



**КГЭУ**

# **ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2025 «ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

**Международная молодежная научная конференция**

**(Казань, 23–25 апреля 2025 г.)**

## **Программа**



## Направление: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

**СЕКЦИЯ 1.**                    **Электроэнергетические системы, надежность, диагностика**

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

**Секретарь:**                **Янушевская Я.С.**, студент гр. ЭС-1-21

23 апреля 2025 г., 14.00, Г-212

*Ссылка для подключения (Яндекс Телемост):*  
<https://telemost.yandex.ru/j/59773069153485>

**1. Абусаитов Д.М., КГЭУ.**

Модели прогнозирования и управления в диспетчерских системах

**2. Ахатов А.Ф., Козлов В.К., КГЭУ.**

Влияние электрических пробоев на тангенс угла диэлектрических потерь трансформаторного масла

**3. Богучарсков В.А., Габбасова А.Р., КГЭУ.**

Мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях на основе её цифровой модели

**4. Братухин Н.А., Козлов В.К., Валиуллина Д.М., КГЭУ.**

Зависимость пробивного напряжения трансформаторного масла от количества его измерений

**5. Вахитов И.И., Хцзяшев Р.Г., КГЭУ.**

Определение временного сдвига между сигналами корреляционным методом

**6. Вахитов И.И., Маклецов А.М., КГЭУ.**

Разработка алгоритма и программы по определению параметров режима четырехпроводной сети 0,4 кв

**7. Гараев И.И., КГЭУ.**

Особенности голосового управления системой «Умный дом»

**8. Гилязов С.Р., КГЭУ.**

Феррорезонансные перенапряжения при включении ненагруженных линий

**9. Казка М.В., Маклецов А.М., КГЭУ.**

Симметрирование сетей 0,4 кв

**10. Ковалев А.И., Вайтеленко Л.В., КГЭУ.**

Дистанционное определение места однофазного замыкания на землю в сетях 6-10 кв на основе датчиков напряжения

- 11. Кужель Д.А., Шпиловских Н.А., КГЭУ.**  
Инфраструктура завтра: корпоративные информационные системы для устойчивых сетевых структур
- 12. Леушин А.О., КГЭУ.**  
Разработка моделей оценки технического состояния маслonaполненного оборудования
- 13. Лизунов Д.А., Валиуллина Д.М., КГЭУ.**  
Диагностика трансформаторного масла по диэлектрической проницаемости
- 14. Королев К.А., Мухаметжанов Р.Н., КГЭУ.**  
К вопросу об иерархии электроэнергетических систем и параметров надёжности
- 15. Пигалин А.А., Галиев И.Ф., КГЭУ.**  
Перспективы развития интеллектуальных распределительных сетей в условиях энергетического перехода
- 16. Рахманкулов Ш.Ф., Гарифуллин М.Ш., Галиев И.Ф., КГЭУ.**  
Разработка расширения векторного поиска для Postgresql в рамках интеграции и оптимизации инфраструктуры для разработки экспертной системы
- 17. Рахмонов Ф.Ю., КГЭУ.**  
Разработка учебного стенда для обучения специалистов электротехнических лабораторий
- 18. Смирнова Д.И., КГЭУ.**  
Инновационные разработки в кабельной промышленности
- 19. Тильчинский Д.С., Атарашенко О.С., Былинкин Я.Ю., Ахмедова О.О., КТИ (филиал) ВолгГТУ, г. Камышин.**  
Мониторинг состояния изоляторов на воздушных линиях с использованием рекуррентной нейронной сети
- 20. Фатхуллина И.Ф., Куракина О.Е., КГЭУ.**  
Послеаварийное восстановление электроснабжения
- 21. Хабиров З.Д., КГЭУ.**  
Улучшение работы гидрогенератора гидроагрегата: инновационные подходы и перспективы
- 22. Халиуллина Г.И., Валиуллина Д.М., КГЭУ.**  
Энергетическая безопасность в условиях изменения климата: новые подходы и технологии
- 23. Хисамутдинов А.В., Аглямков М.Р., КГЭУ.**  
Информационные аспекты формирования цифровой модели электроэнергетической системы
- 24. Хисамутдинов А.В., КГЭУ.**  
Линии электропередач постоянного тока
- 25. Храмов А.Е., Чугров А.А., ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Н. Новгород.**  
Разработка системы электропитания подводного аппарата

**26. Шамсиев М.Ф., Шишук Д.А., КГЭУ.**

О функционировании автоматизированных систем управления в электроэнергетике

**27. Шапкин В.В., ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет».**

Устойчивое развитие электроэнергетики на северном кавказе

**28. Шидов А.Г., Шидов Б.Г., ФГАОУ ВО «СКФУ», г. Ставрополь, Ставропольский край.**

Программный метод обнаружения несанкционированного потребления электроэнергии

**29. Шамсиев М.А., Шишук Д.А., КГЭУ.**

Проблемы проектирования цифровых подстанций

**30. Янушевская Я.С., КГЭУ.**

Короткое замыкание: риски и современные методы обнаружения

## **СЕКЦИЯ 2.                    Электроснабжение**

**Председатель:**            **Гибадуллин Р.Р.**, к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭПП,  
директор ИЭЭ

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

23 апреля 2025 г., 13.00, В-307

Ссылка на ВКС для дистанционных участников:

<https://telemost.yandex.ru/j/46323908756708>

**1. Абдуллина Л.В., КГЭУ.**

Влияние качества электроэнергии на срок службы светодиодных ламп:  
как предотвратить преждевременное перегорание светодиодов

**2. Абдуллина Л.В., КГЭУ.**

Роль интеллектуальных сетей в повышении качества электроэнергии

**3. Али Н. К., Петров Т. И., КГЭУ.**

Внедрение автономных солнечных энергетических систем для  
повышения экономичности системы электроснабжения

**4. Антипов А.С., КГЭУ.**

Применение ПЛК в системах энергоменеджмента: современные  
тенденции и перспективы

**5. Бадертдинова Д.Р., КГЭУ.**

Общие сведения об интеллектуальных энергетических системах и  
электрических системах

**6. Бикбова З.М., Лутфуллин М.Л., КГЭУ.**

Создание искусственной нулевой точки для повышения пропускной  
способности сети

**7. Бикбова З.М., Лутфуллин М.Л., КГЭУ.**

Применение специализированного программного обеспечения для  
расчета токов короткого замыкания

**8. Бикбова З.М., Лутфуллин М.Л., КГЭУ.**

Использование искусственного интеллекта (ии) для предварительно  
контроля состояния элементов энергосистемы промышленного  
предприятия

**9. Бикбова З.М., Лутфуллин М.Л., КГЭУ.**

Проверка правильности функционирования электрических цепей и  
оценка реальности схемных решений

**10. Бикбова З.М., Лутфуллин М.Л., КГЭУ.**

Применение специализированного программного обеспечения для расчета падения и потерь напряжения

**11. Бортник Д.В., МарГУ.**

Снижение затрат на электроэнергию для потребителей iii и iv ценовых категорий с помощью накопителей энергии и прогнозирования на основе lstm-сетей

**12. Быков А.Е., КГЭУ.**

Современные достижения в области коммутационной аппаратуры

**13. Валиуллин С.Р., КГЭУ.**

Разработка методики расчета остаточного ресурса сухого трансформатора по результатам мониторинга температуры

**14. Васбиев А. Д., Анисимов К. Л., КГЭУ.**

Энергоэффективность мегаполисов благодаря науке

**15. Галиев Н.Р., Малинин Р. А., КГЭУ.**

Интеллектуальные системы управления освещением

**16. Галяутдинова А. Р., Сафиуллин А. Х., КГЭУ.**

Применение технологии цифровых двойников в системе оценки и управления техническим состоянием силовых трансформаторов

**17. Гиздуллина А. Э., КГЭУ.**

Сущность системы планирования на предприятиях электроэнергетики

**18. Ефимов Е. О., КГЭУ.**

Применение слоистых композитных магнитных структур в синхронных машинах с постоянными магнитами

**19. Ившин И.И., КГЭУ.**

Нормативные требования к контролю контактов и контактных соединений электрооборудования и линий электропередачи

**20. Карпов И.А., МарГУ.**

Модель алгоритма работы устройства выбора фазы для распределительных сетей 0,4 кВ

