения
- Галикеев А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Использование возобновляемых источников энергии как показатель уровня развития государства
- Галимзянов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.  
Управление качеством электроэнергии в сетях общего назначения
- Галин Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Изоляционные масла на основе натуральных сложных эфиров
- Гараев И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воркунов О.В.  
Исследование прочности электротехнических конструкций с использованием программного комплекса ANSYS
- Гаранина Т.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Загустина И.Д.  
Оптимизация тарифа на электроэнергию
- Гарафутдинов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.  
Применение сверхпроводящих линий электропередач
- Гарипова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.  
Система идентификации влажности в масле на трансформаторах
- Гарипова А.М., Шакиров Д.М.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.  
Применение сетей 0,95 кВ
- Гарифуллина Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
Диагностика трансформаторного масла с помощью спектрального анализа
- Гатауллина Р.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
Основные проблемы строительства и проектирования кабельных линий
- Гатиятуллин Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.  
Электрические сети нефтепромышленных объектов
- Гафигатуллина Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Контроль состояния силовых кабелей в условиях эксплуатации
- Гаязов И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Туранов А.Н.  
Применение метода частотного анализа для выявления дефектов силовых трансформаторов на ранних стадиях
- Гизатуллин Э.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.

## Дуговая защита

**Гизатуллин Э.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.

Оценка состояния дугогасительных контактов быстродействующих выключателей тяговых подстанций

**Гизатуллин Т.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Козлов В.К.

Исследование влияния надежности системы электроснабжения на качество электроэнергии

**Гильфанов М.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Безразборная диагностика технического состояния выключателей

**Гимадиев И.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Воздействие шума ветрогенераторной установки на здоровье человека

**Гималетдинов А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.

Система стабилизации режима энергорайона по напряжению и реактивной мощности

**Гималетдинов А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.

Новый подход к решению проблемы стабилизации трехфазного напряжения

**Данилин К.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Исследование деградации бумажной изоляции в различных диэлектрических жидкостях

**Демченко И.В.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.

Современные системы дистанционного контроля и мониторинга в распределительной сети 6(10)/0,4 кВ

**Докучаев А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.

Анализ показателей надежности электрооборудования производственных предприятий и мероприятия по их повышению

**Дормидонов П.В.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.

Предпосылки к развитию объектов малой энергетики на территории Российской Федерации

**Егоров О.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаева Г.А.

Оптимизация электрической сети методом потенциалов

**Жиленков А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Миронова Е.А.

Анализ технологий беспроводных сетей для контроля оборудования на станциях и подстанциях

**Жиленков А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Миронова Е.А.

Применимость обслуживания по фактическому состоянию к планированию ремонтов

**Забунов А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.

Исследование методов диагностики современных опор из композитных материалов

**Забунов А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.

Исследование методов определения места повреждения линий электропередач

**Загребалов А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Федотов Е.А.

Анализ загрузки трансформаторов собственных нужд подстанций

**Загустина И.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Козлов В.К.

Усовершенствованный метод определения влагосодержания в трансформаторном масле

**Зайнетдинов А.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воркунов О.В.

Применение различных методов контроля воздушных линий электропередачи

**Зайнуллин Д.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Новые изоляционные материалы в трансформаторах тока

**Зайнуллин В.Р., Зайнуллина К.О,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.

Анализ аварийных отключений кабельных линий из сшитого полиэтилена

**Зайнуллин В.Р., Зайнуллина К.О,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.

Оперативный контроль технического состояния высоковольтных кабельных линий

**Зарипова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Усачев А.Е.

Применение алгоритма Grubcut при сегментации инфракрасного изображения для обнаружения дефектов оборудования подстанции

**Зейнетдинов Т.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. асс. Ильясова Ю.К.

Современные малогабаритные источники энергии

**Зеленяк А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.

Применение вольтодобавочных трансформаторов (ВДТ) в распределительной сети с целью повышения качества электроэнергии конечных потребителей

**Земскова Л.В.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Технико-экономические аспекты развития электрических сетей 20 кВ

**Земскова Л.В.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Способы применения беспилотных авиационных комплексов в электроэнергетике для мониторинга ЛЭП

**Зиннатуллина Д.Р., Миннигареев В.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц.

Гарифуллин М.Ш.

Концепция построения интеллектуальных электроэнергетических систем в России



- Ибатулин И.И., Щинова Т.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Оценка вероятности безотказной работы оборудования распределительных электрических сетей с учетом индекса состояния
- Иванова И.Х.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.  
Современные методы борьбы с образованием гололеда на проводах линии электропередач
- Исламов И.В.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.  
Исследование и сравнение технических характеристик опор для линии 500 кВ
- Исмагилов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Определение места повреждения кабельных линий индукционным методом
- Исмагилов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Концепция комбинированной распределительной сети 0,4 кВ с сетью 0,95 кВ
- Исхаков А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. асс. Ильясова Ю.К.  
Инновационный подход к конструкции и схеме трансформаторных подстанций КТПК (КТПТ) 630 и 1000 кВА контейнерного типа
- Исхаков А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. асс. Ильясова Ю.К.  
Повышение надежности электроэнергетического оборудования
- Ихсанова А.И., Гайнутдинова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Анализ расчета потерь электрической энергии и температуры самонесущего изолированного провода
- Кабылбеков А.Н., Кубанычбеков А.З.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаев И.А.  
Средства и способы регулирования напряжения в электрических сетях
- Казиев К.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Маминаева Л.В.  
Альтернативная энергетика в Германии
- Казиев К.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Наумов О.В.  
Моделирование тепловых процессов в кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена средствами Matlab и Simulink
- Камалиева Л.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Преимущества распределенной генерации
- Канищева А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
Диагностика трансформаторного масла алгебраическим методом
- Канищева А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
Определение мест повреждения воздушных линий электропередачи

- Касьянова Н.Е.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.  
Новейшие методы дефектоскопии и неразрушающего контроля
- Касьянова Н.Е.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.  
Исследование срока службы внутренней изоляции высоковольтного оборудования
- Крайкоза А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зацаринная Ю.Н.; к.пед.н., доц. Миронова Е.А.  
Коронирование высоковольтных линий электропередач
- Крылова М.В.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.  
Цифровая энергетика будущего для Российской Федерации
- Крюкова В.А., Лобанова Е.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Применение вольтодобавочных трансформаторов в РЭС 0,4–10 кВ для улучшения показателей качества электроэнергии
- Кубанычбеков А.З., Кабылбеков А.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаев И.А.  
Управление графиком нагрузки для снижения потерь электрической энергии в электрических сетях
- Кузьмина Г.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Оптимизация системы электроснабжения предприятия
- Курбанов Р.С., Ишбулатова А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воркунов О.В.  
Определение характеристик изоляции кабеля при наличии в сети высоких частот с использованием программного комплекса Matlab Simulink
- Леонтьев А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
Анализ эффективности и основные функции трансформаторного масла
- Лепкова А.С.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галиев Р.И.  
Внедрение компенсаторов реактивной мощности для увеличения качества тока в распределительных сетях
- Лобанова Е.Н., Крюкова В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Проблема разработки современных методов диагностики состояния РПН трансформатора
- Лоханов Р.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.  
Перспективность замены масляных выключателей серии ВМП-10 на вакуумные выключатели серии ВВ/TEL-10
- Лоханов Р.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.

Перспективность замены масляных выключателей серии С-35М-630-10 на элегазовые выключатели серии ВГБ-35 и вакуумные выключатели серии SMART 35

**Магомедов Х.М.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Защита энергосистемы от лавин

**Магомедов Х.М.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Защита энергосистемы от камнепадов

**Майшев И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Проблема применения ЛЭП и вставок постоянного тока в России

**Майшев И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Проблема гибкого управления линиями электропередач в контексте потерь

**Мартышкин К.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Повышение эффективности эксплуатации распределительных сетей 0,4-110 кВ

**Миннигареев В.И., Зиннатуллина Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

FACTS – технологии в электрических сетях

**Минуллина А.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипов Д.К.

Исследование электрических полей загрязненного опорного изолятора путем компьютерного моделирования

**Мифтахов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Чернов К.П.

Особенности работы ТЭЦ мощностью 340 МВт при несимметричных коротких замыканиях

**Мостяков Д.О.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.

Питание электрической энергией котельных

**Мубаракова Г.И., Замалиева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Инновационная распределительная сеть напряжением 0,95 кВ

**Мукимова Э.К.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.

Разработка системы распознавания аварийных режимов на подстанциях 6-10/0,4 кВ с функциями определения места повреждения, использование теории нейронных сетей

**Мукимова Э.К.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.

Дерево или железобетон? Какой материал предпочтительнее для опор ВЛ?

**Мухаметшина Г.И.,** КГЭУ. Науч. рук. асс. Ильясова Ю.К.

Гармонические искажения при работе преобразователей частоты

**Мухарлямов Б.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Исследование и влияние электромагнитного поля на персонал, создаваемый ошиновкой на ПС 110/35/6 (10) кВ, смоделированной в программном комплексе COMSOL MULTIPHYSICS

**Назмиева З.К.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Преимущества использования полимерных изоляторов в Италии

**Назмиева З.К.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Перспектива использования полимерных изоляторов в Российской Федерации

**Намаева В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Сравнение фарфоровых изоляторов в регионах Российской Федерации

**Намаева В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Сравнение полимерных изоляторов в регионах Российской Федерации

**Насырова З.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.

Проблемы эксплуатационной диагностики маслонаполненного оборудования

**Насырова З.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.

Анализ надежности грозозащиты подстанций

**Низамутдинов А.З.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.

Использование возможностей расширения функционала счетчиков электроэнергии

**Низамутдинов А.З.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.

Устройства для диагностики трансформаторов

**Ниязов Х.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаев И.А.

Влияние на параметры установившегося режима строительства линий электропередач «Конибодом-Ашт» и «Кайрокум-Ашт»

**Порфирьева Н.П.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Сверхпроводящие линии. Преимущества и проблемы реализации

**Рахимова Ч.Х.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.

Разработка программы планово-предупредительного ремонта электроустановок

**Репников В.Е.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Загустина И.Д.

Проблема надёжности электроснабжения потребителей

**Ризванов Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Губаева О.Г.

Однофазные замыкания на землю (ОЗЗ) в сетях 6-10 кВ

**Родионов Э.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Технико-экономическое обоснование автономного производства электрической и тепловой энергии на предприятии

**Романов Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.

Замена масляных выключателей на вакуумные

- Романова Г.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Наумов О.В.  
Анализ мероприятий по повышению качества и надежности электроснабжения сельских населенных пунктов
- Сабирова Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Исследование наведенного напряжения на отключенных воздушных линиях, находящихся вблизи действующих ВЛ
- Сабитов С.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаев И.А.  
Участие солнечных электростанций в покрытии дневного максимума нагрузки
- Сайдашев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Разработка электронных расчетных таблиц по вынужденным отключениям потребителей распределительных сетей из-за отказов оборудования и провалов напряжения
- Сайдашев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Анализ надежности питающих линий 110-220 кВ
- Сайфиева Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.  
Потери электроэнергии в кабельных линиях с изоляцией из сшитого полиэтилена
- Салеев И.Н., Шайдулина А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Хузяшев Р.Г.  
Подход к решению проблемы нахождения короткого замыкания в распределительных сетях
- Салихов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Усачев А.Е.  
Моделирование дефектов пазовой изоляции турбогенератора в программной среде Comsol Multiphysics
- Салихов К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.  
Гололед на ВЛЭП и методы борьбы с ним
- Салихов К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.  
Цифровые подстанции
- Сандаков В.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.  
Влияние температуры на процесс конверсии газовых сред
- Саубанов Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Моделирование сигналов переходного процесса, возникающих в устройстве РПН силового трансформатора
- Сафин Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Долломанюк Л.В.  
Мониторинг РЗА и ПА при проектировании электроэнергетической системы ПС 110/6
- Скутарь В.В.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Загустина И.Д.  
Ограничение воздействия воздушных линий электропередачи на экологию

- Соколов М.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиуллина Д.М.  
Проектирование подстанции 500/220/110/10 кВ и дальней электропередачи 500 кВ с расчетом релейной защиты питающей ЛЭП 110 кВ
- Стеняшина С.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.  
Пути реконструкции распределительных сетей
- Суляйманова Л.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Анализ основных факторных признаков при оценке эффективности инвестиций объектов малой генерации
- Суляйманова Л.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Формирование линейной модели оценки эффективности инвестиций в объекты малой генерации
- Суфиянова К.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Контроль состояния изоляции
- Телякова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.  
Проблема солнечной энергетики
- Трофимов А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Загустина И.Д.  
Повышение пропускной способности воздушной линии электропередач с помощью проводов с нестандартными формами проволок
- Тукаев С.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Хузяшев Р.Г.  
Исследование скорости распространения сигналов переходных процессов по волновым каналам трехфазной воздушной линии электропередачи
- Усенкулов Т.С., Мамытов А.Е., Таалайбек У.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Муратаев И.А.  
Автоматическое регулирование мощности компенсирующих устройств
- Усманова Л.И.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Современные материалы для магнитопроводов
- Файрушин И.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.  
Исследование метода диагностики изоляции силового трансформатора
- Файрушин И.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.  
Метод частотного анализа для диагностики неисправностей силового трансформатора
- Фатихова А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. доц. Бикбов Р.Ш.  
Проблемы повышения маневренности энергетических блоков и их экономичности
- Филипов Е.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
ИК-спектрометрия в анализе нефти и нефтепродуктов
- Фролова Е.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Миронова Е.А.

