

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

XXIV ВСЕРОССИЙСКИЙ АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ  
НАУЧНЫЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

8–9 декабря 2020 г.

Казань

Казань 2020

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

*Абдуллазянов Э.Ю.* ректор КГЭУ

### **Заместитель председателя**

*Ахметова И.Г.* проректор по научной работе

### **Члены оргкомитета**

*Ившин И.В.* директор института электроэнергетики и электроники

*Торкунова Ю.В.* директор института цифровых технологий и экономики

*Чичирова Н.Д.* директор института теплоэнергетики

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника РИО

*Валеева Ю.С.* директор ЦПА

*Шамеева А.И.* проректор по экономике и финансам-главный бухгалтер

*Зиганишин А.Д.* проректор по АХР

*Якупова Л.И.* начальник ФЭО

*Давлетшина Я.М.* начальник ОСО

### **Ответственный секретарь**

*Арзамасова А.Г.* и.о. начальника ОНИРС

### **Технический секретариат**

*Григорьева М.О.* инженер ОНИРС, председатель СНО

*Паненко Д.О.* инженер ОНИРС

### **Направления семинара:**

1. Электроэнергетика и электроника (председатель Ившин И.В.)
2. Теплоэнергетика (председатель Чичирова Н.Д.)
3. Экономика и цифровые технологии (председатель Торкунова Ю.В.)

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

### СЕКЦИЯ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ПОДСТАНЦИИ

**Председатель:** Маргулис С.М., кандидат технических наук,  
доцент, зав. кафедрой ЭС

**Секретарь:** Федотов Е.А., доцент кафедры ЭС

8 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/72926467404?pwd=R3lOTkFvOUw4aitocGRiYnZqQUJsUT09>

**1. Акмалтдинова В.Р., КГЭУ.**

Оптимизация системы технического обслуживания воздушных линий электропередач

**2. Амиров Д.И., КГЭУ.**

Использование солнечных панелей в системах собственных нужд электрических станций

**3. Ахмадеев А.А., КГЭУ.**

Реконструкция подстанции магистральная 220 кВ с применением комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией

**4. Ахметьянов Р.Р., КГЭУ.**

Автоматизация плавки гололедообразования на воздушных линиях электропередачи

**5. Ахтямов Р.Р., КГЭУ.**

Термоядерный синтез как будущее энергетики

**6. Борисов Д. С., Репьев Е. В., КГЭУ.**

Характеристика дефектов ЛЭП методы их выявления и исправления

**7. Бочков И.С., Амиров Д.И., КГЭУ.**

Дефекты полупроводниковых фотоэлектрических преобразователей

**8. Булдаков А.К , Батршин И.Ф., КГЭУ.**

Методы выявления дефектов трансформаторов

**9. Буренина И.А., Илькевич А.Р., КГЭУ.**

Реконструкция ячейки трансформатора Т2 на ЗАО «АВИАСТАР-ОПЭ»

- 10. Валеев А.А., Губарев Н.А., КГЭУ.**  
Учебный онлайн полигон 110/10 кВ
- 11. Валеева Г.Р., Гильфанов А.И., КГЭУ.**  
Современное нормативно-техническое обеспечение эксплуатации электрооборудования электрических станций и подстанций
- 12. Гайнутдинов Р.И., КГЭУ.**  
Разработка и анализ трехмерной и двумерной моделей распределения электрического поля в области подвешенного изолятора при наличии загрязнения
- 13. Галимуллина С.И., КГЭУ.**  
Влияние алгоритмов управления дугогасящими реакторами на качество компенсации емкостных токов
- 14. Гимаев И.И., Кутлюлова Э.К., КГЭУ.**  
Характеристика дефектов ВЛ 0,38 кВ и методы их выявления и устранения
- 15. Губарев Н.А., КГЭУ.**  
Разработка системы автоматизированного анализа данных для роботизированного комплекса обследования электрооборудования подстанций и станций
- 16. Дорофеев Д.П., Усачев А.Е., КГЭУ.**  
Моделирование влияния нелинейности намагничивания трансформаторов на нагрузки
- 17. Ершов Р.Р., Федотов Е.А., КГЭУ.**  
Исследование режимов работы децентрализованной электростанции совместно с накопителями электроэнергии
- 18. Закиров Д.Ф., КГЭУ.**  
Влияние уровня частичных разрядов на работу датчика с беспроводным передатчиком
- 19. Закиров Х.Р., КГЭУ.**  
Анализ неисправностей вакуумных реклоузеров «Smart35» фирмы «Таврида Электрик» в регионе Поволжье
- 20. Ишлеев И.Ю., КГЭУ.**  
Актуальные особенности реконструкции трансформаторной подстанции
- 21. Казанцев В.В., КГЭУ.**  
Проблемы защиты высоковольтного оборудования подстанций от волн грозовых перенапряжений

- 22. Касимова А.Р., КГЭУ.**  
Опережающий автоматический ввод резерва электрических станций и подстанций
- 23. Ляшко М.Ю., КГЭУ.**  
Принципы компенсации реактивной мощности
- 24. Мурзин К.Д., КГЭУ.**  
Влияние схемы и конструкции КТП на надежности электроснабжения потребителей
- 25. Панкратов М.М., КГЭУ.**  
Дефекты трансформаторов
- 26. Попов А.С., Бадыханов М.И., Гатауллин А.Р., КГЭУ.**  
Дефекты и испытания полимерных изоляторов
- 27. Прытков А.В., КГЭУ.**  
Обеспечение качества электроэнергии
- 28. Рева А.П., КГЭУ.**  
Характеристика дефектов трансформаторов и методы их выявления
- 29. Соловьева А.А., КГЭУ.**  
Государственная поддержка развития возобновляемой энергетики в России
- 30. Сопина А.А., КГЭУ.**  
Актуальность системы определения технического состояния двигателей
- 31. Фарваев Д.Р., КГЭУ.**  
Замена масляных трансформаторов на сухие с литой изоляцией на предприятии ООО «Газпром Нефтехим Салават»
- 32. Федотов Е.А., Зацаринная Ю.Н., Григорьева М.О. КГЭУ.**  
Накопители электрической энергии
- 33. Хабиров И.А., КГЭУ.** Науч. рук. к.п.н., доц. Миронова Е.А.  
Мониторинг состояния силовых трансформаторов
- 34. Хайбуллин Р.Ш., Быков М.А., КГЭУ.**  
Характеристика дефектов высоковольтных выключателей и методы их выявления и устранения
- 35. Хакимов Т.И., Гавриленко А.Н., КГЭУ.**  
Исследование способов повышения основных характеристик релейной защиты силовых трансформаторов
- 36. Хасанов З.М., КГЭУ.**  
Мероприятия по уменьшению затрат выработки электрической и тепловой мощности на Казанской ТЭЦ-2

**37. Шайхутдинов М.Р., Казанцев В.В., КГЭУ.**

Применение суперконденсаторов в системе собственных нужд подстанции

**СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ**

**Председатель:** Максимов В.В., канд. техн. наук, зав. кафедрой ЭСиС

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

8 декабря 2020 г., 14.00

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/6191590085?pwd=WTdUaCsxR2JPTVFOSFo3KzY4QzIzZz09>

**1. Бизикин К.А., КГЭУ.**

Применение метода частичных разрядов для диагностики кабельных линий

**2. Бикзинуров А.Р., Слободина Ю.Н., Гарифуллин М.Ш., КГЭУ.**

Использование метода ИК спектроскопии для контроля концентрации ионола в изоляционных маслах силовых трансформаторов

**3. Габдулвалиева Е.И., Сиразиева Р.М., ЗИМИТ КНИТУ-КАИ.**

Централизованная компенсация реактивной мощности

**4. Галимов Р.Р., КГЭУ.**

Система автоматизированного восстановления распределительных сетей

**5. Гарифуллина А.Г., КГЭУ.**

Методы мониторинга линий электропередач

**6. Герасимов Э.Ф., КГЭУ.**

Подключение малой генерации к электрическим сетям

**7. Гиниятуллина Р.Р., КГЭУ.**

Расчет установившегося режима в ПВК «RastrWiN»

**8. Даутов В.Л., КГЭУ.**

Программирование в энергетике. Цифровая электроэнергетика

**9. Джежелий И.Н., КГЭУ.**

Реконструкция РУ-6 кВ КНС-14. Управление электросетевого хозяйства нефтегазодобывающего управления «Лянторнефть» ПАО «Сургутнефтегаз»

**10. Егорова Н.Г., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ.**

Методы определения места повреждения

**11. Загидуллина Л.Ф., КГЭУ.**

Методы диагностики кабельных линий

**12. Зейнетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Возобновляемые источники электроэнергии в Германии и их воздействие на людей

**13. Зейнетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Современные малогабаритные источники энергии

**14. Зейнетдинова Р.Р., КГЭУ.**

Методы определения мест короткого замыкания на линии электропередач

**15. Иванов А.П., Шакиров М.М., КГЭУ.**

Методы определения мест повреждения в сетях с распределенной генерацией

**16. Иванова Е.В., КГЭУ.**

Особенности проектирования цифровой подстанции в формате новых технологий

**17. Идиатова Л.Р., КГЭУ.**

Организация диагностики силовых трансформаторов

**18. Иркагалиева И.И., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., КГЭУ.**

Определение существенных признаков осциллограмм сигналов переходного процесса

**19. Исмагилов А.Г., КГЭУ.**

Вопросы применения полимерных труб для прокладки кабельных линий

**20. Каюмов А.З., КГЭУ.**

Индивидуальная система тепло и электроснабжения для многоквартирных и частных домов с помощью мини- ТЭЦ

**21. Крылова М.В., Мухаметжанов Р.Н., КГЭУ.**

Работа под напряжением на объектах электросетевого хозяйства

**22. Ларионова И.С., Валиуллина Д. М., КГЭУ.**

Процесс снабжения электроэнергией крупные предприятия

**23. Лыу Куок Кыонг, КГЭУ.**

Решение снижение потерь мощности и повышение качества электроэнергии несимметрии токов в сетях 0,4 кВ

**24. Лыу Куок Кыонг, КГЭУ.**

Снижение потери мощности от несимметричности нагрузки в сети 3 фа 4 провода 0,4 кВ

**25. Мавляветдинов А.А., КГЭУ.**

Инновационная сеть 0,95 кВ

**26. Махмудов К.А., КГЭУ.**

Влияние длительности паузы быстродействующего АПВ на пропускную способность электропередачи

**27. Местников Н.П., Алхадж Х.Ф., Альзаккар А.М-Н., ИФТПС СО РАН, КГЭУ.**

Исследование устойчивости электроэнергии на электростанции (Мухарда - Сирия) с использованием технологии нейронных сетей

**28. Мифтахов А.Р., КГЭУ.**

Метод покрытия при борьбе с коррозией, влияющей на ЛЭП

**29. Мифтахов А.Р., Абдреев К.А., Мухамадияров И.Т., КГЭУ.**

Спад светового потока филаментной лампы в первые 30 секунд после её включения

**30. Нигматуллина Г.Ф., Саляхутдинов Р.А., КГЭУ.**

Определение влагосодержания и степени полимеризации бумажной изоляции

**31. Низамутдинов А.З., КГЭУ.**

Дополнительные программные возможности счетчиков электроэнергии

**32. Низамутдинов А.З., КГЭУ.**

Современные методы диагностики силовых трансформаторов

**33. Пичугин С.С., Пичугин И.С., КГЭУ.**

Системы контроля пожарной безопасности на современных электрических подстанциях

**34. Сафиуллин Б.М. , Фатхелисламов Н.В., КГЭУ.**

Анализ системы мониторинга проводов САТ-1

**35. Сафиуллин Б.М. , Трошкина Д.А., КГЭУ.**

Преимущества внедрения композитных опор

**36. Сафиуллин Б.М. , Фатхелисламов Н.В., КГЭУ.**

Роль дифференциальной защиты трансформатора

**37. Себегатов К.З., ООО «М12СИСТЕМС».**

Многофункциональный комплекс энергоэффективного управления распределительными сетями



**38. Ситдигов Э.Т., КГЭУ.**

Перспектива использования автоматического секционирования распределительных сетей 6-10 кВ

**39. Слободина Ю.Н., Бикзинуров А.Р., Гарифуллин М.Ш., КГЭУ.**

Использование ИК спектроскопии для дифференциации свежих трансформаторных масел от старых и регенерированных

**40. Смирнов Д.А., КГЭУ.**

Акустический метод определения повреждений в кабельных линиях

**41. Соловьева И.В., КГЭУ.**

Применение высокотемпературных проводов для повышения пропускной способности ЛЭП

**42. Соломонов И.И., Немцева М.А., Лунев М.К., КГЭУ.**

Мероприятия по снижению потерь в единой национальной электрической сети

**43. Файрушин И.Ф., КГЭУ.**

Исследование методов диагностики частичных разрядов силового трансформатора

**44. Фаттахова А.И., КГЭУ.**

О методах оптимизации режимов работы электроэнергетических систем и сетей

**45. Фатхелисламов Н.В., КГЭУ.**

Опыт эксплуатации опор из композитных материалов

**46. Хайдаров М.Х., Валеев И.М., КГЭУ.**

Прогнозирование электропотребления электрической энергии

**47. Хасаншин И.С., КГЭУ.**

Роль альтернативной энергетики в инновационном развитии Великобритании

**48. Хилажев Т.И., КГЭУ.**

Исследование систем мониторинга ЛЭП

**49. Ценев Д.Н., КГЭУ.**

Компенсация реактивной мощности как метод снижения технологических расходов электроэнергии в распределительных электрических сетях

**50. Ценев Д.Н., КГЭУ.**

Применение постоянного тока в системах плавки гололедных образований на линиях электропередачи

