

# **Программа**

**XXIX Всероссийский аспирантско-магистерский  
научный семинар, посвященный Дню энергетика**

**КАЗАНЬ, 4-5 ДЕКАБРЯ 2025 Г.**



**КГЭУ**

## **Направление: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**

### **СЕКЦИЯ 1. КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ, ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

**Председатель:** **Маргулис С.М.**, к.т.н., доцент кафедры ЭС

**Секретарь:** **Федотов Е.А.**, к.т.н., доцент кафедры ЭС

4 декабря 2025 г., 13.00, Б-113А

*Ссылка для подключения (Яндекс-телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/08495990982179>

#### **1. Атласов Д.П., КГЭУ.**

Моделирование различных дефектов в кабельных муфтах с СПЭ изоляцией

#### **2. Ахмеров Д.Д., КГЭУ.**

Применение градуируемого генератора частичных разрядов для испытания изоляции электрооборудования под рабочим напряжением

#### **3. Бигиримана Леонидас, КГЭУ.**

Онлайн-мониторинг высоковольтной изоляции с помощью обнаружения частичных разрядов (ЧР)

#### **4. Викторов А.В., КГЭУ.**

Анализ эффективности внедрения АСУ ТП на ОРУ Калининской АЭС

#### **5. Галиуллин Э.Ф., КГЭУ.**

Улучшение технологий и развитие качества в системах управления и мониторинга силовых трансформаторов

#### **6. Иксанов Ф.Ф., КГЭУ.**

Современные методы и технологии обнаружения, локализации и мониторинга частичных разрядов в высоковольтном электрооборудовании

#### **7. Исаков В.М., Басенко В.Р., КГЭУ.**

Онлайн-мониторинг вторичного оборудования в интеллектуальных подстанциях

#### **8. Казыев Р.М., Валиуллина Д.М., КГЭУ.**

Современные подходы к контролю, автоматизации и диагностике электроустановок в условиях цифровой трансформации электроэнергетики

**9. Кириллова Д.А., Гизатуллин Р.А., Данилова В.А., Тайчинов Э. А., Самородов Я.А., КГЭУ.**

Принцип работы системы мониторинга и диагностики для электростанции малой мощности на базе платформы IOT

**10. Кочетков Р.А., КГЭУ.**

Мониторинг электромагнитной обстановки на электростанциях и подстанциях

**11. Кочетков Р.А., КГЭУ.**

Цифровая трансформация энергетической отрасли: вызовы и перспективы

**12. Кузнецов И.О., КГЭУ.**

Техническое обслуживание и диагностика кабельных линий как фактор предотвращения аварий

**13. Мингазов З.Т., Гаврилов В.А., КГЭУ.**

Оптимизация сроков капитального ремонта трансформатора на основе методов сетевого планирования

**14. Ньетерейе Фредерик, Бобоев Ш.А., КГЭУ.**

Анализ частичных разрядов в повреждениях твердой изоляции силовых трансформаторов

**15. Османов А.З., КГЭУ.**

Вторичное использование грозозащитного троса: автономное питание устройств на основе наведённого индукционного тока

**16. Ситдиков Р.А., КГЭУ.**

Диагностика кабельной линии 500 кВ в процессе эксплуатации

**17. Студеникин А.С., Гаврилов В.А., КГЭУ.**

Снижение энергетических потерь в асинхронных двигателях на основе метода виброхарактеристик

**18. Тарасов Б.П., КГЭУ.**

Эксплуатация онлайн-датчиков состояния высоковольтных изоляторов на ЛЭП

**19. Титов С.Е., КГЭУ.**

Использование цифровых технологий в ветроэнергетических установках

**20. Файзуллин Р.Н., КГЭУ.**

Современные подходы диагностики силовых трансформаторов

**21. Шакиров М.А., КГЭУ.**

Развитие технологий диагностики изоляции в высоковольтных подстанциях на примере Китая

**22. Ямилев С.Р., КГЭУ.**

Анализ метода по прогнозированию остаточного ресурса изоляции электрооборудования

## **СЕКЦИЯ 2.**

## **ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ**

**Председатель:** **Максимов В.В.**, к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭСиС;

**Сопредседатель:** **Воркунов О.В.**, к.т.н., доцент кафедры ЭСиС

**Секретарь:** **Куракина О.Е.**, к.т.н., доцент кафедры ЭСиС

4 декабря 2025 г., 10.30, аудитория Г-212

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://telemost.yandex.ru/j/81072639692897>

### **1. Абдель-азиз Алио Али, КГЭУ.**

Повышение энергетической эффективности распределительных сетей республики Чад

### **2. Абсаламова С.М., КГЭУ.**

Передача энергии по современным линиям электропередачи

### **3. Баймбетова Д., КГЭУ.**

Применение варисторов и диодов для подавления помех в силовых цепях робототехнических систем

### **4. Белова М.П., КГЭУ.**

Использование показаний интеллектуальных приборов учета для выявления дефектов электропроводки в многоквартирных домах

### **5. Гатауллин И.З., КГЭУ.**

Анализ конструкции трансформаторов со сверхпроводящими обмотками как устройств для снижения потерь электроэнергии

### **6. Градобоеев М.А., Якупов Н.М., КГЭУ.**

Контроль и управление накопителями энергии в системах бесперебойного питания медицинской аппаратуры

### **7. Евграшева К.А., КГЭУ.**

Сравнение традиционной и нейросетевой методик прогнозирования электропотребления

### **8. Еремин А.В., КГЭУ.**

Влияние географического происхождения нефтяного сырья на ключевые свойства трансформаторных масел

### **9. Зиятдинов И.Р., КГЭУ.**

Векторная оценка ударного тока мощных синхронных машин из опытов внезапного короткого замыкания

**10. Коньков Н.А., КГЭУ.**

Солнечные батареи как альтернативный источник энергии

**11. Кузеев Д.Р., КГЭУ.**

Неразрушающие методы диагностики силовых кабельных линий

**12. Мухтаров Б.Н., КГЭУ.**

К вопросу о системах определения мест повреждений линий электропередач

**13. Пигалин А.А., КГЭУ.**

Оптимизация топологии и конфигурации интеллектуальных распределительных сетей

**14. Салахов А.М., КГЭУ.**

Проектирование системы мониторинга устройств защиты от перенапряжений в интеллектуальной энергосистеме в реальном времени

**15. Салахов А.М., КГЭУ.**

Мониторинг степени загрязнения изоляторов высоковольтных линий электропередачи с использованием беспроводного устройства на основе импульсов тока утечки

**16. Сафин Р.Р., КГЭУ.**

Анализ современных схем ограничения пусковых токов в импульсных источниках питания

**17. Султанмуратов А. Р., КГЭУ.**

Анализ показателей надёжности электрооборудования производственных предприятий и разработка мероприятий по их повышению

**18. Файзуллин Р.Н., КГЭУ.**

Применение современных устройств компенсации реактивной мощности в распределительных сетях

**19. Филимонов С.С., КГЭУ.**

К вопросу об обеспечении устойчивости электроэнергетических систем

**20. Хабибуллин А.М., КГЭУ.**

К вопросу о функциональных возможностях автоматизированных систем управления технологическими процессами

**21. Хаертдинова А.И., КГЭУ.**

Учёт удельных ущербов у потребителей при оценке эффективности инвестиционных затрат в распределительных сетях

**22. Хузин А.М., Забихуллин И.Ю., КГЭУ.**

Виды бумажной изоляции

**23. Шайдулова Д.Ф., КГЭУ.**

Интеграция ветрогенераторов в распределённые сети при переменной топологии нагрузки: математическая модель

### **СЕКЦИЯ 3.**

## **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ, ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

**Председатель:** **Петров Т.И.,** к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭПП

**Секретарь:** **Басенко В.Р.,** доцент преподаватель кафедры ЭПП

4 декабря 2025 г., 13.20, В-307

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://telemost.yandex.ru/j/36089406114625>

### **1. Алпатова Т.С., КГЭУ.**

Исследование энергопотребления станков с ЧПУ и разработка энергосберегающих стратегий управления

### **2. Антипов А.С., КГЭУ.**

Методы повышения энергоэффективности электроустановок на основе интеллектуальных систем управления нагрузкой

### **3. Ахмадиев Р.Р., КГЭУ.**

Методы повышения энергоэффективности электроустановок на основе интеллектуальных систем управления нагрузкой

### **4. Баимбетова Д., КГЭУ.**

Методы оценки пиковых нагрузок общественных зданий в часы их максимальной активности

### **5. Бакулин К.Г., КГЭУ.**

Эффективность резистивного торможения в электромобиле при ограничениях рекуперации

### **6. Басенко В.Р., Ибрагимов Р.Р., Назмиев А.И., КГЭУ.**

К вопросу определения температурных параметров сухих силовых трансформаторов

### **7. Быков А.Е., КГЭУ.**

Элементарная база автоматизированной системы освещения на базе микросети постоянного тока с интеграцией возобновляемых источников энергии

### **8. Валиуллин С.Р., Владимиров О.В., КГЭУ.**

Разработка методики расчета остаточного ресурса сухого трансформатора по результатам мониторинга температуры

### **9. Галиуллина А.Р., КГЭУ.**

Анализ электромеханических переходных процессов в энергосистеме при КЗ с учетом полного модельного ряда асинхронных двигателей

**10. Галиуллина А.Р., КГЭУ.**

Расчет и анализ показателей надежности схемы электроснабжения цеха с использованием логико-вероятностных методов

**11. Гималов В.А., Тайлан Х.Э., КГЭУ.**

Влияние характеристик электрической сети на работу устройства защитного отключения (УЗО)

**12. Гималов В.А., КГЭУ.**

Ключевые проблемы электроснабжения нефтехимических предприятий России в условиях расширения производства

**13. Ефимов Е.О., КГЭУ.**

Оценка потенциала энергосбережения при внедрении частотно-регулируемых приводов в системе вентиляции учебного корпуса

**14. Ефимов Е.О., КГЭУ.**

Концепция повышения энергоэффективности систем электроснабжения зданий на основе агрегирования данных с интеллектуальных систем учета и систем автоматизации здания

**15. Ившин И.И., КГЭУ.**

Тепловизионный контроль контактов и контактных соединений электрооборудования и линий электропередачи

**16. Ильясова И.И., Гаврилов В.А., КГЭУ.**

Структура и генезис потерь электроэнергии в распределительных сетях 10-0,4 кВ

**17. Исаков В.М., Артамонова Е.В., КГЭУ.**

Применение интеллектуальных сенсоров для повышения эффективности автоматизации фидеров распределительных сетей

**18. Калачева Д.А., КГЭУ.**

Анализ энергоэффективности smart grid с использованием методов ИОТ-мониторинга

**19. Лутфуллин М.Л., Лутфуллина З.М., КГЭУ.**

Оценка эффективности применения угловых направленных и трековых светильников для наиболее загруженных зон помещения

**20. Миргасимов Р.И., КГЭУ.**

Сравнительный анализ эффективности магнитопроводов из аморфной стали и нанокристаллических сплавов в трансформаторах

**21. Миргасимов Р.И., Валиуллина Д.М., Козлов В.К., КГЭУ.**

Комплексный анализ трансформаторного масла методами ИК-спектроскопии и хроматографии для диагностики скрытых дефектов в активной части трансформатора

**22. Орлов А.С., КГЭУ.**

Новаторский подход в энергообеспечении жилых зданий

**23. Рахмонов Ф. Ю., Рахмонов Р. Ю., КГЭУ.**

Мобильный робот-разведчик для диагностики труднодоступных мест и объектов

**24. Сафонов А.А., КГЭУ.**

Проектирование системы автоматизации мобильной зарядной станции

**25. Сафонов А.А., Шакурова З.М., КГЭУ.**

Перспективы внедрения систем накопления электроэнергии для электроснабжения калининградской области

**26. Смирнов А.Д., Нурмухамметов И.Н., КГЭУ.**

Влияние провалов напряжения и реактивной мощности на качество электроснабжения и методы их компенсации

**27. Смирнова Д.И., КГЭУ.**

Классификация постоянных магнитов в синхронных генераторах.  
Обоснование выбора оптимального материала для повышения энергоэффективности

**28. Субханова А.М., Гаврилов В.А., КГЭУ.**

Управление освещением и микроклиматом в «умных» зданиях через интеграцию слаботочных систем

**29. Султанова Р.Р., КГЭУ.**

Применение интеллектуальных сенсоров для повышения эффективности автоматизации фидеров распределительных сетей

**30. Сурикова О.П., КГЭУ.**

Повышение энергетической эффективности вертикально-осевых ветроустановок за счет применения безредукторных генераторов на постоянных магнитах

**31. Хабибрахманов И.Ш., КГЭУ.**

Умные системы мониторинга и управления электросетями smart grid

**32. Хабибуллин И.Ф., Каримов А.Р., КГЭУ.**

Анализ возможности автоматизации освещения

**33. Хурамшин А.А., КГЭУ.**

Интеграция технологий интернета вещей (ИОТ) в системы управления электроснабжением зданий

**34. Чернов Д.В., КГЭУ.**

Энергоэффективность решения в проектировании электропитающих систем

**35. Шахова Д.М., КГЭУ.**

Техническое обслуживание и диагностика электрооборудования

**36. Шаяхметов Б.Р., Гаврилов В.А., КГЭУ.**

Питание СБИС ГОК от электрической сети переменного тока путем использования высокочастотных преобразователей в составе блока питания для достижения бесперебойной подачи смешанного света

## **СЕКЦИЯ 4.**

## **ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЦИФРОВАЯ ТЕХНИКА**

**Председатель:** **Иванов Д.А.**, д.т.н., доцент, зав. кафедрой ПЭ

**Секретарь:** **Семенников А.В.**, доцент кафедры ПЭ

4 декабря 2025 г., 10.00, А-405

*Ссылка для подключения (Яндекс Телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/5096580974>

### **1. Анисимов К.Л., КГЭУ.**

Алгоритмы управления накопителями энергии для снижения колебаний частоты в энергосетях с ВИЭ

### **2. Бадриев А.И., Башмаков М.А., КГЭУ.**

Проектирование лабораторного стенда для изучения стабилитрона и диодистора с подачей питания через умножитель напряжения

### **3. Бадриев А.И., Башмаков М.А., КГЭУ.**

Изучение особенностей работы протокола CAN в модулях ESP32

### **4. Бадриев А.И., КГЭУ.**

Разработка учебного стенда для изучения схемы замещения тиристоров

### **5. Беляева З.А., КГЭУ.**

Применение цифровых двойников для анализа и оптимизации режимов работы промышленных электронных систем

### **6. Бороздин И.Е., КГЭУ.**

Суперкомпьютер *Jupiter*: новый этап развития промышленной электроники и цифровых технологий в Германии

### **7. Бороздин И.Е., КГЭУ.**

Проектирование преобразователя напряжения для промышленного предприятия

### **8. Бурганов К.Р., Слободчиков А.А., Гильмазов А.Б., КГЭУ.**

Исследование влияния цифровых фильтров на качество сигналов датчиков в условиях промышленных помех

### **9. Вагапов А.И., Маслов С.Ю., КГЭУ.**

Акустический метод как перспективный инструмент обнаружения частичных разрядов в высоковольтных сетях

### **10. Вагапов А.И., КГЭУ.**

Методология и цели разработки энергоэффективной системы диагностики изоляции высоковольтного оборудования

**11. Вагапов А.И., КГЭУ.**

Программная реализация и алгоритмы обработки сигналов в системах акустической диагностики

**12. Васбиев А.Д., КГЭУ.**

Анализ работы операционных усилителей в аналоговых схемах

**13. Вассунова А.И., КГЭУ.**

Разработка методики формирования тестовых сигналов в устройстве контроля печатных плат

**14. Волостнов В.В., КГЭУ.**

Генераторы сигналов произвольной формы

**15. Габдрахманов Р.Ф., КГЭУ.**

Способы формирования синусоидального напряжения на выходе инвертора

**16. Гафиуллина Н.А., КГЭУ.**

Программная реализация автоматической калибровки и самодиагностики в измерителе *TDS*

**17. Гафиуллина Н.А., КГЭУ.**

Алгоритмы цифровой фильтрации и усреднения данных для подавления шумов в микроконтроллерном *TDS*-метре

**18. Гизатуллин А.А., КГЭУ.**

Сравнительный анализ алгоритмов управления мостовым преобразователем

**19. Гильмазов А.Б., Бурганов К.Р., Слободчиков А.А., КГЭУ.**

Интеллектуальное управление батареей (*BMS*): электроника для защиты батареи

**20. Гирфанов Р.И., КГЭУ.**

Расчет и исследование позиционной мехатронной системы переменного тока с тиристорным широтно-импульсным модулятором и двухтактной схемой выходного каскада

**21. Горелов А.С., КГЭУ.**

Карбид кремния как материал силовой электроники: достоинства и недостатки

**22. Горелов А.С., КГЭУ.**

Выбор снабберной цепи для защиты полупроводниковых ключей от перенапряжения

**23. Дрямин В.А., КГЭУ.**

Современные мощные МОП-транзисторы и *IGBT* как компоненты силовой электроники

**24. Дрямин В.А., КГЭУ.**

Применение транзисторов *JFET* в схемах силовой электроники

**25. Евлампиев Р.М., КГЭУ.**

Алгоритмы интеллектуального обнаружения аномалий в шине *CAN* на основе машинного обучения для встраиваемой системы *ESP32*

**26. Евлампиев Р.М., КГЭУ.**

Исследование эффективности методов внедрения легковесного шифрования и аутентификации сообщений в шине CAN с использованием возможностей *ESP32*

**27. Евлампиев Р.М., КГЭУ.**

Методы повышения достоверности данных в системе мониторинга шины CAN на основе *ESP32* с использованием алгоритмов цифровой фильтрации

**28. Ермолаев В.В., Кательников В.В., Шаязданов А.С., КГЭУ.**

Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике

**29. Ефремова А.Э., КГЭУ.**

Исследование уязвимостей передачи данных для систем охранной сигнализации на *ESP32*

**30. Ефремова А.Э., КГЭУ.**

Организация процессов энергосбережения в автономной системе сигнализации на базе микроконтроллера *ESP32*

**31. Ефремова А.Э., КГЭУ.**

Фреймворк обнаружения аномалий в сетях IoT безопасности на основе *ESP32*

**32. Зайцева А.А., КГЭУ.**

Метод двухчастотного измерения для расширения диапазона и повышения точности LC-метра

**33. Зайцева А.А., КГЭУ.**

Программная компенсация паразитных параметров измерительной ячейки в LC-метре на *ATmega328*

**34. Кадыров Р.Р., КГЭУ.**

Микроконтроллеры и искусственный интеллект в машиностроении

**35. Каримов А.Н., КГЭУ.**

Интеллектуальные системы терморегулирования на основе прогнозной аналитики и машинного обучения

**36. Кательников В.В., Ермолаев В.В., Шаязданов А.С., КГЭУ.**

Энергоэффективность асинхронного электропривода с частотным регулированием для насосных установок

**37. Каюмов Р.Р., КГЭУ.**

Методы повышения помехоустойчивости и стабильности работы FM-приемной системы на основе *RDA5807*

**38. Каюмов Р.Р., КГЭУ.**

Метод автоматической калибровки и компенсации температурного дрейфа гетеродина тюнера *RDA5807* в системе сканирования

**39. Килишев А.Д., КГЭУ.**

Разработка и внедрение автоматизированных систем непрерывного мониторинга состояния высоковольтного оборудования

**40. Колбасов Д.А., КГЭУ.**

Выбор компонентов для преобразователя постоянного напряжения

**41. Колбасов Д.А., КГЭУ.**

Порядок расчета сетевого выпрямителя импульсного блока питания с бестрансформаторным входом

**42. Купоров А.Э., КГЭУ.**

Анализ современных ШИМ-методов управления по критериям эффективности

**43. Лаптева Д.И., КГЭУ.**

Литий-графеновые и натрий-ионные аккумуляторы: сравнительное исследование ключевых параметров