**21. Колесников Н.Е., КГЭУ.**

Анализ и разработка методов компенсации реактивной мощности

**22. Минанхузин И. И., КГЭУ.**

Повышение эффективности защит дальнего резервирования в распределительных сетях электроснабжения до 1000 В

**23. Мухаметова А. Р., КГЭУ.**

Анализ больших данных BIG DATA в электроэнергетических системах

**24. Мухарлямов И. Р., КГЭУ.**

Оптимизация электрических режимов и повышение энергоэффективности сети

**25. Пахомов С. А., КГЭУ.**

Основные принципы для it-разработки плагина для REVIT: подсчет и анализ дисконтированных затрат

- 26. Петров А. Р., Абдуллин Л. И., КГЭУ.**  
Определение показателей надежности внутрицеховых низковольтных аппаратов
- 27. Петрова А. Р., КГЭУ.**  
Эффективность активно-адаптивной системы управления автономным источником питания
- 28. Петрова Р. М., Мифтахова Н. К., КГЭУ.**  
Расчет надежности схем электроснабжения с трансформаторными подстанциями
- 29. Рахмаев Р.Н., Басенко В.Р., КГЭУ.**  
Современные тенденции диагностики электрооборудования
- 30. Петрова Р. М., Мифтахова Н. К., КГЭУ.**  
Расчет надежности схем электроснабжения с трансформаторными подстанциями
- 31. Сабирзянов А. Р., КГЭУ.**  
Использование инструментов финансового рынка для управления рисками в электроэнергетике
- 32. Смолина Л. М., Шварёв М. С., БрГУ.**  
Решение проблемы энергодефицита в Краснодарском крае
- 33. Студеникин А. С., Гаврилов В. А., КГЭУ.**  
Повышение энергоэффективности асинхронных двигателей на основе методов контроля вибрационных характеристик
- 34. Сурикова О. П., Гаврилов В. А., КГЭУ.**  
Преимущества использования генераторов с постоянными магнитами в вертикальных ветроустановках
- 35. Хамидуллин А. А., КГЭУ.**  
Анализ существующих методов оценивания состояния распределительных электрических сетей по данным синхронизированных измерений
- 36. Хасаншин И. С., КГЭУ.**  
Способы диагностики силовых установок, используемых в энергетике
- 37. Шайдуллин Ф. Р., КГЭУ.**  
Применение локальной нейросети для оптимизации топологии конструкции электродвигателей
- 38. Шайхутдинов К. А., КГЭУ.**  
Влияние погодных условий на потери электроэнергии вследствие коронных разрядов в воздушных линиях электропередач
- 39. Шайхутдинов К. А., КГЭУ.**  
Литий-ионные аккумуляторы и их перспективы в промышленности
- 40. Шалухо А.В., Липужин И. А., Шувалова Ю. Н., НГТУ им. Р.Е. Алексеева.**  
Управление работой энергетических комплексов с топливными элементами

**41. Шаяхметов Б. Р., КГЭУ.**

Возможность интеграции автоматизированной системы освещения в интеллектуальные системы управления зданием (BMS)

**42. Шаяхметов Б. Р., КГЭУ.**

Анализ рисков внедрения элементов умных сетей

**43. Шаяхметов Б. Р., КГЭУ.**

Применение BIM-моделирования посредством внедрения соответствующего ПО для оптимизации проектных работ

**44. Шкарупа И. А., Денисова Н. В., КГЭУ.**

Резистивное заземление нейтрали в электрических сетях 35 кВ

**СЕКЦИЯ 3. Промышленная электроника и светотехника.  
Электрические и электронные аппараты**

**Председатели:** **Иванов Д.А.**, д.т.н., доцент, зав. кафедрой ПЭ  
**Садыков М.Ф.**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТОЭ

**Секретарь:** **Семенников А.В.**, к.ф.-м.н., доцент кафедры ПЭ

24 апреля 2025 г., 09.00, А-405

*Ссылка для подключения (Яндекс Телемост):*  
<https://telemost.yandex.ru/j/46668368039864>

- 1. Багинский Д.В., КГЭУ.**  
Методы и средства контроля процесса плавки гололеда с использованием инвертора
- 2. Бадриев А.И., Башмаков М.А., КГЭУ.**  
Проектирование учебного лабораторного стенда для изучения понижающего преобразователя постоянного напряжения
- 3. Башмаков М.А., Бадриев А.И., КГЭУ.**  
Разработка и производство обучающего стенда «Электрооборудование КАМАЗа»
- 4. Беляева З.А., КГЭУ.**  
Новые подходы к снижению энергопотребления в микросхемах
- 5. Булатов М.С., Шамбин Р.А., Хасанов Э.К., Кочкаринов Н.С., Сияшкин М.С., КГЭУ.**  
Использование элемента Пельтье для питания приборов на теплотрассе
- 6. Бутромеева А.А., КГЭУ.**  
Проектирование системы дистанционного мониторинга микроклимата в помещении
- 7. Вагапов А.И., КГЭУ.**  
Система предиктивной аналитики для мониторинга состояния высоковольтной изоляции на основе акустических данных
- 8. Вагапов А.И., Кочеткова А.А., Гарифуллина Н.А., Садыков М.Ф., КГЭУ.**  
Локационные системы мониторинга ВЛЭП
- 9. Вагапов А.Р., Павлова Е.В., Полежаев О.А., Садикова А.Д., Якимов И.А., КГЭУ.**  
Стул с пьезоэлектрическим покрытием

**10. Валюк А.С., Аминова К.Р., КГЭУ.**

Акустический метод в качестве контроля высоковольтного оборудования на подстанциях

**11. Васепов М.А., КГЭУ.**

Анализ возможностей понижения уровня помех в электрической сети от тиристорного регулятора мощности

**12. Вассунова А.И., КГЭУ.**

Использование цифровых решений для оптимизации сборки и пайки электронных компонентов

**13. Габдрахманов Р.Ф., КГЭУ.**

Применение технологии LiDAR в производстве беспилотного транспорта

**14. Галиев Р.Р., КГЭУ.**

О влиянии света с разной длиной волны на биоритмы человека

**15. Гараева А.Н., КГЭУ.**

Особенности применения микроконтроллерной системы для мониторинга окружающей среды

**16. Гарифуллина Н.А., Кочеткова А.А., КГЭУ.**

Использование рефлектометрии для оценки состояния кабелей и электрических линий

**17. Гафиуллина Н.А., КГЭУ.**

Анализ сенсоров для определения физико-химических параметров качества воды в микроконтроллерных системах

**18. Герасимов Э.С., КГЭУ.**

Проектирование автоматизированных систем с использованием микропроцессорных технологий

**19. Гизатуллин Р.А., КГЭУ.**

Цифровые методы улучшения электромагнитной совместимости в электронных устройствах

**20. Гильманов Р.М., КГЭУ.**

Умные города: интеграция цифровых технологий для повышения качества городской среды

**21. Гусев А.Ю., Поторочина П.Д., Ямгутдинова А.М., Калачева Д.А., КГЭУ.**

Основные методы использования машинного обучения для анализа данных в системах мехатроники

**22. Гусев А.Ю., Поторочина П.Д., Ямгутдинова А.М., Калачева Д.А., Габдрахманова С.Е., КГЭУ.**

Сложности применения машинного обучения для анализа данных в системах мехатроники

**23. Демаков К.А., Сабирзянов С.И., Динуллин Д.Р., Шарафутдинова Д.Ш., Гильмуллина Э.Р., Хайртдинов И.А., КГЭУ.**

Оптимизация умных сетей (smart grids) с интеграцией возобновляемых источников энергии

**24. Дмитриев Г.Н., КГЭУ.**

Микроконтроллерная система управления освещением с функцией удаленного мониторинга и управления

**25. Евлампиев Р.М., КГЭУ.**

Влияние электромагнитных помех на интерфейс связи CAN

**26. Жалмаганбетова С.Т., Акбулатова А.Д., КГЭУ.**

Разработка цифровой системы для анализа вибрационных сигналов

**27. Зиннатуллин И.И., Лоскутов Ф.А., Хадеев Р.Д., Назмиев К.И., Михайлов Д.А., Тихонов К.А., КГЭУ.**

Разработка системы позиционирования подвижной солнечной электростанции

**28. Илларионов И.Г., КГЭУ.**

Минимизация искажений в операционном усилителе с обратной связью

**29. Каримов А.Н., КГЭУ.**

Проектирование модуля активного охлаждения на базе микроконтроллера STM32

**30. Каюмов Р.Р., КГЭУ.**

Обнаружение FPV-дронов при помощи анализатора спектра

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

Разработка системы мониторинга и диагностики для электростанции малой мощности на базе платформы IoT