**51. Червяков В.С., КГЭУ.**

Разработка альтернативной схемы выдачи мощности ТЭЦ с установками ПГУ

## **52. Шафигулин И.И., КГЭУ.**

Надежность распределительных электрических сетей 10 кВ.  
Автоматизация с применением реклоузеров

### **СЕКЦИЯ 3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

**Председатель:** Ившин И.В., д-р техн. наук, профессор, директор  
института электроэнергетики и электроники,  
заведующий кафедрой ЭПП

**Секретарь:** Басенко В.Р., аспирант кафедры ЭПП

8 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/6836336015?pwd=ZlI0cjdORzhjU2oyYkF2OEEdjMHFjZz09>

#### **1. Абдрашитов Р. Р., Сидоров А. Е., КГЭУ.**

Проблема мониторинга электродинамической стойкости силовых трансформаторов

#### **2. Абхалилов Р.Р., КГЭУ.**

Методы расчета потерь электроэнергии

#### **3. Абхалилов Р.Р., КГЭУ.**

Методика комплексного анализа потерь электроэнергии

#### **4. Агзамов М.Ф., Гибадуллин Р. Р., Галиев Р.А., КГЭУ.**

Моделирование систем электроснабжения низкого и среднего напряжения с применением программного комплекса PSS SINCAL

#### **5. Агзамов М.Ф., Симонова М.Н., КГЭУ.**

Применение FACTS устройств в энергосистемах

#### **6. Аманова Г. А., Денисова А. Р., КГЭУ.**

Разногласия между требованиями стандартов к показателям качества электроэнергии и их взаимосвязь с работоспособностью современного оборудования

#### **7. Артемов Д. Е., КГЭУ.**

Диагностика кабельной линии 6-10 кВ

**8. Басенко В.Р., Низамиев М.Ф., КГЭУ.**

Измерение параметров вибрации силового трансформатора ТМН 6300 35/6 кВ с помощью контрольно-измерительного комплекса на основе лазерного виброметра

**9. Беляков К.Ю., Галеева Р. У., КГЭУ**

Исследование влияния фазировки многопроводных линий электропередач на ток короткого замыкания при симметричном аварийном режиме в программном комплексе MATLAB

**10. Долomanюк Л. В., Борисова И. А., КГЭУ.**

Оптимизация контроля и учета электроэнергии на промышленном предприятии

**11. Валиев Б.Х., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Системы накопления энергии как инструмент оптимизации затрат на электроснабжение

**12. Галиев Р.А., Агзамов М.Ф., КГЭУ.**

Метод модернизации распределительной сети с использованием систем накопления энергии

**13. Джежелий И.Н., КГЭУ.**

Реконструкция РУ-6 кВ КНС-14 управление электросетевого хозяйства нефтегазодобывающего управления «ЛЯНТОРНЕФТЬ» ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

**14. Доан. Нгок. Ши, КГЭУ.**

Построение модели алгоритма управления векторным инвертором SVPWM

**15. Закирова А. Р., КГЭУ.**

Создание 3D модели объектов в проектировании осветительной установки

**16. Зиганшин А.З, КГЭУ.**

Перспективы применения гибридных систем освещения

**17. Зиганшин А.З, КГЭУ.**

Применение новых технологий солнечного освещения

**18. Ибраева Л.И., КГЭУ.**

Анализ имущественного положения предприятия (на примере АО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ»)

**19. Ибраева Л.И., КГЭУ.**

Содержание анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия с целью ее оптимизации

**20. Ибраева Л.И., КГЭУ.**

Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия с позиции финансовой устойчивости (на примере АО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ»)

**21. Крошечкина Д.Ю., КГЭУ.**

Автоматизированные системы учета электроэнергии на промышленных предприятиях

**22. Крылов М.А, Денисова Н.В., КГЭУ.**

Использование DIALUX EVO для создания интеллектуальных систем освещения

**23. Лосюгина Р.С., Давлитова Г.Д., КГЭУ.**

Конкурентоспособность станций и стоимость электроэнергии для потребителей

**24. Майоров А.А., КГЭУ.**

Метод снижения потерь электроэнергии в системах промышленного электроснабжения

**25. Макунина В.В., КГЭУ.**

Управление финансовыми ресурсами организации

**26. Макунина В.В., КГЭУ.**

Методы управления финансовыми ресурсами предприятия

**27. Макунина В.В., КГЭУ.**

Особенности формирования финансовых ресурсов предприятия (на примере АО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ»)

**28. Манахов В.А., КГЭУ.**

Использование датчиков на эффекте холла для измерения параметров ваттметрограммы

**29. Муравьев Г. Г., КГЭУ.**

Исследование температуры перегрева кабельных линий 10 кВ в зависимости от коэффициента загрузки

**30. Муравьев Г. Г., КГЭУ.**

Исследование температурных режимов кабельных линий напряжением до 1кВ и 10кВ

**31. Муравьев Г. Г., КГЭУ.**

Расчет температурных параметров кабельных линий распределительных сетей

**32. Муханова П.П., КГЭУ.**

Повышение эффективности функционирования и конкурентоспособности автоматических выключателей различных фирм-производителей

**33. Муханова П.П., КГЭУ.**

Исследование эффективности функционирования и конкурентоспособности контакторов различных фирм-производителей

**34. Муханова П.П., КГЭУ.**

Потери мощности на полюс в автоматических выключателях

**35. Мухлина Е.С., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Краткосрочное прогнозирование в электроэнергетике на основе нейронных сетей

**36. Рамазанова Р. И., КГЭУ.**

Способы повышения КПД инверторов и улучшения их характеристик

**37. Семин Д.И., Гибадуллин Р.Р., КГЭУ.**

Применение программируемых логических контроллеров ONI с целью повышения энергоэффективности систем электроснабжения объектов капитального строительства

**38. Фадеев П.С., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Состояние модели агрегаторов управления спросом в России

**СЕКЦИЯ 4. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И СВЕТОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ**

**Председатели:** Голенищев-Кутузов А.В., доктор физ.-мат. наук, зав. кафедрой ПЭС,  
Садыков М.Ф., доктор техн. наук, зав. кафедрой ТОЭ

**Секретарь:** Семенников А.В., канд. физ.-мат. наук, ст. преп. кафедры ПЭС

9 декабря 2020 г., 14.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://zoom.us/j/91528888645?pwd=UWo0Q0ZDWdNMb3RCMG95QU9JMFNpdz09>

**1. Ахметханов Р.Р., КГЭУ.**

Автоматическая система вертикальной подачи фрезы

**2. Барышев В.Ю., КГЭУ.**

Электронный автофокальный оптический прибор

**3. Вагапов А.И., КГЭУ.**

Необходимость проведения климатических испытаний разрядных процессов изоляторов в лабораторных условиях

**4. Вагапова А.А., КГЭУ.**

Применение беспилотных летательных аппаратов для обследования объектов энергетики

**5. Галимуллин Н.Р., Гильфанов К.Х., КГЭУ.**

Технологии с применением инфракрасного излучения в дистанционных системах управления

**6. Зарипова А.Р., КГЭУ.**

Фотонные кристаллы

**7. Зарипова А.Р., КГЭУ.**

Свойства фотонных кристаллов

**8. Зарипова А.Р., КГЭУ.**

Проблемы и методы изготовления фотонных кристаллов

**9. Иванов Д.В., Кенчадзе О.А., КГЭУ.**

Частотное регулирование приводов

**10. Ионов М.А., Бондарева Д.Н., КГЭУ.**

Разработка и проектирование интеллектуальных силовых модулей

**11. Каримова А.А., КГЭУ.**

Изучение теории эффекта Холла в полупроводниках и конструкции распространенных схем выполнения исследований методом Холла

**12. Мударисова Э.Я., Нуртдинов Д.И., КГЭУ.**

Управление светодиодной матрицей с помощью микроконтроллера

**13. Нгуен В.В., КГЭУ.**

Расчет стрелы провеса линии передачи по частоте собственных колебаний

**14. Нгуен В.В., КГЭУ.**

Определение стрелы провеса в полете в условиях гололеда и ветра

**15. Нгуен В.В., КГЭУ.**

Идентификация ветровой вибрации большой амплитуды в линиях электропередачи, покрытых льдом, по данным полевых наблюдений

**16. Rahimi A.B., КГЭУ.**

Using Microcontroller in Gas Detection

**17. Седельников Н.А., КГЭУ.**

Протоколы верхнего уровня интерфейса RS-485 на базе промышленного контроллера

**18. Сиразиева Г.В., КГЭУ.**

Генератор опорных частот спектрометра ЭПР ( $\lambda = 2,1 \div 2,4$  см)

**19. Скобцов А.М., КГЭУ.**

Интернет-радио на платформе ESP32

**20. Сулейманов Б.И., КГЭУ.**

Устройство защиты выходных каскадов от перегрузок

**21. Фасахова А.А., КГЭУ.**

Бесконтактные методы регистрации частичных разрядов в изоляционных элементах

**22. Шагалеев А.И., КГЭУ.**

Альтернативные методы соединения источника электрического тока с потребителем, компонентами электрической схемы. «Химические провода»

**23. Шагеев С.Р., КГЭУ.**

Система мониторинга качества электроэнергии (СМКЭ)

**24. Шагеев С.Р., КГЭУ.**

Система низковольтного освещения

**25. Шагеев С.Р., КГЭУ.**

Разработка системы управления качеством электроэнергии с функциями диагностики качества электроэнергии

**26. Ялалов Р.Р., КГЭУ.**

Электрическая принципиальная схема платы силовых ключей для микроконтроллерного устройства адаптивной компенсации реактивной мощности

**СЕКЦИЯ 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ, ХИМИИ, МАТЕМАТИКИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

**Председатели:** Хуснутдинов Р.Р., кандидат физико-математических наук, доцент заведующий кафедрой "Физика"

**Секретарь:** Гарькавый С.О., аспирант кафедры Физика

9 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/5678628261?pwd=TElQNmdPMk00cTZEZzBNMlVVMEtDQT09>

- 1. Абдуллин Т.Р., Мамаев А.Н., Фролов А.С., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.  
Спектральный анализ спиртосодержащих жидкостей
- 2. Галлямов Т.И., Гильмутдинов К.Р., Назарова А.Д., КГЭУ.** Науч. рук. канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.  
Некоторые особенности спектрофотометрии видимого диапазона
- 3. Герасимов Е.И., КНИТУ.** Науч. проф. Гильфанов К.Х.  
Метод измерения растворимости веществ в сверхкритических флюидах диоксида углерода с использованием совмещения нейронных сетей и табличных баз данных экспериментов
- 4. Гиззатуллина, КГЭУ.** Науч. рук. доц. Гайнутдинова Д.Ф.  
Современное состояние методов диагностики качества трансформаторных масел
- 5. Елфутин М.Д., КГЭУ.** Науч. рук. доц. Гайнутдинова Д.Ф.  
Анализ возможности переработки аккумуляторов разных химических составов в тенденции перехода к модели циркулярной экономики
- 6. Елфутин М.Д., КГЭУ.** Науч. рук. доц. Гайнутдинова Д.Ф.  
Проекты использования водородных топливных элементов
- 7. Женжурист И.А., КГЭУ**  
Перспективы микроволнового спекания в технологии керамики
- 8. Ибрагимова К.Д., Гареева Г.Р., КГЭУ.** Научн. рук. доц. Богданова Н.В.  
Температурные шкалы: история создания, перспективы развития
- 9. Иванов А.Ф.<sup>1</sup>, Егоров Ф.С.<sup>2</sup>, <sup>1</sup>КГЭУ, <sup>2</sup>ООО "Хевел".** Науч. рук., д.ф.-м.н. проф. Матухин В.Л.  
Влияние загрязнения технологической оснастки для осаждения оксида индия олова на выходные параметры солнечного элемента
- 10. Иванов В., Яникаева К., Абдуллин Р., КГЭУ.** Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.  
Спектрофотометрия воды
- 11. Кабатъева А.Ю., Субханова А.М., КГЭУ.** Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц., Хуснутдинов Р.Р.  
Новые интеллектуальные контрастные агенты для мр-томографии на основе эффекта усиления квадрупольной релаксации
- 12. Китанин Д.С., Галиахметов В.Д., Якупов Н.М., КГЭУ.** Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.  
Исследования температурного изменения электронной и спиновой плотностей в системе  $\text{La}_2\text{CuO}_4$ . Переход  $5/2-3/2$



- 13. Макарова А.О<sup>1</sup>., Зуева О.С<sup>2</sup>.,** <sup>1</sup>КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, <sup>2</sup>КГЭУ. Науч. рук. д.х.н. Зуев Ю.Ф.  
Композиционные гидрогели армированные углеродными нанотрубками для применения в нефтехимии
- 14. Макарова А.О<sup>1</sup>., Зуева О.С<sup>2</sup>.,** <sup>1</sup>КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, <sup>2</sup>КГЭУ. Науч. рук. д.х.н. Зуев Ю.Ф.  
Использование белок-полисахаридного гидрогеля для повышения нефтеотдачи
- 15. Мухлина Е.С., Иванов В.В., Галлямов Т.И.,** КГЭУ. Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.  
Исследование возможного применения спектрофотометрии видимого диапазона для анализа лекарственных препаратов
- 16. Вафина Л.А., Низаева А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук., доц. Богданова Н.В.  
Термометрические жидкости: номенклатура, свойства, перспективы использования
- 17. Филимонов С.С.,** КГЭУ, Науч. рук., д.ф.-м.н. проф. Матухин В.Л.  
Применение высокотемпературных сверхпроводников в энергетике
- 18. Шайдуллин Ф.Р., Ахметзянова Г.И, Якупов Н.М.,** КГЭУ. Науч. рук., канд. физ.-мат. наук, доц. Погорельцев А.И.  
Исследования распределения спиновой плотности в системе  $\text{La}_2\text{Cu}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_4$ . немагнитная фаза
- 19. Шаяхметов Б.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. доц. Гайнутдинова Д.Ф.  
Водородная энергетика, ключевые тенденции и возможности для России