**44. Левченко П.Д., КГЭУ.**

Исследование различных способов подавления перенапряжений в силовых цепях

**45. Левченко П.Д., КГЭУ.**

Современные материалы систем теплоотвода для силовых электронных модулей

**46. Макумби Р., КГЭУ.**

Интеграция EMI-фильтров в печатную плату импульсного блока питания

**47. Макумби Р., КГЭУ.**

Методы снижения динамических потерь в силовых ключах импульсных источников питания средней мощности на основе Wide-Bandgap полупроводников

**48. Малаева Е.Д., КГЭУ.**

Разработка устройства для подсчета деталей на конвейере с использованием микроконтроллера STM32

**49. Малаева Е.Д., КГЭУ.**

Анализ и диагностика частичных разрядов в высоковольтном электрооборудовании с использованием цифровых методов обработки сигналов

**50. Малаева Е.Д., КГЭУ.**

Разработка мобильного робота для автоматизированного мониторинга подстанций с регистрацией частичных разрядов и цифровой обработкой сигналов

**51. Малов Д.Д., Акулов М.Ю., Малков С.В., КГЭУ.**

Энергоэффективность, автоматизация и диагностика электрооборудования в системах электроснабжения

**52. Маслов С.Ю., Вагапов А.И., КГЭУ.**

Учебный стенд для изучения основ работы микроконтроллерных систем

**53. Мухаметзянов И.И., Бадугутдинов Д.И., Багауова А.А., Кремнев И.А.,  
Максимов А.В., Шарошкин Р.В., КГЭУ.**

Перспективы внедрения пьезоэлементов в напольные покрытия

**54. Мухутдинов К.Р., Хамитов А.Р., КГЭУ.**

Анализ зависимости коэффициента сглаживания от ёмкости сглаживающего конденсатора в однофазном двухполупериодном управляемом выпрямителе на активную нагрузку

**55. Мухутдинов К.Р., КГЭУ.**

Проектирование двухполярного источника вторичного питания

**56. Мухутдинов К.Р., КГЭУ.**

Усилитель звука: виды, принцип работы и методика выбора

**57. Николаева Н.А., Яковleva A.C., КГЭУ.**

Сравнительный анализ топологий силовых преобразователей для зарядных устройств электромобилей

**58. Пастухов Н.А., КГЭУ.**

Выбор архитектуры системы автоматического управления

**59. Пастухов Н.А., КГЭУ.**

Разработка современной микропроцессорной системы управления и индикации

**60. Пименов Е.И., КГЭУ.**

Реализация методов амплитудной и частотной модуляции синусоидального сигнала на основе программируемого генератора сигналов AD9833

**61. Пименов Е.И., КГЭУ.**

Синтез цифрового управляемого генератора на основе аккумулятора фазы в среде микроконтроллера *ATmega328P*

**62. Помысова А.Ю., КГЭУ.**

Значение измерительных систем в обеспечении качества светотехники

**63. Помысова А.Ю., КГЭУ.**

Сравнительный анализ аналоговых и цифровых датчиков освещенности

**64. Рахмонов Р.Ю., Рахмонов Ф.Ю., КГЭУ.**

Разработка голограммического дисплея на микроконтроллерном управлении

**65. Рахмонов Ф.Ю., Рахмонов Р.Ю., КГЭУ.**

Стенд-конструктор умного дома на базе *Raspberry Pi* для профориентации школьников

**66. Сабитов Т.И., Русаков Г.Д., КГЭУ.**

Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) в современных энергосистемах

**67. Сайдгараева Р.Р., КГЭУ.**

Современные подходы к проектированию цифровых измерительных приборов на базе микроконтроллеров и ПЛИС

**68. Сайдгараева Р.Р., КГЭУ.**

Современные подходы к проектированию и обеспечению характеристик цифровых измерительных приборов

**69. Сайдгараева Р.Р., КГЭУ.**

Цифровая обработка сигналов в измерительных приборах

**70. Сафуанов А.Э., КГЭУ.**

Алгоритмы автономной навигации БПЛА в условиях ограниченного GPS-сигнала

**71. Сафуанов А.Э., КГЭУ.**

Интеллектуальные методы стабилизации и управления БПЛА на основе нейронных сетей

**72. Слободчиков А.А., Гильмазов А.Б., Бурганов К.Р., КГЭУ.**

Простой программируемый релейный контроллер

**73. Спиридовон К.А., Бурганов К.Р., Акулов М.Ю., КГЭУ.**

Сравнительный анализ и моделирование методов шим-модуляции в инверторах напряжения

**74. Тюрина В.С., Баимбетова Д., КГЭУ.**

Трансформация профессиональной модели специалистов электроэнергетического профиля в условиях технологической и экологической трансформации

**75. Фирстов Р.Н., КГЭУ.**

Двунаправленные DC-DC преобразователи для систем накопления энергии

**76. Хакимянов Р.Р., КГЭУ.**

Интеллектуальные системы компенсации реактивной мощности на основе силовой электроники

**77. Халимов Э.Р., КГЭУ.**

Разработка понижающего стабилизатора напряжения

**78. Хамидуллина Д.А., КГЭУ.**

Применение вейвлет-преобразования для подавления шумов и помех в ЭКГ-сигнале на платформе *ESP8266*

**79. Хамидуллина Д.А., КГЭУ.**

Сравнительный анализ алгоритмов подавления сетевой помехи в ЭКГ-сигнале на платформе *ESP8266*

**80. Хамитов А.Р., Мухутдинов К.Р., КГЭУ.**

Анализ зависимости коэффициента сглаживания от параметров П-образного фильтра в однофазном двухполупериодном управляемом выпрямителе на активную нагрузку

**81. Хамитов А.Р., КГЭУ.**

Выбор драйвера для силового транзистора повышающего преобразователя напряжения

**82. Хамитов А.Р., КГЭУ.**

Системы индикации параметров в преобразователях напряжения

**83. Хаялеева А.Н., КГЭУ.**

*ESP32* как основа для создания систем мониторинга окружающей среды

**84. Хаялеева А.Н., КГЭУ.**

Энергопотребление *ESP32*: методы оптимизации для автономных устройств

**85. Ченцов Д.В., КГЭУ.**

Перспективы развития учебно-методических установок для обучения студентов направления 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

**86. Шамкаева К.А., КГЭУ.**

Роль силовых электронных трансформаторов (*SST*) и интерфейсов силовой электроники в оптимизации гибридных систем возобновляемой энергетики с накоплением энергии

**87. Шарипов Р.И., КГЭУ.**

Применение машинного обучения для компенсации температурного дрейфа и нелинейных искажений в самодельном измерителе уровня звука на *ESP32*

**88. Шарипов Р.И., КГЭУ.**

Система распределенного мониторинга шумового загрязнения на базе сети *ESP32*-устройств с передачей данных по *MQTT* и визуализацией в реальном времени

**89. Шарифуллин Э.Р., КГЭУ.**

Моделирование цифрового радиоприёмника на базе микроконтроллера *STM32F411*

**90. Шаязданов А.С., Ермолаев В.В., Кательников В.В., КГЭУ.**

Сравнительный анализ перспективных технологий аккумулирования энергии

**91. Шубенков О.А., КГЭУ.**

Разработка микроволновых датчиков движения на основе *Arduino*

**92. Щепина П.О., Сагидуллина Э.Р., КГЭУ.**

Применение широкозонных полупроводников (*WBG*) в импульсных источниках питания

**93. Югова С.Н., КГЭУ.**

Разработка функционального генератора сигналов на микросхеме *NE555*

**94. Юсупова Д.А., КГЭУ.**

Исследование преобразования уровня логических сигналов ТТЛ-КМОП

**95. Якупов Н.М., КГЭУ.**

Проектирование печатной платы блока питания постоянного напряжения

**96. Якупов Н.М., КГЭУ.**

Разработка силовой части блока питания постоянного напряжения

## **СЕКЦИЯ 5.**

## **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ, ХИМИИ, МАТЕМАТИКИ**

**Председатель:** **Хуснугдинов Р.Р.**, кандидат физико-математических наук, доцент заведующий кафедрой "Физика"

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

4 декабря 2025 г., 13.00, А-114

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://zoom.us/j/8047797393?from=join>

### **1. Асхадуллин Н.Р., КГЭУ.**

Проблема устойчивого удержания высокотемпературной плазмы и пути ее решения в проектах термоядерных реакторов нового поколения

### **2. Башмаков М.А., Рахмонов Ф.Ю., КГЭУ.**

Наноматериалы: перспективы применения в современных технологиях и науке

### **3. Волостнов В.В., Васбиев А.Д., КГЭУ.**

Бифуркации и переход к хаосу в роторах и вибрационных установках

### **4. Вураско Е.А., КГЭУ.**

Анализ оптимизации топливного цикла через управление процессами выгорания и воспроизведения в ядерных реакторах

### **5. Гайнанов Д.Л., Шомахмадов И.Б., КГЭУ.**

Взаимосвязь между ядерной физикой и физикой элементарных частиц

### **6. Загоруй А.З., Зарипов И.Р., КГЭУ.**

Разработка средств радиационной защиты для термоядерного реактора типа токамак

### **7. Миннегулов А.И., Малев Н.А., КГЭУ.**

Анализ применения датчиков перепада давления для стабилизации режима псевдосжиженного слоя в установке грануляции средства защиты растений "шансилин, ВДГ"

### **8. Миннигалеев Р.А., КГЭУ.**

Анализ влияния параметров полосового молниеотвода на поражаемость разрядами модели носового диэлектрического обтекателя самолета

**9. Мугаллимов Т.И., КГЭУ.**

Применение низкотемпературной плазмы в промышленном производстве

**10. Осинцева А.И., Чурикова Ю.Г. КГЭУ.**

GANEX-процесс: инновационный подход к групповому извлечению актинидов

**11. Рахмонов Р.Ю., КГЭУ.**

Эксплуатационные характеристики полимерных материалов для гелиоэнергетики

**12. Сайфуллина Л.У., КГЭУ.**

Применение нанотехнологий в современной технике и медицине

**13. Шаймарданов А.Р., Фасхутдинов А.М, КГЭУ.**

Коллективные возбуждения в ядрах: ротоны и вибраторы

**14. Якунькин М.И., КГЭУ.**

Ксенон и криптон в сфере радиационной безопасности

**15. Ямалов Б.Р., Боровков Д.А., КГЭУ.**

Сравнительный анализ толщин защитных слоев для ослабления потока тепловых нейтронов

## **СЕКЦИЯ 6.**

## **ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ. ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ И ЗАРЯДНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

**Председатель:** **Павлов П.П.,** к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭТКС

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

4 декабря 2025 г., 11.00, Б-112

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://telemost.yandex.ru/j/89071369765868>

### **1. Ндикурийо Осер, КГЭУ**

Влияние нелинейного затухания на вынужденные колебания подвешенного провода

### **2. Ндикурийо Осер, КГЭУ**

Определение горизонтальных безопасных расстояний между проводами воздушных линий электропередачи при воздействии ветра

### **3. Афиногентов Д.А. , КГЭУ**

Модель на основе трансформатора для оценки уровня заряда аккумуляторов электромобилей

### **4. Бакулин К.Г. , КГЭУ**

Использование избыточной рекуперативной энергии для терморегулирования аккумулятора

### **5. Галиев Р.Р. , КГЭУ**

Использование интеллектуальных систем управления для оптимизации энергопотребления

### **6. Гарипов С.Г. Набережночелнинский институт КФУ**

Применение текстильных каналов в электробусе

### **7. Долотовских К.А. , КГЭУ**

Анализ основных направлений повышения энергетической эффективности тягового электропривода в современном электрифицированном транспорте

### **8. Зверева В.Р. , КГЭУ**

Анализ рынка зарядных станций в российской федерации с учетом зарубежного импорта

### **9. Кинёв Д.В. , КГЭУ**

Математическое моделирование теплопроводности аккумуляторной батареи электромобиля

**10. Лазарев П.С. , КГЭУ**

Методы оперативной диагностики и прогнозирования отказов зарядных станций на основе моделей деградации компонентов

**11. Лаптев А.С. , КГЭУ**

Электробус как ключевой элемент устойчивой городской транспортной системы : анализ преимуществ, вызов и перспективы.

**12. Лыжников К.М. , КГЭУ**

Анализ свободных и вынужденных колебаний сосудов и баллонов высокого давления из композитных материалов на основе МКЭ.

Подогреватель высокого давления и ресивер водорода

**13. Митрофанов С.Е., Хуснутдинов А.Н. , КГЭУ**

Формирование пространства признаков для прогнозирования энергопотребления зарядных станций электромобилей

**14. Павлов Д.В., Сидоров А.Е. , КГЭУ**

Сравнительный анализ методов управления электрическими машинами с возбуждением от постоянных магнитов

**15. Сафиуллин Б.И., Зверева В.Р. , КГЭУ**

Усовершенствование алгоритма оптимального поиска отказов для диагностики ЭЗС

**16. Севастьянов Е.С. , КГЭУ**

Особенности диагностики и предупреждения отказов электрооборудования электромобиля в условиях низких температур на примере VW ID.4

**17. Хаткевич Д.М. , КГЭУ**

Установка для демонстрации работы аналого-цифрового и цифроаналогового преобразователей

**18. Хаткевич Д.М. , КГЭУ**

Проблемы и перспективы интеграции силовой электроники в электродвигатель

**19. Чилимов Р.С. , КГЭУ**

Функциональная схема круиз-контроля электромобиля

**20. Чилимов Р.С. , КГЭУ**

Интеллектуальная система диагностики и управления зарядными станциями электромобильного транспорта

**21. Чилимов Р.С., Хаткевич Д.М. , КГЭУ**

Разработка блока памяти круиз-контроля электромобиля

## **СЕКЦИЯ 7.**

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА**

**Председатель:** **Филиппова Ф.М.,** к.х.н., доцент кафедры ИЭ

**Секретарь:** **Пигилова Р.Н.,** Старший преподаватель кафедры ИЭ

4 декабря 2025 г., 10.00, Д-610

**Ссылка для подключения (Zoom-конференция):**

[https://us04web.zoom.us/j/79501438223?pwd=q9ZWdYcgUwauApkggXqOxHxXa  
MKuB4.1](https://us04web.zoom.us/j/79501438223?pwd=q9ZWdYcgUwauApkggXqOxHxXaMKuB4.1)

**Идентификатор конференции:** 795 0143 8223

**Код доступа:** 1

**1. Абзалова Д.А., КГЭУ.**

Анализ травматизма на предприятии по производству минеральной ваты и меры по его снижению

**2. Богданова А.Н., КГЭУ.**

Сравнительный анализ условий безопасности труда при эксплуатации и обслуживании ветро- и солнечных электростанций

**3. Загоруй Н.А., КГЭУ.**

Перспективные средства индивидуальной защиты персонала АЭС

**4. Зиганшина А.Р., КГЭУ.**

Обеспечение электробезопасности оперативного персонала при работах под наведенным напряжением на кабельных линиях

**5. Иванова А.В., КГЭУ.**

Исследование умственной работоспособности офисных сотрудников на примере решения задач

**6. Кузикина А.В., КГЭУ.**

Влияние электромагнитного излучения на здоровье человека

**7. Петрова А.В., КГЭУ.**

Иновационные технологии для повышения пожарной безопасности в производственных процессах

**8. Смирнова Д.И., КГЭУ.**

Анализ состояния автоматизированных систем оповещения населения в Республике Татарстан

**9. Степанов А.В., КГЭУ.**

Оценка профессиональных рисков на нефтехимических предприятиях

**10.Хадиева А.Р., КГЭУ.**

Оптимизация средств защиты органов слуха персонала промышленно-отопительных котельных на основе анализа шумового воздействия

**11. Хайретдинова Н.Р., КГЭУ.**

Умные средства индивидуальной защиты

**12. Шипиловских Н.А., КГЭУ.**

Взаимосвязь между безопасностью труда и автоматизацией в области электроэнергетики

## **СЕКЦИЯ 8.**

## **РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Председатель:** **Писковацкий Ю.В.,** к.т.н, зав. кафедрой РЗА

**Сопредседатель:** **Касимов В.А.,** д.т.н., доцент кафедры РЗА

**Секретарь:** **Гранская А.А.,** ассистент кафедры РЗА

4 декабря 2025 г., 13.00, Д-123

*Ссылка для подключения (Яндекс Телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/03667241347686>

### **1. Акулов М.Ю., Малов Д.Д., Малков С.В., КГЭУ.**

Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

### **2. Алексеев Ф.В., КГЭУ.**

Актуальность передачи команд АЧР с уровня 10 кВ на напряжение 0,4 кВ

### **3. Андропова О.С., Селиванов П.Р., КГЭУ.**

Оценка остаточного ресурса изоляции силового трансформатора методом адаптивной тепловой защиты

### **4. Гайфиева Л.Ф., КГЭУ.**

Обеспечение надежной работы ДЗЛ при насыщении трансформаторов тока в переходных режимах

### **5. Коваленко Т.Д., КГЭУ.**

Цифровые системы релейной защиты объектов электроснабжения

### **6. Мавляутдинов Л.Р., КГЭУ.**

Исследование процессов при однофазных замыканиях на землю в резистивно заземлённых сетях

### **7. Маннапов А.А., КГЭУ.**

Обзор методов селективного АПВ на кабельно-воздушных линиях

### **8. Маркова М.Г., КГЭУ.**

Метод цифрового моделирования феррорезонанса в сетях 220 кВ и их влияние на работу релейной защиты

### **9. Нгуен З.Х., Вьет-Хунгкий индустриальный университет.**

Оценка влияния солнечной энергетической системы на работу реле токовой защиты на линиях среднего напряжения

### **10. Осягин А.Р., КГЭУ.**

Применение искусственного интеллекта и машинного обучения в задачах релейной защиты

**11. Савганов С.М., КГЭУ.**

Математическая модель для исследования влияния двигательной нагрузки на работу релейной защиты и автоматики

**12. Сагиров В.Р., КГЭУ.**

Обзор существующих динамических моделей ветроэлектрических установок

**13. Хабонимана А., КГЭУ.**

Применение синхронизированных векторных измерений в электроэнергетических системах

**14. Шипиловских Н.А., КГЭУ.**

Особенности организации автоматического повторного включения на кабельно-воздушных линиях электропередачи

## **СЕКЦИЯ 9.**

## **ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Председатель:** **Демин А.В.**, д.т.н., профессор кафедры ИЭ

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

04 декабря 2025 г., 10.00, Д-524

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

[https://us04web.zoom.us/j/76637554665?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUH  
NoMWI3QT09](https://us04web.zoom.us/j/76637554665?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09)

### **1. Абзалова Д.А., КГЭУ.**

Технология очистки сточных вод на предприятии пищевой промышленности

### **2. Айхинова А., Гилязова А.Р., Дегтева М.А., Фишкина С.К., КГЭУ.**

Обучающий симулятор по промышленной экологии: Цифровой инструмент формирования профессиональных компетенций будущих специалистов

### **3. Аксакова З.Ф., КГЭУ.**

Методы снижения техногенной нагрузки на атмосферный воздух предприятий электросетевого комплекса

### **4. Антонов В.Д., КГЭУ.**

Оценка эффективности системы очистки выбросов сталеплавильного производства

### **5. Барейчев Р.Т., КГЭУ.**

Технология очистки выбросов дымовых газов на предприятии машиностроительной отрасли

### **6. Биряльцев А.А., КГЭУ**

Инженерные решения для рекультивации закрытых полигонов ТКО и борьбы с фильтратом

### **7. Богданова А.Н., КГЭУ**

Дождевые сады как элемент инженерной защиты территории от поверхностных стоков

### **8. Володина С.Н., КГЭУ.**

Технологии очистки сточных вод полиуретанового производства

### **9. Гарипов К.Р., КГЭУ.**

Технология очистки выбросов на предприятии газовой отрасли

**10. Егорова С.Е., Кочкаринов Н.С., Симбиркина А.В., Якшимбетова К.Р., КГЭУ.**

Архитектура и функциональное наполнение обучающего симулятора по промышленной экологии