Координация токов короткого замыкания при расширении электроустановок

**Хабибуллин И.З.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Повышение пропускной способности линий электропередач

**Хабибуллина А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Методы диагностики кабельных линий

**Хайруллин И.С.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Промежуточные опоры из композитных материалов

**Хамзин А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипов Д.К.

Исследование работы и индикация состояния полимерных изоляторов ВЛ

**Хамитов И.Х.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Ахметова Р.В.

Синхронные компенсаторы реактивной мощности

**Хасанов Р.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Отчественный и зарубежный опыт, актуальные вопросы эксплуатации охранных зон объектов электросетевого хозяйства

**Хасанова А.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.

Использование резервных источников для питания групп ответственных потребителей

**Хасанова А.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.

К вопросу о новой классификации категорий электроснабжения потребителей крупных международных мероприятий

**Хузин А.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Маминаева Л.В.

Разработка и производство КРУ в Германии

**Хусаенов Н.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Фатыхова Г.М.; д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Моделирование, расчет и анализ электрических сетей различных напряжений в среде Simulink

**Хусаинова Р.Т.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зацаринная Ю.Н.; к.пед.н., доц. Миронова Е.А.

Возможность использования нетрадиционных источников энергии в Республике Татарстан

**Хуснуллин А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Чернов К.П.

Корреляция свойств осесимметричных заземлителей

**Ценев Д.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Концепция повышения энергоэффективности путем внедрения системы SMART GRID

**Ценев Д.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Сабитов А.Х.

Проблема эксплуатации энергетического оборудования

**Чеботарёв А.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

- Современные системы диагностики силовых трансформаторов  
**Чеботарёв А.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Применение искусственных нейронных сетей в экспертных системах  
диагностики силовых трансформаторов
- Чернов А.А., Шишкин С.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Маклецов А.М.  
Компенсирование емкостного тока с помощью шунтирующего  
реактора
- Чернов О.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воркунов О.В.  
Диагностика состояния высоковольтных выключателей
- Чернов О.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Воркунов О.В.  
Потери на корону в электрических сетях воздушных линий  
электропередачи напряжением 220 кВ и выше
- Шайдулина А.Д., Салеев И.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Перспектива передачи постоянного тока в России
- Шаймарданова Г.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Анализ схем электроснабжения ответственных потребителей
- Шайхутдинова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.  
Выбор ограничителей перенапряжения с повышенными  
энергоемкостью и допустимыми импульсными токами
- Шамсутдинова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.  
Перенапряжения в низковольтных сетях
- Шарафетдинов Д.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Булатова В.М.  
Система подготовки персонала для работы под напряжением на  
воздушных линиях в электрических сетях
- Шарипов М.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Расчет показателей надежности вариантов схем выдачи мощности  
газопоршневых мини-ТЭЦ
- Шарипов М.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Выбор схемы выдачи мощности газопоршневых мини-ТЭЦ по  
надежностному критерию
- Шафигуллина А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галиев И.Ф.  
Дистанционный контроль параметров режима ЛЭП 0,4 кВ
- Шитов К.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипов Д.К.  
Исследование токов утечки изолирующих конструкций ОРУ и ВЛ в  
условиях загрязнения с использованием оптического индикатора
- Щинова Т.В., Ибатуллин И.И.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.  
Снижение ущербов сетевой компании, путем замены выключателей в  
сетях 35-6 (10) кВ
- Юртаев В.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Лопухова Т.В.



**СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

**Председатель:** **Ившин И.В., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ЭПП**

**Секретарь:** **Гибадуллин Р.Р., преподаватель кафедры ЭПП**

6 декабря 2017 г., 13.00, ауд. В-307

**Абдулов А.Р., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Владимиров О.В.**

Измерительно-диагностический комплекс для исследования влияния дефектов электрических машин на параметры вибрации

**Айметов И.О., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.**

Влияние энергоэффективных двигателей на систему электроснабжения предприятия

**Алиев Г.Р., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.**

Оптимизация топологии электрооборудования промышленных предприятий

**Артемьев А.А., КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ганиев Р.Н.**

Параметрическая оптимизация электропотребления

**Артемьев А.А., КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ганиев Р.Н.**

Задача поиска оптимальных переменных в системах электроснабжения

**Басенко В.Р., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.**

Методы многокритериальной оптимизации асинхронных двигателей

**Белаев А.И., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Саитбаталова Р.С.**

Устойчивость синхронных машин

**Большакова Д.В., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.**

Необходимость контроля трансформаторного масла

**Гадиева Э.А., КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.**

Разработка систем резервирования с применением накопителей энергии для повышения надежности электроснабжения

**Гималтдинов А.И., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.**

Повышение эффективности компенсации реактивной мощности промышленными и коммунальными электроприемниками

**Гималтдинов А.И., КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.**

Факторы управления реактивной мощности

**Губаев Т.О.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Хузяшев Р.Г.; к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.

Обнаружение места повреждения линии электропередач в распределительных сетях

**Дробов А.В.**, УО БелГУТ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галушко В.Н.

Практический опыт имитационного моделирования систем электроснабжения нетяговых потребителей железнодорожного транспорта

**Дробов А.В.**, УО БелГУТ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галушко В.Н.

Апробация метода имитационного моделирования на электрических распределительных сетях железнодорожных узлов

**Евдокимов Е.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сайтбаталова Р.С.

Некоторые вопросы повышения качества электроснабжения промышленных предприятий

**Каримова А.Г.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Гарифуллин М.Ш.

Анализ надёжности электрической сети

**Карусева Н.Ю.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Лившиц С.А.; ст. преп. Коцюбинский А.В.

Возможность изменения услуг электроснабжения потребителей под воздействием введения инновационных технологий

**Качаев Д.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Выбор современных пакетов программного обеспечения для решения оптимизационных задач при проектировании электроснабжения предприятия

**Клименко Е.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Владимиров О.В.

Стенд для послеремонтных испытаний асинхронных двигателей

**Кривова Е.О.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Доломанюк Л.В.

Повышение селективности низковольтных автоматических выключателей

**Кубышкина А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Методы диагностирования трансформаторного оборудования

**Кузьмин Д.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Владимиров О.В.

Бесконтактные методы определения технического состояния электротехнического оборудования

**Кызрачев Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.

Динамика удельных показателей электропотребления

**Кызрачев Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.

Исследование динамики удельных показателей электропотребления на промышленных предприятиях

**Ладик Я.С.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Галеева Р.У.

Влияние профиля нагрузки на средневзвешанную цену электроэнергии для крупного потребителя

**Лапшина Ю.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.

Комплекс энергоэффективных мер в решении вопросов уличного освещения

**Манахов В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Изучение свойств кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена путем моделирования в среде COMSOL®

**Маряхина С.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.

Энергоэффективная система мониторинга удаленных объектов

**Меженский А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Писковацкий Ю.В.

Разработка метода прогнозирования потребления электроэнергии управления буровых работ на примере БУ 4000/250 ЭЧК БМ

**Минькина А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоренко С.Р.

Эффективность использования биогазовых установок

**Миняева К.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.

Комплекс энергоэффективных мер в решении вопросов освещения объектов ЖКХ

**Петров Т.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.

Уменьшение пульсации мощности в линейных двигателях

**Петров Т.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.

Альтернативные сферы применения кинетических накопителей энергии

**Сабирзянов Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Регулирование напряжения с помощью трансформаторов и компенсации реактивной мощности

**Сагадуллина Р.М., Петров А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Губаева О.Г.

АСКУЭ – способ решения экономико-социальных проблем Республики Марий Эл

**Садыхов И.М.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Проблемы электромагнитной совместимости с сетью и электромагнитной совместимости с двигателем высоковольтного преобразователя частоты с фазосдвигающим трансформатором

**Саетгараева С.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.

Прогнозирование и оценка качества функционирования низковольтных коммутационных аппаратов, применяемых в цеховых сетях

- Саетгараева С.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.  
Исследование контактных систем низковольтных аппаратов
- Сайтов И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.  
Оптимизация схем электроснабжения промышленных предприятий
- Сакина Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоренко С.Р.  
Исследование возможности использования ВЛ 0,4-20 кВ с изолированными и защищенными проводами
- Сулейманова Р.З.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин А.Р.  
Методы и способы снижения потерь электрической энергии в распределительных сетях промышленных предприятий
- Тухватуллин Р.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Долманюк Л.В.  
Преобразовательные устройства для энергосберегающего электропривода, систем электропитания технологического оборудования, повышения качества электрической энергии
- Тухватуллин Р.А., Сидоренко С.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоренко С.Р.  
Особенности электроснабжения городских потребителей. Обеспечение надежности
- Хабибрахманов Н.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н, доц. Назарова И.П.  
Оптимизация аварийного освещения промышленного предприятия
- Хасанова Л.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сидоренко С.Р.  
Оптимизация схем электроснабжения предприятий
- Хикматуллин Н.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. преп. Гибадуллин Р.Р.  
Исследование надежности клеммных и скруточных (паяных) соединений в сетях 0,4 кВ
- Хрещатая О.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.  
Методы определения места повреждения в кабельных линиях
- Хуснетдинова Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н, доц. Назарова И.П.  
Методы послеремонтных испытаний асинхронных двигателей
- Хуснетдинова Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Владимиров О.В.  
Анализ методов проведения послеремонтных испытаний асинхронных двигателей до 1000 В
- Хуснутдинова Г.З.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.  
Экономия электрической энергии в низковольтных цеховых сетях промышленных предприятий
- Хуснутдинова Г.З.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.  
Способы экономии электроэнергии на промышленных предприятиях
- Шагеев И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.  
Система низковольтного освещения

**Шарипов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Владимиров О.В.

Анализ существующих стендов для испытаний асинхронных двигателей напряжением до 1000 В

**Штыков К.В., Ронжин А.А.** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.

Исследование устройства и принципа работы умного дома

**Юсупова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.

Повышение надежности эксплуатации кабельных линий

**Юсупова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.

Оценка надежности кабельных линий 6(10) кВ

**Якимова Я.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.

Электроснабжение промышленных предприятий от возобновляемых источников энергии

**Якупов Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.

Возможности применения и характеристики интеллектуальных сетей в системах электроснабжения

**Якупов Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Грачева Е.И.

Основные проблемы интеллектуальных сетей для анализа режима работы электроснабжения

### **СЕКЦИЯ 3. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И СВЕТОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ**

**Председатели:** **Голенищев-Кутузов А.В.,** д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой ПЭС

**Садыков М.Ф.,** канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой ТОЭ

**Секретарь:** **Марданов Г.Д.,** ассистент кафедры ПЭС

5 декабря 2017 г., 14.00, ауд. А-401

**Биккенин А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.

Создание мобильного приложения теппинг-тест

- Борюшкин Н.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.  
Разработка лабораторного стенда для тестирования и диагностики основных узлов и блоков ПК
- Вафина С.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., ст.преп. Закиева Р.Р.  
Искажения формы импульсного сигнала в оптико-электронной системе
- Гагулин А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., ст. преп. Закиева Р.Р.  
Влияние параметров излучения лазера на полимерные материалы в процессе гравировки
- Гадиева Э.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.  
Перспективы применения новейших источников света
- Газеев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Орехов В.В.  
Разработка системы автоматического управления объектом дорожной инфраструктуры с внедрением энергосберегающих технологий
- Галиахметов Б.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Калимуллин Р.И.  
Электромагнитная совместимость импульсных источников питания: проблемы и пути их решения
- Гилязетдинов Б.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Уланов В.А.  
Прецизионный регулятор температуры образца для стенда «Электротранспортные свойства полупроводников»
- Горин В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Варенов А.А.  
Разработка и исследование объекта теплоэнергетики с погодозависимой автоматикой
- Губернаторов В.В., Шамсиев Р.Р., Шарычев О.С.,** КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хасаншин Р.Р.  
Энергосберегающая установка для высокотемпературной обработки древесной муки
- Зиннатов А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Голенищев-Кутузов А.В.  
Выбор датчика частичных разрядов
- Иванов М.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Еникеева Г.Р.  
Особенности защиты основных узлов ИБП
- Исламов Э.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Иванов Д.А.  
Способы устранения недостатков датчиков пульса на светодиодах и фототранзисторах
- Козина Д.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Борисов А.Н.  
Просветляющие покрытия для повышения светоотдачи светодиодов
- Коледина Ю.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Борисов А.Н.  
Использование тонких пленок в качестве теплосберегающих покрытий
- Копылов А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ившин И.В.  
Разработка метамерического датчика трехмерной навигации

- Лабутина Ю.В.**, КГЭУ. Науч. рук. асс. Сеницын А.М.  
Коэффициент Зеебека и температурные зависимости проводимости образцов  $Pb_{0.99}Ag_{0.01}S$  и  $Pb_{0.99}Cu_{0.01}S$
- Лапшина Ю.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.  
Диагностика состояния электротехнических изделий с помощью ультрафиолетового излучения
- Марданов Г.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Голенищев-Кутузов А.В.  
Дистанционный контроль технического состояния изоляторов на подстанциях ОАО «Сетевая компания»
- Минлебаев Д.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Иванов Д.А.  
Особенности разработки модуля беспроводной сети автоматизации процессов с возможностью взаимодействия с протоколом связи ETHERNET
- Мохаммед К.С.**, КНИТУ-КАИ. Науч. рук. д.т.н., проф. Евдокимов Ю.К.  
Одномерный распределенный датчик на основе полупроводниковой PNP-структуры
- Мочалов Н.С., Абдуллов А.А, Баймухаметов З.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. асс. Горячев М.П.  
Система интеллектуального освещения «Умный светильник»
- Нигматзанов И.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.  
Исследование влияния спектра излучения на эффективность солнечных элементов
- Никитин Д.Л.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., ст. преп. Закиева Р.Р.  
Краткий обзор и перспективы применения микропроцессорной платформы ARDUINO
- Николаев Р.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.  
Исследование светотехнических характеристик монохромных источников оптического излучения
- Петрова В.Н., Титова А.О.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., проф. Варенов А.А.  
Обоснование необходимости и выбор типа фильтрокомпенсирующего устройства для компенсации высших гармоник тока
- Рахимова Л.М.**, КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Калимуллин Р.И.  
Неинвертирующие преобразователи постоянного напряжения с топологией INVERSE SEPIC
- Реутин Б.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.  
Исследование лабораторного стенда «Архитектура программирования и применение 23-рядных микроконтроллеров MC68332»
- Сагдеева Л.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.