## **СЕКЦИЯ 6. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ**

**Председатель:** Павлов П.П., кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой ЭТКС

**Секретарь:** Сафиуллин Б.И., инженер кафедры ЭТКС

8 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/82147551903?pwd=dGd0clhOOGY2QndzZDAxcXFKV0c4dz09>

**1. Абубякярова Д.И. КГЭУ.**

Применение магнитострикционного шагового двигателя для вертикального перемещения

**2. Брыксина Т.В., КГЭУ.**

Перспективы использования импульсных генераторов для очистки газовых сред промышленности

**3. Волданов Л.Ф., Заббарова К.Р., КГЭУ.**

К вопросу о необходимости проектирования новой тяговой подстанции для электроснабжения городского электрического транспорта города Казани

**4. Галяутдинов И.А., Галиев Р.Р., Бабакулыев Ф.Ю., КГЭУ.**

Оценка показателей характеризующие городские транспортные сети

**5. Гатиятуллин Т.А., Головин К.А., КГЭУ.**

Влияние параметров неизменяемой части системы автоматического управления на возможность ее настройки на симметричный оптимум

**6. Заббарова К.Р., КГЭУ.**

Виды и особенности выбора тяговых подстанций

**7. Закирова Н.Ж., Истоппенников А.М., Павлов П.П. КГЭУ.**

Эксплуатационная надежность электроподвижного состава

**8. Истоппенников М.А., Павлов П.П., Закирова Н.Ж., КГЭУ.**

Использование грузового троллейбуса

**9. Махов А.А., КГЭУ.**

Анализ задач по реализации автономного вождения

**10. Медведева С.Н., КГЭУ.**

Накопители энергии

**11. Миназов М.Р., КГЭУ.**

Дистанционная диагностика проводов контактной сети

**12. Миназов М.Р., КГЭУ.**

Дистанционная диагностика арматуры контактной сети

**13. Муратов А.А., КГЭУ.**

Выбор электродвигателей следящих электроприводов постоянного тока

**14. Оморов М.Б., Росляков А.В., КГЭУ.**

Влияние параметров неизменяемой части системы автоматического управления на возможность ее настройки на оптимум по модулю

**15. Рашитова Р.А., Тухбатуллина Д.И., Сафиуллин Б.И., КГЭУ.**

Выбор контроллеров для зарядных станций электромобилей

**16. Сафиуллин Б.И., Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., КГЭУ.**

Применение беспроводного вида передачи данных в системах измерения параметров электродвигателей

**17. Сафронов В.Н., Галиев Р.Р., Бабакулыев Ф.Ю., КГЭУ.**

Математические модели полупроводниковых элементов входящих в инверторные преобразовательные устройства электроподвижного состава электрического транспорта

**18. Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., Сафиуллин Б.И., КГЭУ.**

Стартовые комплекты для зарядных станций компании phoenix contact

**19. Tukhbatullina D.I., KSPEU.**

Energy storage choice for electromechanical systems of wind power plants

**20. Фахертдинов Д.Ш., Литвиненко А.Р., КГЭУ.**

Принципы построения и классификация математических моделей обоснования требований к надежности сложных технических систем

**21. Филиппов А.Н., Зайнуллин И.И., КГЭУ.**

Настройка следящего позиционного электропривода с астатизмом первого порядка

**22. Черепенькин И.В., КГЭУ.**

Проблема перенапряжений в сети работы ЭПС городского электрического транспорта

**23. Черепенькин И.В., КГЭУ.**

Проектирование и расчет системы регистрации напряжений тяговой сети ЭПС

**24. Яшагина А.В., КГЭУ.**

Выбор метода вибродиагностики

**СЕКЦИЯ 7. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

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

**Секретарь:** Новокрещенов В.В., ассистент кафедры ЭХП

8 декабря 2020 г., 11.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/77444574496?pwd=RGdZazZiY3E5c1o5N0xYZGF5cmVtdz09>

**1. Абдуллина Г.Р., КГЭУ.**

Светильники с автодиммированием как новый способ энергосбережения

**2. Исаева О.В., КГЭУ.**

Актуальность исследования влияния светодиодных светильников с системой регулирования на показатели качества электроэнергии

**3. Киселев И.Н., КГЭУ.**

Разработка модели однопроводной резонансной электропередачи

**4. Купоросов А.В., Самигуллина Ю.Б., Роженцова Н.В., КГЭУ.**

Проектирование автоматизированной системы управления технологическим процессом первичной водоподготовки локально очистных сооружений в программе CODESYS

**5. Лунев М.К., Немцева М.А., Соломонов И.И., КГЭУ.**

Анализ потерь электроэнергии в единой национальной электрической сети

**6. Фетисов Л.В., Маврин Д.Г., КГЭУ.**

Способы компенсации и нейтрализации помех и несимметрии напряжения на промышленных предприятиях

**7. Маркелова О.В., Сандаков В.Д., КГЭУ.**

Повышение эффективности очистки воздуха помещений посредством внедрения концентратора кислорода в безбарьерный озонатор

**8. Маслахова М.Н., КГЭУ.**

Применение активных фильтров - эффективный метод улучшения качества электроэнергии

**9. Мухлисуллин З.Х., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности распределительных сетей при применении аморфных сплавов в магнитопроводах трансформаторов

**10. Немцева М.А., Лунев М.К., Соломонов И.И., КГЭУ.**

Снижение потерь в линиях электропередач

**11. Новокрещенов В.В., КГЭУ.**

Алгоритм защиты линии электропередачи с продольной компенсацией

**12. Самигуллина Ю.Б., КГЭУ.**

Применение и условия эксплуатации трансформаторов по схеме Скотта в строительных организациях

**13. Самигуллина Ю.Б., Купоросов А.В., КГЭУ.**

Разработка автоматизированной системы управления приборами учета тепловой энергии и теплоносителя с использованием языков стандарта МЭК 61131-3

**14. Самигуллина Ю.Б., Купоросов А.В., КГЭУ.**

Управление наружным освещением в парковых зонах в темное время суток с использованием автоматизированных систем, разработанных в программе CODESYS

**15. Семенов Д.Г., Иванова В.Р., КГЭУ.**

Автоматизированная система управления технологическими процессами в биогазовой установке

**16. Фархутдинов А.Р., КГЭУ.**

Перспективы внедрения систем интеллектуального учета электроэнергии

**17. Якимова Е.И., НИУ МГСУ.**

Перспектива развития средств безопасности АЭС

**18. Янбен В.В., Логачева А.Г., КГЭУ.**

Организация режима электропотребления цеха промышленного предприятия с применением накопителя энергии

**19. Денисова А.Р., Янов Т.А., КГЭУ.**

Исследование воздействия светодиодных источников света на качество электрической энергии

**СЕКЦИЯ 8. РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

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

**Секретарь:** Сиразутдинов Ф.Р., ассистент кафедры РЗА

9 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/74860641847?pwd=RlBlWW52TFRMGZVZWFXMnFlcHI5dz09>

**1. Азизова А.Т., КГЭУ.**

Автоматизация работы распределительных сетей 6-10 кВ

- 2. Гафарова А.А., КГЭУ.**  
Способы создания интеллектуальных сетей «SMART GRID» в распределительных сетях
- 3. Зейналов Э.Б., Игдиев Э.А., КГЭУ.**  
Модернизация релейной защиты шин КРУ СН-6 кВ В ГЭС
- 4. Китанин Д.С., КГЭУ.**  
Сравнение методов обеспечения селективности защит распределительных сетей
- 5. Кулакова М.А., КГЭУ.**  
Диагностика и мониторинг – как инструмент повышения надежности и эффективности работы трансформаторного оборудования
- 6. Латыпов В.В., Давлетшина А.М., Гавриленко А.Н., КГЭУ.**  
Проблемы оценки надежности релейной защиты
- 7. Лоскутов М.А., Шафигуллин М.И., КГЭУ.**  
Принцип резервирования в системах оперативного постоянного тока
- 8. Максимов Р.В., Хузин А.Ш., КГЭУ.**  
Организация каналов связи лабораторного стенда «Релейная защита и автоматика электроустановок распределительных устройств напряжением 6-35 кВ»
- 9. Надергулов М.М., КГЭУ.**  
Кибербезопасность цифровой подстанции
- 10. Надергулов М.М., Фролов А.С., КГЭУ.**  
Дуговая защита на оптических датчиках
- 11. Николаев К.В., КГЭУ.**  
Проектирование защиты от проникновения в рабочую зону учебно-исследовательской лаборатории по испытаниям и диагностике кабельных линий с использованием ПЛК
- 12. Плотникова Ю.Д., КГЭУ.**  
Обоснование применения ИКЗ в распределительных сетях
- 13. Е.Р. Пономарёв, КГЭУ.**  
Способы выявления витковых замыканий в обмотках трехфазных трансформаторов
- 14. Семин Д.И., КГЭУ.**  
Применение автоматики ограничения повышения частоты
- 15. Сиразутдинов Ф.Р., Гавриленко А.Н., КГЭУ.**  
Использования особенности работы автотрансформатора для построения релейной защиты

**16. Таначев Г.П., КГЭУ.**

Определение мест повреждения воздушных линий электропередачи

**17. Фролов А.С., КГЭУ.**

Сравнение устройств определения ОЗЗ

**18. Хусаинова Р.Т., КГЭУ.**

Отыскание места замыкания на землю в сетях с изолированной нейтралью

**19. Шайхиев Д.Р., Шафигуллин Л.Ф., КГЭУ.**

Блокировка логической защиты шин

**20. Шафигуллин М.И., Лоскутов М.А., КГЭУ.**

Особенности работы частотно-регулируемого электропривода в аварийных режимах, требующих новых способов противоаварийного управления

**СЕКЦИЯ 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

**Председатель:** Дыганова Р.Я., доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой ИЭР

**Секретарь:** Дылевский В.Е., старший преподаватель кафедры ИЭР

09 декабря 2020 г., 9.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/79865514168?pwd=SXhUYnFObjM0UjJtR0dTSW12bXpOZz09>

**1. Абдуллин Р.Р, Анисимов А.С., КГЭУ.**

Циркулярная экономика

**2. Аглямзянова А.А., Сабитова Р.Н., КГЭУ.**

Порядок организации и проведения государственной экологической экспертизы федерального уровня

**3. Анисимов А.С., КГЭУ.**

Утилизация автомобильных шин с помощью пиролиза

**4. Бондарева А.С., Институт сферы обслуживания и предпринимательства ДГТУ (г. Шахты).**

Геоэкологическая оценка городских инфраструктур Ростовской области

**5. Галимова А.Р., КГЭУ.**

Технология очистки сточных вод на городских очистных сооружениях

**6. Галимова А.Р., КГЭУ.**

Альтернативные технологии по повышению эффективности очистки сточных вод на городских очистных сооружениях

**7. Ганин А.И., СамаГТУ.**

Экспериментальное исследование шума компрессорных установок в условиях химического производства

**8. Ганин А.И., Васильев В.А., Кузина Г.Б., СамаГТУ.**

Исследование и снижение вибрации насосов промышленных предприятий

**9. Егорова Е.А., СамаГТУ.**

Методы вскрытия продуктивных горизонтов и освоения скважин

**10. Истомина А.С., КГЭУ.**

Технология очистки атмосферного воздуха от вредных выбросов в ЦБП

**11. Короткова А.С., КГЭУ.**

Усовершенствование технологии очистки сточных вод на предприятии жилищно-коммунального хозяйства

**12. Лебедь О.А., КГЭУ.**

Использование ленточного фильтр-пресса ФПК-1500 для утилизации илового осадка

**13. Любишев А.А., Валтиева М.Н., КГЭУ.**

Достижения в разработках механически гибких и растяжимых датчиков и систем

**14. Миндолина З.В., СамаГТУ.**

Разработка методики очистки почвы от нефтяных загрязнений

**15. Минлибулатова Н. В., КГЭУ.**

Термический метод утилизации отходов машиностроительного предприятия

**16. Николаев К.В., КГЭУ.**

Установка заземляющего устройства для КРУ ЯКНО на полигоне кабельных линий КГЭУ и исследование его характеристик

**17. Пьянова О.С., КГЭУ.**

Биотехнологический способ очистки почвы от загрязнения нефтепродуктами

**18. Россамахина Н.С., КГЭУ.**

Усовершенствование технологии очистки сточных вод на предприятии коммунального хозяйства



**19. Сабирова Г.Х., КГЭУ.**

Принципы и методы утилизации смазочных материалов деталей машин

**20. Смаилова Е.Ю., СамаГТУ.**

Проблемы обеспечения безопасности при нефтедобыче

**21. Сыроева Ю.О., СамаГТУ.**

Влияние производственных факторов на состояние здоровья работников АО «НППЗ»

**22. Талипова А.Р., КГЭУ.**

Утилизация нефтешлама и асфальтосмолопарафиновых отложений пиролизом

**23. Тогулева А.С., КГЭУ.**

Особенности биологического метода переработки нефтешламовых отходов

**24. Шаймиева А.Р., КГЭУ.**

Оптимизация технологии утилизации отходов бурения нефтесервисной компании

**25. Ягфарова Г.А., КГЭУ.**

Повышение эффективности очистки дымовых газов

**СЕКЦИЯ 10. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

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

**Секретарь:** Леухина О.В., старший преподаватель кафедры ВИЭ

8 декабря 2020 г., 11.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/9270390415?pwd=S2g4Y3gvSEINMWUvWk1yT2ZZQlhpdz09>