**11. Егорова С.Е., Симбиркина А.В., КГЭУ.**

Особенности эксплуатации паровых энергетических котлов

**12. Еркияшев С.А., КГЭУ**

Технология утилизации отходов на предприятиях металлургической отрасли

**13. Замалетдинов Р.И., КГЭУ**

Технология очистки выбросов дымовых газов аммиачно-циклическим методом

**14. Иванов Н.А., КГЭУ.**

Анализ негативного воздействия на окружающую среду предприятия нефтегазовой отрасли

**15. Икононов И.В., КГЭУ.**

Технология очистки выбросов строительной пыли методом фильтрации

**16. Мельникова Е.А., КГЭУ.**

Современные технологии очистки газовых выбросов в производстве силиконовых материалов

**17. Мубаракшина Э.Р., КГЭУ**

Система обратного водоснабжения на предприятии теплоэнергетики

**18. Нигаметзянова С.Н., КГЭУ.**

Влияние трансформаторных подстанций на окружающую среду и здоровье человека

**19. Нигматуллина А.Р., КГЭУ.**

Технология очистки промышленных выбросов на предприятии энергетической отрасли

**20. Пентешин М.Ю., СамГТУ.**

Методы исследования характеристик и особенности утилизации полимерсодержащих строительных композитов

**21. Петрова А.В., КГЭУ.**

Анализ технологии очистки промышленных сточных вод на предприятии целлюлозно-бумажной отрасли

**22. Пуряев Р.А., КГЭУ.**

Современные методы и технологии в процессах водоподготовки и очистки сточных вод

**23. Салахутдинова Э.И., КГЭУ.**

Ресурсосберегающие технологии очистки сточных вод гальванических производств

**24. Салихова Г.Р., КГЭУ.**

Методы очистки сточных вод промышленного предприятия нефтепроводной отрасли

**25. Сахибгареева С.Р., КГЭУ.**

Практико-экологоориентированное формирования инженера будущего

образование как основа

**26. Сулейманова А.А., КГЭУ.**

Пылегазоочистка на предприятии химической отрасли

**27. Утякова Э.Р., КГЭУ.**

Комплексный подход по снижению водопотребления на молочном предприятии

**28. Утякова Э.Р., КГЭУ.**

Отходы молочного производства: не проблема, а сырье

**29. Хадиева А.Р., КГЭУ.**

Негативное воздействие на окружающую среду мыловаренного производства

**30. Хайретдинова Н.Р., КГЭУ.**

Обзор преимуществ и недостатков основных способов утилизации твердых бытовых отходов

**31. Хузиева Л.Ф., КГЭУ.**

Ионообменная технология селективного извлечения тяжелых металлов из сточных вод гальванического производства

**32. Шишкина Е.А., КГЭУ**

Технология очистки сточных вод на предприятии нефтегазовой отрасли

**33. Хайрутдинова А.И., КГЭУ**

Перспективы использования многотоннажных отходов энергетики для адсорбции CO<sub>2</sub>

**СЕКЦИЯ 10.****ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ И  
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И  
НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКЕ**

**Председатель:** **Лаптев А.Г.**, д.т.н., профессор, профессор кафедры ИЭ

**Секретарь:** **Исхакова Р.Я.**, к.т.н., доцент, доцент кафедры ИЭ

04 декабря 2025 г., 13.00, В-523

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/78860775836?pwd=xX57SOGbOpcUTu3oBbDbGVbrK8uQ4M.1>

Идентификатор конференции: 788 6077 5836

Код доступа: 1

**1. Ахмитшин А.А., КГЭУ.**

Экспериментальное исследование теплопередачи в пластинчатом теплообменнике на системе гидравлическое масло и греющей водяной пар при малых числах Рейнольдса

**2. Багаутдинов А.Ч., Малев Н.А., КГЭУ.**

Особенности применения радарного уровнемера для контроля уровня в многофазовых средах

**3. Ибатуллина Д.Э., КГЭУ.**

Тарельчатые абсорбераы в промышленности: современные подходы к повышению эффективности

**4. Исламгулова Э.А., КГЭУ.**

Анализ преимуществ и недостатков разных способов очистки масел

**5. Ключкова В.А., КГЭУ.**

Совершенствование математических моделей тепломассообмена в насадочных десорберах для водоподготовки на ТЭС

**6. Насибуллина К.И., КГЭУ.**

Анализ энергоэффективности и эксплуатационных характеристик градирен перекрестного тока

**7. Ража Алсайед Омар Мохамад, КГЭУ.**

Твердооксидный топливный элемент на металлическом носителе с улучшенными энерготехническими характеристиками

**8. Раков А.В., Хамидуллин Р.Н., КГЭУ.**

Модель Тейлора для определения эффективности массообменных насадочных колонн

**9. Степанов И.А., Батыров А.З., КГЭУ.**

Системы накопления энергии: сравнительный анализ технологий (от Li-ION до водородных)

**10. Шамсутдинова К.Э., Шуктомова А.Г. КГЭУ.**

Перспективы газификации биомассы для устойчивого производства водорода

## **СЕКЦИЯ 11.**

## **ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

**Председатель:** **Садыков М.Ф.**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТОЭ

**Секретарь:** **Ерашова Ю.Н.**, старший преподаватель кафедры ТОЭ

4 декабря 2025 г., 10.00, А-304

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/4887837525?pwd=TWk0bHk3NUJyM25kRGp0c3ZzSG1Bdz09>

Идентификатор конференции: 488 783 7525  
Код доступа: 1234

### **1. Шипиловских Н.А., Щербенев Н.А., КГЭУ.**

Умный счетчик как ключевой элемент адаптивной нормативной базы электроэнергетики

### **2. Шипиловских Н.А., Щербенев Н.А., КГЭУ.**

Разработанное приложение «Схемограф»

### **3. Шипиловских Н.А., Щербенев Н.А., КГЭУ.**

Проектирование распределительных сетей с применением современных программных комплексов на основе фактических данных

### **4. Шипиловских Н.А., КГЭУ.**

Программные обеспечения для проектирования и мониторинга электрических сетей

### **5. Шипиловских Н.А., КГЭУ.**

Искусственный интеллект меняет подход к анализу жизненного цикла электрических технологий

### **6. Щербенев Н.А., КГЭУ.**

Принципы построения и анализ устойчивости цифровых АСУТП для интеллектуального контроля энергетических ресурсов

### **7. Шалаумов С.С., КГЭУ.**

Использование микроконтроллеров для получения сигналов с тензометрических датчиков

### **8. Хабибуллин Д.Р., КГЭУ.**

Система мониторинга и диагностики оборудования подстанции «Советская» г. Казань с применением цифровых технологий

**9. Табакова Э.Е., Куракина О.Е., КГЭУ.**

Оценка эффективности цифровых подстанций в рамках цифровизации энергетических сетей

**10. Сарбаева Я.И., КГЭУ.**

Роль иностранного языка в профессиональной деятельности специалиста электроэнергетической отрасли

**11. Патунин В.А., КГЭУ.**

Создание интеллектуального измерительного прибора для управления технологическим процессом

**12. Панова П.Д., КГЭУ.**

Реклоузер как защитник и автоматизатор электрических сетей

**13. Орлов А.С., КГЭУ.**

Автоматизированная система охлаждения трансформаторов

**14. Орлов А.С., КГЭУ.**

Предсказательные модели ценообразования в условиях рынка электроэнергии

**15. Насретдинов М.Р., Габдрахманов А.А., Смирнова Д.П., Ямгутдинова А.М., Гребенников М.Е., Миндиярова А.Р., Зулькарнаева З.Н., КГЭУ.**

Внедрение цифровых технологий для контроля энергозатрат электронных устройств

**16. Мурзахметов Д.И., КГЭУ.**

Система автоматизированного управления группой трехфазных двигателей на основе ПЛК и SCADA в составе промышленной микросети: анализ подходов и перспектив

**17. Кузеев Д.Р., Мукиев М.И., КГЭУ.**

Архитектура программной платформы для мониторинга и прогноза остаточного ресурса кабельных линий

**18. Кузеев Д.Р., Мукиев М.И., КГЭУ.**

Диагностика и прогнозирование остаточного срока эксплуатации силовых кабельных линий

**19. Кузеев Д.Р., КГЭУ.**

Анализ состояния электрооборудования и диагностика неисправностей электрооборудования

**20. Кузеев Д.Р., КГЭУ.**

Особенности измерения сопротивления заземления штыревым и двух клещевым методами прибором ТЕ-30 в условиях плотной городской застройки

**21. Акулов М.Ю., Малов Д.Д., Малков С.В., КГЭУ.**

Интеллектуальная система предиктивного обслуживания ЧПУ станков на основе гибридных моделей глубокого обучения

**22. Малинин Р.А., КГЭУ.**

Цифровой двойник предприятия

**23. Кужель Д.А., КГЭУ.**

Автоматизированная система диагностики трансформаторов

**24. Кедяров М.В., КГЭУ.**

Влияние автоматизированных систем управления на повышение энергоэффективности зданий

**25. Исмаилов Ш.Р., КГЭУ.**

Система сбора и передачи информации на ПС Совеисская г. Казань с применением цифровых технологий

**26. Зулькарнаев Р.Н., КГЭУ.**

Применение методов цифровой фильтрации сигнала для повышения точности измерения массы

**27. Жалмаганбетова С.Т., КГЭУ.**

Интеграция вибродиагностических технологий в цифровую трансформацию энергетического сектора

**28. Гусев А.Ю., Ганжа Н.А., Габдуллин А.А., Данилин Д.А., Набиулин Н.Н., Багапов И.И., КГЭУ.**

Актуальные угрозы кибербезопасности и методы защиты электроэнергетических систем

**29. Гиматдинов Р.Р., КГЭУ.**

Повышение точности диагностики изоляторов с помощью автоматизированного позиционирования лазерного виброметра

**30. Гаврилов Б.Д., КГЭУ.**

Система технической диагностики силовых трансформаторов ГПП в режиме онлайн

**31. Габдуллина Л.Р., КГЭУ.**

Автоматические системы учёта потребления электроэнергии районных электрических сетей и опыт их эксплуатации

**32. Габдрахманова С.Е., КГЭУ.**

Повышение надежности энергосистемы путем интеграции умных датчиков и аналитики BIG DATA

**33. Валюк А.С., КГЭУ.**

Применение фазочастотного локационного метода для определения топологии ВЛЭП при плавке гололеда

**34. Аминова К.Р., КГЭУ.**

Выбор и интеграция современных датчиков для мониторинга состояния РПН в цифровых системах автоматизации

**35. Акбулатова А.Д., КГЭУ.**

Мониторинг и Управление параметрами качества электроэнергии с использованием IoT-сенсоров

**36. Абызгильдина С.С., КГЭУ.**

Создание модели цифрового двойника для мониторинга и управления электроэнергетическими объектами

## **Направление: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

### **СЕКЦИЯ 1.**

#### **Ядерная, тепловая и электрохимическая энергетика**

**Председатель:** **Чичирова Н.Д.,** д.х.н., профессор, зав. кафедрой АТЭС

**Секретарь:** **Базин Д.А.,** ассистент кафедры АТЭС

4 декабря 2025 г., 10.00, А-112

*Ссылка для подключения (Яндекс Телемост-конференция):*

<https://telemost.yandex.ru/j/29173349126085>

**1. Асхадуллин Н.Р., КГЭУ.**

Коррозионное растрескивание под напряжением циркониевых сплавов оболочек ТВЭЛ.

**2. Ахмедгариев Т.А., КГЭУ.**

Сравнение надежности теплоотвода при различных аварийных сценариях.

**3. Ахметшин А.Р., КГЭУ.**

Системы отвода тепла в режимах останова, в том числе в условиях полного обесточивания (опыт Фукусимы).

**4. Бабиков О.Е., КГЭУ.**

CFD-моделирование гидродинамики в ионитном фильтре: подходы к определению скорости в пористой среде.

**5. Решетникова М.П., Бабиков О.Е., КГЭУ.**

Проблемы при проектировании тепловых сетей для экстремальных климатических условий.

**6. Барашкова А.Е., КГЭУ.**

Ядерное топливо: безопасность и экологичность.

**7. Борисов Е.А., КГЭУ.**

Тенденции развития ядерной энергетики в государствах Запада и Востока.

**8. Боровков Д.А., КГЭУ.**

Сравнение судовой и наземной реакторной установки РИТМ-200.

**9. Бычкова Д.Н., КГЭУ.**

Преимущества реакторной установки «РИТМ-400» над «РИТМ-200».

**10. Ваганов М.С., КГЭУ.**

Методы оптимизации физических характеристик ядерных реакторов на быстрых нейтронах.

**11. Вагапов В.В., Закиров Р.Н., КГЭУ.**

Преимущества водородно-водяного охлаждения генератора на ТЭС и АЭС.

**12. Яковлева Д.В., КГЭУ.**

Планирование и осуществление защитных мероприятий при радиационной аварии.

**13. Волкова В.А., КГЭУ.**

Экологическая оптимизация водопользования на тепловых электростанциях.

**14. Волкова Е.В., КГЭУ.**

Пассивная безопасность жидкосолевых реакторов.

**15. Волкова Е.В., КГЭУ.**

Углковые корреляции продуктов ядерных реакций.

**16. Волкова Е.В., КГЭУ.**

Автономные системы отопления и электроснабжения, использующие энергию холодного ядерного синтеза.

**17. Вольвач В.А., КГЭУ.**

Повышение эффективности работы газотурбинных установок.

**18. Вьюгова К.Д., КГЭУ.**

Гибридные модели на основе ARIMA: обзор подходов к повышению точности прогнозирования временных рядов.

**19. Газизова Р.Н., КГЭУ.**

Исследование возможности перевода пылеугольных ГРЭС на газовое топливо при применении подземной газификации твердого топлива.

**20. Гайнутдинов Ф.Р., КГЭУ.**

Разработка подходов к адаптации энергетических установок ВТ-ТОТЭ под использование побочных газов нефтехимии.

**21. Галимов А.И., Гайнутдинов Ф.Р., КГЭУ.**

Анализ энергетической и экологической эффективности микрогазотурбинной установки для децентрализованной энергетики жилого сектора.

**22. Галимьянова И.В., КГЭУ.**

Современное состояние и стратегические перспективы Кольской атомной электростанции.

**23. Ганиев И.Р., КГЭУ.**

Оптимизация процесса риформинга водорода.

**24. Гилязова А.А., КГЭУ.**

Обращение с радиоактивными отходами и их минимизация на АЭС.

**25. Зайнуллина Г.И., КГЭУ.**

Перспективы интеграции водородных технологий в энергосистему региона.

**26. Залаев А.Э., КГЭУ.**

Расчет передаточной функции модели кинетики нейтронов в «точечном» реакторе «нулевой» мощности.

**27. Залаев А.Э., КГЭУ.**

Вывод передаточной функции модели кинетики нейтронов точечного реактора нулевой мощности в одногрупповом приближении.

**28. Земляных В.П., НИЯУ «МИФИ».**

Перспективные материалы дивертора токамака.

**29. Земляных В.П., НИЯУ «МИФИ»; Смирнова Д.И., КГЭУ.**

Сравнение безопасности реакторов ВВЭР-ТОИ и БН.

**30. Земсков К.А., Завадский Д.И., Уральский федеральный университет.**

Использование перестановки источников излучения для минимизации дозы облучения персонала.

**31. Ильясов И.А., Вьюгова К.Д., КГЭУ.**

Моделирование системы регенеративного подогрева питательной воды турбоустановки ПТ-60-130 в среде автоматизированного проектирования.

**32. Кадиров Д. И., КГЭУ.**

Сравнительный анализ реакторов ВВЭР и ABWR.

**33. Майоров Е. С., Камалиева Р. Ф., КГЭУ.**

Определение тепловых потерь ПВД при помощи математического моделирования в ПО «САПФИР».

**34. Козлова Е. А., КГЭУ.**

Обзор мирового опыта эксплуатации пассажирских автобусов на водородных топливных элементах.

**35. Колесов Г. В., КГЭУ.**

Современные системы обеспечения водородной безопасности на энергоблоках с реакторами ВВЭР-1200.

**36. Котомкина Д. О., КГЭУ.**

Систематизация и анализ подходов к прогнозированию энергопотребления с использованием нейронных сетей LSTM.

**37. Коцарь Г. Р., КГЭУ.**

Повышение сейсмостойкости оборудования и строительных конструкций АЭС.

**38. Кузьмин А. В., КГЭУ.**

Проблемы применения свинцово-висмутового теплоносителя в контурах реакторов на быстрых нейтронах.

**39. Лавриков В. А., КГЭУ.**

Вероятностный анализ безопасности систем циркуляции первого контура: оценка надежности ГЦН ВВЭР-1200.

**40. Лавриков В. А., КГЭУ.**

Анализ радионуклидного состава пробы золы Казанской ТЭЦ-2.

**41. Магзумова А. А., КГЭУ.**

Ядерные энерготехнологические комплексы нового поколения.

**42. Мелентьев Е. В., КГЭУ.**

Анализ различных методов регулирования реактивности на АЭС.

**43. Мелентьев Е. В., КГЭУ.**

Перспективные материалы для выгорающих поглотителей АЭС.

**44. Мелентьев Е. В., КГЭУ.**

Особенности реакторных установок в ториевом топливном цикле.

**45. Миниханова А. Р., КГЭУ.**

Водородная энергетика на АЭС.

**46. Минюков В. В., КГЭУ.**

Способы и перспективы добычи урана из морской воды.

**47. Насыртдинов Н. И., КГЭУ.**

Перспективы реакторов на быстрых нейтронах и замкнутого ядерного топливного цикла.

**48. Никонов И. И., КГЭУ.**

Режимы работы теплофикационной установки для турбоустановки Т-110/120-30.

**49. Никонов И. И., КГЭУ.**

Повышение эффективности систем теплоснабжения при изменении тепловых нагрузок.

**50. Ошеко Ю. Е., Базин Д.А., КГЭУ.**

Гибридные системы на основе SOFC.

**51. Панова П. Д., КГЭУ.**

Применение ядерных технологий.

**52. Петрова Ю. А., КГЭУ.**

Неэнергетические применения атомных реакторов.

**53. Плотников Д. М., КГЭУ.**

Технологии переработки и утилизации отработавшего ядерного топлива.

**54. Погорелов М.В., КГЭУ.**

Сравнительный анализ экологического следа атомной и возобновляемой энергетики.

**55. Ревякина П. А., Бессонов И.А., Лезов А.Д., УрФУ.**

Разработка и оптимизация режимов охлаждения оборудования атомных станций с натриевым теплоносителем в период ремонтных работ.

**56. Семенчук А. О., КГЭУ.**

Методы расчёта удельного расхода топлива на ТЭС.

**57. Сивая Е. В., КГЭУ.**

Проектирование атомных электростанций малой мощности для удаленных регионов.

**58. Титенков В. В., КГЭУ.**

Интеграция малых модульных атомных электростанций в инфраструктуру искусственного интеллекта и дата-центров.

**59. Титенков В. В., КГЭУ.**

Когенерация и обмен тепловой энергией в центрах обработки данных с микромодульными АЭС.

**60. Фархутдинова К. А., КГЭУ.**

Применимость высокотемпературных твердооксидных топливных элементов на Камчатке.

**61. Федоров М. К., КГЭУ.**

Перспективы развития жидкосолевых ториевых реакторов на примере TMSR-LF.

**62. Филимонов А.А., КГЭУ.**

Возможности реактора КЛТ-40С на ПАТЭС.

**63. Филимонов А.А., КГЭУ.**

ПАТЭС нового поколения: направления модернизации и раскрытие потенциала.

**64. Филимонов А.А., Камалиева Р.Ф., КГЭУ.**

Эволюция активных зон тепловых реакторов: от гомогенных сборок к гетерогенным топливным композициям.

**65. Филимонов А.А., КГЭУ.**

Синтез и характеристика электропроводящих композитов на основе PEDOT:PSS для аддитивных технологий на атомных электростанциях.