Исследование влияния температурных режимов светодиодных светильников на их работоспособность.

**Саеггараев Ф.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.

Освещение на основе полых световодов

**Салемгареев Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Борисов А.Н.

Исследование возможности создания точечного светодиодного источника света

**Санакулова Д.Х.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Борисов А.Н.

Фазовые дифракционные решетки

**Сиразиева Г.В.**, КГЭУ. Науч. рук. асс. Синицын А.М.

Температурная зависимость параметра тонкой структуры спектра ЭПР ионов  $Gd^{3+}$  в термоэлектрическом кристалле PbS

**Страхов Т.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Потапов А.А.

Реализация многоканального измерителя температуры на базе микросхемы LTC2983

**Фатихов И.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.

Приборы для визуализации кровеносных сосудов

**Фаткуллова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.

Моделирование последовательностных цифровых устройств в программной среде MULTISIM 10.1

**Ха Дык Нгуен**, КНИТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.

Разработка схемы бустерного конвертора для устранения генерации гармоник тока компактными люминесцентными лампами

**Хакимов А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.

Эффективность светодиодных ламп

**Хамзин А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Уланов В.А.

Разработка принципиальной схемы устройства управляемой задержки сигнала для коррелометра последовательного действия

**Ханнанова А.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Еникеева Г.Р.

Выбор системы управления привода

**Хуснимарданов И.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.

Создание программ для исследования комплекса по проектированию управляющих устройств на RISC-контроллерах

**Хуснутдинов Р.С.**, КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Уланов В.А.

Программируемый генератор периодических сигналов типа «DIRECT DIGITAL SYNTHESIS»

**Хуснутдинова Д.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.

Исследование таймерных модулей RISC-контроллера

**Шаймарданов Д.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шириев Р.Р.



Разработка визуализатора вен

**Шерстнев Н.М.**, КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Уланов В.А.

Прецизионный усилитель ЭДС Холла для стенда «Исследование кинетических параметров полупроводников методом Холла»

**Яковчук К.Е.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Ахметвалеева Л.В.

Применение специализированных микросхем MAXIM INTEGRATED для контроля температуры

<b>СЕКЦИЯ 4.</b>	<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТРАНСПОРТЕ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ</b>
<b>Председатель:</b>	<b>Павлов П.П., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭТКС</b>
<b>Сопредседатель:</b>	<b>Хизбуллин Р.Н., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭТКС</b>
<b>Секретарь:</b>	<b>Хуснутдинов А.Н., ст. преподаватель кафедры ЭТКС</b>

5, 6 декабря 2017 г., 14.00, ауд. Б-112

**Абдуллин Д.Р, Аухадеев А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.

Разработка программно-аппаратного комплекса «Тренажёр для обучения водителей рельсового наземного городского электрического транспорта энергоэффективным режимам движения»

**Бахтеев Ш.Р.**, КНИТУ-КАИ, ГРИНТ, **Бахтеев К.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Федотов А.И.

Переход на электромобили как мировой тренд

**Баязитов В.О., Сидоров Д.В, Багаутдинов И.Ф., Яннаев О.В.**, КГЭУ.

Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.; к.т.н., доц. Аухадеев А.Э.

Выбор и обоснование тягового электропривода для команды «KGEU RACING TEAM»

**Бикчуров И.Р., Егорова Н.Ю.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аухадеев А.Э.

Разработка универсальных тягово-энергетических характеристик электроподвижного состава городского электрического транспорта

- Галиуллин Д.Р., Пасечник С.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Литвиненко Р.С.  
Эксплуатационная надежность электроподвижного состава городского транспорта
- Гараева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.  
Эксплуатационная надежность вагонов подвижного состава
- Гарифуллин И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хизбуллин Р.Н.  
Датчики для контроля параметров в схемах защиты на ЭПС и ТП ГЭТ
- Гаязов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Бутаков В.М.  
Выбор электродвигателей замкнутых электроприводов постоянного тока
- Гиматдинов Ф.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Литвиненко Р.С.  
Надежность рельсового пути городского пассажирского транспорта
- Гирфанов И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хизбуллин Р.Н.  
Анализ средств диагностики ЭПС ГЭТ
- Гришук Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аухадеев А.Э.  
Разработка интеллектуальной транспортной системы в малых и средних городах
- Дудкин И.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Бутаков В.М.  
Применение стандартных настроек в электроприводе постоянного тока
- Ибрагимов В.И., Гимазова А.А., Якимова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Рыбаков Р.Б.  
Повышение надежности работы рельсовых цепей электрической железной дороги
- Истопленников М.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.  
Диагностика контрольно-проверочной аппаратуры сложных технических систем
- Корольков А.Ю., Соловьева С.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.  
Инфраструктура интеллектуальной транспортной системы
- Корольков А.Ю., Соловьева С.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П.  
«Умная дорога» как элемент интеллектуальной транспортной системы
- Маслахова М.Н., Банникова В.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Хуснутдинов А.Н., к.т.н., доц. Рыбаков Р.Б.  
Влияние железнодорожного транспорта на экологию
- Пьянкова А.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. преп. Антипанова И.С.  
Индуктивность в электрических цепях
- Самигуллин Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Бутаков В.М.  
Применение электромагнитных порошковых муфт в следящих электроприводах
- Уржумцев П.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Бутаков В.М.

Порядок разработки замкнутого электропривода

**Хайдарова А.Р., Хафизуллин А.И., Гирфанов И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хизбуллин Р.Н.

Проблемы высших гармоник в современных системах электропитания

**Черепенькин И.В., Назмиева А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Хуснутдинов А.Н., к.т.н., доц. Рыбаков Р.Б.

Повышение эффективности рекуперативного торможения на электрическом транспорте

## **СЕКЦИЯ 5. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Председатель: Роженцова Н.В., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭХП**

**Секретарь: Ганин П.В., ассистент кафедры ЭХП**

6 декабря 2017 г., 10.00, ауд. Д-726

**Бахтияров М.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.

Диагностика кабельных линий

**Галяутдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.

Энергосбережение в системах электроснабжения

**Гараев И.З.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Иванова В.Р.

Элегазовые выключатели в современной энергетике

**Евдокимов В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мулюкин К.Н.

Исследование возможности снижения потерь в силовых трансформаторах путём воздействия на процессы в магнитопроводе

**Желудков А.С., Кадыров Р.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сайтбаталова Р.С.; к.ф.-м.н. доц. Хуснутдинов Р.Р.

Энергоэффективность и энергобезопасность многофункционального спортивно-концертного комплекса «Татнефть-Арена»

**Закирова З.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Иванова В.Р.

Наноматериалы в энергетике

**Зиганшина А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.

Система диагностики однофазных замыканий на землю в сетях напряжением 6-10-35 кВ

**Каримуллин С.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Иванова В.Р.

Тепловизионная диагностика в современной энергетике

**Купоросов А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.

Формирование цен на розничных рынках электроэнергии

**Маврин Д.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.

Анализ мероприятий по снижению стоимости электроэнергии для оптовых потребителей

**Николаева О.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Денисова А.Р.

Разработка по повышению энергоэффективности на базе АО «МЦБК»

**Нуриахметов И.Б.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Рудаков А.И.

Системы автоматического регулирования низконапорными гидроагрегатами микроГЭС для автономных потребителей

**Регир О.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.; ст. преп. Коцюбинский А.В.

Использование инновационных технологий в системе электроснабжения потребителей

**Садыков И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.

Разработка программного обеспечения р/с и панели оператора системы вентиляции и кондиционирования воздуха

**Хабабутдинов Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Аверьянова Ю.А.

Воздействие электромагнитного поля на человека и меры защиты

**Хабидуллина А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Повышение энергоэффективности промышленного предприятия

**Хайруллина Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Денисова А.Р.

Исследование светодиодного освещения школ, детских садов и помещений медицинского назначения

**Хаматханов Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.

АЭС Стал

**Хафизов И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Иванова В.Р.

Перспективы использования светодиодных источников света в растениеводстве

**Хузиахметов А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Рудаков А.И.

Разработка ветроэнергетической установки, работающей на основе эффекта Магнуса

**Шигапов А.И., Никифорова О.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Роженцова Н.В.

Анализ и оптимизация электропотребления в ООО «СервисМонтажИнтеграция»

**СЕКЦИЯ 6. РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Председатель:** Губаев Д.Ф., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой  
РЗА

**Секретарь:** Мустафин Р.Г., канд. физ.-мат. наук, доцент  
кафедры РЗА

5 декабря 2017 г., 14.00, ауд. Д-214

**Абубакиров И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хакимзянов Э.Ф.

Система электроснабжения собственных нужд

**Алексеева С.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Гавриленко А.Н.

Надежность топологий при реализации комплекса релейной защиты на цифровой подстанции

**Башарова Э.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Писковацкий Ю.В.

Устройства для измерения и контроля температуры провода воздушных линий электропередачи

**Капаев Р.Ж.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хакимзянов Э.Ф.

Анализ видов релейной защиты и оптимальной схемы электроснабжения центра по подготовке и перекачки нефти

**Карпов К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хакимзянов Э.Ф.

Программа и методика испытаний систем автоматического управления газораспределительных станций «Исток»

**Кутюмова К.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Гавриленко А.Н.

Человеческий фактор в обеспечении информационной безопасности на цифровой подстанции

**Мирзагитова Р.Я.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шагидуллин А.В.

Применение цифровых защит на подстанциях

**Мухаматяров Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Губаев Д.Ф.

Smart grid в распределительных сетях

**Назипов М.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Писковацкий Ю.В.

Методы и способы повышения чувствительности дифференциальной защиты шин

**Рахматуллин Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хазиахметов Р.М.

Анализ проблемы электромагнитной совместимости преобразователей с питающей электрической сетью

**Сиразутдинов Ф.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. Ионов А.А.

Повышение надежности защиты автотрансформатора с учетом ближнего резервирования

**Федотов В.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Лизунов И.Н.; Ермеев Р.И.

Методы сжатия информации для централизованной системы релейной защиты и автоматики распределительных пунктов среднего напряжения

**Шадрин В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хазиахметов Р.М.

Внедрение микропроцессорных устройств релейной защиты при проектировании ВЛ-110 кВ.

## **СЕКЦИЯ 7. ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА**

**Председатель:** Козелков О.В., канд. техн. наук, доцент,  
зав. кафедрой ПМ

**Секретарь:** Малёв Н.А., ст. преподаватель кафедры ПМ

6 декабря 2017 г., 15.00, ауд. А-302

**Андропова Ю.С.**, НХТИ. Науч. рук. к.т.н., доц. Тумаева Е.В.

Высоковольтный частотно-регулируемый автоматизированный электропривод

**Афлятунов И.Ф.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Исследование влияния частотно-регулируемого электропривода вертикального консольного фрезерного станка ВМ127М на эффективность работы электрооборудования цеха

**Ахметов Р.Р.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Высоковольтный преобразователь частоты с фазосдвигающим трансформатором как компенсатор реактивной мощности

**Бикулов А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.

Анализ и исследование систем контроля и управления режимами работы электроснабжения нефтегазодобывающих предприятий

**Гарипов И.Н.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Исследование влияния частотно-регулируемого электропривода насосно-компрессорной установки НКДУ-30 на питающую электросеть  
**Гаффаров Д.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Андреев Н.К.

Задача определения состояния железобетонных опор  
**Гимазетдинов А.А., Шарафутдинова Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.

Устройства защиты асинхронных электродвигателей  
**Гимазетдинов А.А., Шарафутдинова Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.