**1. Абдрашитов С.Ф., Любишев А.А., КГЭУ.**

Недостатки и перспектива возобновляемых источников энергии

**2. Азарова А.Д., Жажков В.В., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.**

Развития биогазовой энергетики в России

- 3. Богданова А.Н., Гребёнкина М.А., КГЭУ.**  
Обзор существующих технологий переработки твёрдых коммунальных отходов с получением электрической энергии
- 4. Гаффанова А.Р., КГЭУ.**  
Донорство на предприятии
- 5. Залилова Р.А., Рамазанова Р.И., КГЭУ.**  
О проблеме детского травматизма на дорогах
- 6. Зейнетдинова Р.Р., КГЭУ.**  
Возобновляемые источники электроэнергии в Германии и их воздействие на людей
- 7. Зиганшина И.В., КГЭУ.**  
О кремниевых солнечных батареях
- 8. Ибрагимова З.Р., Рахматуллин С.С. КГЭУ.**  
Проектирование автономного и экологически чистого электроснабжения загородного дома
- 9. Местников Н.П., СВФУ, ИФТПС СО РАН.**  
Разработка и исследование гибридной системы электроснабжения для удаленных потребителей электроэнергии в условиях Арктики
- 10. Мингалиева И.Р., КГЭУ.**  
Экологическая безопасность как фактор трансформации энергетики
- 11. Осетинский Г.В., КГЭУ.**  
Внедрение инновационных разработок для повышения эффективности фотогальванических элементов
- 12. Рахматуллин С.С., КГЭУ.**  
Статистические показатели по несчастным случаям на производстве в Европейском союзе
- 13. Султонов О.О., ЮУрГУ (НИУ).**  
Энергообеспечения горных районов Таджикистан применением МГЭС
- 14. Умурзаков А.К., КГЭУ.**  
Сравнительный анализ ведущих способов ветромониторинга с целью определения степени возможности их взаимозаменения

## НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

### СЕКЦИЯ 1. ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

**Председатели:** Чичирова Н.Д., д-р хим. наук, профессор,  
зав. кафедрой ТЭС, директор ИТЭ  
**Секретарь:** Минибаев А.И., ассистент кафедры ТЭС

9 декабря 2020 г., 9.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/84711890767?pwd=Qzk5T1lyRC9NNVZvMGszWWc5Tnp0Zz09>

**1. Абдуллин Т.Р., КГЭУ**

Деактивация оборудования АЭС

**2. Абузайд Абубакер, КГЭУ**

Концепт применения высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП) в высотных жилых комплексах

**3. Аверьянова А.А., КГЭУ**

Методы повышения эффективности работы сетевых подогревателей тепловых электрических станций

**4. Аверьянова А.А., КГЭУ**

Методы повышения эффективности работы деаэраторов тепловых электрических станций

**5. Аухадуллин И.Р., Мишин М.В., Галяутдинов И.И., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Виды водяного теплого пола

**6. Ахмедьянова К.Т., КГЭУ**

Использование обратного электролиза для выработки электроэнергии

**7. Ахметова А.Т., КГЭУ**

Баланс электрической энергии Татарстана

**8. Бабилов О.Е., Власова А.Ю., КГЭУ**

Процесс образования биологической пленки и биообрастания оборудования тепловых электрических станций

**9. Бабилов О.Е., Власова А.Ю., КГЭУ**

Проблемы биологического загрязнения теплоэнергетического

оборудования предприятий энергетической отрасли

**10. Безкостый М.А., КГЭУ**

Программный продукт для автоматизированной системы оценки рейтингов низкоуглеродности генерирующих предприятий

**11. Вафина Р.И., КГЭУ**

Исследование потенциала экономии топлива при повышении надежности и качества теплоснабжения

**12. Водениктов А.Д., КГЭУ**

Исследование деаэрационной способности конденсатора 200-КЦС-2

**13. Вьюгова К.Д., КГЭУ**

Влияние присутствия радона в жилищно-коммунальном хозяйстве на жизнь человека

**14. Гаврилин В.В., КГЭУ**

Общие сведения о водородной энергетике

**15. Гаврилин В.В., КГЭУ**

Сравнение топливных элементов SOFC и PEMFC

**16. Гайнутдинов Р.Р., Марьин Г.Е., АО «Татэнерго» филиал Казанская ТЭЦ-2, КГЭУ**

Выбор технологии биоцидной обработки воды циркуляционной системы ПГУ Казанской ТЭЦ-2

**17. Галяутдинов И.И., Аухадуллин И.Р., Мишин М.В., Измайлова А.Р., КГЭУ**

Применение тёплых полов

**18. Гареева К.А., КГЭУ**

Разработка технологии централизованной подготовки особо чистой питьевой воды в жилых многоквартирных домах

**19. Желтухина Е.С., КГЭУ**

Численное моделирование сжигания твердого горючего материала в топке котла ТП-14А для сокращения вредных выбросов

**20. Иванова У.В., Власов С.М., КГЭУ**

Виды химических отмывок для теплоэнергетического оборудования

**21. Игнатьев К.А., КГЭУ**

Повышение энергоэффективности воздушного отопления учебного корпуса КГЭУ посредством рекуперации с функцией предикативного управления тепловыми потоками

**22. Измайлова А.Р., Печенкин А.В., КГЭУ**

Перспектива использования водорода на ТЭС и АЭС в российской энергетике

- 23. Кириллова Н.А., КГЭУ**  
Исследование влияния различных параметров на избыточное статическое давление в стволе дымовой трубы
- 24. Кириллова Н.А., КГЭУ**  
Проблемы утилизации отходов городов
- 25. Кортюкова Д.О., Измайлова А.Р., КГЭУ**  
Инфракрасные обогреватели
- 26. Кутилина К.А., КГЭУ**  
Основные направления совершенствования систем теплоснабжения
- 27. Лукин А.И., КГЭУ**  
Расчет ущерба окружающей среде выбросами ТЭС
- 28. Мингазов Р.Р., КГЭУ**  
Контроль общего органического углерода на блоках с комбинированным циклом
- 29. Миниханова А.Р., Измайлова А.Р., КГЭУ**  
Особенности ТЭС
- 30. Минсафина А.Ф., КГЭУ**  
Отказ от угольной энергетики и переход на альтернативное топливо в Германии
- 31. Мишин М.В., Галяутдинов И.И., Аухадуллин И.Р., Измайлова А.Р., КГЭУ**  
Теплый пол
- 32. Муратов И.С., КГЭУ**  
Применение беспилотных летательных аппаратов для промышленной инспекции основного и вспомогательного оборудования ТЭС
- 33. Мусеева Л.Р., КГЭУ**  
Солнечные установки коммунально-бытового назначения
- 34. Мухаметзянова А.Р., КГЭУ**  
Повышение эффективности действующих ГРЭС внедрением парогазовых технологий
- 35. Паненко Д.О., Чичирова Н.Д., КГЭУ**  
Технология очистки возвратного производственного конденсата в энерготехнологическом комплексе ТЭС – нефтехимическое предприятие
- 36. Сафиулин Д.А., КГЭУ**  
Применение топологических изоляторов в главной схеме ТЭС
- 37. Сафиулин Д.А., Сафонов В.А., Кутилина К.А.**  
Управление параметрами систем теплоснабжения

**38. Шайхутдинов Я.О., Макуева Д.А.**

Использование остаточного энерговыделения отработавших тепловыделяющих сборок

**39. Шалавин Д.С., КГЭУ**

Парогазовые установки. Камеры сгорания

**40. Шаяхметова А.Ш., КГЭУ**

Метод «Альтернативной котельной» как средство повышения эффективности и надежности теплоснабжения

**СЕКЦИЯ 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА.  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ  
ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СИСТЕМ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**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., канд. техн. наук, доцент кафедры  
ПТЭ

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/71190666412?pwd=cWZvWTdlSlVMWlZYOEERQV1ExQjR2dz09>

**1. Тимербаев Н.Ф., Альмохаммед О.А.М., Филиппова Ф.М., Насырова Э.Н., КГЭУ.**

The heat pump enhancement by the solar energy and using in effective distillation system construction

**2. Аманов Д.В., Валиев Р.Н., КГЭУ.**

Повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения путем оптимизации теплогидравлических режимов

- 3. Аманов Д.В., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Повышение эффективности систем теплоснабжения на основе рекуперации избыточного магистрального давления в электрическую энергию
- 4. Асадуллин Т.Р., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Сравнительный анализ применимости систем вентиляции с выбором наиболее эффективного варианта
- 5. Асадуллин Т.Р., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Кольцевая система кондиционирования воздуха совместно с тепловым насосом
- 6. Аюпов Р.Р., Звонарева Ю.Н., КГЭУ.**  
Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения цеха путем изменения технологической схемы за счет внедрения теплообменного оборудования
- 7. Яковлев Р.Н., Баймяшкина О.С., Безруков Р.Е., КГЭУ.**  
Выбор оборудования абонентского ввода системы отопления и горячего водоснабжения многоквартирного дома
- 8. Батыров А.Р., Ахметов Э.А., КГЭУ.**  
Повышение эффективности котла
- 9. Галеев Р.Р., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Влияние процесса «набухания» воды на мощность пароконденсационных котлов
- 10. Галин А.К., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения города сарапула
- 11. Гарнышова Е.В., Измайлова Е.В., КГЭУ.**  
Снижение трудоемкости мониторинга состояния трубопроводов при диагностике методами неразрушающего контроля
- 12. Гиниятуллин Э.Р., Зиганшин М.Г., КГЭУ.**  
Повышение энергоэффективности водяного отопления учебного корпуса КГЭУ
- 13. Даутов Р.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Основные типы тепловых насосов для систем теплоснабжения
- 14. Дунаев П.В., Титов А.В., КГЭУ.**  
Модернизация газотурбинной установки в целях энергосбережения.
- 15. Захватов Р.В., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Отличия схем подключения от цтп и от итп
- 16. Ившин Р.В., Ахметов Э.А., КГЭУ.**  
Оптимизация работы источников тепловой энергии
- 17. Казакова Г.Д., Гапоненко С.О., КГЭУ.**  
Повышение эффективности и надежности трубопроводного транспорта на основе анализа процессов гидродинамики

- 18. Кузборская К.С., Звонарева Ю.Н., КГЭУ.**  
Влияние автоматизации индивидуальных тепловых пунктов на выбор центрального регулирования
- 19. Шайхутдинов Я.О., Макуева Д.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Применение биотоплива при генерации электрической энергии и тепла
- 20. Маслов К.М., Лаптева Е.А., КГЭУ.**  
Применение интенсификаторов в теплообменниках
- 21. Музюкова Д.С., Плотникова Л.В., КГЭУ.**  
Анализ термодинамической эффективности промышленных систем на примере целлюлозно-бумажного производства
- 22. Мукатдаров А.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Принципиальные аспекты работы пьезоэлектрических преобразователей
- 23. Мустафина Г.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Конструктивные особенности биогазовой установки для оптимального получения альтернативного источника энергии
- 24. Мухаматгалиев Л.И., Ахметов Э.А., КГЭУ.**  
Оптимизирование эксплуатации системы пароснабжения промышленного предприятия
- 25. Мухутдинов И.Н., Валиев Р.Н., КГЭУ.**  
Анализ совершенствования схем автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов
- 26. Ротач Р.Р., Антонова Т.В., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Повышение эффективности работы ТЭЦ
- 27. Сабирова Л.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Применение блочно-модульного индивидуального теплового пункта
- 28. Сергеева Д.В., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Достоинства инфракрасного обогрева над традиционными способами отопления
- 29. Тазитдинов Р.Р., Гапоненко С.О., КГЭУ.**  
Разработка системы автоматизированного мониторинга и прогнозирования остаточного ресурса трубопроводного оборудования
- 30. Туркунов Р.Н., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Влияние влаги на теплозащитные свойства изоляции
- 31. Федотова А.О., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Способы увеличения интенсивности теплообмена в теплообменных аппаратах
- 32. Федотова А.О., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Особенности применения «планшетных» индивидуальных тепловых пунктов
- 33. Хайруллина Н.Т., Зиганшин Ш.Г., КГЭУ.**  
Применение альтернативных источников энергии при теплоснабжении здания



- 34. Хакимова Р.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**  
Энергосберегающие мероприятия в многоэтажном жилищном строительстве
- 35. Хакимова Р.Р., Загретдинов А.Р., КГЭУ.**  
Геотермальные тепловые насосы
- 36. Хакимуллин Б.Р., Ваньков Ю.В., КГЭУ.**  
Акустические свойства теплоизоляционных материалов
- 37. Храмова Е.В., Плотникова Л.В., КГЭУ.**  
Энергоэффективность парокомпрессионных термотрансформаторов на энергоемких промышленных объектах
- 38. Ястребов А.В., Кондратьев А.Е., КГЭУ.**  
Применение аппаратов тепловлажностной обработки приточного воздуха в системе воздушного отопления

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

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

**Секретарь:** Исакова Р.Я., канд. техн. наук, доцент кафедры  
ТЭН

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/79047263975?pwd=YmVScHdKekgrNWWhya1M2cU54VkpFUT09>

**1. Аджигитова А.А., КГЭУ.**

Очистка сточных вод промышленных предприятий от ионов меди золой отходов потребления

**2. Айкенова Н.Е., КГЭУ.**

Очистка промышленных сточных вод от фенолов модифицированным карбонатным шламом.

**3. Мансуров Д.Р., КГЭУ.**

Очистка сточных вод от анионных и синтетических ПАВ отходами производства.