**66. Хабибуллина Э.Т., КГЭУ.**

Влияние примесей водорода на работу топливного элемента.

**67. Чаткин М.Н., КГЭУ.**

Международное сотрудничество в области мирного атома.

**68. Чернов Н.Д., КГЭУ.**

Анализ радиационного охрупчивания корпусной стали реакторов ВВЭР.

**69. Чинилкина Д.О., КГЭУ.**

Исследование схемы энергоснабжения промышленного района г. Нижнекамска.

**70. Чистяков А.В., Бускин Р.В., КГЭУ.**

Теплогидравлический расчет теплового канала ВВЭР-1200 с оценкой запаса до кризиса теплообмена.

**71. Чистяков А.В., Бускин Р.В., КГЭУ.**

Влияние климатических факторов на эксплуатацию АЭС нового поколения.

**72. Шагиева Г.Г., Закиров Р.Н., КГЭУ.**

Подходы к моделированию переходных режимов в активной зоне реактора ВВЭР в программном комплексе DYNCO.

**73. Шамсутдинова К.Э., КГЭУ.**

Электрохимическая технология в современных энергетических системах.

**74. Шамсутдинова К.Э., КГЭУ.**

Перспективы применения энергоустановок на основе топливных элементов в системах автономного энергоснабжения.

**75. Шахова Д.М., КГЭУ.**

Безопасность современных ядерных энергоблоков: мифы и реальность.

**76. Шевченко В.А., КГЭУ.**

Физика плазмы и устойчивость термоядерных реакций в токамаках и стеллараторах.

**77. Шинтемиров С, КГЭУ.**

Интеграция атомных станций малой мощности в технологические цепи промышленных предприятий.

**78. Шлыков В.А., КГЭУ.**

Система безопасности АЭС с реактором ВВЭР-ТОИ.

**79. Шомахмадов И.Б., КГЭУ.**

Моделирование участка гибридной установки ТОТЭ/ГТ в ПО «REPEAT».

**80. Юрин С.С., КГЭУ.**

Роль атомной энергетики в низкоуглеродной энергетике будущего.

**81. Якунькин М.И., КГЭУ.**

Редкоземельные металлы для проектов Росатома.

**82. Ямалов Б.Р., КГЭУ.**

Ультразвуковой и радиографический контроль металла корпусов реакторов: сравнительный анализ.

**83. Яценко И.Ю., КГЭУ.**

Сравнение экономичности котлов НЧ ТЭЦ при заборе воздуха из котельной и с улицы.

**84. Яценко И.Ю., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности котлов ТЭЦ за счёт утилизации теплоты уходящих газов.

**85. Яценко И.Ю., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности котлов ТЭЦ при использовании комбинированных топлив.

<b>СЕКЦИЯ 2.</b>	<b>Промышленная теплоэнергетика</b>
<b>Председатель</b>	<b>Ваньков Ю.В.,</b> д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ПТЭ
<b>Сопредседатель:</b>	<b>Кондратьев А.Е.,</b> к.т.н., доцент, доцент кафедры ПТЭ
<b>Секретарь:</b>	<b>Пономарев Р.А.,</b> Ассистент кафедры ПТЭ

4 декабря 2025 г., 10.30, Б-214

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/5713642585?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09&omn=72413698442>

Идентификатор конференции: 571 364 2585

Код доступа: 1

**1. Абдуллин Т.Р., КГЭУ.**

Композитная термостойкая эмаль с аэрогелевым наполнителем

**2. Алексеева С.Е., КГЭУ.**

Современные подходы к энергосбережению в системах теплоснабжения многоквартирных домов

**3. Анцупов Н.А., КГЭУ.**

Механическая обработка рабочего колеса центробежного насоса

**4. Валиева А.М., КГЭУ.**

Особенности очистки свалочного биометана

**5. Гайфуллин Р.Р., КГЭУ.**

Умные сети: цифровизация центрального отопления

**6. Гайфуллин Р.Р., КГЭУ.**

Гибридные системы тепловых насосов и солнечных коллекторов в теплоснабжении

**7. Гильмутдинова К.Р., КГЭУ.**

Повышение энергетической эффективности зданий за счет использования ИТП с функцией погодозависимого регулирования и рекуперации тепла от вентиляционных выбросов

**8. Глухова П.Е., КГЭУ.**

Анализ схем интеграции тепловых насосов в систему теплоснабжения ТЭЦ

**9. Готин Я.С., Порозова А.А., Хуснутдинова К.Р., КГЭУ.**

Компьютерное моделирование и оптимизация теплоаккумулятора с фазоизменяющимся материалом

**10. Закирова Я.Р., КГЭУ.**

Влияние концентрации аэрогелевого наполнителя на теплозащитные свойства композитных материалов

**11. Зарипов Р.Р., Звонарева Ю.Н., КГЭУ.**

Интеллектуальное предиктивное управление индивидуальными тепловыми пунктами в условиях цифровой энергетики

**12. Зиятдинов А.А., КГЭУ.**

Эффективные способы автоматизации котла-utiлизатора

**13. Каримов Д.М., КГЭУ.**

Способы повышения эффективности систем теплоснабжения

**14. Клюкин И.И., КГЭУ.**

Акустический контроль герметичности полипропиленового трубопровода сложной геометрии

**15. Колясев Д.А., КГЭУ.**

Сравнительный анализ Zulu GIS и ГИРК «Теплоэксперт»

**16. Конышева А.В., КГЭУ.**

Эксплуатационные перспективы тепловых насосов

**17. Конышева А.В., КГЭУ.**

Анализ термодинамических циклов тепловых насосов

**18. Конышева А.В., КГЭУ.**

Обзор современных технологий тепловых насосов

**19. Маркелова Д.М., КГЭУ.**

Проблемы теплоснабжения населения и предприятий в России

**21. Никитин Н.Н., КГЭУ.**

Способы повышения эффективности систем воздухоснабжения

**22. Пономарев Р.А., КГЭУ.**

Расчет количества запасенной энергии аккумулятора тепла фазового перехода

**23. Порозова А.А., Готин Я.С., Терентьев Д.А., КГЭУ.**

Теплоизоляционный материал на основе кремний – органической эмали

**25. Потапов А.И., КГЭУ.**

Историческая роль солнечной энергетики

**26. Салимгараева И.И., КГЭУ.**

Сравнительный анализ нормативных методик расчета тепловых потерь в трубопроводах тепловых сетей

**27. Семенова А.П., КГЭУ.**

BIM-подход к оценке теплопоступлений от инсоляции

**28. Сибагатов Р.Л., КГЭУ.**

Геотермальная энергетика в России

**29. Сибагатов Р.Л., КГЭУ.**

Применение тепловых насосов в РФ

**30. Сибагатов Р.Л., КГЭУ.**

Перспективы применения высокопотенциальной геотермальной энергетики

**31. Соловьева А.В., КГЭУ.**

Варификация результатов численного моделирования методики контроля тонкостенного изделия

**32. Соловьева А.В., Литвиненко А.А., КГЭУ.**

Стенд контроля тепловых и гидравлических характеристик теплообменного аппарата

**33. Тимершин А.Р., КГЭУ.**

Подготовка дымовых газов котельных для утилизации путем закачки в пласты тяжелой нефти

**34. Фазылов А.З., КГЭУ.**

Утилизация тепловой энергии дымовых газов печей пиролиза с использованием котлом-utiлизаторов (на примере ПАО «КазаньОргСинтез»)

**35. Хабибуллина Э.Н., КГЭУ.**

Интеграция Smart Pipelines в систему газораспределительной системы г. Казани

**36. Хасанов Р.Д., КГЭУ.**

Процесс преобразования солнечной энергии в тепловую

**37. Хуснутдинова К.Р., КГЭУ.**

Методы моделирования процессов плавления парафина

**38. Шайдуллина А.Р., КГЭУ.**

Проектирование и сравнительный анализ надежности классической и лучевой (коллекторной) систем отопления в административном здании

**39. Шарафиев Д.Е., КГЭУ.**

Многослойные аккумуляторы тепла

**40. Ямилева А.Р., КГЭУ.**

Исследование виброакустических характеристик стеклопластикового трубопровода

### **СЕКЦИЯ 3.**

### **Энергообеспечение, энергоресурсосбережение и строительство**

**Председатель:** **Ильин В.К.**, д.т.н., проф., зав. кафедрой ЭОС

**Зам. председателя:** **Лаптева Е.А.**, к.т.н., доцент кафедры ЭОС

**Секретарь:** **Долгова А.Н.**, к.т.н., доцент кафедры ЭОС

4 декабря 2025 г., 13.00, Д-624

*Ссылка для подключения (Яндекс.Телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/66006279052813>

#### **1. Ахмадулова Д.Р., Гузаеров М.Л., КГЭУ.**

Внедрение технологий информационного моделирования и инновационных композитных материалов как фактор энергоресурсосбережения и повышения эксплуатационной надежности железобетонных конструкций

#### **2. Ахметжанов А.Р., КГЭУ.**

Перспективные направления развития систем утилизации тепла в котельных

#### **3. Ахметжанова А. Р., КГЭУ.**

Развитие солнечной энергетики в казахстане: потенциал и перспективы

#### **4. Баранова К.Г., КГЭУ.**

Разновидности ферм в строительстве пешеходных галерей

#### **5. Баранова К.Г., КГЭУ.**

Пешеходные галереи в Европе: архитектурно-конструктивные особенности и современные тенденции

#### **6. Вовк А.Д., Долгова А. Н., КГЭУ.**

Требования к нагрузкам и состоянию энергоемкого оборудования

#### **7. Гайсин И.И., КГЭУ.**

Стратегии оптимизации и контроля частоты в асинхронных двигателях

#### **8. Даминов Р.Р., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности отопительных систем с использованием ЦИМ

#### **9. Демидов Ф. Н., КГЭУ.**

Исследование энергетической установки для малоэтажных зданий

#### **10. Дьячук Ю.Ф., Хуснудинова М.А., Хайруллин А. Р., КГЭУ.**

Теплообмен в кольцевой полости с нагреваемым внутренним цилиндром и охлаждаемыми радиальными цилиндрами

**11. Коныжов К.В., КГЭУ.**

Пултрузия как ключевая технология производства высокопрочных композитных профилей

**12. Коныжов К.В., КГЭУ.**

Промышленное применение пултрусионных композитов и перспективы «зелёных» материалов

**13. Коныжов К.В., КГЭУ.**

Проектирование конструкций из полимерных стеклокомпозитных пултрусионных профилей

**14. Корсакова В.П., Набиуллин К.Т., КГЭУ.**

Решение обобщенных краевых задач нестационарного переноса в ограждающих конструкциях зданий и сооружений методами их декомпозиции и суперпозиции

**15. Кудряков К.М., КГЭУ.**

Использование наночастиц для модификации цементных композитов

**16. Маслов К.М., КГЭУ.**

Охлаждение воды в колонне с применением нерегулярных насадок «Инжехим»

**17. Минуллин Д.Э., Валиуллина Д.М., КГЭУ.**

Энергосберегающие системы управления электроприводом насосных станций на основе принципов адаптивного регулирования

**18. Нестеров Д.В., КГЭУ.**

О моделировании железобетонной колонны технологической эстакады, усиленной стальной обоймой

**19. Нусратова А.И., КГЭУ.**

Солнечные панели в системе энергоснабжения учебного корпуса

**20. Осипов А.Л., Сайфутдинова Д.Р., КГЭУ.**

Современные методы сейсмоусиления и сейсмоизоляции высотных зданий

**21. Павлов А.В., Танеева А.В., КГЭУ.**

Оценка влияния сезонности на изменение загрязнения поверхностных вод реки Волга фенолами

**22. Соловьева М.А., КГЭУ.**

Экономическая эффективность тепловых электростанций

**23. Сугуняева К.И., КГЭУ.**

Испанская модель устойчивой энергетики

**24. Токарева Л.А., КГЭУ.**

Разработка новых конструктивных решений соединения труб разного диаметра для объектов энергетики

**25. Хадиев А.Ф., КГЭУ.**

Разновидности фундаментов для высотных зданий

**26. Хадиев А.Ф., КГЭУ.**

Опыт использования «стены в грунте» в европейских странах

**27. Хайретдинова Н.Р., КГЭУ.**

Компьютерное зрение в строительстве

**28. Хусаинова К. Л., КГЭУ.**

Применение нейронных сетей в проектировании железобетонных конструкций

**29. Шарафутдинов Л.А., Бодров А. В., Поздняков К.А., КГЭУ.**

Оценка влияния количества начальных нормальных трещин на жёсткость железобетонной балки

**30. Osmanov S.Y., Nusratova A.I., KSPEU.**

Development and efficiency evaluation of air recovery systems with integrated renewable energy sources in the climatic conditions of Irkutsk

## **СЕКЦИЯ 4.**

## **Энергетическое машиностроение**

**Председатель:** **Мингалеева Г.Р.,** д.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭМС

**Секретарь:** **Новоселова М.С.,** инженер кафедры ЭМС

4 декабря 2025 г., 13.00, Д-512

*Ссылка для подключения (Яндекс.Телемост):*  
<https://telemost.yandex.ru/j/68164631444410>

### **1. Аббас А. Т., КГЭУ.**

Возможности использования газотурбинных установок в энергетике Ирака

### **2. Аббасова А., КГЭУ.**

Особенности расчета парового котла при работе на синтез-газе

### **3. Абрамов Р. А., КГЭУ.**

Математическая модель как инструмент для предиктивного обнаружения поломок

### **4. Агзамова А. Р., КГЭУ.**

Перспективы газотурбинной генерации на альтернативном топливе в единой энергетической системе

### **5. Акименко Д., КГЭУ.**

Алгоритм получения геометрической модели лопатки компрессора ГТУ на основе сканирования

### **6. Акулов М. Ю., Бурганов К. Р., Спиридовон К. Ал., КГЭУ.**

Современные вызовы при проектировании систем электроснабжения сельских поселений: методы учета децентрализованной генерации

### **7. Алексеева С. Е., КГЭУ.**

Перспектива использования угля в качестве энергетического топлива

### **8. Алиев А. Ш., Стеняев Д. Д., КГЭУ.**

Современные методы механического анализа для обеспечения безопасности корпусов ядерных реакторов

### **9. Ананьева Э. А., КГЭУ.**

Нарушения в работе механических систем, применяющих «сухое» трение

### **10. Анисимов К. Л., КГЭУ.**

Опыт использования внутрицикловой газификации

### **11. Арсланова А. Д., Хаматуллин И. И., КГЭУ.**

Водород для производства энергии: проблемы и перспективы

**12. Бабаев М. А., Иванов М. А., КГЭУ.**

Роль жидкостной карбонитрации в комбинированной химико термической обработке сталей ВКС-7 и ВКС-10

**13. Батыров А. З., КГЭУ.**

Снижение вредного воздействия ГТУ на работников станции

**14. Береговая Д. В., КГЭУ.**

Роль водорода в декорбанизации энергетического сектора

**15. Буданова Е. А., КГЭУ.**

Прочность лопаток турбомашин под действием растягивающих центробежных сил

**16. Бурганов К. Р., Акулов М. Ю., Спиридовонов К. А., КГЭУ.**

Методика определения расчетной нагрузки на трансформаторной подстанции, питающей смешанную застройку

**17. Бурдуковская И. О., КГЭУ.**

Котельные установки на древесных отходах

**18. Валеева Д. Р., КГЭУ.**

Подготовка топлива на основе биомасс для сжигания в котлах

**19. Валиуллина А. Р., КГЭУ.**

Автоматизация механических испытаний материалов для энергетического оборудования

**20. Васбиев А. Д., КГЭУ.**

Использование гибридных мини ТЭС с ветровыми установками в условиях распределенной энергетики

**21. Васюткин Р. П., КГЭУ.**

Изучение влияния видов топлива на основные параметры газотурбинных установок

**22. Вдовина В. А., КГЭУ.**

Гибридные мини-ТЭС на биомассе

**23. Галимуллина И. И., Никулина Е. М., КГЭУ.**

Выбор декартовой системы координат (правая/левая тройка) в теоретической механике и сопромате: российские и зарубежные традиции

**24. Гамбаров Р. Р., КГЭУ.**

Экологические проблемы и пути их решения на предприятиях машиностроения

**25. Гарипов М. И., Орлов А. С., КГЭУ.**

Основы проектирования системы электроснабжения жилых комплексов на базе экспериментальных исследований

**26. Гарипов М. И., Петров Д. Н., КГЭУ.**

Перспективы использования электромагнитного подвеса роторов газоперекачивающих агрегатов

**27. Гатауллина А. А., КГЭУ.**

Водородная энергетика как фактор развития экономики России

**28. Герасимова В. С., КГЭУ.**

Использование угля в малой энергетике

**29. Гильмазов А. Б., Кательников В. В., Слободчиков А. А., Купоров А. Э., Ермолаев В. В., КГЭУ.**

Определение электрических нагрузок для «умных» микрорайонов с активным использованием возобновляемых источников энергии

**30. Гимадиева М. И., КГЭУ.**

Способы увеличения конструкционной прочности материалов

**31. Давлетшин Р. И., Гильфанов Б. И., КГЭУ.**

Загрязнение от тепловых электростанций: пути снижения выбросов

**32. Драйлинг А. А., КГЭУ.**

Оценка влияния ветровых установок на окружающую среду

**33. Дрянина К. О., КГЭУ.**

Перспективы использования синтез-газа в газотурбинных установках

**34. Еисса М. М. А., КГЭУ.**

Математическое моделирование напряженного состояния фланцевого корпуса задвижки трубопровода для оценки эксплуатационной безопасности с учетом предварительной затяжки болтовых соединений

**35. Еисса М. М. А., Акименко Д. В., КГЭУ.**

Расчет НДС рабочей лопатки компрессора с учетом ползучести в Ansys Workbench

**36. Епанечникова М. А., КГЭУ.**

Анализ прочностных характеристик теплопроводов гражданских зданий

**37. Загидуллин Р. И., КГЭУ.**

Режимы работы низкотемпературного газогенератора

**38. Закаблуковская К. А., Корнилова М. С., КГЭУ.**

Ползучесть и длительная прочность рабочих лопаток турбин

**39. Закирова С. И., КГЭУ.**

Перспективы синтез-газа полученного из угля в качестве топлива

**40. Зверева В. Р., КГЭУ.**

Причины возникновения шума на ТЭЦ

**41. Зиятдинов Д. Д., КГЭУ.**

Интеграция традиционных технологий и принципов искусственного интеллекта при энергетическом использовании отходов нефтехимических производств

**42. Казбакова И. Р., КГЭУ.**

Перспективы совместного сжигания традиционного топлива с отходами деревообработки

**43. Капустин Е. Е., КГЭУ.**

Синтез-газ как топливо для ГТУ

**44. Кательников В. В., Гильмазов А. Б., Слободчиков А. А., Купоров А. Э., Ермолаев В. В., КГЭУ.**

Особенности сбора электрических нагрузок для общественных зданий различного назначения

**45. Килюшев А. Д., КГЭУ.**

Влияние силовых моментов на электроустановки

**46. Килюшев А. Д., Анисимов К. Л., КГЭУ.**

Исследование влияния эксцентричности центра масс на устойчивость вращающегося ротора

**47. Купоров А. Э., Слободчиков А. А., Ермолаев В. В., КГЭУ.**

Влияние уровня благоустройства жилья на величину расчетной электрической нагрузки

**48. Лаптева Д. И., КГЭУ.**

Расчет и анализ собственных частот колебаний консольной балки переменного сечения

**49. Ларионова К. А., КГЭУ.**

Работа газотурбинной установки на разных видах топлива

**50. Маликова В. А., КГЭУ.**

Плюсы и минусы синтез-газа в качестве энергетического топлива

**51. Малов Д. Д., Шаязданов А. С., КГЭУ.**

Ошибки при определении расчётных нагрузок и их влияние на перегрузку или недогрузку элементов системы электроснабжения