Разработка системы управления верхнего привода в части «эффекта пружины»

**Грозов В.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Цветков А.Н.

Испытание асинхронных электродвигателей после капитального ремонта

**Зиланов М.В.,** КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.

Способ адаптивного конденсаторного торможения асинхронного электропривода

**Иванов М.О.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Малев Н.А.

Расчет и исследование автоматического измерения запаса топлива с применением биномиального цифрового фильтра

**Иمامиев А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Погодицкий О.В.

Особенности построения астатической измерительной системы газоанализатора с цифровыми фильтрами.

**Имамутдинов И.В.,** КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Электромагнитная совместимость установки электроцентробежного насоса с питающей электросетью

**Киен Н.Т., Тунг Ч.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Кашаев Р.С.

Устройство для измерения состава и расхода многокомпонентных жидкостей методом протонного магнитного резонанса

**Кубанго Б.Э.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Кашаев Р.С.

Программирование Atmega 8515 в среде Avr Studio4 для управления проточного ЯМРА второго поколения

**Курмашев Р.М.,** КНИТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.

Анализ и определение уровня электрических и магнитных полей частотой 50 Гц на обслуживающий персонал электроустановок подстанции Киндери-500

**Латыпов Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ломакин И.В.

Стенд для анализа многотактных конечных автоматов

**Лобанова С.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Корнилов В.Ю.

- Исследование процесса охлаждения двигателя  
**Медянцев И.В.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Андреев Н.К.  
Системы резервного электроснабжения
- Мунасипов Ф.Ф.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.  
Устройство адаптивной защиты погружных электроцентробежных насосных агрегатов от неполнофазности и несимметрии питающего напряжения
- Мясников М.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.  
Разработка и исследование вентиляционной электроустановки малой мощности с ЧРП на базе VLT-102
- Назмутдинов Б.А.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Малев Н.А.  
Особенности электропривода главного движения токарного станка
- Николаев В.Ю.**, НХТИ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ганиев Р.Н.  
Разработка автоматизированной системы управления кордной линии
- Парфенова В.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.  
Исследование процесса расхода скважинной жидкости
- Петров Е.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Погодицкий О.В.  
Разработка и исследование цифроаналогового электропривода работа с вентильным двигателем
- Птицын В.Б.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Малев Н.А.  
Расчет и исследование системы автоматического измерения температуры с цифровым фильтром Чебышева
- Пьянкова А.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.  
Влияние высовольтных преобразователей частоты на электрическую сеть
- Равилов Ф.Ф.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.  
Автоматический адаптер правильного порядка чередования фаз напряжения питания электропривода
- Рахимов Д.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Малев Н.А.  
Самонастраивающаяся система управления электропривода с эталонной моделью
- Резванов М.М.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.  
Исследование влияния частотно-регулируемого электропривода ленточного конвейера ЛКП-600 на эффективность работы электрооборудования цеха
- Сайфуллина А.Э.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Андреев Н.К.  
Ультразвуковой контроль в нефтяной и газовой промышленности
- Сунцов И.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Кашаев Р.С.; к.т.н., доц. Козелков О.В.



Приборно-программный комплекс проточного анализа скважинной жидкости на парафины, смолы, асфальтены и вязкость методом протонного магнитного резонанса

**Тимофеева Е.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.

Применение диагностики как средства оптимизации и защита элементов мехатронных систем

**Толмачев Г.А., Тихонова К.П.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Вагапов Г.В.

Влияние работы асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором на качество питающей сети

**Туктаров П.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ломакин И.В.

Устройства контроля состояния системы электропитания автомобиля

**Уткин Е.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Малев Н.А.

Цифровая коррекция в скоростной обратной связи тягового электропривода электропоезда

**Фарукшин Д.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Разработка и исследование насосной установки с ЧРП на базе VLT-202 с каскадной схемой управления

**Хабибуллина Р.А., Загидуллина Р.Р.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Высоковольтные преобразователи частоты для управления электроприводами

**Харисова Л.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.

Исследование влияния частотно регулируемого электропривода станка-качалки на эффективность работы электрооборудования цеха

**Хусаенов А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Кашаев Р.С.; к.т.н., доц. Козелков О.В.

Применение тиристорного преобразователя для изменения частоты ротора бурового станка по данным измерений вязкости бурового раствора

**Шаймарданов Р.Ф.**, АГНИ. Науч. рук. к.т.н., доц. Артыкаева Э.М.

Аналитический метод определения эффективности электрооборудования скважинных штанговых насосных установок

**Шакиров А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Кашаев Р.С.; к.т.н., доц. Козелков О.В.

Мехатронная система пробоотбора и управления процессом от микропроцессора Atmega

**Шамгунов Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Кашаев Р.С.; к.т.н., доц. Козелков О.В.

Блок питания переносного автономного протонно-магнитного резонансного релаксометра

**Шарафутдинова Г.Р., Гимазетдинов А.А., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.**

Исследование оптических методов и средств неразрушающего контроля

**Шарафутдинова Г.Р., Гимазетдинов А.А., КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Козелков О.В.**

Сравнительная оценка эффективности средств неразрушающего контроля и диагностики

## **СЕКЦИЯ 8. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА**

**Председатель: Дыганова Р.Я., д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой ИЭР**

**Секретарь: Дылевский В.Е., ассистент кафедры ИЭР**

6 декабря 2017 г., 14.00, ауд. Д-524

**Басыров И.Р., КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.**

Перспективные технологии переработки строительных отходов

**Бикчантаева Р.Н., КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.; ст. преп. Серазеева Е.В.**

Усовершенствование системы очистки газа при нефтепереработке

**Богданова Д.А., КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Дыганова Р.Я.**

Альтернативные технологии переработки шламов химводоподготовки ТЭЦ

**Галеева А.Л., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.**

Технология очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на БОС

**Галимзянова Г.Д., КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.**

Ультрафиолетовые системы обеззараживания сточных вод

**Галимова А.Р., КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.**

Технология очистки сточных вод гальванического производства

**Гильманова З.А., КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Фахреев Н.Н.**

Технологии доочистки сточных вод на коммунальных предприятиях

- Горбунов И.О., Масленникова А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.; ст. преп. Серазеева Е.В.  
Перспектива применения мусоросжигательного завода для утилизации отходов
- Еналиева Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.  
Проблема прогнозирования землетрясений на территории Республики Татарстан
- Кусина Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.  
Оценка эмиссии радона в рекреационных зонах г. Казани (Голубое озеро и озеро Глубокое)
- Макарова В.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Демин А.В.  
Экологические характеристики теплового генератора
- Мамлеева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.  
Автоматизация процесса мокрой очистки воздуха абсорбцией
- Муллагалеева Э.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.  
Применение современных способов водоподготовки на ТЭЦ
- Мухаметшина Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., преп. Липантьев Р.Е.  
Перспективные технологии обработки производственных сточных вод
- Парамонова С.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.  
Модернизация очистных сооружений предприятия г. Казани
- Рахимова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.  
Технология очистки сточных вод на предприятии ТЭЦ-3
- Романов М.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., преп. Липантьев Р.Е.  
Исследование процесса очистки сточных вод на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства
- Саксонова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.  
Технология очистки сточных вод на предприятиях водоканала
- Сафиуллина А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.  
Очистка сточных вод химических предприятий
- Фахреев Н.Н., Галимов И.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Дыганова Р.Я.  
Исследование процессов метанообразования в буртах птицеводческих предприятий
- Шагарова И.Х.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.  
Оптимизация системы очистки сточных вод на предприятиях ЖКХ
- Шаймарданова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., преп. Липантьев Р.Е.  
Экологические проблемы систем очистки сточных вод коммунального хозяйства
- Шарафиева Н.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Э.Р.

Утилизация осадка сточных вод на предприятии машиностроительной промышленности

**Яфаева Л.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.

Технологическая очистка сточных вод на предприятиях пищевой промышленности

## **СЕКЦИЯ 9. НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНАВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

**Председатель:** Тимербаев Н.Ф., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ВИЭ

**Секретарь:** Салдаев В.А. доцент кафедры ВИЭ

6 декабря 2017 г., 10.00, ауд. Б-312

**Гатауллина Р.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Максимов В.В.

Внедрение серийного выпуска микро-гидроэлектростанции

**Гиниятуллина К.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметжанов Р.Н.

Нетрадиционные источники солнечной энергии в жилом доме

**Гранская А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Гайнутдинова Д.Ф.

О тенденциях развития возобновляемой энергии

**Морозов Д.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Рыжков Д.В.

Использование солнечных панелей для электроснабжения зданий

**Salimov A.Z.**, KSPEU. Research supervisor candidate of philology, associate professor Mullakhmetova G.R.

Prospects and scientific development of solar power

**Титова А.О., Корышкин И.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Садыков М.Ф.

Совмещение альтернативных и традиционных источников энергии

**Шайдуллина А.Р.**, КНИТУ. Науч. рук. д.соц.н., проф. ЯО Л.М.

Проблемы развития возобновляемой энергетики в РТ

**СЕКЦИЯ 10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ, ХИМИИ, МАТЕМАТИКИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

**Председатели:** Матухин В.Л., д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой физики

Григорян С.А., д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой ВМ

Сироткин О.С., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой МВТМ

**Секретарь:** Сироткин Р.О., канд. хим. наук, доцент кафедры МВТМ

5 декабря 2017 г., 14.00, ауд. А-114

**Баширов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Бунтин А.Е.

Высокотемпературная сверхпроводящая керамика и её применение в энергетике

**Гарькавый С.О.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Матухин В.Л.

Особенности спектров ЯМР  $^{63,65}\text{Cu}$  в полупроводниковых минералах гидротермального происхождения

**Губайдуллина Л.М.,** КНИТУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Сущикова Ч.Р.

Обзор технологий получения карбамидо-формальдегидного концентрата

**Емельянов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Бунтин А.Е.; к.х.н., доц. Сироткин Р.О.

Квантово-химические подходы оценки особенностей химической связи

**Илькевич А., Фролов А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Погорельцев А.И.

Предварительные исследования распределения электронной плотности в области ядра LA в системе  $\text{LA}_2\text{CUO}_4$ .

**Китанин Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Погорельцев А.И.

Параметные связи в системе  $\text{AS}_2\text{S}_3$ .

**Козлова Н.В.,** КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Нигматуллина А.И.

Изучение термостойкости и огнестойкости термопластичных вулканизатов

- Кривошеева А.С.**, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина. Науч. рук. Гафарова Э.Б.  
Физико-химические исследования катализаторов при получении ароматических углеводородов из СУГ
- Купцов И.О., Румянцев М.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сухарников А.Е.  
Практическое применение метаматериалов
- Лунев М.К.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Бунтин А.Е.  
Перспективные наноструктурированные материалы в энергетике
- Малова В.Ю.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Гришанова И.А.  
Современные способы управления поверхностными свойствами материалов
- Рахимов Р.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Мустафин Р.Г.  
Отыскание латентных дефектов диэлектрических пленок для производства конденсаторов
- Савин Н.А., Салимзянов М.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Бунтин А.Е.  
Нанокпозиционные материалы
- Сайфутдинов Д.М., Валеев К.В., Хайрутдинова А.Р.**, КНИТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Сафин Р.Г.  
Разработка технологии комплексной переработки отходов березы
- Шарипова А.Р., Сафонова О.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Погорельцев А.И.  
Оценки параметров связи в делафоссите

## НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

### СЕКЦИЯ 1. ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

**Председатель:** Чичирова Н.Д., д-р хим. наук, профессор,  
зав. кафедрой ТЭС

**Секретарь:** Минибаев А.И., ассистент кафедры ТЭС

6 декабря 2017 г., 9:00, ауд. А-417

**Али Язид**, КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.  
Установка обратного осмоса для опреснения морской воды

**Асатов М.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Абасев Ю.В.  
Применение мини-ТЭЦ в ЖКХ

**Аскарров Ф.З.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., ст. преп. Низамов Л.А.  
Представление диаграммы режимов турбоагрегата Т-185/220-130-2  
в эмпирической форме

**Ахметова Р.В., Маргулис С.М.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф.  
Таймаров М.А.  
Особенности разработки форсунок для сжигания мазута в котлах

**Бойко Е.А.**, СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. доц. Новичков С.В.  
Эффективность применения промежуточного перегрева пара ПГУ трех  
давлений на базе ГТУ V-94.3А

**Быканов С.А.**, СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. доц. Новичков С.В.  
Оценка эффективности отключения ПНД турбины Т-118/125-130 на  
пылеугольной ТЭЦ

**Галеев А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Филимонов А.Г.  
Утилизация нефтяных отходов с получением электрической энергии на  
ТЭЦ-2, г. Нижнекамск

**Ганеев А.Т.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Мингалеева Г.Р.; к.т.н., доц.  
Мезиков В.К.  
Исследование воздействия ультразвука на реологические свойства  
мазута при его подготовке к сжиганию

**Гатауллин Д.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., ст. преп. Низамов Л.А.  
Исследование режимов работы турбоустановки ПТ-140/165-130  
с пиковым подогревателем сетевой воды

- Гильфанов Б.А., Разакова Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичиров А.А.; к.т.н., доц. Власов С.М.  
Повышение эффективности работы башенных градирен ТЭС
- Зебров В.Ю.,** СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. доц. Новичков С.В.  
Способ получения дополнительной электрической мощности на пылеугольном блоке за счет модернизации котла ТПП-312А
- Крапивин Н.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Волков М.А.  
Использование мини-ТЭЦ для комбинированной выработки тепловой и электрической энергии
- Кривулин С.С.,** СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.  
Исследование перспективы теплоснабжения от АЭС
- Кулизаде Д.И.,** МГТУ «Станкин». Науч. рук. д.т.н., проф. Шварцбург Л.Э.  
Повышение энергоэффективности технологических процессов формообразования на основе компенсации «недогрузки» станка
- Мамлеева А.Р., Виноградов А.С.,** КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.  
Анализ установок, применяемых для перемешивания циркуляционных вод ТЭС и АЭС в прудах-охладителях
- Мингалеева Л.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Низамова А.Ш.  
Внедрение индивидуальных тепловых пунктов в многоквартирных домах
- Минибаев А.И., Мамлеева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.; к.т.н., доц. Власов С.М.  
Создание замкнутых бессточных малоотходных систем водопользования с применением электромембранных технологий на тепловых электрических станциях и предприятиях топливно-энергетического комплекса
- Мирошниченко Н.Н.,** СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.  
Эффективность аккумулирования тепловой энергии с высокотемпературным теплоносителем
- Мирсалихов К.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Грибков А.М.  
Исследование пуско-остановочных режимов огневого стенда кафедры «Тепловые электрические станции» Казанского государственного энергетического университета
- Мухаметзянова Л.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметова И.Г.  
Риск-менеджмент
- Осьминин С.Д.,** СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.