**4. Носачев Г.П., КГЭУ.**

Использование мазута с присадкой в виде шлама

**5. Хуснутдинова Э.М., КГЭУ.**

Использование отходов производства для очистки газовых выбросов промышленных предприятий

**СЕКЦИЯ 4. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Председатель: Ильин В.К., д.т.н., профессор кафедры ЭЭ**

**Секретарь: Горбунова Т.Г., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭЭ**

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/5898445916?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09>

**1. Власова М.А., Тактамышева Р.Р.**

Анализ возникновения процесса кавитации в системах отопления и водоснабжения.

**2. Ву Нгок Зан, Новиков В.Ф.**

Определение фуралового спирта в трансформаторном масле методом газовой хроматографии

**3. Габдрахманов Р.Р., Шагеев М.Ф.**

Модернизация мазутного хозяйства

**4. Габдрахманов Р.Р., Шагеев М.Ф.**

Особенности режимов работы мазутного хозяйства

**5. Гарипова Л.Р., Ильин В.К.**

Гидравлические режимы тепловых сетей при включении и отключении сетевых насосов

**6. Гафуров Б.Т., Танеева А.В.**

Методы модификации бентонитовой глины с целью улучшения ее сорбционных характеристик

**7. Гималтдинова Л.Ф., Лаптева Е.А.**

Способ сжигания илового осадка в рамках его утилизации

**8. Каримов Д.Р., Рыжков Д.В.**

Способы снижения потерь электроэнергии в сетях 0,4 кв

**9. Каримов Д.Р., Тактамышева Р.Р.**

Сравнительный анализ центрального теплового пункта и индивидуального теплового пункта

**10. Кургунов М.А., Новиков В.Ф.**

Высокоэффективные системы распределения воздуха в жилых и производственных помещениях

**11. Ахмитшин А.А., Лаптева Е.А., Фарахов Т.М.**

Модернизация узла дефлегмации на ректификационной установке разделения вакуумного газойля

**13. Латыпова Д.М., Горбунова Т.Г.**

Эксплуатация системы теплоснабжения с изменением температуры обратной сетевой воды

**14. Макушева О.С., Гусячкин А.М.**

К выбору тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей.

**15. Мингазов А.И., Лаптева Е.А.**

Исследование процесса охлаждения в водооборотных циклах

**16. Нгуен Зуи Хынг, Проф. Новиков В.Ф.**

Органических растворителей на процесс разделения антиокислительной присадки в трансформаторном масле

**17. Нигматуллин Р.Р., Новиков В.Ф.**

Сравнительный анализ метилэтилкетона с этилацетат в условиях тонкослойной хроматографии в постоянном магнитом поле

**18. Петров А.Ю., Танеева А.В.**

Повышение сорбционной способности бентонита для очистки сточных вод

**19. Романцов М.М., Логачева А.Г.**

Моделирование литий-ионных накопителей для энергетических комплексов

**20. Сабиров Р.И., Танеева А.В.**

Системы рекуперации жилых помещений и их экономическая целесообразность

**21. Лаптева Е.А., Столярова Е.Ю.**

Интенсификация процессов тепломассообмена в мини-градирне

**22. Фасыхов А.Р., Гайнуллина Л.Р**

Влияние механических примесей на пробивное напряжение трансформаторного масла

**23. Хабибуллина О.В., Лаптева Е.А.**

Исследование методов обезвреживания газовых выбросов

**24. Хабибуллина И.Ф., Хайруллин А.Р., Гусячкин А.М**

Некоторые результаты исследования теплопроводности теплоизоляционных красок

**25. Хурматуллина Л.Ф., Гусячкин А.М**

Влияние перепада давления в тепловых сетях на технические показатели системы теплоснабжения

**26. Р.Р. Шаймурдов, Г.Я. Сибгатуллина, Ахметов Э.А.**

Повышение энергоэффективности административного здания путем применения энергосберегающих технологий

**СЕКЦИЯ 5. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

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

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

8 декабря 2020 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/3349160141?pwd=THpsbmFwNG9LdStoSGpPOFJHSVBndz09>

**1. Валиуллин Д. Т., Осипов Б. М., КГЭУ.**

Способ повышения эффективного КПД ГТУ Siemens 65.3А в блоке ПГУ

**2. Водениктов А.Д., Минибаев А.И., КГЭУ**

Численное исследование влияния угла установки на эффективность работы устройства подготовки потока

**3. Гареев Ф.Ф., КГЭУ**

Расчет параметров газотурбинной установки ГТЭ-45У методом моделирования физических процессов в АС ГРЭТ

- 4. Демократиа Д.И., КГЭУ**  
Перспективы развития энергетики Индонезии
- 5. Марьин Г.Е., Менделеев Д.И., АО «Татэнерго» филиал Казанская ТЭЦ-2, КГЭУ**  
Перспективы использования водорода как основного топлива для энергетических машин
- 6. Менделеев Д.И., Марьин Г.Е., АО «Татэнерго» филиал Казанская ТЭЦ-2, КГЭУ**  
Повышение эффективности работы парогазового энергоблока использованием вторичных внутренних ресурсов
- 7. Новоселова М.С., Сопина Ю.В., КГЭУ**  
Выбор технологии биоцидной обработки воды циркуляционной системы ПГУ Казанской ТЭЦ-2
- 8. Пикалева А.Е., КГЭУ**  
Модернизация газотурбинной установки V94.3A
- 9. Пикалева А.Е., КГЭУ**  
Расчет работоспособности ГТУ V65.3A на различных режимах работы
- 10. Сайфуллина Э.И., Сопина Ю.В., КГЭУ**  
Перспективы применения распределенной генерации
- 11. Файзуллина Г.И., Сопина Ю.В., КГЭУ**  
Современные тенденции и технологические тренды развития НВИЭ
- 12. Хизбуллин А.Р., КГЭУ**  
Анализ состояния информационно-измерительных систем управления газораспределительных станций
- 13. Якупов Ш.Н., Яшанин В.И., КГЭУ**  
Использование малой распределенной генерации, в том числе возобновляемых источников энергии для автономного энергоснабжения промышленных объектов
- 14. Яшанин В.И., Якупов Ш.Н., КГЭУ**  
Увеличение ресурса ГТУ за счёт сглаживания графика нагрузки

**СЕКЦИЯ 6. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

**Председатель:** Плотников В.В., доцент, канд. техн. наук, зав. кафедрой АТПП

**Секретарь:** **Платонова А.В., лаборант кафедры АТПП**

8 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

[https://us04web.zoom.us/j/73698487542?pwd=WVVuaWVlSHViWit3UzhlSSsre  
mZ3dz09](https://us04web.zoom.us/j/73698487542?pwd=WVVuaWVlSHViWit3UzhlSSsre<br/>mZ3dz09)

**1. Абдрахманов Д.Р., Садыков Р.Д., Марченко А.С., КГЭУ.**

Использование искусственного интеллекта в автоматизации

**2. Антонов Т.А., Пышняк С.Е., КГЭУ.**

Датчики измерения перемещения и положения

**3. Бекмурзина М.Т., КГЭУ.**

Электрические уровнемеры

**4. Бизикин А.Н., Рысин Е.В., КГЭУ.**

Оптимальный выбор протокола передачи информационного сигнала при транспортировке нефтепродуктов

**5. Васина А.Ю., КГЭУ.**

Моделирование в среде Matlab системы автоматического регулирования остаточной концентрации кислорода в деаэраторе

**6. Васфиев Р.И., Орешникова Ю.С., КГЭУ.**

Преимущества внедрения диспетчеризации и мониторинга на производстве

**7. Газетдинова Г.Н., Иксанова О.Е., КГЭУ.**

Перспективы развития манометрии в области измерения низкого абсолютного давления и вакуума

**8. Галимова А.Р., КГЭУ.**

Применение газоанализаторов для контроля состава воздуха в технологических колодцах

**9. Гиниятуллина А.И., Толстых П.А., КГЭУ.**

Законодательная метрология. Актуальные задачи

**10. Залалова А.З., Хазиева Л.Р., КГЭУ.**

Применение автоматизированного вискозиметра в промышленности

**11. Ибрагимова И. Р., Яруллина Л.Ф. Муртазина Д.И., КГЭУ.**

Интеллектуальные АСУ. История создания. Принципы действия и перспективы развития.

**12. Игнатъев Н.А., КГЭУ.**

Автоматизация разработки технологических процессов по видам производств

- 13. Ильина А.А., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Разработка автоматизированного устройства для дистанционного управления машиной с использованием смартфона
- 14. Кариева Л.И., Абубакирова А.А., КГЭУ.**  
М.В. Ломоносов. Исследование в области измерения физических величин
- 15. Касьян А.В., КГЭУ.**  
Перспективы индустрии 4.0 в России
- 16. Каюмова А.Р., КГЭУ.**  
Пять языков программирования МЭК
- 17. Каюмова А.Р., Латыпов Т.И., КГЭУ.**  
Автоматизированная система управления роботизированной транспортной платформы
- 18. Кузьмин И.И., Конов Д.А., КГЭУ .**  
Автоматизированная система планирования полета российского сегмента на МКС
- 19. Любишев А.А., Абдурашитов С.Ф., КГЭУ.**  
Изготовление переносного двух цепного термоэлектрогенератора
- 20. Макуева Д.А., Шайхутдинов Я.О., КГЭУ.**  
Регулирование тепловой нагрузки: проблемы и способы решения
- 21. Меньщиков Н.В., Миронова П.А., Хайдаров И.Р., КГЭУ.**  
Преобразователи сигналов ток – напряжение
- 22. Минаева А.В., КГЭУ.**  
АСУ ТП котлоагрегата БКЗ-220
- 23. Молокова О.А., Уткина М.А., КГЭУ.**  
Механические и электронные регуляторы. Принципы регулирования. Сравнительная характеристика.
- 24. Муратов Р.М., КГЭУ.**  
Разработка прототипа протеза руки на базе Arduino
- 25. Мустафина Э.Р., КГЭУ.**  
Проблемы по работе с электроприборами в нефтегазовой отрасли в условиях крайнего севера и территории, приравненных к нему
- 26. Нургалиева А.А., Сафин И.Э., КГЭУ.**  
Реализовавшиеся прогнозы об умном доме
- 27. Рахматуллин Т.Р., КГЭУ.**  
Обзор САПР для проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами
- 28. Русин Д.М, Блинова Ю.А., КГЭУ.**

- Волоконно-оптические датчики температуры на основе брэгговских решеток
- 29. Рязанова М.Э., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Система автоматического управления теплицей по выращиванию альстромерий
- 30. Севастьянова Е.А., КГЭУ.**  
Энергия как мера информации
- 31. Сергеева Д.В., Абдуллин Т.Р., КГЭУ.**  
Хроматография как метод качественного анализа
- 32. Софьин А.В., КГЭУ.**  
Применение автоматизированных наноспутников
- 33. Степанова А.О., Урманчеева Э.Ф., КГЭУ.**  
История развития метрологии. Галилео Галилей
- 34. Сулейманова А.Р., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Автоматизация в медицине с помощью робототехнических систем
- 35. Тимирбаев А.М., КГЭУ.**  
Реализация системы контроля параметров среды в установке замкнутого водоснабжения для выращивания ценных видов рыб
- 36. Уткин М.О., Зиангиров А.Ф., Фахрутдинов М.М., КГЭУ.**  
Автоматизированное проектирование выдувной машины экваты с использованием Autodesk Inventor
- 37. Хакова А.Ф., Галлямова И.Р., КГЭУ.**  
Термометрические жидкости термометров: номенклатура, свойства, перспективы применения
- 38. Халеева А.Р., Хабибуллина А.И., Галеева А.И. КГЭУ.**  
Теоретическая метрология
- 39. Хисамиев Б.Р., Камалов Р.Р. , Салахов М.И., Шакиров А.А., КГЭУ.**  
Государственная система промышленных приборов. Пневматические приборы
- 40. Хусаенов Р.Р., Шайдуллин Д.В., КГЭУ.**  
Промышленная автоматизация в России
- 41. Чилиева М.Р., Горбов В.Ю., КГЭУ.**  
Кориолисовые расходомеры
- 42. Шаронов Н.С., Ершова В.С., КГЭУ.**  
Системы автоматического ухода за комнатными растениями
- 43. Ягудина Д.А., Сергеева А.В., Сокрушилова А.А., КГЭУ.**  
Эталоны физических величин. История создания, современное состояние, перспективы развития



## **СЕКЦИЯ 7. ТЕПЛОФИЗИКА**

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

**Секретарь:** Шаймухаметова А.Ш., вед.программист кафедры  
ТОТ

9 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/78133191628?pwd=em1nTkklkS255cEZDYThJcjBib0JQZz09>

**1. Аглиуллин Д.И., КГЭУ.**

Определения кривой тропы для фракционирования частиц в классификаторах.