**32. Колбасов Д.А., Хамитов А.Р., Мухутдинов К.Р., КГЭУ.**

Анализ методов управления мощными электродвигателями с использованием силовых инверторов

**33. Колбасов Д.А., КГЭУ.**

Расчет прямоходового преобразователя напряжения

**34. Кужель Д.А., Панова П.Д., КГЭУ.**

Анализ и прогнозирование отказов электрооборудования с использованием машинного обучения

**35. Ларионов Д.Н., Бунтин А.Е., Салихов А.А., КГЭУ.**

Разработка способа определения диэлектрических параметров полимерных материалов

**36. Малаева Е.Д., КГЭУ.**

Разработка и внедрение системы управления и диагностики на основе микроконтроллера STM32

**37. Маркелов А.С., КГЭУ.**

Моделирование входной цепи регулируемого импульсного блока питания

- 38. Маслов С.Ю., Хамидуллин И.Н., КГЭУ.**  
Разработка печатной платы для учебного стенда по программированию микроконтроллера
- 39. Маслов С.Ю., Хамидуллин И.Н., КГЭУ.**  
Создание лабораторной работы по устранению дребезга контактов на разрабатываемом учебном стенде
- 40. Матвеев А.С., КГЭУ.**  
Причины и факторы разрушения высоковольтных изоляторов
- 41. Минькина А.К., КГЭУ.**  
Актуальность применения микроконтроллеров в системах управления освещением
- 42. Мурашов А.Д., НГТУ им. Р.Е. Алексева.**  
Исследование динамических режимов ключей преобразователя с последовательным резонансным RLC-контуром
- 43. Мухаметзянов И.И., Бадугутдинов Д.И., Багауова А.А., Кремнев И.А., Максимов А.В., Шарошкин Р.В., КГЭУ.**  
Перспективы использования пьезоэлектрических напольных покрытий
- 44. Мухутдинов К.Р., Хамитов А.Р., Колбасов Д.А., КГЭУ.**  
GAN и SIC транзисторы: будущее в силовой электронике
- 45. Мухутдинов К.Р., КГЭУ.**  
Порядок расчета инвертирующего преобразователя постоянного напряжения
- 46. Нотфуллин А.Р., КГЭУ.**  
Проектирование лабораторного стенда для исследования и оптимизации инвертирующего преобразователя постоянного напряжения
- 47. Орлов А.С., Гиматдинов Р.Р., Шипиловских Н.А., Щербенев Н.А., КГЭУ.**  
Создание системы «Умный дом» с применением современных производственных технологий
- 48. Пименов Е.И., КГЭУ.**  
Векторное управление асинхронным двигателем с инверторным питанием в условиях переменных нагрузок
- 49. Покоянов Н.А., Шварёв М.С., БрГУ.**  
Особенности применения оптических измерительных трансформаторов
- 50. Помысова А.Ю., КГЭУ.**  
Анализ методов и инструментов для контроля параметров осветительных устройств
- 51. Поторочина П.Д., Гусев А.Ю., Ямгутдинова А.М., Калачева Д.А., Габдрахманова С.Е., КГЭУ.**  
Использование машинного обучения для анализа данных в системах мехатроники

- 52. Рахмонов Ф.Ю., Башмаков М.А., КГЭУ.**  
Оптимизация топологий схем для повышения эффективности светодиодных драйверов
- 53. Романов А.С., КГЭУ.**  
Прямое управление моментом (DTC) с адаптивным гистерезисом для повышения эффективности асинхронных двигателей
- 54. Саидгараева Р.Р., КГЭУ.**  
Проектирование линейного блока питания в системе автоматизированного проектирования Delta Design
- 55. Сайтова А.Р., КГЭУ.**  
О приемах построения вторичной оптики для светодиодных источников света
- 56. Сафин Р.Р., КГЭУ.**  
Решение проблемы пускового тока в системах освещения с полупроводниковыми приборами
- 57. Сафуанов А.Э., КГЭУ.**  
Алгоритмы навигации и управления для БПЛА в условиях сложной местности
- 58. Семенов М.Г., Кольцова П.И., Гаянов М.М., Большаков П.А., Бутаков С.А., Залялова Л.Ш., КГЭУ.**  
Выявление и анализ технических неисправностей на предприятиях с использованием ИИ
- 59. Сихряев Д.А., КГЭУ.**  
Разработка многопараметрического импульсного источника вторичного электропитания
- 60. Спиридонова К.О., Якупов Н.М., КФУ, КГЭУ.**  
Разработка устройства мониторинга и управления промышленным оборудованием
- 61. Титков И.А., КГЭУ.**  
Микропроцессорное управление двигателями постоянного тока
- 62. Хамитов А.Р., КГЭУ.**  
Порядок расчета повышающего преобразователя постоянного напряжения
- 63. Хиллес Ферас Е.С., КГЭУ.**  
Классификация хроматографических колонок, используемых в жидкостной и газовой хроматографии
- 64. Ченцов Д.В., КГЭУ.**  
Проектирование анализатора утечки спиртов на базе восьмиразрядного микроконтроллера
- 65. Шакирзянов М.А., Кочеткова А.А., КГЭУ.**  
Применение ультрафиолетовых дефектоскопов для диагностики высоковольтного оборудования
- 66. Шарифуллин Э.Р., КГЭУ.**  
Элементная база цифрового радиоприемника на базе МК STM32F411

**67. Шарифуллин Э.Р., КГЭУ.**

Подключение энкодера к микроконтроллеру STM32F411

**68. Шарифуллин Э.Р., КГЭУ.**

Подключение OLED - дисплея к микроконтроллеру STM32F411

**69. Юнусова С.И., Чудаков С.М., КГЭУ.**

Способы подключения нелинейных корректирующих цепей базовых транзисторных каскадов

**70. Юнусова С.И., Чудаков С.М., КГЭУ.**

Автоматизированные электрические системы инфракрасного обогрева

**71. Юнусова С.И., Чудаков С.М., КГЭУ.**

Система активного сопровождения транспортируемых внутритрубных объектов с акустическим каналом связи

**72. Юсупова Д.А., КГЭУ.**

Однонаправленные шлюзы как средство обеспечения кибербезопасности в энергетическом секторе

**73. Якупов Н.М., КГЭУ.**

Обзор современных промышленных модулей-приемников: классификация, технологии и применение

**74. Якупов Н.М., КГЭУ.**

Разработка и проектирование многослойной печатной платы для высокочастотных устройств на основе модуля R820T

**75. Якупов Н.М., КГЭУ.**

Использование системы автоматизированного проектирования Altium Designer при разработке микроконтроллерного модуля-приемника

**76. Яникаева К.Ю., КГЭУ.**

Принцип работы основных компонентов устройств записи и воспроизведения звука

**77. Яникаева К.Ю., КГЭУ.**

Основные типы устройств записи и воспроизведения звука

**СЕКЦИЯ 4. Перспективные направления развития физики, химии и математики**

**Председатель:** Хуснутдинов Р.Р., к.ф.-м. н., доцент, зав. кафедрой Физика

**Секретарь:** Гарькавый С.О., Старший преподаватель кафедры Физика

24 апреля 2024 г., 13:00, А-114

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

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

**1. Абакумова Ю., КГЭУ.**

Исследование оптимальных параметров электролита для плазменной очистки металлических поверхностей

**2. Абакумова Ю., Тахар Х., КГЭУ.**

Ингибирование коррозионных процессов на поверхности стали с помощью гуммиарабика

**3. Асхадуллин Н.Р., КГЭУ.**

Определение подлинности картин с применением потока нейтронов

**4. Ахунов Д.Ф., Шайдуллин А.И., Семенов М.Н., Мухаметзянов А.Р., Бельгибаев Э.Р., КГЭУ.**

Электролитно-плазменная сварка латуни

**5. Барабин А.С., Килюшев А.Д., Волостнов В.В., КГЭУ.**

Гравитационные аномалии Земли

**6. Галимова А.А., Рамеев Б.З. КГЭУ.**

Теория двухступенчатой квантовой трансдукции на примере гибридной системы из YIG и Er<sup>3+</sup>

**7. Казанцева Д.А., Климовицкая М.А., Лицей №131, КФУ.**

Желатин как инновационный белковый материал для антикоррозионной обработки металлов

**8. Китанин Д.С., Иванов В.В., КГЭУ.**

Спектр ярк эксперимента кристаллической фазы аурипигмента As<sub>2</sub>S<sub>3</sub>

**9. Королев А.Э., Корсаков А.В., КГЭУ.**

Метод статистического анализа в оценке рисков оползневой опасности

**10. Магомедова Ф.М., Федорова Е.В., КГЭУ.**

Темная материя и темная энергия: современные представления и гипотезы.