Повышение эффективности действующих ТЭС внедрением парогазовых технологий

**Просвирнина Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Власов С.М.

Способ снижения выбросов диоксида углерода из башенной испарительной градирни

**Рафиков М.Р.,** КНИТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Валеев И.М.

Анализ эффективности применения асинхронизированных синхронных турбогенераторов

**Русаков Д.А.,** СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.

Повышение эффективности блоков сверхкритических параметров

**Сайтов С.Р., Кириллова Н.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.

Применение метода ИК-спектроскопии при выявлении характера отложений на обратноосмотических мембранах

**Сайтов С.Р., Кириллова Н.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Чичирова Н.Д.

Программа расчета состава исходной воды, концентрата и пермеата установки обратного осмоса

**Соловьев А.А.,** СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. доц. Новичков С.В.

Эффективность бинарной ПГУ мощностью 260 МВт на основе ГТУ типа GTX-100

**Степанов Р.И.,** СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. доц. Новичков С.В.

Надстройка ПГУ-ТЭЦ по сбросной схеме на основе ГТУ типа V 64.3A

**Чикляев Е.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Таймаров М.А.

Сжигание метано-водородной фракции в паровых котлах

**Фатхутдинов Э.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Груздев В.Б.

Методы хранения отработавшего ядерного топлива

**Хаертдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Абасев Ю.В.

Химическая очистка систем теплоснабжения ЖКХ

**Чекменева Е.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Низамова А.Ш.

Реформирование ЖКХ в условиях рыночных отношений

**Шайхатова Э.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Низамова А.Ш.

Дымовая труба, объединенная с градирней

## **СЕКЦИЯ 2.**

## **ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТЕПЛОВЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

**Председатели:** Ваньков Ю.В., д-р техн. наук, профессор,  
зав. кафедрой ПТЭ

Кондратьев А.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры  
ПТЭ

**Секретарь:** Гапоненко С.О., ст. преподаватель кафедры ПТЭ

5 декабря 2017 г., 10.00, ауд. Б-203

**Абкадыров А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.

Использование теплового насоса для уменьшения теплового  
загрязнения атомной электрической станции

**Алимкулова С.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Целесообразность применения ИТП на базе пластинчатых  
теплообменников

**Алимкулова С.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Проблемы применения индивидуального теплового пункта в системах  
теплоснабжения

**Асадуллин Т.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Особенности применения двигателя Стирлинга для утилизации тепла  
от ТЭЦ

**Габдуллазянова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Костылева Е.Е.

Важность оптимизации котельных в Республике Татарстан

**Гайнуллин А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Загретдинов А.Р.

Теплоснабжение зданий с применением альтернативных источников  
энергии

**Гатауллина И.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Перспектива применения тепловых насосов для отопления жилого  
здания

**Гиниятов А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.

Технико-экономическое сравнение строительства централизованного и  
автономного газоснабжения

**Гумеров И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Э.А.

Автономная система на базе топливных элементов

**Гурьянов М.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Особенности нефтепереработки в Республике Татарстан

**Джафарова С.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиев Р.Н.

Схема подключения теплового насоса на ГРЭС

**Додонов В.А., Музюкова Д.С., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.

Энергосберегающий тепловой насос в целлюлозно-бумажном производстве

**Едутова Т.В., Логинов В.Н., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Лаптева Е.А.

Основные пути перехода к эксплуатации газотурбинных установок по уровню надежности

**Загретдинова А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Регулирование отуска теплоты в индивидуальных тепловых пунктах

**Загретдинова А.Р., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Особенности применения индивидуальных тепловых пунктов

**Замалиев А.Н., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Костылева Е.Е.

Увеличение энергоэффективности термического обезвреживания отходов

**Зарипова Г.М., КГЭУ.** Науч. рук. д.т.н., доц. Николаева Л.А.

Топливные гранулы в качестве теплового альтернативного источника энергии

**Захарова В.Е., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Актуальность использования ВЭУ для модернизации системы отопления

**Ибадов А.А., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Технико-экономическая оценка внедрения биогазовой установки в систему молочного комбината

**Ильин Д.В., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Э.А.

Пути повышения энергоэффективности жилого здания

**Исмаилова Г.М., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Исследование проблем, препятствующих развитию геотермальной энергетики

**Казакова Г.Д., Сидорова А.А., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Политова Т.О.

Защита трубопроводных систем от коррозии

**Калачев Н.А., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Валиев Р.Н.

Использование турбодетандеров для утилизации избыточного давления природного газа на вводе в ТЭЦ

**Калинина М.В., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Пример использования солнечного коллектора для систем отопления и горячего водоснабжения индивидуального жилого дома

**Каряжников К.А., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Зиганшин Ш.Г.

Технические решения по оптимизации котельного цеха с целью повышения экономичности

**Каряжников К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зиганшин Ш.Г.

Разработка технических решений для котельного цеха

**Ким А.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Недостаток использования энергии приливов и отливов в России и способ ее решения

**Ким А.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Инновационные технологии в гидроэнергетике

**Курицына К.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Схема использования солнечной энергии в целях отопления исследовательской станции на луне

**Латыпов Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Э.А.

Повышение эффективности работы систем обратного водоснабжения

**Мингазетдинов Е.Е, Гаевая А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.

Увеличение мощностей промышленного предприятия путем перераспределения имеющихся тепловых потоков

**Мукатдаров А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Контроль металла теплоэнергетического оборудования

**Насыйрова М.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.

Анализ вариантов косвенного нагрева нефти на объектах нефтеподготовки

**Нигматулина А.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Снижение расхода энергии на привод насосов обточкой колес насоса трубопровода

**Нигматулина А.Ф., Ибадов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Применение стеклопластиковых трубопроводов в нефтехимической промышленности

**Поляков Е.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Исследование возможностей модернизации индивидуального теплового пункта

**Сабирова Л.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Преимущество применения индивидуальных тепловых пунктов в городе Казань

**Самигуллин А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Т.Р.

Разработка комплекса энергосберегающих мероприятий при передаче тепловой энергии

**Сафонова Е.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зиганшин Ш.Г.

- Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного жилого дома
- Сидорова А.А., Казакова Г.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Политова Т.О.  
Защита трубопроводов от коррозии
- Султанова Г.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Гапоненко С.О.  
Преимущества инфракрасного отопления
- Тазеев И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
Повышение надежности теплоэнергетического оборудования
- Талипова А.Р., Шарипова Л.Р.,** АГНИ. Науч. рук. к.т.н., доц. Вахитова Р.И.  
Сравнение свойств жидкой теплоизоляции с традиционными видами
- Фазуллин Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ваньков Ю.В.  
Попутный нефтяной газ и проблема его утилизации
- Фаритова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
Отличительные особенности применения геотермальной системы отопления в Российской Федерации
- Фаритова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.  
Применение солнечных коллекторов в Российской Федерации
- Федоров М.А., Храмова Е.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.  
Трансформатор теплоты парокompрессионного типа как источник теплоснабжения
- Хайрулина К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Долгова А.Н.  
Надежность работы системы теплоснабжения
- Халлыев И.А.,** КГЭУ, **Галиев А.И.,** КНИТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.  
Система отопления коттеджных домов с использованием теплового насоса
- Харисов Э.Ш.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Валиев Р.Н.  
Современные системы управления производственными активами на объектах теплоэнергетики
- Харитонов В.А., Максимов В.А., Сердцев С.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Т.Р.  
Повышение энергоэффективности систем теплоснабжения путем изменения температурного графика и нормирования потребления энергоресурсов
- Харитонов В.А., Максимов В.А., Сердцев С.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ахметов Т.Р.  
Пути повышения энергоэффективности систем теплоснабжения
- Хафизов Р.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Энергетическая установка в условиях космоса на базе двигателя Стирлинга

**Хафизов Р.Г.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Применение тепловой энергетической машины на базе двигателя Стирлинга для энергообеспечения космической станции

**Чанчин К.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зиганшин Ш.Г.

Применение нейронных сетей в диагностике трубопроводов

**Шайдуллин Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Загретдинов А.Р.

Результаты наладки системы теплоснабжения от котельной №3 г. Нурлат

**Шакурова Р.З.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Гапоненко С.О.

Получение энергии на основе явления осмоса

**Юсупов И.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Особенности применения двигателя Стирлинга в ближнем космосе

**Яндукова П.А., Ибадов А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Солнечные коллекторы как перспективные технологии для организации ГВС и теплоснабжения

**Яхина Л.Т.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кондратьев А.Е.

Установка мини-ТЭЦ на ООО АЧНФ «Алсу»

### **СЕКЦИЯ 3. ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА НА ТЭС И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**Председатель:** Лаптев А.Г., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ТВТ

**Секретарь:** Зайнуллина Э.Р., инженер кафедры ТВТ

6 декабря 2017 г., 10.00, ауд. В-715

**Ахметвалиева Г.В., Бурганова Ф.И., Шайхутдинова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Зверева Э.Р.

Изучение свойств водоугольных суспензий в присутствии наноматериалов

**Вашитов Б.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., ст. преп. Дремичева Е.С.

Повышение эффективности работы системы очистных сооружений

**Исрафилова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Николаева Л.А.

- Анализ методов утилизации сернисто-щелочных сточных вод  
**Миннеярова А.Р., Хамитова Э.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Николаева Л.А.  
Исследование адсорбционной очистки обратноосмотического концентрата от сульфат-анионов карбонатным шламом
- Прудецкий А.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лаптев А.Г.  
Повышение эффективности процесса ректификации спиртовой смеси
- Семенова О.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Котляр М.Н.  
Анализ систем водоподготовки для ПГУ на ТЭЦ
- Столярова Е.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лаптев А.Г.  
Мини-градирня с насадками
- Хабибуллина Р.В., Ахметвалиева Г.В., Бурганова Ф.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Зверева Э.Р.  
Изменение реологических свойств мазута при добавлении углеродных нанотрубок и обезвоженного карбонатного шлама
- Хамзина Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Николаева Л.А.  
Использование замазученного сорбционного материала в качестве вторичного энергетического ресурса на промышленных предприятиях
- Храмова А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., ст. преп. Дремичева Е.С.  
Применение ингибиторов солеотложения для коррекционной обработки сетевой воды
- Хуснутдинов А.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Николаева Л.А.  
Очистка газовых выбросов предприятий химической промышленности карбонатным шламом
- Юсупов И.Р., Столярова Е.Ю., КТЭЦ-1, Туктаев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Котляр М.Н.  
Элиминокс как альтернатива гидразинной обработки питательной воды на Казанской ТЭЦ-1

**СЕКЦИЯ 4. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Председатель:** Ильин В.К., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ЭЭ

**Секретарь:** Имелбаева Э.В., лаборант кафедры ЭЭ

6 декабря 2017 г., 10.00, Д-617

**Абзалова Л.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Нуруллин Э.Г.

Обоснование актуальности биогазовых технологий

**Арсланов А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Долгова А.Н.

Экономичный способ получения водорода на предприятиях водоподготовки

**Арсланова Г.Р., Валеев К.В., Асаева Л.Ш.,** КНИТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Сафин Р.Г.

Разработка энергосберегающей установки процесса экстракции древесных отходов

**Астраханов М.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Ключников О.Р.

Исследование радиационных и конвективных теплопотерь материалов

**Бадретдинова Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Хайбуллина А.И.

Локальная интенсивность внешнего теплообмена от цилиндра в коридорном пучке труб при низкочастотных несимметричных пульсациях потока