**2. Акулич И.А., КГЭУ.**

Применение воздушных классификаторов в промышленных целях

**3. Бадретдинова Г.Р., Фархутдинов М.М., КГЭУ.**

Численное моделирование газодинамики в центробежном сепараторе с соосно расположенными трубами

**4. Бадретдинова Г.Р., Фархутдинов М.М., КГЭУ.**

Анализ различных моделей турбулентности для расчета классификатора с соосно расположенными трубами

**5. Баязитова Н.И., КГЭУ.**

Повышение эффективности сепарации в инерционном газоочистном оборудовании высокоинтенсивными ультразвуковыми колебаниями

**6. Гаврилин В.В., КГЭУ.**

Классификация частиц в циклонном сепараторе

**7. Галимова А.Р., КГЭУ.**

Классификатор с соосно расположенными трубами для эффективного фракционирования мелкодисперсных частиц

**8. Гарифуллина А.М., КГЭУ.**

Применение мини-гидроциклонов для классификации частиц

**9. Зайцева А.А., КГЭУ.**

Подготовка угля в системе сгорания

**10. Зинуров В.Э., КГЭУ.**

Исследование движения газов потока в классификаторе с соосно расположенными трубами

**11. Исхаков И.Ф., Фархутдинов М.М., КГЭУ.**

Исследование гофрированных пластин в качестве интенсификаторов при разделении водонефтяной эмульсии в отстойнике

**12. Петрова Т.С., Биккулов Р.Я., КГЭУ.**

Разработка сепарационного устройства с соосно расположенными трубами

**13. Нгуен В.Л., Минаев Д.А., КГЭУ**

Исследование очистки газового потока от мелкодисперсных частиц прямоугольным сепаратором

**14. Сорокин К.С., КГЭУ**

Классификация ультрадисперсных частиц в классификаторе

**15. Данг С.В., Иванова Ю.А., КГЭУ**

Разделение водонефтяной эмульсии в прямоугольном сепараторе

**16. Мукатдарова Д.А., КГЭУ.**

Исследование классификации сыпучего материала в статистическом воздушном классификаторе

**17. Волкова В.А., КГЭУ**

Анализ работы жалюзийных пылеуловителей для очистки газов от твердых пылевидных частиц

**18. Якупова И.Д., КГЭУ**

Классификация частиц материала на промышленных предприятиях

**19. Фасхутдинова М.И., КГЭУ.**

Классификация частиц в циклонах

**20. Якутова К.Э., КГЭУ**

Анализ рыболовного крючка при классификации запыленных потоков

**21. Якупова И.Д., КГЭУ**

Классификация частиц материала на промышленных предприятиях

**22. Яковлев А.П., КГЭУ**

Снижение выбросов загрязняющих веществ при производстве энергии

**23. Румянцев Е.И., КГЭУ.**

Численное моделирование центробежного воздушного классификатора

**24. Иванова К.В., КГЭУ**

Наиболее значимые характеристики гидроциклонов.

**25. Копылов М.О., КГЭУ**

Численное моделирование перемешивания вязкой жидкости конической мешалкой

- 26. Маннапова А.Р., КГЭУ**  
Применение гидроциклонов для разделения частиц
- 27. Мубаракшина Р.Р., КГЭУ**  
Актуальность улавливания мелкодисперсных угольных частиц из газовых потоков
- 28. Муслимов В.М., КГЭУ.**  
Использование гравитационных камер для классификации частиц
- 29. Мустафина Г. Р., КГЭУ**  
Применение классификатора в промышленности для разделения летучей золы
- 30. Мутигуллин А.А., КГЭУ**  
Автоматизированный комплекс по поиску дефектов
- 31. Писаренко М.А., КГЭУ**  
Определение гидравлического сопротивления сепарационных блоков с элементами различной геометрии
- 32. Сабирова Ю.Ф., КГЭУ.**  
Измельчение материала в спирально-струйной мельнице
- 33. Султанова Г.М., КГЭУ**  
Обзор гидравлических классификаторов в минеральной промышленности
- 34. Томашова А.Г., КГЭУ.**  
Применение противоточного классификатора для фракционирования частиц
- 35. Цветкова А.А., КГЭУ**  
Численное моделирование отвода тепловой энергии от оборотной воды в градирне
- 36. Цветкова А.А., КГЭУ**  
Актуальность разработки новых конструкций для разделения водонефтэных эмульсий
- 37. Фатыхов Р.И., КГЭУ**  
Факторы, влияющие на классификацию сыпучего материала в аэродинамических классификаторах

## **СЕКЦИЯ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ**

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

**Секретарь:** Исмагилов Ф.А., инженер кафедры ВБА

9 декабря 2020 г., 9.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/73280605771?pwd=T0JlSnVFaHZSanlaajZYVIN3S3hvdz09>

**1. Асатова Л.Ф., Говоркова Л.К., КГЭУ.**

Микрофлора рыб и среды их обитания в рыбоводных промышленных хозяйствах

**2. Бикчантаев Р.Х., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Европейский угорь - как объект современной промышленной аквакультуры

**3. Ильина В.В., Борисова С.Д., КГЭУ.**

Особенности гидрохимического режима при выращивании молоди стерляди на ООО «Биосфера Фиш»

**4. Калайда А.А., ВНИРО.**

Дифференциация задач аквакультурного воспроизводства стерляди в Поволжском регионе

**5. Калайда М.Л., Бабикова В.В., КГЭУ.**

Особенности видового состава перифитона биофильтра при выращивании осетровых рыб

**6. Калайда М.Л., Ибрагимова Г.Д., КГЭУ.**

Биофлок-технология как перспективное направление для выращивания ракообразных

**7. Калайда М.Л., Исмагилов Ф.А., КГЭУ.**

Сомы пангасиус перспективные объекты выращивания среди сомовых рыб

**8. Калайда М.Л., Пиганов Е.С., КГЭУ.**

Современное производство африканского клариевого сома

**9. Калайда М.Л., Сабиров А.А., КГЭУ.**

Исследование характеристик австралийских красноклешневых раков в установке замкнутого водоснабжения

**10. Мотова Е.А., Малышева В.С., Гордеева М.Э., КГЭУ.**

Особенности окислительно-восстановительного вод в установках замкнутого цикла водообеспечения.

**11. Пенкин Д.В., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Организация садковой линии на пруду в районе с. Абди (р.нысе) в тюлячинском районе республики Татарстан.

**12. Пенкина И.В., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Гидрологическая характеристика пруда в районе с. Абди (р.нысе)

**13. Платонова А.В., Гордеева М.Э., КГЭУ.**

Окислительно-восстановительный потенциал как показатель пригодности питьевой воды к водопотреблению

**14. Хасыбуллина Р.Г., Лаптева Е.А., КГЭУ.**

Исследование методов очистки сточных вод на предприятии

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЭКОНОМИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

**Председатели:** Смирнов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой ИК

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

**Секретарь:** Зарипова Р.С., канд. тех. наук, доцент кафедры ИК

8 декабря 2019 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/7810153590?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09>

**1. Абдулгафуров К.Р., КГЭУ.**

Уязвимость нулевого дня в программном обеспечении

**2. Алемасов Е.П., КГЭУ.**

Разработка системы мониторинга заявок для управляющей компании

**3. Антипова Т.С., КГЭУ.**

Разработка автоматизированной системы работы с клиентами для повышения экономической эффективности компании

**4. Архипов И.С., КГЭУ.**

Внедрение автоматизированной системы для мониторинга сети на предприятии ТЭК

**5. Афанасьев А.Л., КГЭУ.**

Автоматизация учета заявок предприятия с использованием стратегии обновления бизнес-процессов

**6. Ахмадиева З.Р., КГЭУ.**

Повышение эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия за счет автоматизации его деятельности

**7. Ахметшин А.Ф., КГЭУ.**

Эффективность нейронных сетей для обработки изображений в зависимости от выбранной функции активации

**8. Багабиев Б.Л., КГЭУ.**

Опасности искусственного интеллекта

**9. Байнов А.М., КГЭУ.**

Разработка программного приложения для отслеживания технического состояния основного оборудования ТЭС

**10. Бурдюкова А.С., Южный университет (ИУБиП).**

Новый вектор цифровой экономики – экономика приложений

**11. Васильева А.Н., КГЭУ.**

Разработка информационной системы для мониторинга и управления персоналом предприятия (на примере ООО «Фикс»)

**12. Васина А.Ю., КГЭУ.**

Применение цифровых технологий при обучении в энергетических ВУЗах

**13. Гаврилов Д.А., КГЭУ.**

Особенности разработки веб-сайта для компании-производителя нефтепромыслового оборудования

**14. Гайфуллин Р.Р., КГЭУ.**

Информационные системы на предприятиях ТЭК: аналитический обзор использования

**15. Галяутдинова Д.Л., КГЭУ.**

Прогнозирование объемов будущей поставки с помощью автоматизированного учета оставшейся продукции на складе ресторана

**16. Гибатуллин Т.Р., КГЭУ.**

Онлайн-карта: «Улицы Казани, названные в честь выдающихся людей»

**17. Горбунов Д.В., КГЭУ.**

Использование математического моделирования для автоматизации управления контекстной рекламой

**18. Давлетшина Л.А., КГЭУ.**

Совершенствование уровня обслуживания клиентов IT-сервиса

**19. Закирова Р.Р., КГЭУ.**

Проблемы прикладной информатики в современном обществе

**20. Зиганшин З.А., КГЭУ.**

Цифровые технологии в производстве — шаг вперед

**21. Иванов С.А., КГЭУ.**

Проблемы проектирование корпоративных сетей

**22. Ильяшенков.М., Ильин И.В., СПбПУ Петра Великого.**

Тенденции развития цифровых технологий в Российской Федерации

- 23. Каюров Г.Д., КГЭУ.**  
Обеспечение безопасности сетевой инфраструктуры на объектах ТЭК
- 24. Кемкин Е.П., КГЭУ.**  
Необходимость разработки системы управления ИТ-инфраструктурой
- 25. Коданева А.В., КГЭУ.**  
Виртуальная реальность и действительность: проблема соотношения
- 26. Коленченко Ю.В., КГЭУ.**  
Разработка приложения для автоматического поиска персональной информации в информационном обмене на тепловой электростанции
- 27. Колесников Е.Л., КГЭУ.**  
Автоматизированные системы управления в нефтегазовой отрасли
- 28. Лаврентьев О.М., КГЭУ.**  
Разработка мобильного приложения для улучшения работы студентов
- 29. Lukuanchenko E.L., Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.**  
State of the art of the cloud technologies market
- 30. Марданова А.М., КГЭУ.**  
Применение цифровых технологий в страховании
- 31. Мустафин Р.Ф., КГЭУ.**  
Виртуальные туры и дополненная реальность в современной трэвел-журналистике
- 32. Мухлина Е.С., КГЭУ.**  
Перспективы концепции Smart Grid в России
- 33. Насретдинов Б.Н., КГЭУ.**  
Автоматизация сбора и передачи данных потребления электроэнергии
- 34. Никифоров С.И., КГЭУ.**  
Тенденции в развитии искусственного интеллекта
- 35. Николаев А.С., КГЭУ.**  
Обеспечение информационной безопасности средств виртуализации на объектах ТЭК
- 36. Николаев К.В., КГЭУ.**  
Проектирование и анализ рабочего стола винтового конвейера и проверка его статической прочности в Autodesk Inventor
- 37. Подшивалова Д.В., КГЭУ.**  
Реализация системы оформления туров для повышения уровня продаж туристического агентства
- 38. Попов А.В., КГЭУ.**  
Сайт образовательного учреждения как компонент открытого информационного взаимодействия организации и общественности



**39. Пырнова О.А., КГЭУ.**

Система ключевых показателей эффективности и мотивация сотрудников на их основании

**40. Сабиров Д.Р., КГЭУ.**

Повышение эффективности образовательной организации в работе со студентами путём создания новой электронной площадки

**41. Саетова А.Р., КГЭУ.**

Повышение эффективности работы образовательного учреждения путем внедрения информационного Web-портала

**42. Сафиуллин Р.И., КГЭУ.**

Тенденции развития цифровой экономики

**43. Семенов М.А., КГЭУ.**

5G в России: перспективы, подходы к развитию стандарта и сетей

**44. Силкина О.Ю., КГЭУ.**

Анализ методов противодействия возможности фальсификации изображения радужной оболочки глаза

**45. Степченко А.О., КГЭУ.**

Проблемы и перспективы развития нанотехнологий

**46. Султанов Б.А., КГЭУ.**

Микросервисная архитектура информационной системы предприятия, как замена монолитной архитектуры

**47. Тахаутдинова Р.М., КГЭУ.**

Автоматизация учета и планирования прибыли ремонтных услуг на АО «КОМЗ»

**48. Трофимов А.Л., КГЭУ.**

Разработка автоматизированной информационной системы складского учета с целью увеличения количества заказов на предприятии по ремонту машин и оборудования

**49. Фаттахов А.Д., КГЭУ.**

Использование математического моделирования для автоматизации поиска сотрудников

**50. Филимонов С.С., КГЭУ.**

Использование трёхмерных моделей в образовательной деятельности в области энергетики

**51. Хазиев А.Р., КГЭУ.**

Информационно-аналитическая подсистема на базе ETL-системы IBM InfoSphere

**52. Хайруллин А.М., КГЭУ.**

Использование обучения с подкреплением в задачах искусственного интеллекта

**53. Хайруллин А.М., КГЭУ.**

Применение методов компьютерного зрения

**54. Хайруллин А.М., КГЭУ.**

Использование методов обработки естественного языка

**55. Хайруллина Р.Л., КГЭУ.**

Автоматическое формирование лимита дополнительного отпуска в системе SAPR/3

**56. Хамидуллин А.И., КГЭУ.**

Проблемы IT-образования в России

**57. Хассани Лидия, КГЭУ.**

Веб приложение «Управление аптекой»

**58. Хджейра Мариам, КГЭУ.**

Разработка веб-приложения для обучения детей русскому языку жестов и преобразования естественного русского языка в язык жестов

**59. Хисматуллина Г.Р., КГЭУ.**

Разработка модуля управления процессами производства заказа информационной системы машиностроительной компании

**60. Шакиров А.А., КГЭУ.**

Разработка CRM-системы как способ повышения финансово-экономических показателей дорожного предприятия

**61. Шакурова И.Р., КГЭУ.**

Автоматизация бизнес-процесса доставки продукции

**62. Шаньязова Р.Х., КГЭУ.**

Автоматизированная информационная система учета платных услуг университета

**63. Юсупова Р.Ф., КГЭУ.**

Автоматизация бизнес-процессов сельскохозяйственного предприятия

**64. Яндукина О.А., КГЭУ.**

Разработка информационной системы для учёта и сопровождения заказов предприятия хлебобулочной промышленности