**11. Семенов М.Н., Мухаметзянов А.Р., Ахунов Д.Ф., Шайдуллин А.И., Гайсин А.Ф., Абакумова Ю., КГЭУ.**

Исследование структуры сварочного шва изделий из меди и стали, полученный плазменно-жидкостной сваркой

**12. Филимонов А.А., Лавриков В. А., Титенков В.В., КГЭУ.**

Применение аддитивных технологий для создания мембран ионоселективных электродов, измеряющих концентрацию веществ в химико-технологической части АЭС

**13. Шмидт В.С., КГЭУ.**

Регистрация высокоэнергетических излучений

**14. Шомахадов И.Б., КГЭУ.**

Позитронная эмиссионная томография

**15. Якунькин М.И., КГЭУ.**

Антипротоны и их сферы применения

**СЕКЦИЯ 5.                    Электротехнические комплексы и системы.  
Электромобильный транспорт и зарядная  
инфраструктура**

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

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

23 апреля 2025 г., 13:00, Б-111

*Ссылка для подключения (ЯНДЕКС телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/23853847877003>

**1. Ндикурийо Осер, КГЭУ**

Мониторинг и прогнозирование опасного сближения проводов воздушных линий электропередачи под воздействием ветра

**2. Акмалов Ф.И., КГЭУ**

Изучение влияния эксцентриситета воздушного зазора на работу синхронных электродвигателей в электромобилях

**3. Антипанов А.М., Паширов Е.Г., КГЭУ**

Разработка устройства контроля датчика импульсов

**4. Сагиров Ш.И., Соловьев А.В., Ахмедова Э.Р., КГЭУ**

Разработка электрического двигателя для конвертоплана

**5. Сагиров Ш.И., Соловьев А.В., Ахмедова Э.Р., КГЭУ**

К вопросу о технологии производства электрического двигателя гибридного бпла

**6. Ахметов А.Р., КГЭУ**

Зарядная инфраструктура электрического транспорта

**7. Бикбова З.М., Лутфуллин М.Л., КГЭУ**

Влияние коэффициента заполнения паза статора на характеристики электрического двигателя

**8. Валиуллин А.Ф., КГЭУ**

Методика разделения апериодической и периодической частей частичного разряда в силовой кабельной линии

**9. Вахитов Х.Ф., Хайруллин А.Р., Сафиуллин Б.И., КГЭУ**

Оценка надежности систем электромобилей с учетом безопасности

**10. Вахитов Х.Ф., Хайруллин А.Р., Стародубец А.А., КГЭУ**

Оптимизация зарядных станций для электромобилей при использовании умной зарядки

**11. Галиев Р.Р., Репин Г.И., КГЭУ**

Состояние и функционирование городского электрического транспорта в России

**12. Зинатуллин А.Р., Павлов А.Э., Токтаров И.В., КГЭУ**

Автономное управление грузовыми машинами, современные решения и проблемы внедрения

**13. Ильин К.А., Сидоров А.Е., КГЭУ**

Применение искусственного интеллекта для диагностики и прогнозирования отказов в электрических машинах

**14. Ильин К.А., Сафиуллин Б.И., КГЭУ**

Эффективность различных типов зарядных станций: сравнительный анализ

**15. Ильин К.А., Хизбуллин Р.Н., КГЭУ**

Анализ влияния особенностей конструкции руля на точность считывания физиологических параметров

**16. Киснеева Л.Н., Антипанова И.С., КГЭУ**

Методика расчетно-экспериментального оценивания погрешностей автоматизированных каналов контроля

**17. Клейдман М.Д., Сафиуллин Б.И., КГЭУ**

Анализ требований к диагностике ЭЭС в Китае: обзор оборудования и деятельности ключевых компаний

**18. Кузнецов К.А., КГЭУ**

Программа автоматизированной подготовки кабельных бирок, для последующей маркировки кабельной продукции при строительстве электрических и тяговых подстанций городского электротранспорта

**19. Кузнецов К.А., КГЭУ**

Устройство для повышения эффективности проверки и маркировки проводов вторичной коммутации при строительстве электрических подстанций и тяговых подстанций городского электротранспорта

**20. Лазарев П.С., КГЭУ**

Воздействие зарядных станций электромобилей на энергетическую систему

**21. Лаптев А.С., КГЭУ**

Исследование тягово-скоростных свойств электробуса

**22. Лобанов С.А., Жучков В.М., КГЭУ**

Универсальный экспериментальный стенд для оценивания погрешностей автоматизированных каналов контроля

**23. Насибуллин А.И., КГЭУ**

Разработка энергоэффективных электронных систем для автомобилей

**24. Пучинин В.О., КГЭУ**

Сравнительный анализ асинхронных и синхронных тяговых двигателей для электромобилей: преимущества и недостатки

**25. Сафин Т.В., Сайфутдинов Ф.Ф., КГЭУ**

Анализ водородных силовых установок относительно аккумуляторных электромобилей

**26. Снежинская Е.С., Хайруллин А.Р., КГЭУ**

Стратегии комбинированного рекуперативного торможения для высокоскоростного электрического транспорта

**27. Снежинская Е.С., Хуснутдинов А.Н., Иванова В.П., КГЭУ**

Динамическое моделирование редуктора высокоскоростного электротранспорта с учетом переменных нагрузок для диагностики неисправностей

**28. Стародубец А.А., Вахитов Х.Ф., Сафиуллин Б.И., КГЭУ**

Выявление тенденций развития мобильных зарядных станций для электротранспорта высокой мощности

**29. Шайдуллина А.Р., Шайдуллин Р.М., Шаропов Ф.К., Хайруллин А.Р., КГЭУ**

Глобальные тенденции в сферах развития общественного транспорта

**30. Шипиловских Н.А., КГЭУ**

Преимущества применения генераторов переменного тока перед генераторами постоянного тока в промышленной сфере

**31. Щербенев Н.А., КГЭУ**

Будущее электрических машин постоянного тока: как цифровизация ускоряет переход к устойчивым и умным энергетическим системам

**СЕКЦИЯ 6. Релейная защита и автоматизация  
электроэнергетических систем**

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

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

23 апреля 2025 г., 14.00, Д-123

*Ссылка для подключения (Яндекс телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/06279093955112>

**1. Абдуллин М.М., КГЭУ.**

Автоматизация энергоснабжения многоквартирного жилого дома

**2. Бикбова З.М., Лутфуллин М.Л., КГЭУ.**

Применение искусственного интеллекта для оценки эффективности работы устройств противоаварийной и режимной автоматики

**3. Генатулин Р.Р., КГЭУ.**

Современные технические решения в сфере автоматической частотной разгрузки

**4. Грачев А.А., КГЭУ.**

Расчет электромагнитных полей над высоковольтными линиями электропередачи

**5. Давлетбаев Д.Ф., КГЭУ.**

Локационное зондирование воздушной лэп через грозозащитный трос

**6. Ефимов Е.О., КГЭУ.**

Оптимизация координации защитных устройств в распределенных сетях с использованием данных scada-систем

**7. Зайцева Л.В., КГЭУ.**

Исследование принципа дальнего резервирования на основе обратно направленной ступени дистанционной защиты линии с двусторонним питанием

**8. Захаров В.О., Баранова Д.И., ФГБОУ ВО НИУ МЭИ в г. Смоленске**

Моделирование защиты линии электропередачи в программном комплексе SIMINTECH

**9. Захаров В.О., Кинденкова И.С., Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске**

Моделирование логической схемы сетевой автоматики: автоматического ввода резерва в программном комплексе SIMINTECH