**Валеев К.В., Арсланова Г.Р.,** КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Саттарова З.Г.

Разработка энергоресурсосберегающей технологии для процесса получения древесно-полимерной плиты из рафинированных древесных отходов лиственницы

**Габдуллина А.Р., Хакимова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Гусячкин А.М.

К выбору тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей

**Гаврилов Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.

Оценка эффективности модернизации осветительной установки

**Гарифуллина Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.

Проблемы эксплуатации силовых трансформаторов

**Гиниятуллина Э.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Нуруллин Э.Г.

Обоснование актуальности разработки модели энергоавтономного предприятия на основе возобновляемых источников энергии

**Горожанкина П.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Долгова А.Н.

К вопросу водоподготовки на промышленных предприятиях

**Горшков А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Ахмеров А.В.

Исследование энергоэффективности средств управления промышленных станков

**Зиганшина А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Вагапов Г.В.



Оптимизация количественных и качественных параметров размещения электростанций для электромобилей в г. Казани с учетом режимов электрических сетей на основе Matlab Simulink

**Илалова Г.Ф.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хасаншин Р.Р.

Разработка энергоэффективного комплекса для процессов сушки древесины

**Илалова Г.Ф.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галяветдинов Н.Р.

Снижение энергетических затрат в процессах вакуумной сушки древесины

**Имелбаева Э.В.**, КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.

Новые сорбционные материалы для очистки воды от органических примесей

**Исламова Г.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Игошин В.А.

Применение светодиодов для создания устройств, использующих солнечную энергию

**Исламова Г.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Игошин В.А.

Перспективы использования солнечной энергии для отопления и горячего водоснабжения домов на территории Российской Федерации

**Кадыров А.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Долгова А.Н.

Применение сорбционных материалов в энергетике

**Лутфуллин И.И., Серпионов А.А., Уразаев В.Г.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.

Экспресс-анализатор остаточной емкости аккумуляторных батарей

**Мингалимова Н.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Гайнуллина Л.Р.

Анализ актуальности внедрения индивидуальных тепловых пунктов в Республике Татарстан

**Минуллин Б.И.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Нуруллин Э.Г.

Обоснование актуальности использования ветроэнергетических технологий

**Муртазина Г.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.

Восходящая жидкостная хроматография органических соединений

**Мухтарова А.Р.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хасаншин Р.Р.

Термическая обработка биомассы в производстве древесных топливных гранул с повышенной энергетической эффективностью

**Нагимова Э.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Гусячкин А.М.

Выбор конструкции трубопроводов тепловой сети

**Назмеев Э.Р.**, ООО НПП «Агрегат». Науч. рук. к.т.н., доц. Гусячкин А.М.

Результаты испытаний регулятора давления газа МСР РДП ПЗК – 50– 1

**Нуртдинов Т.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.

- Разработка совмещенного освещения в производственном помещении  
**Нуртдинов Т.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Назарова И.П.  
Совмещенное освещение в производственном помещении с использованием световодов
- Паулкин М.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Долгова А.Н.  
Удаление влаги из углеводородных газов
- Петрова В.В.**, КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Новиков В.Ф.  
Пробоподготовка трансформаторного масла
- Смирнова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.х.н., проф. Ключников О.Р.  
Исследование зависимости пульсации от типа матрицы у моделей современных ноутбуков и моноблоков
- Смирнова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Гусячкин А.М.  
Анализ схем присоединения систем горячего водоснабжения к тепловым сетям
- Сулейманов Р.Р., Нагимуллин А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Международно-правовое регулирование сотрудничества государств в области энергетики на основе договора к энергетической хартии: участие и перспективы Российской Федерации
- Фаздалова А.Р., Димиева З.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Рыжков Д.В.  
Решение проблем энергосбережения и повышения энергетической эффективности на примере Республики Татарстан
- Хамидуллин Л.Ш.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Долгова А.Н.  
Тепловой насос как технология в энергетике
- Хамидуллин Д.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.  
Оптимизация системы электроснабжения предприятия с применением малой генерации
- Хасанов Б.Р.**, НХТИ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ганиев Р.Н.  
Индивидуальная компенсация реактивной мощности
- Хафизова А.Ш.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Гусячкин А.М.  
Устройство для стабилизации гидравлического режима
- Чирухин К.В.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Хайбуллина А.И.  
Теплогидравлическая эффективность коридорного пучка труб при пульсирующем потоке теплоносителя
- Шамсутдинова А.И.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Галяветдинов Н.Р.  
Получение электроэнергии из древесины путем газификации
- Шамсутдинова А.И.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Хасаншин Р.Р.  
Повышение энергоэффективности осциллирующей вакуумно-кондуктивной сушки пиломатериалов

## **СЕКЦИЯ 5. КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ПАРОГЕНЕРАТОРЫ**

**Председатель:** Мингалеева Г.Р., д-р техн. наук, зав. кафедрой ЭМС

**Секретарь:** Пятыгина М.В, канд. техн. наук, доцент кафедры ЭМС

5 декабря 2017 г., 14.00, Д-512

**Асриев А.А., Урмантаев Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф.  
Мингалеева Г.Р.

Исследование режимов работы когенерационной установки на базе ГТУ

**Афлятунов И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Таймаров М.А.

Использование метано-водородной фракции в качестве топлива для ГТУ

**Батеев Н.А.,** СГТУ им. Гагарина Ю.А. Науч. рук. асс. Ростунцова И.А.

Внедрение поверхностей нагрева повышенной эффективности

**Глушков Ф.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Усков Д.А.

Состояние исследований, разработок и практического применения твердооксидных топливных элементов

**Заббаров С.Ф., Шутраев Н.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф.  
Мингалеева Г.Р.

Использование котлов-утилизаторов малой мощности

**Камалетдинов И.З., Шаров Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Усков Д.А.

Выбор оптимальных параметров парового цикла для двухконтурной ПГУ

**Комаров М.В., Комарова Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Титов А.В.

Исследование газотурбинных технологий для получения воды из воздушного бассейна с применением АС ГРЭТ

**Кыямов Р.Н., Шаров Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Мингалеева Г.Р.

Режимы работы когенерационной установки

**Накипов Д.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Усков Д.А.

Способы повышения эффективности ПГУ на основе сравнения одноконтурной и двухконтурной ПГУ с КУ

**Нгуен Дык Тоан,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Мингалеева Г.Р.

Эффективность гибридной мини-ТЭС с воздушным подогревателем типа Solgate

**Салтанаева Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Таймаров М.А.

Технологические приемы сжигания высокообводненного мазута в котлах ТЭС

**Тувакина З.А, Юрочкин А.Е., Комаров М.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Титов А.В.

Исследование схемы ГТУ с подогревом воздуха перед камерой сгорания

**Урмантаев Д.И., Асриев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Мингалеева Г.Р.

Повышение эффективности когенерационной установки на базе ГТУ

**Фам Данг Нят,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Мингалеева Г.Р.

Расчет эксергетического КПД мини-ТЭС с солнечным подогревателем воздуха refos

**Чурилов А.С., Мустаева Э.Ш.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Мингалеева Г.Р.

Экспериментальное исследование динамической вязкости мазута при воздействии ультразвука

**Шаров Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Усков Д.А.

Сравнение показателей двухконтурной и трехконтурной ПГУ с КУ

**Шутраев Н.В, Заббаров С.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Титов А.В.

Исследования на математических моделях парогазовой установки с котлом-утилизатором

**Юрочкин А.Е., Тувакина З.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Титов А.В.

Исследование схемы ГТУ с высокой степенью сжатия

## **СЕКЦИЯ 6. ТЕПЛОФИЗИКА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЭК**

**Председатель:** Дмитриев А.В., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ТОТ

**Секретарь:** Файзуллина А.И., инженер кафедры ТОТ

5 декабря 2017, 10.00, ауд. Д-108

**Ахмадуллин А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Соловьева О.В.

Технологическая схема очистки нефтесодержащих вод для повторного использования в оборотных циклах ТЭС

**Галиев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Дмитриев А.В.

Разработка установки для определения теплопроводности стенок труб со значительным уровнем загрязнения

**Гареева И.С., Васильев Т.В.,** КГЭУ, **Халитова М.Ф.,** МЦК КТИТС. Науч. рук. д.х.н., проф. Халитов Ф.Г.

Оценка электрооптических параметров молекул ЭХ<sub>3</sub> для расчетов поглощения в области ИК-излучения

**Данг Суан Винь, Хусаинов Р.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Дмитриев А.В.; к.ф.-м.н., доц. Соловьева О.В.

Разделение эмульсий в прямоугольных сепараторах

**Дмитриев В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шарипов И.И.

Разработка экспериментальной установки для исследования уноса жидкой фазы потоком воздуха в струйно-барботажном контактном устройстве

**Зинуров В.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Дмитриев А.В.

Расчет геометрических размеров конструктивных элементов котлов производительностью 50 кВт

**Колесников К.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Дмитриев А.В.

Охлаждение масляных трансформаторов

**Медведева П.В., Чугунов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Попкова О.С.

Расчет испарения капель в газовом потоке

**Нгуен Ву Линь,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Попкова О.С.

Эффективность ступени прямоугольного сепаратора

**Сафин А.М., Лутфуллин И.И., Емельянов Р.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.

Технология электромагнитополовой активации воздушно-топливной горючей смеси теплоэнергетических агрегатов

**Соколова У.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Харчук С.И.

Гидродинамика течений жидкости в зазорах и щелевых каналах энергетического оборудования

**Тимошенко В.Г., Никитин М.Н.,** РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Ивановский В.Н.

Разработка энергоэффективной насосной установки с линейным ПЭД для добычи нефти из малодебитных скважин

**Туманян Х.А.,** РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Сазонов Ю.А.

Исследование двухкамерной струйной насосно-компрессорной установки

**Файзуллина А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Попкова О.С.

Расчет параметров для эффективного горения жидкого топлива

**Хайрутдинов М.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Попкова О.С.

Расчет характеристик распыла факела центробежной форсунки

**Хафизова А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Дмитриев А.В.

Теплофизические процессы в аппаратах со струйно-пленочными контактными устройствами

**Хафизова А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., доц. Дмитриев А.В.

Гидравлическое сопротивление в струйно-пленочных контактных устройствах

**Хусаинов Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Соловьева О.В.

Влияние сглаживания граней при моделировании высокопористой ячеистой структуры на расчет перепада давления

**Шалина М.Ю.**, КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Якимов Н.Д.

Метод регулярного режима первого рода с использованием ограниченного объема жидкости

## **СЕКЦИЯ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

**Председатель:** Калайда М.Л., д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой ВБА

**Секретарь:** Цыганов Р.А., лаборант кафедры ВБА

5 декабря 2017 г., 10.00, ауд. Д-018

**Бабикова В.В., Хамитова М.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Бариева Ф.Ф.

Изучение фитопланктона прудов питомника «Биосфера» в Республике Татарстан

**Гатауллина Р.З.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Хамитова М.Ф.

Особенности макрозообентоса водоема парковой зоны «озеро Харовое» в г. Казани

**Дементьев Д.С., Исмагилов Ф.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

Особенности роста стальноголового лосося в условиях экспериментальной установки с замкнутым водоснабжением

**Занозеев Р.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Гордеева М.Э.

Динамика абиотических факторов среды озера Средний Кабан в зоне действия Казанской ТЭЦ-1 во временном аспекте

**Идрисова И.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Лапин А.А.

Использование рыб данио-рерио для исследования токсичности и биологической активности добавок к кормам для выращивания гидробионтов

**Кабирова К.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Серазеева Е.В.

Очистка азотсодержащих сточных вод

**Калайда А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Лапин А.А.

Производство кормов для осетровых рыб в Российской Федерации

**Нигаматзянова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.б.н., доц. Гордеева М.Э.

Оценка перспектив использования белковой добавки из инкубационных отходов птицеводства в кормах для осетровых рыб

**Сафиуллина А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.геогр.н., доц. Апкин Р.Н.

Очистка сточных вод химических предприятий

**Хамитова М.Ф., Цыганов Р.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.б.н., проф. Калайда М.Л.

Моделирование процесса роста рыб как основа исследования кормовых добавок

## **СЕКЦИЯ 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

**Председатель:** Гильфанов К.Х., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой АТПП

**Секретарь:** Замалиева Г.И., лаборант кафедры АТПП

5 декабря 2017 г., 11.00, ауд. В-419

**Апакова А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.

Организация структурированной кабельной системы

- Баянов А.И., Мухамедзянов Ш.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.; к.т.н., доц. Богданова Н.В.  
Разработка алгоритма пульсирующего управления частотным приводом насоса
- Бердикожоев К.Б.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Богданова Н.В.; ст. преп. Сафиуллина Г.М.  
Повышение качества регулирования посредством введения корректирующих звеньев
- Галиев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.  
Моделирование и изменение конструктивных особенностей сепаратора для повышения эффективности разделения
- Галиев А.И., КНИТУ, Халлыев И.А., Рябых И.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.  
Разработка системы теплоснабжения на основе тепловых насосов с применением льдоаккумуляторной установки
- Галиева Р.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.  
Автоматизация управления технологическими процессами подстанций районных электрических сетей
- Гатин И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Богданов А.Н.; к.т.н., доц. Борисова О.В.  
Разработка информационного электронного приложения для развития профессиональных компетенций в контексте личностного роста
- Гиниатуллин Р.М.,** НХТИ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ганиев Р.Н.  
Автоматизированная система контроля углеродородов в воде
- Григорьева С.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Андреев В.В.  
Прогнозирование объема продаж как способ усовершенствования маркетинговой деятельности
- Зайцев С.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.  
Автоматизированная и дистанционная система управления отоплением частного дома
- Закиров М.Э.,** КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Васильева М.Ю.  
Исследование детектирования огня на факелах в нефтеперерабатывающих хозяйствах
- Замалиева Г.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин М.А.  
Возможность управления процессом суспензионной полимеризации
- Зинуров В.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.  
Оптимизация конструкции области горения для повышения эффективности котлов малой мощности