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

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

## **ЭОП**

**Махиянова А.В., д-р. социол. наук, доцент,  
и.о. зав. кафедрой Менеджмент**

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

8 декабря 2020 г., 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/3716516030?pwd=ZnlXNFhrdVVQTE9kSnZmclFEUGpkQT09>

**1. Абдуллазаде Н.Н., КГЭУ.**

Оптимизация затрат на предприятиях жилищно-коммунальной сферы

**2. Абдуллазаде Н.Н., КГЭУ.**

Особенности управления затратами предприятий ЖКХ на основе внедрения системы контроллинга

**3. Агафонова В.В., КГЭУ.**

Методы управления затратами как эффективная система контроллинга

**4. Акберова Г.И., Хасанова А.Д., КГЭУ.**

Новые методы управления персоналом: зарубежный

**5. Адиятуллина А.Х., КГЭУ.**

Методологические подходы к формированию финансовой стратегии предприятия

**6. Адиятуллина А.Х., КГЭУ.**

Внедрение инновационного развития в развитии и преобразовании компании

**7. Айнетдинов А.А., КГЭУ.**

Анализ ликвидности коммерческой организации

**8. Аксенова А.А., КГЭУ.**

Эффективность стратегии управления несостоятельным предприятием

**9. Алексеева А.А., КГЭУ.**

Система энергоменеджмента предприятия

**10. Асхадуллина Р.И., КГЭУ.**

Цифровая экономика в финансово-хозяйственной деятельности предприятий энергетической отрасли

- 11. Ахметзянова А.Д., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Анализ управления адаптацией персонала на предприятии ООО «КА-НОН»
- 12. Бакимова Н.Р., КГЭУ.**  
Значение информационных технологий в финансовом планировании предприятия
- 13. Банницина Д.О., Аманова А.Д., КГЭУ.**  
Анализ использования цифровых технологий в документировании дистанционной образовательной деятельности
- 14. Бикиева Г.И., КГЭУ.**  
Проблема безработицы в современной России
- 15. Богатырева А.Р., КГЭУ.**  
Стратегическое планирование предпринимательской деятельности
- 16. Богатырева А.Р., КГЭУ.**  
Стратегическое планирование как инструмент повышения эффективности деятельности предприятия
- 17. Бохон К.С., ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)**  
К вопросу о цифровой экосистеме
- 18. Бусарева Д.А., КГЭУ.**  
Сущность анализа и управления финансовыми результатами деятельности предприятия
- 19. Бусарева Д.А., КГЭУ.**  
Проблемы формирования и управления финансовыми результатами современных предприятий
- 20. Вафина А.И., КГЭУ.**  
Анализ сильных и слабых сторон развития предприятия
- 21. Волкова Ю.В., КГЭУ.**  
Управление финансовыми рисками в организации
- 22. Габдрахманова Э.И., КГЭУ.**  
Инвестиции как основа инновационной деятельности предприятия
- 23. Габдрахманова Э.И., КГЭУ.**  
Инновационные технологии
- 24. Газизова Л.Н., КГЭУ.**  
Современная интерпретация прибыли
- 25. Гайфуллин А.И., КГЭУ.**  
Мировой опыт реформирования рынка электроэнергетики
- 26. Галимова А.Д., КГЭУ.**  
Роль экспорта топливно-энергетического комплекса во внешней экономике России

- 27. Галимова А.Д., Минулина О.В., КГЭУ.**  
Международные практики реализации управления корпоративной социальной ответственностью
- 28. Галиуллина Э.Р., КГЭУ.**  
Оптимизация работы школы иностранных языков с помощью внедрения информационной системы
- 29. Ганиева И.Ф., КГЭУ.**  
Эффективность управления затратами организации
- 30. Ганиева И.Ф., КГЭУ.**  
Особенности управления затратами организации в современных условиях
- 31. Ганцева Е.Е., КГЭУ.**  
Нормативная база организации работы с документами ограниченного доступа
- 32. Гарафутдинова Л.А., КГЭУ.**  
Управление поведением потребителей в условиях кризиса
- 33. Гареева Г.А., КГЭУ.**  
Основные проблемы управления рисками
- 34. Гарипова Д.М., КГЭУ.**  
Стратегическое управление инвестициями в современных условиях экономики
- 35. Гарипова Д.М., КГЭУ.**  
Управление инвестиционной деятельностью нефтяных компаний
- 36. Гарифуллина А.О., КГЭУ.**  
Управление организаций в условиях кризиса
- 37. Гатауллина Э.Н., КГЭУ.**  
Анализ основных преимуществ микрофинансирования
- 38. Гатиятуллина А.Н., КГЭУ.**  
Цифровизация экономических процессов
- 39. Гатиятуллина Г.Ш., КГЭУ.**  
Стратегия управления финансовыми результатами деятельности предприятия
- 40. Гиззатуллина Г.Р., КГЭУ.**  
Состояние конкуренции на рынке электроэнергии
- 41. Гиззатуллина Г.Р., КГЭУ.**  
Технико-экономическое обоснование выбора оборудования и расчет режимов работы электрической сети
- 42. Гильмуллина К.И., КГЭУ.**  
Введение электронных трудовых книжек: новые возможности и риски

- 43. Гильмуллина К.И., КГЭУ.**  
Документирование нарушений трудовой дисциплины при удаленном режиме работы
- 44. Гимаева З.И., КГЭУ.**  
Принцип прозрачности в корпоративном управлении
- 45. Гиниятуллина Р.Н., КГЭУ.**  
Анализ финансового состояния предприятия
- 46. Гордеева К.А., КГЭУ.**  
Проблемы экспертизы ценности документов
- 47. Губайдуллина М.А., КГЭУ.**  
Методы оценки и показатели результативности управления в организациях
- 48. Гузенко С.С., КГЭУ.**  
Этика деловых отношений на примере ПАО «Таттелеком»
- 49. Гумерова Э.И., КГЭУ.**  
Финансовые риски коммерческого банка как объект управления
- 50. Гумерова Э.И., КГЭУ.**  
Управление стоимостью компании
- 51. Гумирова Г.И., КГЭУ.**  
Методики анализа финансовой устойчивости предприятия
- 52. Давлетшина Л.Ф., КГЭУ.**  
Организационная структура проектов в проектном управлении в энергетике
- 53. Давыдова А.В., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
Основные аспекты организации труда персонала в ГАОУ полилингвальный комплекс «Адымнар»
- 54. Демидов С.А., КГЭУ.**  
Основы оценки и управления рисками в современной энергетике
- 55. Долонина Е.А., Федорова А.А., КГЭУ.**  
Точки роста социального предпринимательства в Республике Татарстан
- 56. Емельянова Н.А., КГЭУ.**  
Центральные и коммерческие банки как объект банковского надзора
- 57. Емельянова Н.А., КГЭУ.**  
Собственность в экономических условиях
- 58. Емельянова Н.А., Николаева Е.Ю., КГЭУ.**  
Экономические аспекты пропаганды и популяризации энергосбережения среди населения
- 59. Есарева О.С., КГЭУ.**  
Документирование процедуры транспортной логистики

- 60. Забирова Л.З., Ахметова И.Г., КГЭУ.**  
Внедрение новых методов обслуживания клиентов для укрепления финансового состояния коммерческого банка
- 61. Зарипова А.И., КГЭУ.**  
Необходимость и сущность оценки ликвидности предприятия
- 62. Зиатдинова З.Т., КГЭУ.**  
Корпоративная благотворительность: принципы и основные направления реализации
- 63. Зиатдинова Р.Р., КГЭУ.**  
Принципы управления финансовыми ресурсами предприятия
- 64. Зигангараева А.А., КГЭУ.**  
Проблемы привлечения частных инвестиций в жилищно-коммунальную сферу
- 65. Зиннатуллина А.И., КГЭУ.**  
Проблемы в оценке эффективности проектов развития
- 66. Зульмиева Р.Ф., КГЭУ.**  
Инвестиции и их роль в экономическом развитии
- 67. Зульмиева Р.Ф., КГЭУ.**  
Финансирование малых и средних предприятий: новые рубежи исследований
- 68. Исламова Д.И., КГЭУ.**  
Анализ безубыточности как показателя финансовой устойчивости
- 69. Кадирова А.А., КГЭУ.**  
Совершенствование методов оценки кредитоспособности заемщика
- 70. Карамов Д.Ф., КГЭУ.**  
Факторы финансовой устойчивости предприятия
- 71. Карнаух А.Н., КГЭУ.**  
Экономическая безопасность предприятия: сущность категории, цели обеспечения
- 72. Карнаух А.Н., КГЭУ.**  
Финансовая составляющая экономической безопасности предприятия
- 73. Клочков С.А., КГЭУ.**  
Риски инвестиционно-строительного проекта
- 74. Коврижных Л.И., КГЭУ.**  
Совершенствование системы представления организацией информации по корпоративной социальной ответственности
- 75. Копанева А.Н., Гайфулин А.И., Гизатуллина А.Р., КГЭУ.**  
Методология рейтинга платежеспособности предприятия
- 76. Кузнецова Е.В., КГЭУ.**

- Система мотивации персонала: виды мотивации и значение для деятельности организации
- 77. Лебедев Д.А., ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)**  
Способы оценки экономического развития региона
- 78. Лебедева И.И., КГЭУ.**  
Конкурентоспособность продукции в условиях глобализации
- 79. Маннапова Л.Р., КГЭУ.**  
Стратегическое управление компанией в условиях нестабильности экономики
- 80. Медведева С.Н., КГЭУ.**  
Система менеджмента качества на предприятии
- 81. Медведева С.Н., КГЭУ.**  
Инвестиционная деятельность как источник формирования имущества на предприятии
- 82. Мерзлякова Л.Д., КГЭУ.**  
Улучшения менеджмента предприятия путем внедрением технологии блокчейн
- 83. Миннибаева А.М., КГЭУ.**  
Доходный подход в оценке бизнеса
- 84. Миннибаева А.М., КГЭУ.**  
Анализ финансового развития организации
- 85. Миркасымова Г.Н., КГЭУ.**  
Особенности финансирования учреждений государственного и муниципального сектора
- 86. Миркасымова Г.Н., КГЭУ.**  
Роль образовательного маркетинга в развитии платных услуг в дошкольных образовательных учреждениях
- 87. Мифтахова А.Д., КГЭУ.**  
Трансформация поведения домашних хозяйств как потребителя электроэнергии в цифровой экономике
- 88. Мухамеджанова А.И., КГЭУ.**  
Информационная база для оценки инвестиционной привлекательности предприятия
- 89. Мухамеджанова А.И., КГЭУ.**  
Структура анализа инвестиционной привлекательности предприятия
- 90. Мухаметшина Л.Н., КГЭУ.**  
Механизм стратегического управления затратами на производство и калькулирование себестоимости продукции
- 91. Мухаметшина Л.Н., КГЭУ.**



Затраты, расходы, издержки

**92. Набиева А.А., КГЭУ.**

Оценка и аттестация персонала в организации

**93. Набиуллина А.Р., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**

Разработка управленческих решений на примере ООО «Мебельная фабрика «Березка»

**94. Назимова Р.М., КГЭУ.**

Управление инвестиционной деятельностью предприятия в современных условиях экономики

**95. Назимова Р.М., КГЭУ.**

Меры по привлечению новых резидентов на промышленные площадки Республики Татарстан

**96. Нигматуллина З.А., КГЭУ.**

Проблемы реализации стратегии

**97. Николаева Е.Ю., КГЭУ.**

Кредит как средство государственного регулирования экономики

**98. Николаева Е.Ю., КГЭУ.**

Влияние налогов на развитие экономики

**99. Павлова А.К., КГЭУ.**

Состояние и перспективы российской электроэнергетики

**100. Павлова Е.А., КГЭУ.**

Стратегия управления финансовыми результатами деятельности предприятия

**101. Петренева К.Н., КГЭУ.**

Принципы управления персоналом в условиях повышения эффективности организации

**102. Петренева К.Н., КГЭУ.**

Кадровый персонал – как фактор роста эффективности предприятия

**103. Петрова А.В., КГЭУ.**

Выбор конкурентной стратегии – основа достижения устойчивых преимуществ фирмы на рынке

**104. Пилишкина Е.А., КГЭУ.**

Система агрегированной оценки производительности труда работников холдинга «РЖД»

**105. Пилишкина Е.А., КГЭУ.**

Структура экономических ресурсов компании

**106. Полтанова А.И., КГЭУ.**

Основные конкурентные стратегии предприятия

**107. Померанцева П.П., ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)**

- Управленческие компетенции экономиста в эпоху цифровой экономики
- 108. Пономарева И.А., КГЭУ.**  
Роль экономического анализа в системе управления предприятием
- 109. Пякшева Л.Р., КГЭУ.**  
Сотрудники компании, как инструмент внедрения инновационного менеджмента
- 110. Рагузина О.А., КГЭУ.**  
Документирование процедуры автокредитования в ПАО «БанкВТБ»
- 111. Рахимьянова И.С., КГЭУ.**  
Механизм стратегического управления затратами
- 112. Сабирзянова А.Ш., КГЭУ.**  
Показатели уровня экономической концентрации в отраслях ТЭК
- 113. Сабирова Е.К., КГЭУ.**  
Стратегическое планирование и его роль в достижении целей организации
- 114. Сабирова Е.К., КГЭУ.**  
Этапы разработки стратегических альтернатив и подходы к выработке стратегии предприятия
- 115. Сабирова А.А., КГЭУ.**  
Обеспечение доступа некоммерческих организаций к бюджетным средствам, выделяемым на предоставление социальных услуг населению, в Республике Татарстан
- 116. Сабирьянова И.Д., КГЭУ.**  
Проект введения электронных идентификаторов личности: общая характеристика
- 117. Сайранова А.Р., КГЭУ.**  
Современные проблемы развития энергетической отрасли
- 118. Сахабиева Р.Р., КГЭУ.**  
Эффективность инвестиций в АПК Республики Татарстан
- 119. Сахабиева Р.Р., КГЭУ.**  
Осуществление энергосберегающих мероприятий на промышленных предприятиях
- 120. Селезнев Д.К., КФУ. (?)**  
Камский кластер как драйвер территориального развития Набережночелнинской агломерации
- 121. Серкина Н.А., Яппарова Л.Т., КГЭУ.**  
Теоретические аспекты исследования финансовой устойчивости предприятия.
- 122. Сибгатуллина Д.И., КГЭУ.**