**52. Мамедов Д. Ф., КГЭУ.**

Подготовка отходов сельскохозяйственного производства к сжиганию в котлах

**53. Маркова Е. А., КГЭУ.**

Исследование режимов газификации угля и биомассы в поточном газогенераторе

**54. Мартемьянова Ю. И., КГЭУ.**

Методы повышения мощности газотурбинной установки и парогазовой установки

**55. Миронычева К. С., КГЭУ.**

Сравнение водородной энергетики с традиционными источниками энергии

**56. Митрофанова Т. С., КГЭУ.**

Теплообменные аппараты высокого давления

**57. Михайленко Е. В., КГЭУ.**

Снижение вредных выбросов ТЭЦ за счет использования различных технических решений

**58. Мошкина Д. М., КГЭУ.**

Сравнительный анализ газовых турбин малой мощности отечественного и зарубежного производства

**59. Мурзагулова Д. Д., КГЭУ.**

Вибрационная надежность лопаток турбин

**60. Нагорнова В. Ю., КГЭУ.**

Изучение влияния видов топлива на основные параметры ГТУ

**61. Нижегородова М. А., КГЭУ.**

Утилизация теплоты уходящих газов газотурбинной установки

**62. Николаева Н. А., Яковлева А. С., КГЭУ.**

Проблемы определения расчетных нагрузок в условиях массовой жилой застройки и сжатых сроков проектирования

**63. Нурбекова С. Н., КГЭУ.**

Расчёт и оптимизация газогенератора: ключевые аспекты и методы

**64. Орлов А. С., КГЭУ.**

Влияние подмешивания водорода в природный газ на работу ГТУ

**65. Орлов П. А., Ямаев И. В., КГЭУ.**

Влияние радиационного излучения на несущую способность конструкционных элементов реактора

**66. Петров Д. Н., Гарипов М. И., КГЭУ.**

Современные тренды в проектировании систем электроснабжения инновационных городов

**67. Рассохин Д. А., Фатхутдинов Б. М., Матвеев Н. С., КГЭУ.**

Стратегии повышения радиационной стойкости конструкционных материалов атомных электростанций

**68. Расчислова С. А., КГЭУ.**

Концепция тепло- и электроснабжения водородного микрорайона

**69. Резниченко В. Р., КГЭУ.**

Оценка надёжности и запаса по длительной прочности диафрагмы паровых турбин

**70. Рузавина Е. С., КГЭУ.**

Перспективы применения автоматизированной информационно-измерительной системы в механике

**71. Русаков Г. Д., Сабитов Т. И., КГЭУ.**

Исследование динамики колебаний механических систем с сухим трением

**72. Сабиров Р. И., КГЭУ.**

Методы определения расчетных электрических нагрузок жилых и общественных зданий

**73. Сабиров Р. И., КГЭУ.**

Моделирование режимов работы и проведение испытаний центробежных компрессоров

**74. Сабитова А. С., КГЭУ.**

Газотурбинные установки как элемент устойчивого развития в единой энергетической системе

**75. Сайфутдинова А. Е., КГЭУ.**

Механика процессов деформации и разрушения в гетерогенных полимерных системах

**76. Сергеев В. В., КГЭУ.**

Влияние вибраций на надёжность и долговечность энергетического оборудования

**77. Серезетдинов М. Н., КГЭУ.**

Распределённая генерация с использованием газовых микротурбин

**78. Слободчиков А. А., Гильмазов А. Б., Кательников В. В., Купоров А. Э., Ермолаев В. В., КГЭУ.**

Сравнительный анализ методов расчета электрических нагрузок для проектирования систем электроснабжения территорий

**79. Спиридонов К. А., Бурганов К. Р., Акулов М. Ю., КГЭУ.**

Пошаговый алгоритм определения расчетной нагрузки на вводе многоквартирного жилого дома

**80. Статенин И. С., КГЭУ.**

Способы диагностики каната переменного сечения

**81. Степанов И. А., Уразаев Б. Р., КГЭУ.**

Балансировка шин: важность, методы и современные решения

**82. Степанов И. А., КГЭУ.**

Как механика помогает создавать устойчивые и долговечные материалы в конструкции?

**83. Степанова В. Е., КГЭУ.**

Водородное топливо – как альтернатива традиционным видам топлива

**84. Сторожевская К. В., КГЭУ.**

Основные особенности эксплуатации газогенераторов

**85. Сухорукова И. С., КГЭУ.**

Главные сложности и основные перспективы применения водорода в энергетике

**86. Тиам Ш. Т., КГЭУ.**

Энергетическая система республики Сенегал

**87. Тюрина В. С., Баимбетова Д., КГЭУ.**

Практическое применение метода упорядоченных диаграмм для расчета нагрузок микрорайонов

**88. Урманова А. И., КГЭУ.**

Газификатор поточного типа для низкосортного топлива

**89. Филиппова Р. Р., КГЭУ.**

Энергообеспечение жилого района за счет мини-ТЭЦ

**90. Хабибрахманов И. Ш., КГЭУ.**

Квантовая механика против классической: фундаментальный разрыв или преемственность?

**91. Хабибрахманов И. Ш., КГЭУ.**

Трубопроводный транспорт водорода

**92. Хайрутдинова Д. И., КГЭУ.**

Сравнительная оценка методов расчета амплитудных коэффициентов при анализе усталостной долговечности с учетом ползучести

**93. Хакимова К. Р., КГЭУ.**

Режимы работы газогенератора

**94. Шамкаева К. А., КГЭУ.**

Эволюция методов определения расчетных электрических нагрузок: от упрощенных показателей к вероятностным моделям

**95. Шемелина А. О., КГЭУ.**

Использование водорода на тепловой электростанции

**96. Шигапов И. Л., КГЭУ.**

Типы солнечных электростанций и область их применения

**97. Щекурин К. С., КГЭУ.**

Комбинированные системы электроснабжения на возобновляемых источниках энергии

**98. Яковleva A. C., Nikolaeva N. A., KGU.**

Интеграция нагрузок от электромобильной инфраструктуры в расчеты систем электроснабжения микрорайонов

## **СЕКЦИЯ 5.**

### **Автоматизация технологических процессов и производств**

**Председатель:** **Гильфанов К.Х.,** д.т.н., профессор, профессор кафедры АТПП

**Секретарь:** **Сафин М.А.,** доцент кафедры АТПП

4 декабря 2025 г., 9.00, В-400а

*Ссылка для подключения (salutejazz -конференция):*

Тема: КГЭУ, АМС-2025, Секция АТПП

Подключиться в браузере по ссылке:

<https://salutejazz.ru/calls/yvzh82?psw=OBRVUAFUAxALBFJGXkAUAwQOTw>

Для подключения по коду видеовстречи:

Код конференции: yvzh82@salutejazz.ru

Пароль: g75s0ffb

#### **1. Акчанов А.И., Малев Н.А., КГЭУ.**

Обоснование применения SCADA-систем в нефтегазодобыче.

#### **2. Аль-Хажжар М.Г., КГЭУ.**

Методы оценки функциональной надежности распределенной системы АСУ ТП на этапе проектирования.

#### **3. Асташева Е., КГЭУ.**

Применение искусственного интеллекта для борьбы с коррозией в трубопроводных системах.

#### **4. Багаутдинов А.Ч., КГЭУ.**

Автоматизированная система управления установки атмосферной перегонки нефти.

#### **5. Бакланов А.А., Малев Н.А., КГЭУ.**

Исследование высокоточной системы контроля температуры с терморезистивным датчиком.

#### **6. Батыров А.З., Ильина А.А., КГЭУ.**

Прогнозирование нагрузки на оборудование майнингового пула с использованием методов машинного обучения для предиктивного обслуживания.

#### **7. Валеев И.И., КГЭУ.**

Обнаружение аномалий и атак в системах управления на основе машинного обучения.

- 8. Воробьева Е.Ю., КГЭУ.**  
Системы автоматического управления энергопотреблением предприятия.
- 9. Гадиев И.И., КГЭУ.**  
Цифровая эволюция: как технологии меняют лицо промышленности.
- 10. Газизова В.К., КГЭУ.**  
Сравнение точности и надежности аналоговых и цифровых датчиков в системах промышленной автоматизации.
- 11. Горобец И.Д., КГЭУ.**  
Как автоматизация снижает расходы на предприятии.
- 12. Губаев Б.Р., КГЭУ.**  
Разложение гидропероксида изопропилбензола с получением ацетона и фенола: особенности процесса и аспекты автоматизации.
- 13. Дибаев Р.Т., КГЭУ.**  
Автоматизация процесса окисления изопропилбензола.
- 14. Загидуллина А.Н., КГЭУ.**  
Иновационный метод определения экстремальных температур в недоступных для измерения зонах замкнутых систем.
- 15. Загидуллина А.Н., КГЭУ.**  
Переосмысление жизненного цикла АСУ ТП в условиях Industry 4.0.
- 16. Закиров Б.И., Сафин М.А., КГЭУ.**  
Интерфейс NAMUR: принцип работы, электрические характеристики и практическое применение.
- 17. Закиров Б.И., Малев Н.А., КГЭУ.**  
Особенности применения автоматической системы регулирования температуры при ректификации метанола.
- 18. Замалиев К.Н., КГЭУ.**  
Расчет и исследование мехатронной системы управления дозирующим насосом для химической промышленности.
- 19. Землякова Е.А., КГЭУ.**  
SCADA-система управления насосной станцией водоканала: диспетчеризация и предотвращение аварийных ситуаций.
- 20. Зингер Д.Ф., КГЭУ.**  
Локальная система управления участка приготовления дезактивирующих растворов.
- 21. Ильин А.Э., КГЭУ.**  
Разработка системы автоматического управления реактором алкилирования бензола пропиленом.
- 22. Карева М.А., КГЭУ.**  
Влияние искусственного интеллекта в автоматизации.
- 23. Лавриков В.А.ч, КГЭУ.**  
Нанесение условных обозначений на изделия при 3D-печати путем контроля первых слоев.

**24. Латипов А.Ф., КГЭУ.**

Использование ИИ для оптимизации параметров регуляторов.

**25. Латипов А.Ф., КГЭУ.**

Сравнение языков программирования ЧПУ и их связь с системами контроля и автоматизации.

**26. Маврин Д.Г., КГЭУ.**

Основные тенденции развития вибродиагностики.

**27. Маврин Д.Г., КГЭУ.**

Виброконтроль технического состояния нагнетателей в тепловых сетях.

**28. Манзуллина А.М., КГЭУ.**

Автоматизация технологических процессов хранения бензола и пропилена на установке производства фенола и ацетона.

**29. Марков Н.Р., КГЭУ.**

Применение SCADA-системы для автоматизации трансформаторной подстанции.

**30. Марков Н.Р., Малев Н.А., КГЭУ.**

Исследование системы автоматического контроля уровня с емкостным датчиком.

**31. Милицкая В.М., КГЭУ.**

Локальная система управления установкой генерации озона.

**32. Миниханова П.А., КГЭУ.**

Внедрение автоматизированной системы технологическим процессом системы охлаждения маслонаполненных трансформаторов.

**33. Мухаметов А.Р., Малев Н.А., КГЭУ.**

Модернизация АСУТП установки нейтрализации сероводорода из неочищенной нефти УСНВ "Кутема".

**34. Насыров И.Н., КГЭУ.**

Автоматизация предиктивной диагностики оборудования ТЭЦ на основе алгоритмов машинного обучения.

**35. Осадчая О.Н., КГЭУ.**

Автоматизация процесса запуска и эксплуатации системы отопления многоквартирного дома.

**36. Острякова Я.С., КГЭУ.**

Автоматизация управления гидравлическими системами.

**37. Перваков А.Ю., Малев Н.А., КГЭУ.**

Расчёт и исследование электрогидравлической мехатронной системы с управляемым гидромотором.

**38. Редикоп О.В., КГЭУ.**

Отбор проб угля как ключевой этап достоверного лабораторного анализа.

**39. Газизуллин И.М., Русаков Г.Д., КГЭУ.**

Прогнозирование долговечности труб с ППУ-изоляцией: детерминированные, модельные и гибридные подходы.

**40. Сабирзянов И.А., КГЭУ.**

Влияние точности дозирования серной кислоты на качество продукта при разложении кумолгидропероксида: роль и возможности АСУТП в управлении процессом.

**41. Сабитов Т.И., КГЭУ.**

Современные материалы для твёрдооксидных топливных элементов.

**42. Сагитов Р.Ф., КГЭУ.**

Использование цифровых двойников для реализации стратегии предиктивного обслуживания в промышленности.

**43. Садикова Э.Э., КГЭУ.**

Современные направления развития SCADA-систем.

**44. Садикова Э.Э., КГЭУ.**

Влияние технологий цифровых двойников на эффективность автоматизированных производственных систем.

**45. Сайтаков Р.М., КГЭУ.**

Модернизация АСУ ТП пиролиза этилена.

**46. Сидорова Е.В., КГЭУ.**

Системы автоматизации в нефтегазовой отрасли.

**47. Сираев С.А., КГЭУ.**

Транспортировка жидкости. Система автоматической защиты центробежных компрессоров.

**48. Солдатов Д.Ю., КГЭУ.**

Разработка стенда автоматизированной тормозной гидравлической системы.

**49. Стукало Р.Е., КГЭУ.**

Автоматизация управления погружными насосами на нефтяных платформах: современные подходы и технологии.

**50. Тазеев Н.Ф., КГЭУ.**

Применение нейросетевых методов для анализа вибродиагностики промышленного оборудования.

**51. Фаррахов А.Р., КГЭУ.**

Автоматизация разгрузки и учёта сырья на комбикормовом заводе: интеграция датчиков и PLC-систем.

**52. Фаткуллин В.В., КГЭУ.**

Киберугрозы для «умного» завода и как с ними бороться.

**53. Фаттахова А.А., КГЭУ.**

Система управления технологическим процессом полимеризации этилена.

**54. Фокеева В.Р., КГЭУ.**

Автоматизированные системы на основе IoT.

**55. Хабиров Т.А., КГЭУ.**

Архитектура автоматической системы управления современной бумагоделательной машины.

**56. Харисова Э.Р., КГЭУ.**

Программный симулятор для задвижки в составе автоматизированной системы управления.

**57. Чемешев И.Е., КГЭУ.**

Умный склад: технологии автоматизации логистики.

**58. Чудакова А.М., КГЭУ.**

Модернизация установки получения неодеканоата неодима.

**59. Шайхезадин Д.И., КГЭУ.**

Сравнительный анализ методов локализации мобильных роботов для автоматизированных систем управления.

**60. Шаронов Н.С., КГЭУ.**

Модульность в экспериментальных полигонах для робототехники: анализ структурных зависимостей для повышения адаптивности тестирования.

**61. Щепина П.О., Сагидуллина Э.Р., КГЭУ.**

Анализ принципов действия и областей применения пневматических и гидравлических систем в условиях промышленной автоматизации.

**62. Эйтерник А.Ю., КГЭУ.**

Разработка АСУ ТП подготовки технической воды на примере ПАО «Казаньоргсинтез».

**63. Юмадилова А.И., КГЭУ.**

Технологии очистки газов от мелкодисперсных частиц в энергетике и промышленности.

## **СЕКЦИЯ 6.**

## **Теплофизика**

**Председатель:** **Дмитриев А.В.,** д.т.н., профессор, зав. кафедрой АТПП

**Секретарь:** **Шаймухаметова А.Ш.,** вед.инженер, преподаватель кафедры АТПП

4 декабря 2025 г. Ауд. В-4006, 10.00

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://salutejazz.ru/calls/bwpor?psw=OAIOAhZdAxtREgkUSUkUCF4YFA>

**1. Абдуллина А. А. КГЭУ, Nguyen Vu Linh, г. Ханое, Вьетнам.**

Теплоаккумулирующая установка для объектов индивидуального строительства с электроотоплением

**2. Абдуллина А. А., КГЭУ.**

Разработка теплового накопителя энергии для отопления частных и малоэтажных домов в условиях перехода на электроотопление.

**3. Асхадуллин Н. Р., КГЭУ.**

Расчет эффективности парогазовых установок триарного типа

**4. Боровков Д. А., КГЭУ.**

Понижение кпд двигателя внутреннего сгорания из-за неэффективного теплоносителя

**5. Вдовина В. А. КГЭУ, Dang Xuan Vinh, VTUI, Phu Tho, Vietnam.**

Исследование эффективности мультивихревого классификатора при фракционировании порошков разлитчного типа

**6. Вураско Е. А., КГЭУ.**

Расчет эффективности паротурбинной установки в двухконтурной АЭС с реактором типа ВВЭР

**7. Газизуллин И. М., Гильмуллин И. И. КГЭУ.**

Современные тенденции и перспективы развития аддитивного производства в области селективного лазерного спекания (SLS)

**8. Загоруй Н. А. КГЭУ.**

Влияние температуры атмосферного воздуха на эксплуатационные показатели ГТУ

**9. Зиангиров А. Ф. КГЭУ, Муратова Г. Международный университет «МИТСО», г. Минск, Республика Беларусь.**

Тепловые аккумуляторы как инструмент сглаживания электропотребления в распределительных энергосистемах России

**10. Зиангиров А. Ф., Мугинов А. М., КГЭУ.**

Проектирование установки для исследования теплового накопителя

**11. Мугинов А. М. КГЭУ.**

Анализ температурного распределения в сечении жилой комнаты

**12. Мугинов А. М. КГЭУ.**

Выборы математической модели для численного исследования работы отопительных систем в жилом помещении

**13. Набиуллин К. Т., Корсакова В. П. , КГЭУ.**

Алгоритм расчета поля температур многослойных ограждающих конструкций при скачкообразном изменении теплофизических характеристик.

