

Программа

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

КАЗАНЬ, 4-5 ДЕКАБРЯ 2025 Г.



КГЭУ

Направление: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

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. Ситдилов 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. Баимбетова 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. Градобоев М.А., Якупов Н.М., КГЭУ.

Контроль и управление накопителями энергии в системах бесперебойного питания медицинской аппаратуры

7. Евграфова 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 стабилизатора и динистора 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 тиристорных

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 батареями (*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. Килюшев 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., Яковлева А.С., 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 голографического 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. Саидгараева Р.Р., КГЭУ.

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

68. Саидгараева Р.Р., КГЭУ.

Современные подходы к проектированию и обеспечению характеристик цифровых измерительных приборов

69. Саидгараева 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. Спиридонов 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. Хакимьянов 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: Хуснутдинов 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.

Нanomатериалы: 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 воспроизводства 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: ротонны и вибратонны

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. Лыжинков 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 цифро-аналогового 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=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.

Инновационные 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 релейной 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=V0lmWFRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>

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 предприятии металлоперерабатывающей 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 оборотного 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 образование как основа формирования инженера будущего

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 CO₂

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

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

Секретарь: Исакова 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 абсорберы 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=TWk0bHk3NUlzM25kRGp0c3ZzSG1Bdz09>

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., Зилькарнаева 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 Совеиская г. Казань с применением цифровых технологий

26. Зулъкарнаев 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. Бабинов О.Е., КГЭУ.

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

5. Решетникова М.П., Бабинов 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.

Угловые 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 одnogрупповом 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. Колосов 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 «РЕРЕАТ».

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.

СЕКЦИЯ 2.

Промышленная теплоэнергетика

Председатель

Ваньков Ю.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ПТЭ

Сопредседатель:

Кондратьев А.Е., к.т.н., доцент, доцент кафедры ПТЭ

Секретарь:

Пономарев Р.А., 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-утилизатора

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 воздухообогревания

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. Салимгареева И.И., КГЭУ.

Сравнительный анализ нормативных методик расчета тепловых потерь в трубопроводах тепловых сетей

27. Семенова А.П., КГЭУ.

ВМ-подход к оценке теплоступлений от инсоляции

28. Сибгатов Р.Л., КГЭУ.

Геотермальная энергетика в России

29. Сибгатов Р.Л., КГЭУ.

Применение тепловых насосов в РФ

30. Сибгатов 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-утилизаторов (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., Хуснутдинова 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 пултрузионных композитов и перспективы «зелёных» материалов

13. Коныжов К.В., КГЭУ.

Проектирование конструкций из полимерных стеклокомпозитных пултрузионных 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., Спиридонов 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., Спиридонов 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 декартовых 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 газоперкачивающих 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. Закаблукская 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 эксцентриситета 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.

Расчёт 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 конструктивных 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 конструктивных 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. Тюрин 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. Яковлева А. С., Николаева Н. А., КГЭУ.

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. Дибеев Р.Т., КГЭУ.

Автоматизация процесса окисления изопропилбензола.

14. Загидуллина А.Н., КГЭУ.

Инновационный 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 маслонеполненных 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 технологии 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 неодаканоата 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-400б, 10.00

Ссылка для подключения (Zoom-конференция):

<https://salutejazz.ru/calls/bwpork?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 тринарного 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, Искарора Д. А. Казахский национальный технический университет им. К. Сатпаева, г. Алматы, Казахстан.

Прогназирование 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. Джолдыкаирова 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.

Макрозообентос голубых озёр по материалам 2025 года

14. Муратова К.У., КГЭУ.

Микробиологические процессы в бассейнах с осетрами при участии бактерий круговорота азота

15. Мырзина 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 аквапониической установке на метаболитах клариевых сомов

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

Сравнительный анализ агротехнических характеристик микрозелени для выращивания в аквапониической 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 металл-координированных 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 полиизоцианатов раствором LiBF_4 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: Заринова 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=OEAEDRMLHAYaUAMbTB8LFRVaHg>

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 IT-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. Хатинова 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. Хуснутдинова Г.Р., КГЭУ.

Информационные технологии как средство повышения эффективности физических упражнений

35. Хуснутдинова 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 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/iJojqCluTcLHkevCktR_EiEPQGYl1Sq9soVPLqPcaQo

- 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 нейробиологии 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. Галяутдинова 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.

Золотшляковые 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. Дибеева 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. Турутина 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.

Алгоритические 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=nLmirFoVdcHtPM8BAQmgtnuDKWMa0Y.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. Бочкарева 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: **Галияхметова 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. Анюшина 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 IT-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.Градобоев 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 ресурсобеспеченность 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., Мостипан 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.Кашенко А.А., КГЭУ.

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

77.Клюшкин 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 IT-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 IT-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 IT-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 IT 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. Хатинова 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. Черепашин 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., Градобоев 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. Гузаиров 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 5K822B

40. Чудаков С.М., КГЭУ

Разработка и исследование системы управления дроном вербальными командами

41. Шакиров Д.Ю., КГЭУ

Обзор методов контроля качества нефти

42. Элизбарашвили 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., Давлетгулов 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 тремора 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

Роботы-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. Тегулев 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. Хатинова 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