- Совершенствование показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия в условиях цифровой экономики
- 123. Тазиев Б.Ф., КГЭУ.**  
Налоговое планирование на предприятиях в современных условиях
- 124. Тайоб Келли Адриана Адриау, КГЭУ.**  
Энергетика Мозамбика в современных условиях
- 125. Токарева Т.Н., КГЭУ.**  
Финансовый менеджмент несостоятельного предприятия
- 126. Токарева Т.Н., КГЭУ.**  
Меры по улучшению финансового состояния предприятия
- 127. Фаррахова А.М., Кузьмина Л.П., КГЭУ.**  
О направлениях развития компании ООО «Техноторгавто»
- 128. Фархетдинова Р.Р., КГЭУ.**  
Мотивация труда – как важнейший фактор управления эффективностью производства
- 129. Фархетдинова Р.Р., КГЭУ.**  
Основные ошибки, допускаемые при создании системы мотивации труда
- 130. Фатыхова Э.И., КГЭУ.**  
Финансовая несостоятельность и банкротство: основные причины возникновения
- 131. Фахрутдинова А.А., Хезретова М.К., КГЭУ.**  
Использование цифровых технологий в документационном обеспечении управления банков
- 132. Хабибуллина З.Ф., КГЭУ.**  
Теоретические и методологические основы управления закупками сырья и материалов на предприятии
- 133. Хабибуллина З.Ф., КГЭУ.**  
Классификация закупок сырья и материалов на предприятии
- 134. Хабибуллина Р.Р., КГЭУ.**  
Перспективы развития энергетической отрасли
- 135. Хайруллина Н.Т., КГЭУ.**  
Оценка внешних и внутренних рисков потери финансовой устойчивости
- 136. Хайрутдинова А.Р., КГЭУ.**  
Оборотные активы предприятия
- 137. Хайрутдинова А.Р., КГЭУ.**  
Основные подходы к управлению активами предприятия
- 138. Хайрутдинова Э.Р., КГЭУ.**

Методологические подходы к повышению финансового состояния предприятия

**139. Хайрутдинова Э.Р., КГЭУ.**

Проблемы и основные направления укрепления финансового состояния предприятия

**140. Хакимова К.А., КГЭУ.**

Основные аспекты финансовой устойчивости предприятия в современных условиях экономики

**141. Хакимова К.А., КГЭУ**

Роль прогнозирования в управлении финансовыми результатами организации

**142. Хакимова Л.В., КГЭУ.**

Бюджетирование как инструмент финансового планирования

**143. Халимова А.Ш. КГЭУ.**

Пути совершенствования процесса управления себестоимостью продукции на предприятии

**144. Хаметова И.Р., КГЭУ.**

Бюджетирование как инструмент финансового планирования на предприятии

**145. Харисова А.Р., КГЭУ.**

Проблемы финансового планирования в крупных компаниях

**146. Харитonenко Е.М., КГЭУ.**

Управление финансово-хозяйственной деятельностью микропредприятия с помощью модели «цель-функция»

**147. Харитonenко Е.М., КГЭУ.**

Применение модульных МПУ для оптимизации финансово-хозяйственной деятельности ОРЗА в рамках выполнения капитального ремонта

**148. Хасанова Р.Р., КГЭУ**

Стратегия управления финансовыми результатами деятельности предприятия

**149. Хафизова А.Р., КГЭУ**

Проблемы повышения энергетической грамотности населения

**150. Хафизова А.Р., КГЭУ.**

Развитие энергетической отрасли в России

**151. Храмова И.В., КГЭУ**

Влияние последствий COVID-19 на глобальную экономику.

**152. Храмова И.В., КГЭУ.**

Экономические проблемы в области электроэнергетики

**153. Храмова И.В., КГЭУ.**

Факторы влияния на экономическую и энергетическую сферу.

**154. Шаехова Р.Р., КГЭУ.**

Организация управления архивным делом Ямала-Ненецкого автономного округа.

**155 Шайдуллина Ф.Ф., КГЭУ.**

Управление финансовой устойчивостью предприятия в современных условиях экономики

**156. Шайдуллина Ф.Ф., КГЭУ.**

Оценка финансовой устойчивости электроэнергетических организаций

**157. Шакирова Л.Р. КГЭУ.**

Источники предпринимательского риска на предприятии в современных условиях экономики

**158. Шарипова Е.В., КГЭУ.**

Основные направления модернизации деятельности АО «Паркинвест»

**159. Шигапова Э.И., Фазлирахманов И.С., КГЭУ.**

Аспекты цифровой экономики в области кадров и образования

**160. Шыхалиева Э.Л., КГЭУ.**

Экономика и менеджмент

**161. Юзеф Х.А.**

Исламская бизнес-модель предпринимательства на ближнем востоке.

**162. Ямилова А.Ф., КГЭУ.**

Малое и среднее предпринимательство в Российской Федерации

**163. Яшагина А.В., КГЭУ.**

Развитие менеджмента в образовании

**164. Садыкова А.С., КГЭУ.**

Возобновляемая энергетика: мировой опыт и потенциал России

**СЕКЦИЯ 3.**

**СОЦИАЛЬНЫЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И  
КОММУНИКАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ  
РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ**

**Председатель:**

**Миннуллина Э.Б. д. ф. наук, зав. кафедрой ФМК**

**Януш О.Б., канд.полит.наук, доцент кафедры СПП**

**Секретарь:**

**Чурашова Е.А., канд. полит. наук, ст.преп. кафедры**

## ФМК

9 декабря 2020 г., 10.30

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/4042174673?pwd=MWZyRk94S2VVUDdSWXFvemU2enZOQT09>

**1. Абдурашитов С.Ф., Рамазанова Р.И., КГЭУ.**

Опыт высших учебных заведений инженерных направлений в профориентационной деятельности.

**2. Ахмадулова Д. Р., КГЭУ.**

Педагогическая поддержка личностного роста студентов

**3. Батуева А.А., КГЭУ.**

Социально-экономическое проектирование в предпринимательской деятельности

**4. Волкова Е.Р., КГЭУ.**

Специфика преодоления барьеров массовой коммуникации (на примере барьеров, возникающих в процессе коммуникации в сети Интернет)

**5. Газизова А.И., КГЭУ.**

Социальная реклама в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**6. Гриб Ю.А., КГЭУ.**

Отражение ценностей личности в целеполагании деятельности.

**7. Григорьева М.О., КГЭУ.**

Опыт и анализ реализации научной школы для первокурсников «ЯСНО»

**8. Гурьянова А.Э., КГЭУ.**

Применение системы GTD в жизнедеятельности студента.

**9. Иванов В.В., КГЭУ.**

Первокурсники КГЭУ о привлекательности профессии инженера

**10. Кабатьева А.Ю., КГЭУ.**

Восприятие и ощущение времени человеком

**11. Камалеева Л.С., КГЭУ.**

Систематизация диссертационных исследований по истории образования России в сфере энергетики

**12. Курбангалеева А. Р., КГЭУ.**

Эффективность провокационной рекламы

**13. Лосюгина Р.С., КГЭУ.**

Личное и промышленное потребление: общее и особенное

**14. Мавлетова Л.В., КГЭУ.**

Роль графического дизайна в формировании имиджа организации

**15. Мубаракшина Г.Р. , КГЭУ**

Сфера санаторно-оздоровительных услуг, как объект социологического и маркетингового исследования

**16. Нуриаслямова Р.Р., Салахутдинова А.Р., КГЭУ.**

Влияние новых информационных технологий на межличностную коммуникацию

**17. Орлова Л.Н., КГЭУ.**

Опыт и анализ реализации проекта «Молодежный bootcamp»

**18. Силкина О.Ю., КГЭУ.**

Формирование патриотических установок и ценностей в учебно-образовательном процессе подготовки инженерных кадров ФГБОУ ВО «КГЭУ»: взгляд студентки-первокурсницы

**19. Трубицин И.И., КГЭУ.**

Место маркетинга в анализе рынка энергетики в современных условиях.

**20. Хабибуллина Э.Т., КГЭУ.**

Основные способы личностного роста студентов

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

**Председатель:** Закамулина М.Н., д-р филол. наук, профессор,  
зав. кафедрой ИЯ

**Секретарь:** Назарова И.П., канд. филол. наук, доцент кафедры  
ИЯ

9 декабря 2020 г., 10.30

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/4538848500?pwd=SFBZVERpN0RidWxJNENyV1FyMnNNUT09>

- 1. Абдуллин А.А., КГЭУ.**  
Neutrino voltaic – новая немецкая технология будущего
- 2. Антипова Т.С., КГЭУ.**  
Learning foreign languages by students of technical specialties - the main problems and nuances
- 3. Батрасова Д.С., КГЭУ.**  
Влияние пандемии коронавируса на it-сферу в германии
- 4. Белов Ф. А., КГЭУ.**  
Изучение немецкого языка. Советы начинающим.
- 5. Buldakov A.K., КГЭУ.**  
Solar energy modelling
- 6. Vafiev R.I., КГЭУ.**  
Recent emergencies and blackout incidents
- 7. Галиев Т.И., КГЭУ.**  
Ядерная энергетика германии
- 8. Galimova A.R., КГЭУ.**  
Economic efficiency assessment of separation devices introduction in enterprises with paint cameras
- 9. Галяутдинова Д.Л., КГЭУ.**  
Робот Boston dynamics на чэс
- 10. Emelina D.V., КГЭУ.**  
Real world examples of 'normal' operation to evaluate cybersecurity impacts
- 11. Zaitseva L.V., КГЭУ.**  
Tunnels and troughs
- 12. Zakharova M.A., КГЭУ.**  
Cybersecurity architectures for protection and control systems
- 13. Zakharova M.A., КГЭУ.**  
Methods to combat procrastination
- 14. Зиганшина Д.Е., КГЭУ.**  
Россия и Германия: область возобновляемых источников энергии.
- 15. Иброгимов М.И., КГЭУ.**  
К вопросу о профессиональном образовании в Германии
- 16. Коныжов К.В. , КГЭУ.**  
Эксплуатация энергоустановок и систем теплоснабжения (на примере Германии)
- 17. Minaeva A.V., КГЭУ.**  
Problems of implementation automation to Russian manufacturing
- 18. Minaeva A.V., КГЭУ.**



- Intellectual automation systems for energy saving management
- 19. Mustafina E.R., КГЭУ.**  
Oil and gas industry automation trends in the modern world
- 20. Mustafina E.R., КГЭУ.**  
Automation and robotics in the modern world
- 21. Pavlova A.K., КГЭУ.**  
The accounting principles in the United States
- 22. Пименов Е.И.**  
Лучшие технические вузы Германии
- 23. Popomarev E.R., КГЭУ.**  
Analysis of modern ice removal methods on overhead transmission lines
- 24. Popomareva I.A., КГЭУ.**  
Marketing as management integral part and its relevance in the modern economic system
- 25. Рахматуллин А.Ф., КГЭУ.**  
Атомная энергетика в Германии
- 26. Rachmatullin S.S., КГЭУ.**  
Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien in Deutschland 2020
- 27. Смирнов Д.А., Шайдуллина Э.Р., КГЭУ.**  
История развития полимерных изоляторов в США и Германии
- 28. Стекачева Ю. В., КГЭУ.**  
Способ изучения немецкого языка в онлайн формате
- 29. Шакиров А.А., КГЭУ**  
Проблемы применения синхронных онлайн-переводчиков при общении
- 30. Shakirova E. A., КГЭУ.**  
The organization investment activity
- 31. Sharafutdinova Z.Z., КГЭУ.**  
Value of finished product accounting
- 32. Sharafutdinova Z.Z., КГЭУ.**  
The company's financial results analysis
- 33. Шаяхметова А.Ш., КГЭУ.**  
Тарифная политика в электроэнергетике в странах Европейского союза
- 34. Якшибаев А.Р., КГЭУ.**  
Диалекты в немецком языке

**СЕКЦИЯ 5. ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА.  
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

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

**Секретарь:** Мухаметшин А.И., ассистент кафедры ПМ

8 декабря 2019 г., 13.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us02web.zoom.us/j/3064484301?pwd=c0RIK2ZhSjY2M1BKS1p1YUprTmVIUT09>

**1. Федоров Ю.П., Рыбалкин Е.С. КГЭУ.**

Повышение точности датчика угла поворота вала электродвигателя

**2. Константинов Д.В., Валеев И.М., КГЭУ.**

Повышение энергетической эффективности электропривода

**3. Садыков В.О., КГЭУ.**

Создание трёхмерных электронных управляющих схем.

**4. Мингалиева И.Р., КГЭУ.**

Система дистанционного мониторинга состояния температуры удаленных объектов

**5. Ушаков Е.Д., КГЭУ.**

Мягкая робототехника, как основное направление решения проблемы автоматизации