- Каюмов А.А., Шамсияров А.Н., Минаева А.В., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., ст. преп. Данилов В.А.; к.т.н., доц. Богданов А.Н.  
Разработка системы управления шаговым двигателем для поворотного стола
- Корюкина А.М., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.  
Автоматизированная система управления технологическим процессом теплоснабжения городского района с учетом погодных факторов
- Леонова А.Д., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.  
Автоматизированная система управления технологическим процессом первичной обработки нефти
- Леонтьева Р.С., Мингалиева А.В., КНИТУ.** Науч. рук. д.т.н., доц. Рыжов Д.А.  
Omegaland – интегрированная среда разработки тренажеров
- Логинов А.Е., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.  
Интеллектуальная автоматизация теплоснабжения городского микрорайона
- Львова О.А., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Богданова Н.В.  
Социальные аспекты автоматизации
- Маркова А.И., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Логачева А.Г.  
Автоматизация производственных процессов промышленных предприятий
- Мингалиева А.В., Леонтьева Р.С., КНИТУ.** Науч. рук. д.т.н., доц. Рыжов Д.А.  
Компьютерный тренажерный комплекс сплиттера нефти
- Мухтарова А.Р., КНИТУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Галяветдинов Н.Р.  
Модельно базированное автоматическое управление процессами оттаивания и тепловой обработки древесины
- Осмоловский Е.Е., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Мухаметгалеев Т.Х.  
Разработка и исследование скалярной и векторной системы управления скорости электропривода с инерционной нагрузкой
- Рыцова А.В., КГЭУ.** Науч. рук. асс. Копылов А.М.  
Автоматизация технологического процесса компрессорных станций за счет внедрения автоматической системы управления
- Рябых И.А., Муратов Р.М., Мингазов Р.Р., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Богданов А.Н.  
Разработка тренажера виртуальной реальности для обучения персонала районных электрических сетей
- Сафин И.Н., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин М.А.

Предпосылки для создания интеллектуальной системы снижения выбросов в атмосферу

**Сафиуллин Р.И.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Кузьмин В.В.

Алгоритм управления средствами оповещения о загазованности

**Тарасов А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.

Автоматизация систем управления климатом городского социального спортивного объекта

**Хабаров П.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин М.А.

Разница между индивидуальным тепловым пунктом и альтернативными источниками энергии

**Хазиев Н.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Назарова И.П.

Автоматический мониторинг с использованием PLC и Scada

**Тарасов А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.

Автоматизация систем управления климатом городского социального спортивного объекта

**Хасаншин А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотников В.В.

Автоматизация системы непрямого сухого охлаждения Геллера для электростанций

**Хусниева Г.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.

Разработка системы поддержки принятия решений в области финансового планирования предприятия

**Шагиев А.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.

Разработка программного комплекса для автоматизации процессов в розничной торговле

**Шакиров Р.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.

Перспективы нейросетевого моделирования поверхностных интенсификаторов теплообмена

**Шмакова Т.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Сафин М.А.

Альтернативные источники энергии для умного дома

**Яшагин С.Д., Шамсиев Р.Р., Лапухин Н.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.; к.т.н., доц. Богданов А.Н.

Модернизация домофонной системы доступа в многоквартирные дома на основе бесконтактного модуля

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИКА

### СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Председатели:** Смирнов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент,  
директор института цифровых технологий и  
экономики

Торкунова Ю.В., д-р пед. наук, доцент,  
и.о. зав. кафедрой ИИУС

**Секретарь:** Рябова О.В., ведущий инженер кафедры ИИУС

6 декабря 2017 г., 15.00, ауд. В-608

**Андреев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Эшлиоглу Р.И.

Использование программных продуктов в учебных заведениях

**Андреев А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Эшлиоглу Р.И.

Использование программных продуктов «1С» в обучении студентов

**Антипова Т.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.

Проблемы импортозамещения и пути их решения в сфере  
информационных технологий в России

**Архипов Л.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Косулин В.В.

Бесконтактная автоматизированная оплата проезда в общественном  
транспорте

**Баранов М.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.п.н., доц. Куценко С.М.

Защита информации на промышленных предприятиях

**Браер А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ситников С.Ю.

Разработка автоматизированной системы для работы предприятий  
с клиентами

**Бурыкин А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.п.н., доц. Куценко С.М.

Семантическая паутина как инструмент улучшенного поиска  
информации в сети Интернет

**Васильева А.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Халидов А.А.

Разработка информационной системы для отдела кадров предприятия

**Гаврилов Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.

Сравнение программ для расчета освещения и 3D моделирования

- Галиуллина Э.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Применение информационных технологий в машиностроении
- Герасимов В.Л.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
Разработка управляющей программы для цифровой индикации станков с числовым программным управлением
- Губаев Т.О.,** КГЭУ. Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Хузяшев Р.Г.; к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.  
Обнаружение места повреждения линии электропередач в распределительных сетях
- Давлетшин Т.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Шаров В.В.  
Разработка сайта интернет-магазина комплектующих частей к персональному компьютеру
- Емельянов Р.В., Сафин А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.  
Исследование технологии распределенных реестров в электроэнергетике
- Загидуллина Д.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Косулин В.В.  
Автоматизированная система финансового мониторинга оплаты проезда для автотранспортного предприятия.
- Зайцев С.А., Матвеев С.А., Муратов Р.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Богданов А.Н.  
Применение виртуальной реальности для обучения персонала на предприятии
- Залялова Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Автоматизированная система учёта услуг предприятия бытового обслуживания
- Иванова Д.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Халидов А.А.  
Разработка информационной системы для учета комплектующих предприятия автозавода
- Иштыряков Н.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Автоматизированная система учёта деятельности сельскохозяйственного предприятия
- Касимов В.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Минуллин Р.Г.; к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.  
Способ обнаружения гололедно-изморозевых отложений на проводах воздушных линий электропередачи
- Кашипова Л.А., Шамсин И.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.  
Моделирование систем рекуперации вторичной энергии с применением программного комплекса

- Курский Д.В.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лаптева Т.В.  
Использование блокчейн технологии в автоматизированных системах
- Марданова А.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
Информационные технологии КГЭУ
- Минниханов Р.Х.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лаптева Т.В.  
Нейросетевой метод защиты информации от DDOS-атак
- Мисоедова Е.Ю.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ситников С.Ю.  
Разработка программного комплекса автоматического регулирования процессов горения в теплоэнергетических установках
- Мисюра Г.М., Куликова С.Д., Авдеева Е.Д.**, МЭИ. Науч. рук. ст. преп. Суварова Е.В.  
Блокчейн
- Мурунова В.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.  
Подходы к определению оптимальной последовательности компонентов технической системы
- Надеждина М.Е.**, КНИТУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Шинкевич А.И.  
Ресурсосберегающие технологии на базе интернета вещей в химической промышленности
- Назаров А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Писковацкий Ю.В.  
Проблемы кибербезопасности в энергетике
- Нестерова К.Г.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Насыров И.К.  
Программное обеспечение оценки качества железобетонных изделий
- Рачков К.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Салтанаева Е.А.; к.т.н., доц. Майстер А.В.  
Использование базы данных для автоматизации учебного процесса
- Рачков К.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Салтанаева Е.А.; к.т.н., доц. Майстер А.В.  
Проектирование и разработка WEB-приложения для учета и хранения данных
- Салтыкова К.В.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Бикеева Н.Г.  
Сфера применения языка программирования Python
- Севастьянова Е.А.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Эшлиоглу Р.И.  
Использование информационных технологий в процессе обучения
- Тихонова К.П., Толмачев Г.А.**, КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Вагапов Г.В.  
Алгоритмы цифровой обработки сигналов на основе преобразователя Лапласа
- Ткаль А.Е.**, КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Насыров И.К.  
Разработка информационной подсистемы и программного обеспечения управления системой подвесного толкающего конвейера

- Фахрутдинов И.З.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Газизуллин Р.М.  
Разработка информационной системы для увеличения продаж предприятия
- Филиппов Д.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Косулин В.В.  
Информационная система на предприятии электротехнического профиля
- Хайруллин А.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Современные технологии управления и моделирования в робототехнике
- Хакимова В.Э.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Халидов А.А.  
Разработка web-приложения для учёта оборудования на предприятии
- Халиуллин А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.  
Программное обеспечение моделирования термодинамических процессов
- Хафизов Х.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Технология блокчейн и её применение
- Ходжаева С.У.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Проблемы и перспективы развития информационных технологий
- Чан Куанг Куи**, КНИТУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Кирпичников А.П.;  
Нгуен Тхань Банг  
Средняя длина очереди в системе массового обслуживания с ограниченным средним временем пребывания заявки в очереди
- Чернова Е.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Эшелиоглу Р.И.  
Применение информационных технологий в школьном образовании
- Шакиров А.А., Злыгостев Д.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Информационная безопасность как составляющая экономической безопасности предприятий
- Шубина С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Облачные технологии как медиасервис
- Юсупов А.Б.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
Мониторинг пользователей мобильными приложениями «1С» для управления малыми предприятиями

## **СЕКЦИЯ 2. ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

**Председатели:** Ахметова И.Г., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ЭОП

**Тимофеев Р.А., канд. экон. наук, доцент,  
зав. кафедрой «Менеджмент»**

**Секретарь: Маймакова Л.В., канд. экон. наук, доцент кафедры  
ЭОП**

5 декабря 2017 г., 12.00, ауд. Д-319

**Алышева Я.Г., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Алтынбаева Э.Р.**

Финансовая политика предприятия

**Андропова О.С., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.**

Цифровые технологии в управлении рисками

**Анисимова А.В., КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Краснов А.В.**

Использование CRM для автоматизации бизнес-процессов

**Асхадуллина С.И., Надеждина М.Е., КНИТУ. Науч. рук. д.э.н., проф.  
Шинкевич М.В.**

Современные проекты в сфере развития системы международных  
транспортных коридоров

**Ахетшина И.М., Ермошина В.Н.**

Повышение производительности труда российской экономики на  
основе эффективного использования рабочего времени

**Бариев И.И., КНИТУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Гильфанов К.Х.**

Создание виртуального симулятора промышленного оборудования с  
использованием среды разработки Unity

**Валиуллина З.Ф., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Алтынбаева Э.Р.**

Модель максимизации прибыли

**Верхоглядова М.Ю., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.**

Человеческие ресурсы как ключевой фактор обеспечения  
конкурентоспособности страны

**Галиева К.Р., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.**

Организация стратегического планирования в организации

**Галимова Л.К., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.**

Влияние инноваций на конкурентоспособность компании

**Галимова Л.К., КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.**

Актуальность исследования основных аспектов  
конкурентоспособности предприятий на рынке оптовой торговли

**Гатауллиина Г.З., КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.**

Оценка и распределение рисков по проекту государственного частного  
партнерства

- Гиззатуллина К.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
Кредитный скоринг как инструмен оценки кредитоспособности заемщиков
- Гильманова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.  
Планирование омоложения кадрового состава на предприятии
- Гимазетдинова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
Управление проектной деятельностью на примере АО «ЦТЗ»
- Давтян Ю.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Оценка эффективности маркетинговых мероприятий
- Дыганова Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Иванов В.Г.  
Техническое обеспечение субъектов дистанционной торговли
- Ендуганова П.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
Динамическая модель управления инвестиционной привлекательностью предприятия
- Ефремова Э.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.соц.н., доц. Гайдученко Т.Н.  
Современные способы подачи обращений граждан в органы государственной власти
- Запбарова А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Алексеев Д.В.  
Управление прибылью предприятия на примере ПАО «Казаньоргсинтез»
- Захарова А.Г.**, КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.  
Анализ влияния ассортиментной политики на денежный поток предприятия
- Захарова А.Г.**, КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.  
Анализ ассортиментной политики предприятий
- Зинурова Д.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
Формирование финансовой стратегии развития предприятия
- Истомина К.Б.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
Инструменты прогнозирования финансовых результатов деятельности предприятия
- Истомина К.Б.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
Прогнозирование рентабельности на основе нелинейного тренда
- Ишмухаметова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Серкина Н.А.  
Оптимизация финансово-хозяйственной деятельности организации
- Калмыкова Д.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Серкина Н.А.  
Применение нетрадиционного подхода в анализе финансовых результатов
- Капранов К.С.**, МЭИ. Науч. рук. к.т.н., доц. Бологова В.В.