**10. Зиннатов А.И., КГЭУ.**

Ключевые аспекты применения системы бесщеточного диодного возбуждения в электроэнергетике

**11. Китанин Д.С., КГЭУ.**

Защита с абсолютной селективностью на участках савс сельских распределительных сетей

**12. Ковырев В.С., Рыжов Н.С., КГЭУ.**

Использование искусственного интеллекта при обнаружении гололёдных отложений на проводах ВЛ

**13. Крюков Д.С., КГЭУ.**

Определение необходимости диагностики витковых замыканий обмоток силового трансформатора 6–10/0,4 кВ

**14. Кужель Д.А., Шпиловских Н.А., КГЭУ.**

Твердотельные реле в энергетических системах

**15. Мустакимов А.М., КГЭУ.**

Анализ влияния дугогасящих реакторов на однофазные замыкания на землю в кабельных линиях

**16. Мухаметзянов А.И., КГЭУ.**

Автоматизированные системы управления технологическими процессами и их принципы функционирования

**17. Рыжов Н.С., Ковырев В.С., КГЭУ.**

Вопрос перевода сетей 6-10 кВ на резистивную нейтраль

**18. Щербенев Н.А., КГЭУ.**

Основные методы контроля тока в оболочках

**19. Якупов А.Ф., КГЭУ.**

О способах обнаружения гололёда на линиях электропередач

**20. Якупов А.Ф., КГЭУ.**

Трансформация электроэнергетики с помощью цифровых технологий на основе развития виртуальных электростанций

**21. Ялалова А.К., КГЭУ.**

Особенности водопенного пожаротушения автотрансформаторов

**22. Ялалова А.К., КГЭУ.**

К вопросу об активных системах пожаротушения силовых трансформаторов с учётом документов СИГРЭ

**СЕКЦИЯ 7. Инженерная защита окружающей среды**

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

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

24 апреля 2025 г., 09.00, Д-524

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/79865514168?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09>

**1. Анисимов А.С., КГЭУ.**

Улавливание углеводородов и их возвращение в производственный цикл: Углубленный анализ технологий, примеров и перспектив

**2. Ануфриков И.С., НИУ «МЭИ».**

Станция непрерывного мониторинга шума

**3. Арапов А.Д., Фасыхов А.Р., КГЭУ.**

Технологии переработки кирпича

**4. Балтаева М.Х., КГЭУ.**

Использование метода электрофлотации для очистки сточных вод на теплоэлектростанции

**5. Балтаева М.Х., Королёв А.Э., Шарифутдинов Б.Р., КГЭУ.**

Технология очистки промышленных выбросов на предприятии строительной отрасли

**6. Богданова А.Н., КГЭУ.**

Сравнительный анализ выбросов при сжигании природного газа и продуктов газификации биомассы

**7. Бондаренко А.А., Сунгатуллина А.А., КГЭУ.**

Рекуперация ценных компонентов из твердых коммунальных отходов

**8. Васильева А.М., КГЭУ.**

Комплексный подход к утилизации отходов фосфогипса

**9. Гинатуллин Р.Р., Жанадилов В.А., КГЭУ.**

Повышение эффективности очистки производственных сточных вод в нефтехимической отрасли

**10. Замалетдинов Р.И., Икононов И.В., КГЭУ.**

Методы статистического анализа в оценке рисков экологической безопасности предприятия

**11. Зотов Д.А., КГЭУ.**

Биоремедиация промышленных отходов: Технологии и риск

**12. Ибатуллина Д.Э., КГЭУ.**

Хитозан: эффективность применения на семена земляники

**13. Мурадов Н.М., НИУ «МЭИ».**

Стратегические перспективы утилизации солнечных панелей в России

**14. Назирова Х.Т., КГЭУ.**

Метод статистического анализа в оценке рисков промышленной безопасности предприятий

**15. Пеленкова В.Ю., Совгачев Д.С., КГЭУ.**

Управление отходами на предприятии оборонной промышленности

**16. Пигалова В.С., КГЭУ.**

Антропогенное влияние микропластика на функции почвенной экосистемы

**17. Степанов А.В., КГЭУ.**

Анализ проблем управления твердыми коммунальными отходами в городах

**18. Сулейманова А.А., Хадиева А.Р., КГЭУ.**

Влияние автомобильного транспорта на окружающую среду

**19. Токсарова А.А., КГЭУ.**

Минимизация последствий возможных аварий на объектах химической промышленности

**20. Хайрутдинова А.И., КГЭУ.**

Способы ограничения выброса углекислого газа в атмосферу от тепловых электростанций

## **СЕКЦИЯ 8.                    Безопасность труда**

**Председатель:**            **Гайнуллина Л.Р.**, к.т.н., доцент каф. ИЭ

**Секретарь:**                **Филиппова Ф.М.**, к.х.н., доцент каф. ИЭ

24 апреля 2025 года, 13:30, ауд. Д-610

*Ссылка для подключения (конференция Google Meet):*  
<https://calendar.app.google/VfRfH5CHJxb8gnjk8>

**1. Алексеев В.А., КГЭУ**

Анализ аварийных ситуаций на объектах ветроэнергетики

**2. Богданова А.Н., КГЭУ**

Анализ аварийных ситуаций на объектах ветроэнергетики

**3. Валеев И.И., КГЭУ**

Инновационные средства защиты при работе на высоте

**4. Витов Д.С., МЭИ**

Разработка рекомендаций по определению предельно допустимых напряжений в электроустановках

**5. Газизова Д.Г., КГЭУ**

Профилактика несчастных случаев, вызванных психологическими перегрузками на рабочем месте

**6. Загидуллина А.Н., Фаткуллин В.В., КГЭУ**

Новые технологии в пожарной безопасности

**7. Кириллова А.С., КГЭУ**

Большие данные и безопасность труда: как анализ данных о здоровье работников помогает создавать более безопасные условия работы

**8. Латипов А.Ф., КГЭУ**

Изменение в нормативной базе промышленной безопасности

**9. Садикова Э.Э., КГЭУ**

Инновационные средства индивидуальной защиты

**10. Салихова Г. Р., КГЭУ**

Экологические катастрофы и их влияние на безопасность труда

**11. Сидорова Е.В., КГЭУ**

Влияние климатических изменений на стандарты пожарной безопасности

**12. Смирнова Д. И., КГЭУ**

Безопасность труда при эксплуатации кабельных линий

**13. Тюменева Д.И., МЭИ**

Разработка системы видеонализа соблюдения техники безопасности и охраны труда

**14. Унгурян С.Р., КГЭУ**

Адаптация методов оценки и управления рисками для повышения безопасности на предприятиях нефтегазовой отрасли

**15. Утякова Э.Р., КГЭУ**

Внедрение бережливого производства (lean) в целях повышения безопасности труда в энергетике

**16. Файзрахманов А.Р., КГЭУ**

Оценка рисков на рабочем месте

**17. Хайретдинова Н.Р., КГЭУ**

Первая помощь при ожогах в условиях отсутствия аптечки первой помощи

**СЕКЦИЯ 9**                      **Энергоресурсоэффективные и экологически безопасные технологии в энергетике и нефтегазопереработке**

**Председатель:**                **Лаптев А.Г.**, д.т.н., профессор, профессор кафедры «Инженерная экология и безопасность труда»

**Секретарь:**                    **Исхакова Р.Я.**, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Инженерная экология и безопасность труда»

23.04.2025, 13.00, ауд. В 523

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

Идентификатор конференции: 735 2845 6476

Код доступа: 1

**1. Ахмитшин А.А.<sup>1</sup>, Лаптев А.Г.<sup>2</sup>, ИВЦ «Инжехим»<sup>1</sup>, КГЭУ<sup>2</sup>.**

Методы интенсификации конвективного теплообмена

**2. Аяши Омар Али, Лаптев А.Г., КГЭУ.**

Магнетрон с эффективной системой охлаждения водой

**3. Зарипов А.И., КГЭУ.**

Очистка биогаза от сероводорода

**4. Исламгулова Э.А., КГЭУ.**

Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их экологические последствия