**14. Прец М. А. КГЭУ, Вдовина В. А. КГЭУ, Искарова Д. А. Казахский национальный технический университет им. К. Сатпаева, г. Алматы, Казахстан.**

Прогнозирование эффективности мультивихревого классификатора на основе корреляционного анализа и численного моделирования

**15. Разакова К. И. КГЭУ, Драчев Н. В. Университет Нью-Йорка в Праге, г. Прага, Чехия.**

Методы классификации частиц и их применение в решении прикладных задач современной энергетики

**16. Расчислова С. А. КГЭУ , Dang Xuan Vinh. VTUI, Phu Tho, Vietnam.**

Принцип работы центробежных сепарационных аппаратов

**17. Расчислова С. А. КГЭУ, Dang Xuan Vinh, VTUI, Phu Tho, Vietnam.**

Обзор современных решений по фракционированию сыпучих материалов в воздушных классификаторах

**18. Уткин М. О., Федорова Е. В., КГЭУ.**

Исследование распределения тепла в грунте

**19. Шаймарданов А. Р., КГЭУ.**

Влияние начальной температуры рабочего тела на кпд цикла тринклера

**20. Шаймарданов А. Р., КГЭУ.**

Математическое моделирование процесса охлаждения жидкого олова

**21. Шомахмадов И. Б., КГЭУ.**

Расчет трубного участка парогенератора для ядерного реактора МГР-100 ВТЭ

**22. Юмадилова А. И., КГЭУ.**

Эффективность и развитие вихревых и мультивихревых технологий газоочистки

**23. Якунькин М.И., КГЭУ.**

Проектирование и оценка работоспособности паровой турбины с помощью расчета внутреннего относительного КПД

**24. Ямалов Б. Р., КГЭУ.**

Влияние порядка слоёв многослойной стенки на эксергетические потери теплопередачи

## **СЕКЦИЯ 7.**

## **Экологические проблемы водных биоресурсов**

**Председатель:** **Калайда М.Л.**, д.б.н., проф., зав. каф. ВБА

**Зам. председателя:** **Хамитова М.Ф.**, к.б.н., доцент каф. ВБА

**Секретарь:** **Зайцева М.В.**, лаборант каф. ВБА

4 декабря 2025 г., 9.00, Д-019

*Ссылка для подключения (Яндекс Телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/95549031944409>

### **1. Абрамова С.М., КГЭУ.**

Анализ перспективных кормовых добавок в аквакультуре

### **2. Альмухаметова К.Р., КГЭУ.**

Участие микроорганизмов в круговороте азота в установке замкнутого цикла с клариевыми сомами

### **3. Бадаева Л.П., КГЭУ.**

Клариевый сом как перспективный объект выращивания в установке замкнутого водооборота

### **4. Валиуллина А.Т., КГЭУ.**

Роль температурного фактора при выращивании рыбы в рыбоводных хозяйствах на базе естественных водоемов

### **5. Васильева Е.А., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Гидробиоценоз биофильтра рыбоводной установки с осетровыми видами рыб на кафедре ВБА

### **6. Джолдыкарова В.Г., Путинцева Б.А., КГЭУ.**

Роль цианобактерий в изменении антиоксидантной активности воды с разной степенью антропогенной нагрузки

### **7. Епимакова Ю.В., Гараева К.А., КГЭУ.**

Коловратки в составе гидробиоценоза водоема парковой зоны «озеро харовое»

### **8. Жаворонков А.В., КГЭУ**

Исследование критериев выбора видов рыбы для выращивания в водоемах -охладителях объектов энергетики

### **9. Жаров Д.Н., КГЭУ**

Современные подходы к нормированию негативного воздействия антропогенных источников на окружающую среду

**10. Залялиев М.Р., КГЭУ.**

Применение имитационного моделирования и искусственного интеллекта для оптимизации технологических процессов в индустриальной аквакультуре

**11. Зубкова М.В., Выштакалюк А.Б., КГЭУ.**

Актуальные подходы к разведению карпа кои

**12. Хамитова М.Ф., Караганова О.Ю., КГЭУ.**

Состав ихтиофауны куйбышевского водохранилища на участке в районе рыбной слободы по многолетним данным

**13. Кожеватова Н.А., Исанова П.С., КГЭУ.**

Макроzoобентос голубых озёр по материалам 2025 года

**14. Муратова К.У., КГЭУ.**

Микробиологические процессы в бассейнах с осетрами при участии бактерий круговорота азота

**15. Мымрина М.А., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Видовой состав консументов гидробиоценоза биологического фильтра тепловодной рыбоводной циркуляционной установки

**16. Пенкин Д.В., КГЭУ.**

УЗИ-диагностика стада осетровых рыб для производства пищевой икры в условиях рыбоводного хозяйства РПУ «МЕТАКОМ» по материалам 2024 г

**17. Прописной А.А., КГЭУ.**

Биоиндикационное исследование озера харовое

**18. Раджапбаев И.Р., КГЭУ.**

Изменения гидрохимических показателей при выращивании микрозелени в аквапонической установке на метаболитах клариевых сомов

**19. Рахматуллина Д.А., Борисова С.Д., КГЭУ.**

Сравнительный анализ агротехнических характеристик микрозелени для выращивания в аквапонической установке

**20. Самарина А.В., КГЭУ.**

Исследование спектра вариантов возможного использования цеолитов в аквакультуре

**21. Се цзяси, КГЭУ.**

Современное состояние аквакультуры в провинции шаньдун китайской народной республики

**22. Сиразиева Д.Е., КГЭУ.**

Исследование источников образования азотсодержащих соединений в воде и их виды

**23. Хайбулаева Т.А., КГЭУ.**

Влияние загрязнения водных ресурсов, вызванных деятельностью человека, на биоресурсы

**СЕКЦИЯ 8.****Перспективные материалы****Председатель:****Давлетбаев Р.С.,** д.х.н., доцент, зав. кафедрой МВТМ**Секретарь:****Бунтин А.Е.,** к.т.н., доцент кафедры МВТМ

4 декабря 2025 г., 10.00, Б-311

*Ссылка для подключения:*<https://salutejazz.ru/z54fvc?psw=OAISH0BWAKJcEhUJH0IVUVMYCA>*Код конференции: z54fvc@salutejazz.ru**Пароль: qpz22g45***1. Ахметзянов А.А., КГЭУ.**

Сравнительный анализ топливных композиций для реакторной установки БН-1200

**2. Батыров А.З., Исаев Б. И., КГЭУ.**

Умные материалы в космосе самовосстанавливающиеся корабли и солнечные паруса

**3. Валеева Д.Р., Урманова А.И., КГЭУ.**

Исследование качественных показателей полимерно-порошковых покрытий

**4. Ларионов Д.Н., Пупышева У.А., Салихов А.А., КГЭУ.**

Системный подход к выбору катод-анодной пары для гель-полимерного электролита на основе аминоэфиров ортофосфорной кислоты и изоцианатов

**5. Ларионов Д.Н., Пупышева У.А., Салихов А.А., КГЭУ.**

Сравнительный анализ растворителей для полиуретановых гель-электролитов на основе аминоэфиров ортофосфорной кислоты

**6. Ларионов Д.Н., Пупышева У.А., Салихов А.А., КГЭУ.**

Частотная зависимость тангенса угла диэлектрических потерь в металлоорданизированных полиуретановых гель-электролитах для литий-ионных аккумуляторов

**7. Ларионов Д.Н., Пупышева У.А., Салихов А.А., КГЭУ.**

Связь диэлектрических потерь с вариацией сухого остатка в полимерных матрицах для литий-ионных аккумуляторов

**8. Ларионов Д.Н., Пупышева У.А., Салихов А.А., КГЭУ.**

Электрохимические свойства гель-полимерных электролитов на основе аминоэфиров ортофосфорной кислоты: роль концентрации ионов лития

**9. Ларионов Д.Н., Пупышева У.А., Салихов А.А., КГЭУ.**

Исследования температурных зависимостей тангенса угла диэлектрических потерь полимеров: принципы выбора материала

**10. Пупышева У.А., Ларионов Д.Н., Салихов А.А., КГЭУ.**

Проблемы полимерных электролитов с широким окном электрохимической стабильности для твердотельных литиевых аккумуляторов с высокой энергоемкостью

**11. Салихов А.А., Ларионов Д.Н., Пупышева У.А., КГЭУ.**

Набухание гель-электролитов на основе аминоэфиров ортофосфорной кислоты и полизоцианатов раствором LiBF<sub>4</sub> в пропиленкарбонате

**12. Салихов А.А., Ларионов Д.Н., Пупышева У.А., КГЭУ.**

Полифосфоэфирные твердые полимерные электролиты: современные подходы к синтезу и перспективы применения

**13. Сайфутдинова А.Е., КГЭУ.**

Методология моделирования структуры и свойств полимерных композиционных материалов

**14. Сайфутдинова А.Е., КГЭУ.**

Модифицирование бентонита для использования в композиционных материалах

**15. Урманова А.И., КГЭУ.**

Металлоглины как материалы нового поколения: состав, свойства и направления перспективных исследований

**16. Шипиловских Н.А., КГЭУ.**

Применение современных материалов в энергетике

## **Направление: ЭКОНОМИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **СЕКЦИЯ 1**

**Цифровые технологии, системы искусственного интеллекта, компьютерное моделирование**

**Председатель:** Смирнов Ю.Н., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой ЦСМ

**Секретарь:** Зарипова Р.С., к.т.н., доцент кафедры ЦСМ

4 декабря 2025 г., 10.00, Д-424

*Ссылка для подключения:*

<https://salutejazz.ru/calls/i1qowh?psw=OEAEEDRMLHAYaUAMbTB8LFRVaHg>

#### **1. Башарова А.Р., КГЭУ.**

Искусственный интеллект и экономический рост: анализ макроэкономических эффектов

#### **2. Бочаров А.А., КГЭУ.**

Алгоритмы ценообразования для маркетплейсов: сравнительный анализ на основе моделирования

#### **3. Валиуллин А.Р., КГЭУ.**

Машинный перевод как инструмент преодоления языковых барьеров в международной профессиональной коммуникации

#### **4. Гараев И.Р., КГЭУ.**

Почему нейросети мыслят на английском?

#### **5. Гарифуллин Б.Р., КГЭУ.**

CI/CD для моделей машинного обучения: контейнеризация, оркестрация и воспроизводимость

#### **6. Гатауллина Д.И., Уразбахтина Л.Р., КГЭУ.**

Цифровой маркетинг как инструмент экономической стратегии торгового предприятия

#### **7. Гатауллина Д.И., Салихова Р.Р., КГЭУ.**

Искусственный интеллект и его роль в экономическом прогнозировании и анализе

#### **8. Гафиятуллин К.А., МБОУ «Высокогорская СОШ №3».**

История информационно-коммуникативных технологий (ИКТ)

#### **9. Гимаева А.Р., КГЭУ.**

Исследование и анализ конструкторов мобильных приложений

#### **10. Денисова К.Е., КГЭУ.**

Роль цифровых валют центральных банков в трансформации финансовых систем

**11. Зарипова А.А., Мустафина А.Р., КНИТУ-КАИ.**

Моделирование процессов внедрения сквозных цифровых технологий на промышленном предприятии с оценкой экономического эффекта на примере системы "Умный цех"

**12. Камалутдинова А.Р., КГЭУ.**

Анализ современных тенденций в проектировании архитектуры программного обеспечения

**13. Каримова К.А., КГЭУ.**

Оптимизация закупочной деятельности и прогнозирование спроса на основе ии

**14. Колесников Н.А., Курбангулов А.Р., КГЭУ.**

Нейросеть-консультант по выявлению болезней на основе предоставленных данных

**15. Коломиец А.П., Сандаков В.Д., КГЭУ.**

Влияние искусственного интеллекта на управление энергетическими системами

**16. Коломиец А.П., Сандаков В.Д., КГЭУ.**

Применение интернета вещей (iot) в умных энергетических сетях

**17. Константинова В.М., КГЭУ.**

Риски управления проектами внедрения искусственного интеллекта в промышленности

**18. Латфуллина Г.Э., КГЭУ.**

Английский язык как инструмент цифровой экономики: влияние ии на глобальное взаимодействие

**19. Мударисов А.А., КГЭУ.**

Применение искусственного интеллекта в системах персонализированного обучения

**20. Мухамадеева А.Р., КГЭУ.**

Влияние искусственного интеллекта на ведение бухгалтерского учета

**21. Мухаматдинова Л.А., КГЭУ.**

Экономические последствия внедрения искусственного интеллекта и автоматизации

**22. Мясникова А.О., КГЭУ.**

Влияние искусственного интеллекта на обучение английскому языку

**23. Нуртдинова Г.Ф., КГЭУ.**

Влияние технологий на налогообложение и взаимодействие с налоговыми органами

**24. Нуртдинова Г.Ф., КГЭУ.**

Роль автоматизации и искусственного интеллекта в формировании отчетности

**25. Охотников Д.Л., КГЭУ.**

Искусственный интеллект в энергетике: оптимизация, эффективность и экономические выгоды

**26. Парфенов В.В., КГЭУ.**

Английский язык в сфере искусственного интеллекта

**27. Рахмонов Ф.Ю., Рахмонов Р.Ю., КГЭУ.**

Разработка системы для оценки эффективности рекламных панелей с помощью машинного зрения

**28. Сисенбаев Д.А., КГЭУ.**

Использование ии в обучении иностранным языкам студентов ИТ-направлений

**29. Смышляев О.С., КГЭУ.**

Интеграция предиктивной аналитики на базе ИИ для управления устойчивостью энергосистем в условиях неопределенности спроса и генерации

**30. Хакимова С.Б., КГЭУ.**

Адгезия первого слоя при fdm-печати: роль подложек в повышении надежности процесса

**31. Хакимова С.Б., КГЭУ.**

Методы постобработки fdm-изделий: сравнительный анализ для достижения функциональных и эстетических свойств

**32. Хатипова Л.Ф., Назаров А.И., КГЭУ.**

Разработка мобильного приложения для телеметрии и анализа кардиологических параметров пациента, фиксируемых носимым датчиком

**33. Холкина М.А., КГЭУ.**

Платформа создания цифровых двойников RTsim

**34. Хуснудинова Г.Р., КГЭУ.**

Информационные технологии как средство повышения эффективности физических упражнений

**35. Хуснудинова Г.Р., КГЭУ.**

Искусственный интеллект как помощник в области законодательства в сфере информационной безопасности на основе RAG

**36. Шайдуллин Р.М., Абдуллин А.Р., КГЭУ.**

Искусственный интеллект и БПЛА: Новые горизонты автономности

**37. Шарафутдинов А.А., КГЭУ.**

Механизмы обучения нейронных сетей: доступное изложение

**38. Шевченко В.А., КГЭУ.**

Использование компьютерной графики для анализа и оптимизации геометрии защитных оболочек атомных реакторов

**39. Суад Аль Тани, КФУ.**

Цифровые технологии, искусственный интеллект и экономический рост: эмпирическое исследование

- 40. Угву Чинеду, Новиков Александр, Але Бонифаце, Сураджит Дас,**  
**Национальный исследовательский университет информационных**  
**технологий, механики и оптики (Университет ИТМО).**  
Применение машинного обучения в изучении Углеводородных  
месторождений для повышения добычи Нефти

## СЕКЦИЯ 2

## Экономика и цифровые технологии

**Председатель:** **Ахметова И.Г.**, д.т.н, доцент, проректор по развитию  
и инновациям

**Зам.председателя** **Мухаметова Л.Р.**, к.э.н, доцент, зав. кафедрой ЭОП

**Секретарь:** **Маймакова Л.В.**, к.э.н., доцент кафедры ЭОП

4 декабря 2025 г., 10.00, Д-319

*Ссылка для подключения (VK конференция):*

<https://vk.com/call/join/iJojqCIuTcLHkevCktREiEPQGyI1Sq9soVPLqPcaQo>

### 1. Амирханова А.Ф., КГЭУ.

Использование цифровых технологий на предприятиях для  
обеспечения устойчивости кризисным ситуациям

### 2. Андреев А.А., КГЭУ.

Влияние цифровых технологий на английский язык

### 3. Ахметьянова Д.И., КГЭУ.

Влияние цифровизации на бухгалтерский учет и анализ

### 4. Бадаева Л.П., КГЭУ.

Александр Македонский – концепция харизматического лидерства

### 5. Бадыкова А.А., Шагаева А.И., КГЭУ.

Роль сотрудников в успешной цепочке поставок

### 6. Бадыкова А.А., КГЭУ.

Влияние глобальных кризисов на денежно-кредитную систему РФ

### 7. Богданова М.С., КГЭУ.

Анализ оборачиваемости кредиторской и дебиторской задолженности  
организации на примере ООО «ТК Бренд-Ойл»

### 8. Бойкова С.М., КГЭУ.

Применение методов нейрологистики для оценки когнитивной  
нагрузки на диспетчеров логистических центров

### 9. Болур Э, Ермолаев К.А, ИУЭиФ в «КФУ»

Дуальная модель анализа взаимосвязи энергетики и экономического  
роста

**10. Бурганова А.Ф., КГЭУ.**

От новичка до лидера: как девушке завоевать уважение в мужском коллективе

**11. Васильева В.Н., Ячменкова А.М., КГЭУ.**

Анализ современных проблем транспортной логистики России и их влияние на экономический рост

**12. Вафин А.Р., КГЭУ.**

Оценка и управление финансовой устойчивостью системообразующих промышленных предприятий в условиях санкционного давления и импортозамещения

**13. Викторова С.О., КГЭУ.**

Анализ финансовой устойчивости предприятия в современных условиях

**14. Габдракипова Д.Л. КГЭУ.**

Бухгалтерский учет и анализ денежных средств и движения денежных потоков организации

**15. Габдракипова Д.Л., КГЭУ.**

Особенности налогового учета при применении международных стандартов финансовой отчетности (МСФО)

**16. Галямова З.И., КГЭУ.**

Влияние налоговой политики на выбор долгового и собственного капитала

**17. Галямова З.И., КГЭУ.**

Стратегия создания устойчивого конкурентного преимущества: применение RBV и dynamic capabilities

**18. Галаяутдинова Т.И., КГЭУ.**

Методы повышения эффективности логистики

**19. Гафурбаева И.Р., КГЭУ.**

Интеграция зелёной логистики в корпоративные стратегии для достижения экологического и экономического баланса

**20. Гильмутдинова Р.И., КГЭУ.**

Золошлаковые отходы в россии: экологические риски, потенциал утилизации и пути решения проблемы

**21. Гимадиева Д.Д., КГЭУ.**

Формирование стратегии развития на предприятии по производству пластиковой продукции

**22. Деникаев Р.Р., КГЭУ.**

Менеджмент в сфере электроэнергетики

**23. Дибаева Д.Р., КГЭУ.**

Выбор направления стратегического планирования в коммерческих банках

**24. Егорова Ю.А., КГЭУ.**

Особенности дивидендной политики в B2B, B2C и B2G компаниях

**25. Еременко А.В., КГЭУ.**

Роботизация предприятий и ее влияние на производительность труда и кадровый потенциал

**26. Жексенбекова А., КГЭУ.**

Развитие электроэнергетического комплекса Республики Татарстан: проблемы и перспективы

**27. Жукова А.А., КГЭУ.**

Управление конкурентоспособностью предприятия с применением цифровых алгоритмов

**28. Закирова Р.И., КГЭУ.**

Анализ ликвидности организации на примере АО «Татэнергосбыт»

**29. Зималиева А.Э., КГЭУ.**

Влияние модели стандартных затрат на принятие управленческих решений в логистике

**30. Ибрагимова Д.Р., КГЭУ.**

Зависимость лидерства в коллективе от возраста руководителя: возрастные ограничения — реальность или миф?

**31. Ильясова Д.Н., КГЭУ.**

Совершенствование управления затратами как фактор повышения эффективности предприятия

**32. Калимуллина И.И., КГЭУ.**

Использование цифровых технологий на предприятиях для ускорения бизнес-процессов

**33. Камалутдинова А.Р., КГЭУ.**

Логистика «последней мили» в мегаполисе

**34. Каримова К.А., КГЭУ.**

Климатические риски и стресс-тесты для энергетического бизнеса: как это влияет на стоимость капитала

**35. Качаева Д.Р., КГЭУ.**

Цифровые компетенции как фактор конкурентного преимущества предприятия

**36. Кейта М., ИУЭиФ в «КФУ».**

Предпринимательство, основа экономического роста: механизмы, влияние и вызовы

**37. Константинова В.М., КГЭУ.**

Цифровые валюты центральных банков (CBDC): вызовы для денежно-кредитной политики и финансовой стабильности

**38. Коростиева В.С., КГЭУ.**

Принципы логического мышления в создании эффективной рекламы

**39. Кутлугильдина М.М., КГЭУ.**

Логические ошибки и манипуляции в рекламе и PR

**40. Липовская М.Р., КГЭУ.**

Перспективы интеграции водородных технологий с гидроэнергетикой России: технико-экономический анализ и международный контекст

**41. Мархамова .А., КГЭУ.**

Роль инновационных технологий в обеспечении конкурентоспособности предприятия

**42. Миндарова Г.Р., КГЭУ.**

Анализ и оценка платежеспособности и финансовой устойчивости организации

**43. Миндарова Г.Р., КГЭУ.**

Проблемы российского налогообложения и их решения в условиях введения налоговой реформы в 2025 году

**44. Мухамадеева А.Р., КГЭУ.**

Роль таможенной службы РФ в формировании государственного бюджета

**45. Насырова А.И., КГЭУ.**

Трансформация кадрового потенциала ТЭК

**46. Нуртдинова Г.Ф., КГЭУ.**

Анализ движения собственного капитала организации на примере ПАО «Сургутнефтегаз»

**47. Петрова Е.Е., КГЭУ.**

Эффективность логических аргументов в публичных выступлениях: от рационального к эмоциональному воздействию

**48. Петрушкова А.И., КГЭУ.**

Применение методов Data Science и машинного обучения для прогнозирования финансовых результатов организации

**49. Полякова Д.И., КГЭУ.**

Логика в современном мире

**50. Сафина К.И., КГЭУ.**

Каким должен быть успешный руководитель?