Создание инструментального метода оценки стоимости предприятия для экономической стабильности организации

**Каримова К.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.

Теоретические и методологические основы управления закупками сырья и материалов на предприятии

**Кладова В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ист.н., доц. Двоеносова Г.А.

Единая архивная информационная система Республики Татастан

**Климанова Ю.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.соц.н., доц. Бурганова Т.А.

Технические средства, используемые при документировании технической документации

**Климанова Ю.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.ист.н., доц. Железнякова Ю.А.

Установление грифов конфиденциальности информации

**Колобынина О.А.**, К(П)ФУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.

Характерные особенности функционально-стоимостного анализа

**Коновалова Е.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.

Перспективы развития воздушных перевозок

**Королева Ю.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Серкина Н.А.

Применение сценарного подхода в планировании стратегического антикризисного управления предприятием

**Кузнецова В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Кузьмина Л.П.

Организация оценки деятельности персонала в ООО «Траттория канацея»

**Латыпова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.соц.н., доц. Гайдученко Т.Н.

Документирование хозяйственно-договорных отношений

**Лончина А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Филина О.В.

Информационная экономика и становление нового типа экономического роста

**Лончина А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Филина О.В.

Анализ основных энергетических ресурсов мира

**Лутфуллина Э.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.

Методы оценки дебиторской задолженности организации, находящейся в стадии банкротства

**Манахов В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дубровская Е.С.

Принципы организации управленческих отношений и государственной политики в электроэнергетике

**Матюхина А.А.**, МЭИ. Науч. рук. к.э.н., доц. Фрей Д.А.

Оценка конкурентных преимуществ CRM–систем на промышленном предприятии

**Мингалиева Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.

- Формирование инвестиционного бюджета на предприятии  
**Морозова Д.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Управление разработкой и реализацией финансовых стратегий
- Мубаракшина А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Туфетулов А.М.  
Пути формирования и направления эффективного использования  
финансовых ресурсов предприятия
- Муравьева А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Алтынбаева Э.Р.  
Стратегическое планирование в условиях рыночной экономики
- Мухамеджанов А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Алексеев Д.В.  
Оптимизация финансово-хозяйственной деятельности организаций
- Назаров А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Алексеев Д.В.  
Конкуренция на рынках электроэнергетики
- Николаева Е.К.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.  
Инвестиционная привлекательность Республики Татарстан
- Радюшина О.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Взаимосвязь методов анализа, прогнозирования и планирования  
финансовых ресурсов предприятия
- Романова А.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
Стратегические направления обеспечения конкурентоспособности  
организаций потребительской кооперации
- Романова М.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Кузьмина Л.П.  
Организация обучения персонала в ООО «Fun24»
- Румянцева К.Ю.**, КГЭУ. Науч. рук. к.соц.н., доц. Бурганова Т.А.  
Сравнительный анализ СЭД «Практика» и СЭД «Дело», используемых  
на предприятиях энергетической отрасли
- Сайфиев Л.Т.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Совершенствование материально-технического обеспечения  
предприятия
- Салахутдинова В.З.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.  
Современные проблемы управления инвестиционной деятельностью  
предприятия
- Салахутдинова В.З.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.  
Теоретические аспекты антикризисного управления на предприятиях в  
современной экономике
- Сарварова Г.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Руководитель проекта
- Сафиуллина Я.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Ценовая политика в электроэнергетических отраслях
- Севастьянова С.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.

- Управление финансовым состоянием предприятия  
**Серазутдинова Э.Л.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Алтынбаева Э.Р.  
Финансовый анализ как основа финансовой стратегии предприятия
- Сибгатуллина М.К.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
Применение функционально-стоимостного анализа в оценке стоимости продукта
- Сиразутдинов Ф.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Бурганов Р.А.  
Инструменты и нормы финансирования в исламской системе экономики
- Ситдикова Д.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Современные технологии менеджмента
- Соколова М.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Ехлакова Е.А.  
Сравнительный анализ программ для планирования и управления проектами
- Тазетдинова Г.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Инновационный путь развития России
- Тулисова А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Лившиц С.А.  
Экономико-математическое моделирование
- Тухбатуллина А.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Уразбахтина Л.Р.  
Роль бенчмаркинга в стратегической деятельности компании
- Усманова Э.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
Традиционные методы оценки экономического потенциала предприятия
- Утюгина Э.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Серкина Н.А.  
Определение понятий «стоимость бизнеса» и «стоимость предприятия»
- Фаухутдинова Г.И., Азнабаев Р.И.**, КНИТУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Шишкина Н.Н.  
Модификация СКИ-3 производными ТДИ
- Фахрутдинова А.К.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Дербенева А.А.  
Внедрение энергетических стратегий с целью снижения энергетических затрат и повышения экономической эффективности промышленного предприятия
- Французова А.Д.**, КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.  
Сущность венчурных инвестиций
- Хазияхметова З.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Основные проблемы в инструментарии оценки, анализа, нормирования эффективности управления материальными ресурсами
- Хайбуллина Э.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Формирование оптимального портфеля ценных бумаг

- Хайруллина Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.соц.н., доц. Гайдученко Т.Н.  
Процедура предоставления государственных и муниципальных услуг в  
Республике Татарстан
- Халелов Р.И.,** КГЭУ. Науч. рук. к.х.н., доц. Юдина Н.А.  
Рынок ценных бумаг и его роль в экономике
- Хамитова Д.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Алтынбаева Э.Р.  
Налоговая политика хозяйствующего субъекта
- Хамматова А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Особенности финансового планирования в строительном бизнесе
- Чижилова Д.О.,** КГЭУ. Науч. рук. к.э.н., доц. Маймакова Л.В.  
Анализ спроса и потребительское поведение в условиях  
экономического кризиса
- Шакирова С.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Туфетулов А.М.  
Оценка и анализ кредитоспособности заемщика
- Яннаев О.В., Сидоров Д.В., Багаутдинов И.Ф., Баязитов В.О.,** КГЭУ.  
Науч. рук. к.т.н., доц. Павлов П.П; к.т.н., доц. Аухадеев А.Э.  
Разработка дизайн-проекта спортивного болида команды «Kgeu Racing  
Team»

### **СЕКЦИЯ 3. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

- Председатели:** **Матушанский Г.У.,** д-р пед. наук, профессор,  
зав. кафедрой ИП
- Миннуллина Э.Б.,** д-р филос. наук,  
и.о. зав. кафедрой ФМ
- Секретарь:** **Хизбуллина Р.Р.,** канд. соц. наук, доцент кафедры  
СПП

6 декабря 2017 г., 13.00, ауд. Д-702

- Арбузов Р.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Альтернативные источники энергии в Германии
- Ахмадуллин Р.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Арзамасова А.Г.  
Влияние интернета на сознание современной молодежи
- Басенко В.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Губайдуллина Р.И.

- Современные проблемы атомной энергетики Франции  
**Валиахметов А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Правовая политика РФ в области экологии: проблемы реализации
- Гагулин А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Лазерные технологии как благо и проблема
- Гильфанов Б.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Артамонова Е.В.  
Применение смежных систем охлаждения воды и удаления дымовых газов в Германии
- Гильфанов Ш.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Коррупция в сфере образования: причины, разновидности и перспективы
- Гилязов Д.И.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Энергетический сектор Австрии и его проблемы
- Евдокимов Е.С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Губайдуллина Р.И.  
Роль атомной энергетики в диверсификации источников электроэнергии во Франции
- Егоров Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д.филол.н. Минуллина Э.Б.  
Может ли наука доказать, что бога нет?
- Забелина Т.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. д.пед.н., проф. Матушанский Г.У.  
Сравнительный анализ профессиональных компетенций и стандартов спецификации Worldskills по направлению «Ювелирное дело»
- Замалиева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Зелёная энергетика в Германии
- Ибадов А.А.,** КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Мыльников М.А.  
Стратегия развития энергетической политики России в азиатско-тихоокеанском регионе
- Илькевич А.Р., Арзамасова А.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Арзамасова А.Г.  
Правовые аспекты усыновления и попечительства
- Иматдинова А.А., Рамазанова Э.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Совершенствование механизма противодействия коррупции как угрозе экономической безопасности России
- Исламов Э.,** КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Взаимосвязь медицины и техники: человеческий фактор VS механизм
- Корышкин И.М., Титова А.О.,** КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Социальное значение альтернативной энергетики (на примере солнечной энергии)

- Кутюмова К.Ю.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Правовые аспекты экологической безопасности нефтяных  
промышленностей
- Манахов В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Рахматуллина Д.Э.  
Иновационное развитие альтернативной энергетики Великобритании
- Мингазов Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Стеценко Д.Н.  
Прогнозирование социальных процессов, связанных с технологией  
виртуальной реальности
- Мингалимова Н.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц. Мыльников М.А.  
Тенденция развития альтернативной энергетики в России и за рубежом.
- Мингалимова Н.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Топливо-энергетические ресурсы Германии
- Миннуллилин Р.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Ответственность энергоснабжающих предприятий
- Мурунова В.В., Арзамасова А.Г.**, КГЭУ. Науч. рук. к.полит.н., доц.  
Арзамасова А.Г.  
Информационная безопасность высших учебных заведений
- Набиуллина М.Ф.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Романова Л.М.  
Применение интерактивных технологий в вузе
- Нигматуллина Г.Ф., Егуданов Д.В.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц.  
Романова Л.М.  
Исследование самоорганизации студентов
- Павлыгина В.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.филол.н. Миннуллина Э.Б.  
Учение о метемпсихозе в древней Греции
- Пономарева Е.В.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Правовое регулирование охранных зон линий электропередач
- Поплавский И.А.**, КГЭУ. Науч. рук. д.филол.н. Миннуллина Э.Б.  
Сравнение концепции пространства и времени Канта и специальной  
теории относительности Эйнштейна
- Рахимов И.М.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Исследование тенденций в развитии электроэнергетики в Германии
- Рахимов И.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Роль научных исследований в разработке энергетического  
оборудования
- Талипова А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Стеценко Д.Н.  
Феномен зависимости от интернета
- Фахрутдинов Р.Р., Шакиров А.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Права работника во время обучения
- Фахрутдинова Р.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.

- Перспективы развития энергетической политики Италии  
**Фомин В.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Дополненная реальность: замена человеку?
- Хаматханов Д.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
АЭС СИВО
- Хасаншин А.А.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Шакурова Г.З.  
Правовое регулирование страховой деятельности
- Хуснутдинова Л.Т.**, Актюбинская СОШ № 2. Науч. рук. к.т.н., доц.  
Аухадеев А.Э.  
Волевые качества и мотивы школьников в процессе развития  
выносливости
- Шайдуллин И.А.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Способы ликвидации феррорезонансных процессов в сетях среднего  
класса напряжения. Анализ эффективности антирезонансных  
трансформаторов напряжения НАМИ в сетях 6-10 кВ
- Шаймарданова Г.А.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Энергетическая революция в Германии
- Шамсияров А.Н.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Назарова И.П.  
Инфракрасная паяльная станция
- Шарафутдинов Р.М.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Социально-философский аспект развития энергетики

**СЕКЦИЯ 4. ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА  
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

- Председатель:** Закамулина М.Н., д-р филол. наук, профессор,  
зав. кафедрой ИЯ
- Секретарь:** Максимова А.Б., канд. ист. наук, доцент кафедры  
ИЯ

5 декабря 2017 г., 13.20, ауд. В-513

- Абдрахманова Г.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Губайдуллина Р.И.  
Историческое значение Парижской конференции по изменению  
климата (COP21)
- Белюсова А.С.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Губайдуллина Р.И.

- Проблемы безопасности и будущее атомной энергетики во Франции  
**Бикчуров И.Р.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Энергетика Германии
- Гаврилова Ю.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Айтуганова Ж.И.  
Исследование образцов воздушных линий в Японии (по материалам англоязычных источников)
- Ихсанова А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Губайдуллина Р.И.  
Политика развития рынка возобновляемых источников энергии во Франции
- Кадыров А.М.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Солнечная энергетика в Германии
- Коженин Н.А.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Муллахметова Г.Р.  
Об истории и перспективах систем перевода
- Кузовихин А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Развитие ветроэнергетики Германии
- Миннуллин Б.И.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Перспективы развития энергетической отрасли в Германии
- Фарраев А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Муллахметова Г.Р.  
Машинные переводчики
- Фатихова А.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.пед.н., доц. Айтуганова Ж.И.  
Пневматические испытания изоляции низковольтных подземных кабелей в Канаде (по материалам англоязычных источников)
- Хабибрахманов Н.И.**, КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Назарова И.П.  
Оптимизация аварийного освещения промышленного предприятия
- Шишкин С.М.**, КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Мамина Л.В.  
Развитие электроэнергетики Австрии



XXI АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

5–6 декабря 2017 г.

Казань

Редакционная подготовка *Е.С. Дремичева*  
Компьютерная верстка

Подписано в печать

Формат 60×84/16. Бумага «Business». Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.  
Усл. печ. л. 3,1. Уч.-изд. л. 3,5. Тираж 500 экз. Заказ № .

Редакционно-издательский отдел КГЭУ, 420066, Казань, Красносельская, 51