**5. Исхакова Р.Я., Черникова Д.И., КГЭУ.**

Очистка сточных вод отходом энергетики

**6. Клочкова В.А., КГЭУ.**

Эффективность охлаждения и очистки газов от дисперсной фазы в комбинированном насадочном аппарате

**7. Медведев А.А., НИУ «МЭИ»**

Использование сухоходных шлюзов в малой гидроэнергетике

**8. Насибуллина К.И., КГЭУ.**

Применение золы и карбонатного шлама для производства геополимеров

**9. Раков А.В.<sup>1</sup>, Лаптев А.Г.<sup>2</sup>, ИВЦ «Инжехим»<sup>1</sup>, КГЭУ<sup>2</sup>.**

Диссипативная модель массообмена в колоннах с новыми контактными насадками

**10. Сильванович М.А., Пильковская М.Р., Мелькова А.С., Белорусский национальный технический университет**

Системы накопления электроэнергии и перспективы их использования

**11. Фарахов К.Т.<sup>1</sup>, Хамидуллин Р.Н.<sup>2</sup>, Лаптев А.Г.<sup>3</sup>, Санкт-Петербургский горный университет<sup>1</sup>, КНИТУ (КХТИ)<sup>2</sup>, КГЭУ<sup>3</sup>.**

Математическая модель охлаждения газов в скрубберах с барботажными тарелками

**12. Яковкина А.В., БрГУ.**

Применение автономных энергокомплексов для развития ресурсного потенциала Камчатского края.

**СЕКЦИЯ 10.                    Контроль, автоматизация и диагностика электроустановок электрических станций, подстанций и распределенной генерации**

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

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

23 апреля 2025 г., 13.00, ауд. Б-113

*Ссылка для подключения (Яндекс-телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/91600080028207>

**1. Абдуллин И.И., КГЭУ.**

Современные высоковольтные вводы

**2. Абдуллин И.И., КГЭУ.**

Диагностика вводов с RIP-изоляцией

**3. Ахмеров Д.Д., КГЭУ.**

Контроль технического состояния изоляции электрооборудования с применением комбинированных адаптивных алгоритмов

**4. Ахтямзянов И.Р., КГЭУ.**

К вопросу об изменениях в правилах переключений в электроустановках

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

Экспериментальное разделение периодической и аperiodической составляющих частичного разряда

**6. Богучарсков В.А., Габбасова А.Р., КГЭУ.**

Мониторинг частичных разрядов в трансформаторах и их природа

**7. Валюк А.С., КГЭУ.**

Цифровые подстанции - ключевой элемент интеллектуальной энергосистемы

**8. Дударева С.И., КГЭУ.**

Адаптация международного стандарта МЭК 61850 для цифровых подстанций в России

**9. Ефимов Е.О., КГЭУ.**

Адаптация гидроэлектростанций к изменению режима осадков: анализ и рекомендации для устойчивой энергетики

**10. Жалмаганбетова С.Т., Миранов С.Р., КГЭУ.**

Сборка технологической защиты высоковольтной зоны испытательной установки

**11. Маснабиев Э.И., КГЭУ.**

Эффективность внедрения АИИС КУЭ и применение данных для оптимизации энергопотребления

**12. Мухарлямов И.Р., КГЭУ.**

Применение методов искусственного интеллекта в электроэнергетике

**13. Нгуен Зуи Хинг, Вьет-Хунгкий индустриальный университет, Ханой, Вьетнам.**

Решения по улучшению качества электроэнергии для промышленных нагрузок

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

Моделирование частичных разрядов внутри дефектов изоляции помощью COMSOL MULTIPHYSICS

**15. Смолина Л.М., Шварёв М.С., БрГУ.**

Особенности применения и создания цифровых двойников гидроагрегатов ГЭС

**16. Тарасов Б.П., КГЭУ.**

Портативное бесконтактное устройство для анализа состояния высоковольтных изоляторов

**17. Фархуллин Г.Р., КГЭУ.**

Автоматизированная система мониторинга и диагностики технического состояния магнитных систем сухих трехфазных силовых трансформаторов в распределительных электрических сетях

**18. Чернов Д.В., КГЭУ.**

Искусственный интеллект в системах управления микросетями

**19. Шипиловских Н.А., КГЭУ.**

Подстанции нового поколения

**20. Щербенев Н.А., КГЭУ.**

Ключевые условия для развития цифровизации и повышения конкурентоспособности цифровых подстанций

**21. Юдин А.Д., КГЭУ.**

Оценка и прогнозирование остаточного ресурса силовых трансформаторов

**22. Ямилев С.Р., Ханду Роберто Баггио, КГЭУ.**

Анализ высоковольтных изоляторов с силиконовым покрытием в полевых условиях

## Направление: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

**СЕКЦИЯ 1.** Ядерная, тепловая и электрохимическая энергетика

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

**Секретарь:** Залаев А.Э., лаборант кафедры АТЭС

24 апреля 2025 г., 9.00, А-112

Ссылка для подключения (Zoom-конференция):  
<https://telemost.yandex.ru/j/11239664227238>

**1. Абрамов Р.А., КГЭУ.**

МОДЕРНИЗАЦИЯ КВОУ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ АБХМ В СИСТЕМУ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В КОМПРЕССОР ГТУ

**2. Ананьев К.А., КГЭУ.**

Агрегирование данных балансирующего рынка для уточнения регрессионной модели электропотребления на примере АО «Гатэнергосбыт»

**3. Асхадуллин Н.Р., КГЭУ.**

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБОГАЩЕННОГО УРАНА

**4. Ахмадулова Д.Р., Газизова Р.Н., КГЭУ.**

СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ Г. АБАКАН И С. КОШ-АГАЧ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**5. Бабиков О.Е., Галимьянова И.В., КГЭУ.**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ПОТОКА В ИОНООБМЕННЫХ ФИЛЬТРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ

**6. Бабиков О.Е., КГЭУ.**

ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПОТОКА ЖИДКОСТИ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ

**7. Базин Д.А., КГЭУ.**

ИССЛЕДОВАНИЕ СЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ ТВЕРДООКСИДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА В ANSYS

- 8. Барабин А.С., КГЭУ.**  
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОЕКТЫ АСММ
- 9. Белов Р.Р., Базин Д.А., КГЭУ.**  
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ  
ТУРБОУСТАНОВОК ЗА СЧЕТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ДИАГНОСТИКИ И РЕМОНТА
- 10. Боровков Д.А., КГЭУ.**  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ  
ДАННЫХ МАЛЫМИ МОДУЛЬНЫМИ РЕАКТОРАМИ
- 11. Ваганов М.С., КГЭУ.**  
ЭВОЛЮЦИЯ АТОМНЫХ РЕАКТОРОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ
- 12. Ваганов М.С., Закиров Р.Н., Вьюгова К.Д., Ганиев И.Р., КГЭУ.**  
МАЛЫЙ МОДУЛЬНЫЙ РЕАКТОР РИТМ-200Н. ПЕРСПЕКТИВЫ
- 13. Вагапов Владислав Вадимович, Закиров Р.Н., КГЭУ.**  
О МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО  
ФОНТАНИРУЮЩЕГО СЛОЯ
- 14. Волкова В.А., КГЭУ.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА
- 15. Волкова Е.В., КГЭУ.**  
ПРЯМОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ В СВЕТОВУЮ
- 16. Волкова Е.В., КГЭУ.**  
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С  
ЯДЕРНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕАКТОРАМИ
- 17. Волкова Е.В., КГЭУ.**  
ДЕАКТИВАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АЭС С СВИНЦОВО-  
ВИСМУТОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ПАРАМИ АЦЕТАТА  
АММОНИЯ.
- 18. Вольвач В.А., КГЭУ.**  
ВЛИЯНИЕ РАСХОДА И ПАРАМЕТРОВ АТМОСФЕРНОГО  
ВОЗДУХА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ГАЗОТУРБИННОЙ  
УСТАНОВКИ
- 19. Вольвач В.А., КГЭУ.**  
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ГАЗОТУРБИННОЙ  
УСТАНОВКИ
- 20. Вьюгова К.Д., КГЭУ.**  
ОБЗОР СПОСОБОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ  
МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
- 21. Гаврилов А.О., Гильмутдинов Р.Р., КГЭУ.**  
Концепция водородной энергетики. Планы на ближайшие годы и  
перспектива ее выполнения.