**51. Титова К.О., КГЭУ.**

Важность анализа состояния расчетов с дебиторами и кредиторами предприятия

**52. Туртина А.А., КГЭУ.**

Экономическая эффективность внедрения энергосберегающих технологий в жилищно-коммунальном хозяйстве

**53. Фаттахова К.И., КГЭУ.**

От ПБУ 4/99 «Бухгалтерская отчетность организации» к ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчетность»: сравнительный анализ нового стандарта отчетности

**54. Фаттахова К.И., КГЭУ.**

Анализ платежеспособности организации на примере ПАО «Сибур Холдинг»

**55. Фаттахова К.И., КГЭУ.**

Роль инноваций в повышении финансовых результатов предприятий

**56. Федоров Д.В., КГЭУ.**

Лидерство в студенческих и трудовых коллективах

**57. Хаванских В.С., КГЭУ.**

Применение неформальной логики и теории аргументации в рекламе

**58. Хазиева А.А., КГЭУ.**

Современная парадигма управления складской логистикой

**59. Хафизова М.М., КГЭУ.**

Современное состояние и перспективы сжигания торфа для теплоэнергетических установок: экологические вызовы и технологические решения

**60. Хусаенова А.А., КГЭУ.**

Анализ новых форм отчетности по ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчетность»

**61. Хусаенова А.А., КГЭУ.**

Анализ ликвидности организации на примере АО «Казанский вертолетный завод»

**62. Хусаенова А.А., КГЭУ.**

Бухгалтерский учёт и анализ дебиторской и кредиторской задолженности

**63. Шагаева А.И., КГЭУ.**

Прогнозирование экономических рисков при разработке бизнес-плана

**64. Шагаева А.И., КГЭУ.**

Алгоритмические подходы при решении задач оптимизации в экономике

**65. Шагаева А.И., КГЭУ.**

Внедрение цифрового рубля и его влияние на банковскую систему

**66. Шайхутдинова А.М., КГЭУ**

К вопросу о повышении эффективности производства на предприятиях

**67. Шарипова В.Р., КГЭУ.**

Экологическая логистика и устойчивое развитие

**68. Шаягзамова Д.И., КГЭУ.**

Потребительское поведение в условиях кризиса и неопределенности

**69. Шаяхметов Р.Р., КГЭУ.**

Анализ движения собственного капитала организации на примере ПАО «Татнефть»

**70. Яппарова А.Д., КГЭУ.**

Логистика для малого и среднего бизнеса: невидимый фундамент успеха

**71. Яруллина Э.Р., КГЭУ.**

Логика как основа эффективного PR-дискурса

**СЕКЦИЯ 3****Социальные, политические и коммуникационные  
аспекты развития энергетики****Председатель:****Миннуллина Э.Б., д.ф.н., профессор, зав.кафедры  
«Философия и медиакоммуникация».****Зам. председателя:****Нуруллина Э.Р., к.с.н., доцент кафедры  
«Социология, политология и право».****Секретарь:****Хизбуллина Р.Р., к.с.н., доцент кафедры СПП**

4 декабря 2025 г., 13.20, Д-703

***Ссылка для подключения (Zoom-конференция):***

<https://us04web.zoom.us/j/71011155755?pwd=nLmirFoVdcHtPM8BAQmqtnuDKWMa0Y.1>

**1. Агошкина В.Г., КГЭУ.**

Цифровая идентичность студента: проблема свободы и дисциплины

**2. Башарова Л.И., КГЭУ.**

Риторика в современной рекламе: как слова убеждают покупать

**3. Бочкирева А.А., КГЭУ.**

Культура энергопотребления и развитие «зеленого» бизнеса

**4. Валеева Э.Д., Нуруллина Э.Р., КГЭУ.**

Этапы эволюции семейных отношений

**5. Виноградов Г.Н., КГЭУ.**

Феномен доверия человека к роботу: философский и психологический анализ

**6. Дусматова А.А., КГЭУ.**

«Парадоксы как двигатель логики»

**7. Доробов М.С., КГЭУ.**

Роль семьи в воспитании этнических традиций и социализации молодежи

**8. Короткова А.Д., КГЭУ.**

Учение Френсиса Бэкона об идолах разума: актуальность сквозь века

**9. Маннанова М.А., КГЭУ.**

Логистика в эпоху санкций

**10. Махмутова З.А., КГЭУ.**

Практическая логика и аргументация

**11. Низамов А.А., КГЭУ.**

Этика визуального симулякра: ответственность создателя и потребителя ИИ-контента

**12. Смирнова Д.И., КГЭУ.**

Роль инноваций в динамике общественного прогресса

**13. Султанова Э.Р., КГЭУ.**

Логические парадоксы в современной рекламе: манипуляция, привлекающая внимание

**14. Халикова Л.И., КГЭУ.**

Роль социального мнения в покупательском поведении интровертов

**15. Хусаинова Э.Д., КГЭУ.**

Логические ошибки (софизмы) как предмет убеждения в рекламе

**16. Чайникова Е.В., КГЭУ**

Роль студенческих инициатив в продвижении зеленой энергетики

**17. Черкасов Г.Ф., КГЭУ.**

Роль спорта в системе социализации молодежи

**18. Шидаков Д.М., КГЭУ**

Киберспорт как новая студенческая активность: от «игрушек» до серьёзного дела

**19. Беганский А.А., КГЭУ**

Влияние монгольской стратегии на развитие военного дела в русском государстве

**20. Рахмонов Р.Ю., КГЭУ**

Ключевые этапы развития энергетики россии

**21. Салахова А.Ф., КГЭУ.**

Аналитика больших данных в медиапланировании: как данные формируют стратегию и улучшают результаты

**СЕКЦИЯ 4****Лингвострановедческий аспект изучения  
иностранных языков в техническом вузе**

**Председатель:** **Лутфуллина Г.Ф.**, д.филол.н., профессор, зав. кафедрой ИЯ.

**Секретарь:** **Галиахметова А.Т.**, доцент кафедры ИЯ

4 декабря 2025 г., 9.30. ауд В-708

*Ссылка для подключения (яндекс телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/94864297655347>

**1. Абдуллина А.А., Nguyen Vu Linh, КГЭУ, Hanoi University of Industry.**

Лингвострановедческие аспекты перевода в теплофизике

**2. Аглиуллин Р.Р., КГЭУ.**

Влияние английского языка на другие языки мира

**3. Азнабаева А.А., КГЭУ.**

Полисемия как фактор, затрудняющий восприятие текста при изучении английского языка

**4. Акулова К.А., КГЭУ.**

Изучение немецкого языка как средство формирования межкультурной компетенции студентов технических вузов

**5. Алекса П.С., КГЭУ.**

Использование социальных сетей для изучения английского языка

**6. Алиев А.Ш., КГЭУ.**

Лингвострановедческие особенности технической документации: сравнительный анализ российских и зарубежных стандартов

**7. Аликина А.Н., КГЭУ.**

Формирование глобальных компетенций через иноязычное образование в современных религиях

**8. Анишина Е.Д., КГЭУ.**

Культурное разнообразие США: от коренных народов до иммигрантов

**9. Ахметзянова Р.Р., КГЭУ.**

Английский язык как фактор объединения мировой электроэнергетики

**10. Ахметова Д.Э., КГЭУ.**

Когнитивные различия в восприятии времени в английском и арабском языках

**11. Ахметшин Д.Р., Садриев С.Р., КГЭУ.**

Английские фразеологизмы из области химии: от «кипящего гнева» до «золотого стандарта»

**12. Ахметшина Р.Р., КГЭУ.**

Реализация лингвострановедческого компонента в курсе иностранного языка для ИТ-специалистов: проблемы и перспективы

**13.Багаутдинов А.Ч., КГЭУ.**

Лингвистический анализ перевода и локализации интерфейсов человеко-машинного взаимодействия (hmi/scada-систем)

**14.Бегунова А.В., КГЭУ.**

Современные подходы к обучению иностранным языкам в техническом вузе

**15.Баранова К.Г., КГЭУ.**

Роль компьютерной лингвистики в формировании цифровых компетенций студентов технического вуза

**16.Беленкова Д.А., КГЭУ.**

Эволюция английских сокращений

**17.Белова М.П., КГЭУ.**

Именные конструкции в техническом английском: как сделать текст более лаконичным и формальным

**18.Беспалова А.С., КГЭУ.**

Языковые средства выражения табуированных тем в разных культурах

**19.Бодров А.В., Поздняков К.А., КГЭУ.**

Лингвострановедческий подход к изучению профессиональной терминологии в английском языке для инженеров

**20.Бондарев Д., КГЭУ.**

Проблемы коммуникации иностранных специалистов на энергообъектах Германии

**21.Борисова М.А., КГЭУ.**

Разработка лингвострановедческого модуля для о студентов технического вуза

**22.Бурганова А.Ф., Демидкина Д. А., КГЭУ.**

Диалог с scada: проектирование и оценка голосового/текстового помощника оператора на базе доменной лингвистики

**23.Вагапов Р.А., Ямаев И.В., КГЭУ.**

Антонимия терминов в английском языке ядерной энергетики

**24.Валеев Д.Р., КГЭУ.**

Как английский язык влияет на техническую сферу образования

**25.Васильева Е.А., КГЭУ.**

Сокращения как демонстрация динамики развития современного английского языка

**26.Вахитова М.И., КГЭУ.**

Барьеры межкультурной коммуникации в немецко-российских технических проектах

**27.Вотяков Б.В., КГЭУ.**

Изучение английского языка с помощью фильмов: от субтитров до полного их отсутствия

**28.Гадеев Д.И., КГЭУ.**

Значение английского языка при изучении языков программирования

**29.Гайфуллина Д.И., КГЭУ.**

Влияние англицизмов на профессиональную коммуникацию в сфере энергетики

**30.Галимуллина И.И., Шарифуллина К.Р., КГЭУ.**

Анализ словообразовательной структуры сложных немецких терминов в сфере атомной энергетики

**31.Галимьянова И.В., КГЭУ.**

Немецкий язык в условиях многокультурного общества: вызовы и изменения, вызванные миграцией

**32.Гилимшина А.Р., КГЭУ.**

Английский экономический сленг

**33.Гимадиев А.Р., КГЭУ.**

Политическая система и социальные институты Канады

**34.Гладышева Ю.А., КГЭУ.**

Энергетическая политика Германии: цели и достижения

**35.Глухова П.Е., КГЭУ.**

Особенности передачи лексики социальной иерархии в английских переводах повести Н. В. Гоголя "Шинель"

**36.Година П.В., КГЭУ.**

Влияние межкультурной коммуникации на обучение иностранным языкам в вузе

**37.Година П.В., Галимьянова И.В., КГЭУ.**

Проблемы и перспективы внедрения возобновляемых источников энергии на муниципальном уровне в Германии

**38.Головина С.Е., КГЭУ.**

Психолингвистические аспекты обучения программированию на английском языке: влияние языка на когнитивные процессы

**39.Горбунов Д.В., КГЭУ.**

Искусственный интеллект в повседневной жизни – как ИИ меняет наши привычки и работу

**40.Горбунова В.Д., КГЭУ.**

Неологизмы как средство выразительности и разнообразия английского языка в мире новых технологий

**41.Градобоеев М.А., Якупов Н.М., КГЭУ.**

Страноведческие особенности развития возобновляемой энергетики в Кыргызстане

**42.Григорьева Д.А., КГЭУ.**

Инновации в преподавании иностранных языков

**43.Гусева Р.Е., КГЭУ.**

Система «вопрос-ответ» и семантический поиск в медицинской литературе на основе лингвистических моделей

**44.Данилов В.В., КГЭУ.**

Роль английского языка в профессиональной деятельности веб-программиста

**45.Демидов Ф.Н., КГЭУ.**

Анализ английского языка как языка глобального общения

**46.Джумашев Р.А., КГЭУ.**

Особенности языков программирования для android приложений

**47.Дмитриев Г.А., КГЭУ.**

Роль и важность расширения словарного запаса в процессе обучения английскому языку

**48.Донскова А.А., КГЭУ.**

Надежность и ресурсообеспеченность энергосистемы Германии в условиях роста доли переменных ВИЭ: сценарный анализ до 2030 года

**49.Дягилев Д.Н., КГЭУ.**

Виртуальная и дополненная реальность (vr/ar) в изучении английского: погружение в языковую среду без выезда за границу

**50.Евсеев В.В., КГЭУ.**

Влияние цифровых технологий на изучение иностранных языков в техническом вузе

**51.Евсеева Р.А., Даутова Г.Г., КГЭУ.**

Обзор технических университетов США

**52.Жилякова Я.Н., КГЭУ.**

Причины использования английского языка в русской рекламе

**53.Зайнуллин А.А., КГЭУ.**

Сравнение британского и американского английского в жизни студента

**54.Закиров Б.И., КГЭУ.**

Лексико-функциональная трансформация профессиональных жаргонов в англоязычных онлайн-форумах: корпусный и сетевой анализ

**55.Залалова Р.А., КГЭУ.**

Английский язык и искусственный интеллект

**56.Замдиханова Д.Р., КГЭУ.**

Специфика влияния языковых средств на целевую аудиторию в связях с общественностью

**57.Зарипов Э. И., КГЭУ.**

Многоязычие в современном мире: преимущества и вызовы

**58.Зарипова К.И., КГЭУ.**

Французский язык как инструмент профессиональной коммуникации в международных энергетических проектах

**59.Захаров Д.В., КГЭУ.**

Влияние английского языка на русскую терминологию в сфере энергетики

**60.Захаров С.В., КГЭУ.**

Этика в обучении компьютерно-лингвистическим моделям для минимизации социальных стереотипов

**61.Звонилина А.В., Мостишан А.Я., КГЭУ.**

Традиционная культура канадского народа: историческое наследие и современные реалии

**62.Ибатуллина Д.Э., КГЭУ.**

Английский язык в мире молекул: как слова создают науку

**63.Ибрагимова Д.Р., КГЭУ.**

**Французский язык в научном пространстве: между глобальным и национальным**

**64.Иванова Р.Э., КГЭУ.**

Изучение английского языка для профессиональной коммуникации в энергетике

**65.Ивочкин Е.С., КГЭУ.**

Сравнительная эффективность AI-тьюторов и преподавателей-людей в формировании грамматических навыков английского языка у студентов технических вузов

**66.Исенов А.М., КГЭУ.**

Антонимия и омонимия терминов ядерной энергетики в русском и английском языке

**67.Исламгулова Э.А., КГЭУ.**

Загадка оксфордской запятой: почему маленький знак препинания имеет огромное значение

**68.Исламов А.В., КГЭУ.**

Проблемы захоронения ядерных отходов в Германии

**69.Казакова П.А., КГЭУ.**

Лингвострановедческий аспект в формировании межкультурной коммуникативной компетенции

**70.Казачихина У.П., КГЭУ.**

Влияние английского языка на стили управления в организации

**71.Карабаев А.К., КГЭУ.**

Влияния анализ энергетического поворота на стоимость энергии в Германии

**72.Карабаев А.К., КГЭУ.**

Влияния анализ энергетического поворота на стоимость энергии в Германии

**73.Карамова А.З., Трухачев Д.А., КГЭУ**

Профессиональные жаргонизмы в химической отрасли

**74.Каримов А.Н., КГЭУ.**

Роль безэквивалентной и фоновой лексики в профессиональной коммуникации будущих инженеров

**75.Каримов А.И., КГЭУ.**

Роль сленга в современном английском языке

**76.Кащенко А.А., КГЭУ.**

Неверbalьная коммуникация и искусство светской беседы как ключ к пониманию национального менталитета

**77.Ключкин А.А., КГЭУ.**

Цифровая трансформация методик преподавания английского языка в системе высшего образования

**78.Козарез В.Е., КГЭУ.**

Роль технического английского в глобальных инновациях и сотрудничестве

**79. Колесников Н.А., Курбангулов А.Р., КГЭУ.**

Мотивация студентов технических вузов к изучению иностранных языков и методы её повышения

**80.Колосов Г.В., КГЭУ.**

Профессиональная лексика: лингвистические ловушки при переводе с немецкого языка на русский в технической сфере

**81.Крюкова А.С., Молостова Е.П., КГЭУ.**

Особенности французского этикета и делового взаимодействия в технической области

**82.Кузьмина О.В., КГЭУ.**

Сложности перевода технических текстов

**83.Лебедева А.Д., Кохан Д.А., КГЭУ.**

Словообразовательные особенности профессиональной лексики в области энергетики

**84.Лепешкин С.О., Хамидуллина Л.Р., КГЭУ.**

Использование искусственного интеллекта в преподавании иностранных языков

**85.Майоров Р.С., КГЭУ.**

Влияние языковой подготовки на карьерные перспективы выпускников

**86. Макаров А.Г., Демидкина Д.А., КГЭУ.**

Актуальность лингвострановедческого аспекта при формировании профессионально-коммуникативной компетенции инженера в техническом вузе

**87. Макарова Э.О., КГЭУ.**

Роль видеоигр в изучении английского языка: как dota 2 помогает в реальной жизни

**88.Маликова А.И., КГЭУ.**

Цифровые двойники как инструмент формирования лингвострановедческой компетенции у студентов технических специальностей

**89.Малышев Е.В., КГЭУ.**

Интеграция возобновляемых источников энергии в единую энергетическую систему: проблемы и интеллектуальные решения (на материалах зарубежных источников)

**90.Малышев Е.В., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности промышленных предприятий Франции на основе систем энергетического менеджмента

**91.Малышев Е.В., КГЭУ.**

Перспективы развития атомной энергетики в контексте безуглеродной экономики (на материалах зарубежных источников)

**92. Мальцева А.А., КГЭУ.**

Кросс-культурная коммуникация в международных проектах

**93. Мараткызы М., КГЭУ.**

Английский язык для профессиональной коммуникации в сфере ядерной энергетики

**94. Маринин Р.В., КГЭУ.**

Использование компьютерных игр как лингвострановедческого ресурса в подготовке студентов ИТ-направлений

**95. Матвеев Н.С., КГЭУ.**

Трудности коммуникационного взаимодействия иностранных работников на АЭС в Германии

**96. Мещерякова А.В., КГЭУ.**

Культура как фундамент и навигатор в изучении иностранного языка

**97. Миназов Б.И., КГЭУ.**

Лингвострановедческий подход в формировании профессиональной иноязычной коммуникации у студентов ИТ-направлений

**98. Миннегулов А.И., КГЭУ.**

Лингвистические особенности машинного перевода и интерпретации английских аббревиатур в технической документации по автоматизации

**99. Митрофанов В.А., КГЭУ.**

Электроэнергетика в Африке

**100. Монахов П.Я., КГЭУ.**

Происхождение и развитие англоязычных ИТ-терминов

**101. Морозов А.А., КГЭУ.**

Особенности перевода молодежного сленга

**102. Мугаллимов Т.И., КГЭУ.**

Роль английского языка в профессиональной деятельности инженера АСУ ТП

**103. Мугинов А.М., КГЭУ.**

Особенности английского языка в научных работах в области теплотехники

**104. Мулюкова К.А., КГЭУ.**

Коммуникативная функция английских акронимов в профессиональной среде специалистов ядерной энергетики

**105. Муратова К.Р., КГЭУ.**

Естественные и искусственные языки: различия и примеры

**106. Муртазин К.М., КГЭУ.**

Естественные и искусственные языки: различия и примеры

**107. Муслухов Д.И., КГЭУ.**

Влияние английского языка на глобальную бизнес-структуру

**108. Мухаметов А.Р., КГЭУ.**

Формирование лингво-технической компетенции в области кибербезопасности АСУ ТП как фактор снижения операционных рисков

**109. Мухин М.А., КГЭУ.**

История развития мехатроники и робототехники в Германии

**110. Насибуллина А.Р., Грибахо А.В., КГЭУ.**

Обзор технических вузов в Великобритании

**111. Насибуллина К.И., КГЭУ.**

Методика обучения иностранному языку в диахронии (на материале английского языка)

**112. Нежнев М.О., КГЭУ.**

Обзор высших учебных заведений в Австралии

**113. Никитин К.Д., КГЭУ.**

Почему документация в сфере ИТ пишется на английском и как это отражается на разработчиках

**114. Никоронов В.А., КГЭУ.**

Технический английский через призму культуры: как национальные особенности отражаются в инженерной лексике

**115. Никулина Е.М., КГЭУ.**

От символов к словам: осваиваем английский словарный запас с the sims 4

**116. Нуриев И.И., КГЭУ.**

Лингвистические сложности в создании голосового помощника

**117. Нурмухамметов И.Н., КГЭУ.**

Эффективность использования немецких средств массовой информации для совершенствования языковой компетенции

**118. Обухова Е.Э., КГЭУ.**

Особенности заимствования английской лексики в сфере прикладной математики и науки о данных

**119. Орлов П.В., КГЭУ.**

Анализ стоимости электроэнергии для домашних хозяйств в Германии

**120. Охотников Д.Л., КГЭУ.**

Этические аспекты использования ИИ в обучении лингвострановедению студентов технических специальностей

**121. Петров А.В., КГЭУ.**

Методы интеграции лингвострановедения в учебные программы по иностранным языкам для энергетики

**122. Петрова Д.Д., КГЭУ.**

Развитие профессиональной иностранной языковой компетенции у студентов инженерных специальностей

**123. Печенкин Я.О., Назаров А.И., КГЭУ.**

Междисциплинарные компетенции будущего: как объединить программирование и лингвистику в техническом вузе

**124. Пирогов И.А., КГЭУ.**

Английский язык как инструмент читаемости кода: значение семантического именования в программировании

**125. Прусаков А.А., Самигуллин Б.А., КГЭУ.**

Использование мультимедийных и онлайн-ресурсов в изучении иностранных языков

**126. Рассохин Д.А., Фатхутдинов Б.М., КГЭУ.**

Сравнительный анализ лингвистического обеспечения документации в сфере ядерных технологий: англоязычная практика и опыт Российской Федерации

**127. Рогульский М.И., КГЭУ.**

Сравнительный анализ лингвистического обеспечения документации в сфере ядерных технологий: англоязычная практика и опыт Российской Федерации

**128. Родионова Э.А., КГЭУ.**

Роль английского языка для современного специалиста

**129. Рожкова М.О., КГЭУ.**

Особенности технического перевода

**130. Руденко Д.А., КГЭУ.**

Роль английского языка в формировании профессиональной компетенции специалистов в области информационных технологий

**131. Рушинцева И.С., КГЭУ.**

Английский язык как ключевой фактор доступа к мировым научным исследованиям и инновациям в области инженерной защиты окружающей среды

**132. Савелков Е.М., КГЭУ.**

Использование машинного перевода для фразеологизмов

**133. Сагдиева А.Д., КГЭУ.**

Степень интеграции англоязычной культуры в сознание российского общества.

**134. Сайфуллина Л.У., КГЭУ.**

Чтение в оригинале как ключевой фактор формирования языковой и межкультурной компетенции

**135. Сариева А.Б., КГЭУ.**

Влияние культурных ресурсов на процесс овладения английским языком

**136. Семенчук А.О., КГЭУ.**

Ядерный ренессанс Франции: современные вызовы и инновации в атомной энергетике на фоне глобального энергетического кризиса

**137. Сарзиева Д.А., КГЭУ.**

Английские сокращения в электронной переписке

**138. Сихряева А.А., КГЭУ.**

Влияние культурных мероприятий на мотивацию студентов к изучению иностранных языков

**139. Скворцова А.Н., КГЭУ.**

Зачем учить студентов переводу в век скоростных переводчиков ИИ?

**140. Смышляев О.С., КГЭУ.**

Использование лингвистических моделей для интеллектуальных систем обучения английскому языку

**141. Соколов М.С., КГЭУ.**

Перспективы развития зеленой энергетики в германии: прогнозы и планы

**142. Солдатов Д.Ю., КГЭУ.**

Коммуникативные стратегии в деловой переписке между российскими и немецкими партнерами в энергетическом секторе

**143. Тимофеев В.В., КГЭУ.**

Изучение английского языка как необходимость для современной молодёжи

**144. Фатихов Р.Р., КГЭУ.**

Лингвострановедческие аспекты в изучении иностранного языка в техническом вузе

**145. Фатхиева К.Р., КГЭУ.**

Роль аутентичных материалов в обучении иностранным языкам: примеры из технической сферы

**146. Фатхуллина И.Ф., КГЭУ.**

Нейросетевые модели для прогнозирования диагноза и оптимизации лечения на основе анализа текстов медицинских историй болезни

**147. Федоров Д.В., КГЭУ.**

Влияние уровня владения английским языком на эффективность внедрения и сопровождения импортных АСУ ТП

**148. Федоров О.В., КГЭУ.**

Роль английского языка в программировании

**149. Федорова В.Р., КГЭУ.**

Использование аутентичных материалов как метода внедрения лингвострановедческого подхода при изучении деловой лексики английского языка в техническом вузе

**150. Фетляева Д.Ш., КГЭУ.**

Сленговые выражения в английском языке

**151. Хабибуллина Г.И., Молостова Е.П., КГЭУ.**

К вопросу об инженерном образовании во Франции

**152. Хадиев Г.Л., КГЭУ.**

Роль спорта в жизни общества США

**153. Хайруллина А.М., КГЭУ.**

Использование искусственного интеллекта в процессе изучения иностранных языков в вузе

**154. Хасянов Р.Р., КГЭУ.**

Коммуникативные стратегии ведения переговоров на английском языке в международных инженерных проектах: обзор ключевых подходов и вызовов

**155. Хатипова Л.Ф., Назаров А.И., КГЭУ.**

Компьютерно-лингвистические методы решения задачи классификации тональности текстовых данных

**156. Хусаинова К.Л., КГЭУ.**

Энергетическая политика Италии

**157. Чайникова Е.В., КГЭУ.**

Технический английский: проблемы классификации терминологии. Сложности в изучении технического английского

**158. Ченцов Д.В., КГЭУ.**

Экономическое развитие германии: ключевые факторы успеха и современные тенденции

**159. Чепайкина Е.А., КГЭУ.**

Помогает ли билингвизм? К вопросу обучения студентов иностранцев

**160. Чепурной В.В., КГЭУ.**

Роль цифровых технологий и ИИ в изучении иностранного языка для технических специалистов

**161. Черепахин К.Е., КГЭУ.**

Методы оценки и тестирования знаний по иностранному языку

**162. Чистяков А.В., КГЭУ.**

Специфика преподавания немецкого языка в технических вузах: акцент на лексику и культуру безопасности атомной энергетики в Германии

**163. Шагабиев Р.Р., КГЭУ.**

Сленг в английском языке

**164. Шагиев К.Д., Гарипов М.Р., КГЭУ.**

Роль иностранных языков в международном обмене и стажировках студентов технических специальностей

**165. Шермухамедова С.Р., КГЭУ.**

Лучшие техники для запоминания слов

**166. Шерстнёв В.Е., КГЭУ.**

Влияние английской языковой культуры на пользовательские интерфейсы

**167. Шигабутдинов А.А., КГЭУ.**

Структура и функционирование фразеологических единиц в английской лексике

**168. Шигабутдинов А.А., КГЭУ.**

Влияние английского языка на лексику других языков в эпоху глобальной коммуникации

**169. Шидаков Д.М., КГЭУ.**

Концепт “деньги” в русских и английских фразеологизмах

**170. Щурихина А.А., КГЭУ.**

Метафоричность в деловой коммуникации: функциональный и межкультурный аспекты

**171. Юмадилова А.И., КГЭУ.**

Английский язык как средство профессиональной коммуникации инженеров

**172. Юнусова С.И., КГЭУ.**

Роль водородных технологий в будущем энергобалансе Германии

**173. Якупов Н.М., Градобоеев М.А., КГЭУ.**

Современные вызовы и перспективы развития высшего инженерного образования в России

**174. Ямбушева К.Р., КГЭУ.**

Методическая трансформации преподавания английского языка под воздействием технологий искусственного интеллекта

**175. Салимуллин К.Р., КГЭУ.**

Информационная потребность образования – как меняются запросы на знания в цифровую эпоху

**176. Перепелкин З.С., КГЭУ.**

Билингвальность как ресурс: влияние знания английского языка на эффективность работы с данными в энергосистемах

**СЕКЦИЯ 5****Электропривод и автоматика. Приборостроение и мехатроника**

**Председатель:** **Козелков О.В.**, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой ПМ.

**Секретарь:** **Постников Е.В.**, инженер кафедры ПМ

4 декабря 2025 г., 13.00, А-323

*Ссылка для подключения (Яндекс-телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/33141215873346>

**1. Агапов И.Р., КГЭУ**

Разработка и исследование математической модели автономного робота с оптическим каналом ориентации

**2. Альямани Осама Мохаммед Абдуллах, КГЭУ**

Расчет и исследование мехатронной системы управления главным движением токарно-карусельного станка с кольцевой планшайбой мод. КУ-16

**3. Бахтевалиев А.Р., КГЭУ**

Разработка индивидуальной системы мониторинга ЭКГ с использованием беспроводных сенсоров и автоматизированной обработки данных

**4. Бурганов К.Р., КГЭУ**

Сравнительный анализ применения мобильных робототехнических платформ BOSTON DYNAMICS и ANYBOTICS в электротехнике и электронике

**5. Валеев А.А., КГЭУ**

Разработка мехатронного манекена-симулятора новорожденного для отработки навыков сердечно-легочной реанимации

**6. Васильева А.С., КГЭУ**

Мехатронная система управления главным движением токарно-револьверного станка мод. 1Г-340

**7. Васинкин К.А., КГЭУ**

Исследование архитектуры подключения ИОТ-технологий и релаксометра ПМРА – IV для оперативного онлайн-мониторинга характеристик жидкости

**8. Васинкин К.А., КГЭУ**

Разработка функциональной схемы простого ИОТ последовательного соединения радиочастотного модуля НС-12

**9. Вдовин К.Д., КГЭУ**

Разработка мехатронной системы управления установкой эксплуатационного бурения типа БУ-75БРМ

**10. Виноградов Г.Н., КГЭУ**

Разработка конструкции стабилизирующей палеты для автоматизированного проведения лабораторных экспериментов на мобильной роботизированной платформе

**11. Гарифуллин А.А., КГЭУ**

Интегратор сигнала рассогласования следящей системы радиотелескопа

**12. Гаязов Р.Р., КГЭУ**

Тензометрический мониторинг несущих конструкций зданий и мостов для прогнозирования аварийных ситуаций

**13. Гимранова А.А., КГЭУ**

Энергетический кризис 2022-2024 годов как фактор структурных изменений в экономическом и промышленном секторах Германии

**14. Гимранова А.А., КГЭУ**

Построение и исследование динамической модели промышленного робота в среде SIMINTECH

**15. Гиниятов Ч.Р., КГЭУ**

Мехатронный модуль движения на основе двухдвигательного электропривода

**16. Глущенко Е.И., КГЭУ**

Обзор существующих технологий и методов 3D-сканирования

**17. Гузайров К.Р., КГЭУ**

Исследовательская работа по изучению особенностей работы токарного станка с ЧПУ Uni 5 600U Unimatic

**18. Зайнуллина Д.Ф., КГЭУ**

Мехатронное проектирование интеллектуальных протезов: вызовы и перспективы

**19. Ибрагимов Р.Р., КГЭУ**

Современные подходы к управлению натяжением бумажного полотна в сушильных машинах

**20. Илларионов И.С., КГЭУ**

Разработка мехатронной автономной роботизированной системы для автоматизированного полива растений с мониторингом влажности почвы и механической регулировкой подачи воды

**21. Каримов М.З., КГЭУ**

Анализ существующих беспилотных авиационных систем для мониторинга магистральных газопроводов

**22. Каримов М.З., КГЭУ**

Анализ существующих мобильных роботов для мониторинга загрязнений окружающей среды

**23. Каримова Д.И., КГЭУ**

Мехатронный подход к проектированию экзоскелета кисти человека с тактильной обратной связью

**24. Кудашев И.П., Сидорова Д.Г., КГЭУ**

Автоматизация производственных линий германии на основе мехатронных модулей BOSCH REXROTH

**25. Кудашев И.П., КГЭУ**

Анализ и особенности построения мехатронных модулей движения на основе многодвигательных электроприводов

**26. Лукманов Н.А., Мокроусов И.С., КГЭУ**

Анализ датчиков освещённости для автоматизированного выявления повреждений в кабельных коллекторах и тоннелях

**27. Лямзин Д.Д., КГЭУ**

Сравнительный анализ роботизированных платформ для мониторинга технически сложных объектов

**28. Мирзаянов А.Д., КГЭУ**

Расчет и исследование мехатронной системы управления краново-манипуляторной установки

**29. Мокроусов И.С., Лукманов Н.А., КГЭУ**

Анализ датчиков влажности почвы для автоматизации поиска утечек в системах водоснабжения

**30. Мустафин Т.А., Малев Н.А., КГЭУ**

Мехатронные системы установки наведения с учетом упругих связей

**31. Мухаметшин С.М., КГЭУ**

Сравнительный анализ спектров ЯМР-спектроскопии для нефтепродуктов

**32. Мясникова Е.С., Мелентьев Е.В., КГЭУ**

Проект механической подвижной руки с системой управления на базе ATMEGA328

**33. Мясникова Е.С., Мелентьев Е.В., КГЭУ**

Разработка алгоритмов расчёта мехатронной системы управления главным движением горизонтально-расточного станка 2620

**34. Постников Е.В., КГЭУ**

Сравнительный анализ математических моделей асинхронного двигателя в различных системах координат

**35. Тарасов Н.Д., КГЭУ**

Разработка мехатронного модуля движения на основе электрического реактивного двигателя

**36. Фадеев Д.А., КГЭУ**

Мехатронная система управления бурового насоса УНБ-600

**37. Федоров Ю.П., КГЭУ**

Разработка перчатки для управления роботизированной антропоморфной кистью

**38. Хаертдинов Б.И., КГЭУ**

Расчёт и исследование мехатронной системы управления привода главного движения консольно-фрезерного станка

**39. Халидов Д.Р., Вдовин К.Д., Дзюба Т.Ю., КГЭУ**

Расчет и исследование мехатронной системы управления главным движением резьбо-шлифовального станка 5К822В

**40. Чудаков С.М., КГЭУ**

Разработка и исследование системы управления дроном вербальными командами

**41. Шакиров Д.Ю., КГЭУ**

Обзор методов контроля качества нефти

**42. Элизбарашили А.Д., КГЭУ**

Проектирование двухдвигательного электропривода роботизированной платформы

**43. Юнусова С.И., КГЭУ**

Мехатроника как основа интерактивного искусства. Кинетические и иммерсивные инсталляции, реагирующие на поведение зрителя

**44. Юнусова С.И., КГЭУ**

От художественного выражения к инженерному проектированию. Анализ АРТ-хакинга и DIY-робототехники в условиях демократизации технологических инструментов

**45. Юртаев В.В., КГЭУ**

Разработка мехатронного модуля движения на основе четырехдвигательного электропривода

**46. Насибуллин Д. Р., КГЭУ**

Разработка системы управления солнечной панелью с использованием шаговых двигателей и датчиков освещения

**47. Яппаров Т.Р., КГЭУ**

Расчет и исследование мехатронной системы стабилизации угловой скорости вращения космических аппаратов

**48. Кузнецов Г.В., Каримов М.З., Ибрагимов Р.Р., Давлетголов Э.М., Сатдаров Т.Р., КГЭУ**

Разработка, сборка и наладка робота UNITREE QMINI

**СЕКЦИЯ 6****Биотехнические и медицинские аппараты, системы и комплексы**

**Председатель:** Хизбуллин Р.Н., д.т.н., профессор кафедры ПМ.

**Секретарь:** Мухаметшин С.М., инженер кафедры ПМ

4 декабря 2025 г., 15:00, А-323

*Ссылка для подключения (Яндекс-телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/33141215873346>

**1. Аминов Э.А., КГЭУ.**

Разработка структурной схемы трехволнового оптического пульсоксиметра

**2. Башарова К.Н., Хабибуллина Д.Н., КГЭУ**

Современные биотехнические комплексы для протезирования и реабилитации

**3. Бондаренко А.А., КГЭУ**

Система автоматизированного контроля качества воды в медицинских лабораториях и больницах

**4. Вараксин В.О., КГЭУ**

Применение алгоритмов ии для анализа и диагностики заболеваний

**5. Васильева Е.А., КГЭУ**

Аппарат транскраниальной магнитной стимуляции

**6. Горбунов И.А., КГЭУ**

Использование экзоскелетов для коррекции нарушений опорно-двигательной системы

**7. Градобоев М.А., Якупов Н.М., КГЭУ**

Контроль и управление накопителями энергии в системах бесперебойного питания медицинской аппаратуры

**8. Гурьев Р.В., КГЭУ**

Разработка высокоточного датчика вливания препаратов для медицинских симуляторов

**9. Гусева Р.Е., КГЭУ**

Разработка системы фильтрации артефактов для повышения достоверности оценки трепора при болезни паркинсона

**10. Гущина Н.В., КГЭУ**

Сравнительный анализ ЭКГ высокого разрешения с традиционными методами

**11. Даутова Г.Г., Евсеева Р.А., КГЭУ**

Экзоскелеты и реабилитационные роботизированные комплексы

**12. Захаров С.В., КГЭУ**

Применение сбалансированного моста Уитстона для регистрации электрического импеданса

**13. Исяндавлетов А.И., КГЭУ**

Сравнительный анализ микроконтроллерных платформ для реализации систем управления бионическими протезами

**14. Каримов Д.А., КГЭУ**

Подавление синфазных помех в аналоговых трактах в высокочувствительных медицинских приборах

**15. Копылов М.О., КГЭУ**

Аддитивные технологии в медицинском приборостроении

**16. Кукаркина А.Я., КГЭУ**

Исследование и модернизация аппарата электроодонтодиагностики

**17. Макунев Т.Ф., КГЭУ**

Разработка электрической схемы фотоакустического анализатора растворов глюкозы

**18. Грибахо А.В., Насибуллина А.Р., КГЭУ**

Технологии 3D-печати в создании протезов и имплантатов

**19. Никифоров А.С., КГЭУ**

Отечественное носимое устройство с функцией экстренного вызова и перспективой развития до медицинского изделия

**20. Нурмиев И.И., КГЭУ**

Разработка неинвазивного глюкометра на основе биоимпедансного анализа

**21. Родионова Э.А., КГЭУ**

Работы-медсёстры в медицине будущего: новые горизонты ухода за пациентами

**22. Рылова А.М., КГЭУ**

Разработка усилителя ультразвуковых частот для УЗИ-аппарата

**23. Смышляев О.С., КГЭУ**

Разработка системы позиционирования для работы лазерного хирургического скальпеля

**24. Сулейманова А.И., КГЭУ**

Разработка оптического плетизмографического датчика высокого разрешения

**25. Тегулов А.Д., КГЭУ**

Разработка модуля удаленного мониторинга состояния пациента на базе микроконтроллера.

**26. Фатхуллина И.Ф., КГЭУ**

Разработка системы бесперебойного энергоснабжения для медицинских учреждений

**27. Хатипова Л.Ф., КГЭУ**

Проектирование системы удаленного мониторинга медицинских параметров пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями на основе носимых датчиков

**28. Гарипов М.Р., Шагиев К.Д., КГЭУ**

Перспективы использования 3D-принтера в медицинской практике

**29. Шакиров И.И., КГЭУ**

Сравнительные характеристики протезов стоп: особенности, преимущества и недостатки

**30. Ямбушева К.Р., КГЭУ**

Эволюция хирургического робота DA VINCI: архитектура системы и анализ точности манипуляций

**31. Япаров Д.Р., КГЭУ**

Искусственный интеллект в медицинских приборах: тенденции развития и проблемы стандартизации