- 22. Газизова Р.Н., Иванкив Е.Р., ИГЭУ.**  
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ С  
ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
- 23. Гайнутдинов Ф.Р., КГЭУ.**  
КОНЦЕПЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТОТЭ
- 24. Гайнцев К.А., Чичирова Н.Д., КГЭУ.**  
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ И МЕТОДЫ ИХ УТИЛИЗАЦИИ
- 25. Галимов Б.Ф., КГЭУ.**  
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОГО ТЕПЛА В СИСТЕМАХ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
- 26. Гиззатуллин А.Р., КГЭУ.**  
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОГО ТЕПЛА В СИСТЕМАХ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
- 27. Гильмутдинова Р.И., Шагиева Г.К., КГЭУ.**  
ПОДЗЕМНАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ УГЛЯ
- 28. Горбунова В.Д., КГЭУ.**  
АТОМНЫЕ СТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ КАК  
ПЕРСПЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ
- 29. Гузаеров М.Л., Закиров Р.Н., КГЭУ.**  
СОВМЕСТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ОТПУСКА  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ОТ РАЙОННОЙ КОТЕЛЬНОЙ
- 30. Гузаеров М.Л., Миннигалимов Р.Р., КГЭУ.**  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
ПОТЕНЦИАЛ МУСОРΟΣЖИГАТЕЛЬНЫХ ЗАВОДОВ ФРАНЦИИ:  
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЕРСПЕКТИВ  
РАЗВИТИЯ
- 31. Дудин Н.П., КГЭУ.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
- 32. Ельченков А.А., КГЭУ.**  
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНОГО  
ВОЛОКНА В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ
- 33. Ерин С.С., Базин Д.А., КГЭУ.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДА И ДРУГИХ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ  
ВИДОВ ТОПЛИВА В ГАЗОВЫХ ТУРБИНАХ
- 34. Залаев А.Э., КГЭУ**  
СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО  
ТОПЛИВА В РОССИИ

- 35. Залаев А.Э., КГЭУ**  
УТИЛИЗАЦИЯ ОРУЖЕЙНЫХ НУКЛИДОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 36. Залаев А.Э., КГЭУ**  
GANEX-ПРОЦЕСС КАК СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА
- 37. Земляных В.П., КГЭУ.**  
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА КИТАЯ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
- 38. Земляных В.П., КГЭУ.**  
КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯХ
- 39. Илхомов Ж.Ж., Базин Д.А., КГЭУ.**  
МОДЕРНИЗАЦИЯ КОМПРЕССОРОВ ГАЗОВЫХ ТУРБИН
- 40. Искакова А.В., КГЭУ.**  
УСТРОЙСТВО ШАРОВОГО ТВЭЛА
- 41. Искакова А.В., КГЭУ.**  
СРАВНЕНИЕ РЕАКТОРОВ ТИПА ВТГР И РБМК
- 42. Камалиева Р.Ф., Филимонов А.А., КГЭУ.**  
РАЗРАБОТКА СОРБЕНТОВ ДЛЯ ДЕСУЛЬФУРИЗАЦИИ ГАЗООБРАЗНОГО ТОПЛИВА
- 43. Колегова О.С., Шагиева Г.К., КГЭУ.**  
СПОСОБЫ ОЧИСТКИ ТРУБНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОНДЕНСАТОРОВ ПАРОВЫХ ТУРБИН
- 44. Котомкина Д.О., КГЭУ.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ НАГРУЗКИ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБЪЕКТА
- 45. Лавриков В.А., Титенков В.В., КГЭУ.**  
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАТЭС ДЛЯ ОТДАЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ
- 46. Лавриков В.А., КГЭУ.**  
ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАМКНУТОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА НА ОСНОВЕ РУ БРЕСТ-ОД-300
- 47. Лавриков В.А., КГЭУ.**  
СОЗДАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЕАЭРАТОРА АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «САПФИР»
- 48. Литвинюк А.М., Ляпин А.И., КГЭУ.**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ МОЩНОСТИ ЭНЕРГОБЛОКОВ АЭС
- 49. Мелентьев Е.В., КГЭУ.**  
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

- 50. Мелентьев Е.В., КГЭУ.**  
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВ СИСТЕМ  
МАНЕВРИРОВАНИЯ НА АЭС С ВВЭР
- 51. Мелентьев Е.В., КГЭУ.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО  
ОБОГАЩЕНИЯ УРАНА
- 52. Миниханова А.Р., КГЭУ.**  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА НА АЭС
- 53. Миннебаев Р.Д., Закиров Р.Н., КГЭУ.**  
КОМПЛЕКСНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ЯДЕРНЫХ  
РЕАКТОРОВ. ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РЕАКТОРНОЙ  
УСТАНОВКИ НА ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНАХ ВВЭР-ТОИ.
- 54. Мифтахов А.Р., КГЭУ.**  
ВЛИЯНИЕ РЕАКТОРА БРЕСТ-ОД-300 НА РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ В КОНТЕКСТЕ ЗАМКНУТОГО ЯДЕРНОГО  
ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА
- 55. Мугантинов Г.Г., Базин Д.А., КГЭУ.**  
ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ТУРБОУСТАНОВОК В УСЛОВИЯХ  
ПЕРЕМЕННЫХ НАГРУЗОК
- 56. Плотников Д.М., Базин Д.А., КГЭУ.**  
НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ  
ЭНЕРГИИ
- 57. Раянов Р.Р., КГЭУ**  
Перспективы и вызовы перехода на циклы с перегретым паром на  
атомных станциях
- 58. Раянов Р.Р., КГЭУ**  
Применение композитных материалов в оболочках тепловыделяющих  
элементов ядерного реактора
- 59. Раянов Р.Р., КГЭУ**  
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ГРУППЫ ПЭН  
ЭНЕРГОБЛОКА ВВЭР-1200 В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ  
«САПФИР»
- 60. Серебренников Н.С., КГЭУ**  
ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА «РОСАТОМА» В ОБЛАСТИ АТОМНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ
- 61. Степанов А.А., Базин Д.А., КГЭУ**  
РАЗРАБОТКА ТУРБИН РАБОТАЮЩИХ НА БИОГАЗЕ И  
СИНТЕТИЧЕСКОМ ГАЗЕ
- 62. Титенков В.В., КГЭУ**  
ИЗУЧЕНИЕ ПОДБОРА МАТЕРИАЛОВ И СПЛАВОВ ДЛЯ  
ПАРОВЫХ ТУРБИН АЭС

- 63. Тухватуллина Э.М., Мишечко Р.Г., КГЭУ**  
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ОЦЕНКЕ  
ИНТЕНСИВНОСТИ ОТКАЗОВ СТАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ
- 64. Филимонов А.А., КГЭУ**  
ОБЪЕДИНЕНИЕ МНОЖЕСТВА ДЕФЕКТОВ В ОДИН В  
СОЕДИНЕНИЯХ НА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
- 65. Филимонов А.А., КГЭУ**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АВАРИЙ НА АЭС «ФУКУСИМА-1» И  
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС
- 66. Филимонов А.А., КГЭУ**  
МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА В  
БАШЕННЫХ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В СИСТЕМАХ ОБОРОТНОГО  
ОХЛАЖДЕНИЯ НА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
- 67. Хайрутдинов А.М., КГЭУ**  
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛА КАТОДА И PH СРЕДЫ НА  
КАТОДНОЕ ВОДОРОДНОЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ В ПРОЦЕССЕ  
ЭЛЕКТРОЛИЗА
- 68. Ханова Н.М., КГЭУ**  
ПРИМЕНЕНИЕ МАЛЫХ МОДУЛЬНЫХ РЕАКТОРОВ В  
УДАЛЕННЫХ РАЙОНАХ И АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ
- 69. Черноголовый Д.Л., КГЭУ**  
ПРИЧИНЫ ЗАМЕНЫ ГЕРМЕТИЧНЫХ ГЦН НА НАСОСЫ С  
МЕХАНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ВАЛА НА АТОМНЫХ
- 70. Черноголовый Д.Л., КГЭУ**  
ПРИМЕНЕНИЕ ПО «САПФИР» ДЛЯ РАЗРАБОТКИ  
КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ЧАСТИ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ  
ВТОРОГО КОНТУРА АЭС С РЕАКТОРОМ ВВЭР-1200
- 71. Черноголовый Д.Л., КГЭУ**  
РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ИЗНОСА И ВИБРАЦИИ ПОДШИПНИКОВ В  
ГЛАВНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСАХ АТОМНЫХ  
СТАНЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ГЦН-195М
- 72. Шагиев А.В., Шагиева Г.К., КГЭУ**  
СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ЭРОЗИЕЙ НА ПОСЛЕДНИХ СТУПЕНЯХ  
ПАРОВЫХ ТУРБИН
- 73. Шаймарданов А.Р., КГЭУ**  
ПРИМЕНЕНИЕ МАЛЫХ МОДУЛЬНЫХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ В  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ
- 74. Шомахмадов И.Б., КГЭУ**  
РЕАКТОР С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ИЗ ОЛОВА
- 75. Ямалов Б.Р., КГЭУ**  
ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАБОТКЕ РАДИОАКТИВНЫХ  
ОТХОДОВ: МЕТОДЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**76. Ямалов Б.Р., КГЭУ**

АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ УПРАВЛЕНИЯ ЯДЕРНЫМИ ОТХОДАМИ:  
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ИНОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

**77. Яркова В.А., Черноголовый Д.Л., КГЭУ**

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «САПФИР» ДЛЯ  
АНАЛИЗА ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМ И ХАРАКТЕРИСТИК  
РАБОТЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ

**78. Яркова В.А., Черноголовый Д.Л., КГЭУ**

АНАЛИЗ ПРИЧИН ОСТАНОВКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПЯТОГО И  
ШЕСТОГО БЛОКОВ С РЕАКТОРАМИ ВВЭР-1000 НА  
БАЛАКОВСКОЙ АЭС

**СЕКЦИЯ 2. Промышленная теплоэнергетика. Эксплуатация и надежность энергоустановок и систем теплоснабжения**

**Председатель:** Ваньков Ю.В. д.т.н., профессор, зав. кафедрой ПТЭ

**Сопредседатель:** Кондратьев А.Е. к.т.н., доцент, доцент кафедры ПТЭ

**Секретарь:** Пономарев Р.А. Ассистент кафедры ПТЭ

24 апреля 2025 г., 10.00, Б-214

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/5713642585?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09&omn=73244243388>

Идентификатор конференции: 571 364 2585

Код доступа: 1

**1. Алексеева С.Е., КГЭУ.**

Термическая деаэрация воды в котельных

**2. Анцупов Н.А., КГЭУ.**

Изменение характеристик центробежного насосы при помощи подрезки рабочего колеса

**3. Архипов А.Е., Герцик Д.С., БрГУ.**

Мониторинг температуры пневмослоевых затворов и связанных систем с использованием тепловизионной съемки

**4. Валиева А.М., КГЭУ.**

Перспективы применения и добычи свалочного газа

**5. Глухова П.Е., КГЭУ.**

Утилизация тепла сточных вод тепловым насосом

**6. Закирова Я.Р., КГЭУ.**

Оценка эффективности многослойной теплоизоляционной конструкции

**7. Камаев А.М., Анисимов П.Н., ПГТУ.**

Модернизация научно-исследовательского стенда для подготовки специалистов в области промышленной теплоэнергетики

**8. Рудич А.П., КГЭУ.**

Цифровизация теплоэнергетики: безопасность и эффективность

**9. Собачкина А.А. Мухлыгин Р.А., ПГТУ.**

Техническое перевооружение компрессорных установок Йошкар-Олинской ТЭЦ-2

**10.Фадеев П.И., КузГТУ.**

Моделирование топки котельного агрегата

**11.Ямилева А.Р., КГЭУ.**

Экспериментальные исследования стеклопластикового трубопровода

### **СЕКЦИЯ 3. Энергетическое машиностроение**

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

**Сопредседатель:** Марьин Г.Е., к.т.н., доцент кафедры ЭМС

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

23 апреля 2025 г., 13.00, Д-512

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

[https://us04web.zoom.us/j/76069381250?pwd=nyqGo8mbHtEEBQ2QYav5Wp1C  
DTtRcI.1](https://us04web.zoom.us/j/76069381250?pwd=nyqGo8mbHtEEBQ2QYav5Wp1C DTtRcI.1)

(идентификатор конференции: 760 6938 1250; код доступа: 1)

**1. Аббас А. Т., КГЭУ.**

Перспективы использования попутного газа для малой энергетики республики Ирак

**2. Абрамов В. А., КГЭУ.**

Разработка режимов бездефектной обработки слоистых полимерно-композитных систем

**3. Асхадуллин Н. Р., КГЭУ.**

Влияние коррозии на механические свойства материалов АЭС

**4. Боровков Д. А., Хакимуллина Л. Ш., КГЭУ.**

Тепловые деформации в конструкциях атомных электростанций

**5. Валеев В. Ю., КГЭУ.**

Направления совершенствования топливных форсунок в газотурбинных двигателях

**6. Воробьев Т. В., КГЭУ.**

Способы изготовления лопаток газотурбинных установок (ГТУ)

**7. Габдуллин А. Ф., КГЭУ.**

Синтез механизма дровокола на основе кривошипно ползунного механизма с апробацией действующей модели

**8. Гаврилов А. О., Гильмутдинов Р. Р., КГЭУ.**

Общие пути повышения экономичности ГТУ

**9. Газизуллин К. Ф., КГЭУ.**

Ремонт эрозионных поверхностей лопаток гту по технологии лазерной наплавки

**10. Галиев И. Р., КГЭУ.**

АБХМ в цикле работы ПГУ и ГТУ

- 11. Гарипов М. И., Сабиров Р. И., Ахмадулова Д. Р., КГЭУ.**  
Обзор ГПА нового поколения
- 12. Гильмутдинов Р. Р., Гаврилов А. О., КГЭУ.**  
Концепция реинжиниринга деталей ГТУ в условиях импортозамещения
- 13. Гильмутдинов Р. Р., Гаврилов А. О., КГЭУ.**  
Анализ режимов работы блока ГТУ-КУ на переменном режиме
- 14. Губайдуллин А. А., КГЭУ.**  
Расчёт теплообменника регенеративного типа для газотурбинного двигателя ГТА-8РМ
- 15. Гурова М. В., Клейн Е. В., КГЭУ.**  
Сжигание генераторного газа в котельных установках
- 16. Дворнова Е. А., КГЭУ.**  
Сравнительный анализ окупаемости мини-ТЭС, работающих на природном газе и биогазе
- 17. Жагаляк П. В., Клейдман О. В., КГЭУ.**  
Анализ напряжений изгиба в рабочих лопатках регулирующей ступени паровой турбины при последовательном открытии регулирующих клапанов
- 18. Забродин А. С., КГЭУ.**  
Определение удлинения и длительной прочности рабочей лопатки газовой турбины постоянного профиля с учётом ползучести материала
- 19. Закиров И. Р., КГЭУ.**  
Технологии производства лопаток турбин сложной формы с внутренними каналами охлаждения с использованием АТ (3D-печать) на российских предприятиях
- 20. Зарипов М. Б., Лаптев С. А., КГЭУ.**  
Сравнительный анализ конструктивного исполнения выносных камер сгорания и новые эффективные решения
- 21. Зверев Л. О., СПбГУПТД.**  
Охлаждение воздуха на всасе гту распыленной водой
- 22. Зиянгиров Т. З., КГЭУ.**  
Оценка критического размера усталостной трещины в корневом сечении рабочей лопатки газовой турбины: механика разрушения и прогнозирование ресурса
- 23. Комарова В. А., Клейдман О. В., КГЭУ.**  
Оценка критических размеров дефектов в цельнокованных роторах паровых турбин: влияние температурных напряжений и вязкости разрушения на безопасность и надежность
- 24. Корнишин М. А., КГЭУ.**  
Расширение возможностей в эксплуатации газотурбинных установок за счет усовершенствования функции поворота лопастей направляющего аппарата компрессора

**25. Котляр Э. О., КГЭУ.**

Применение аддитивных технологий (3D-печати) в производстве турбин (примеры российских разработок)

**26. Лаврухин В. М., КГЭУ.**

Определение времени до появления трещины малоциклового усталости в роторе паровой турбины, работающей в нестационарных режимах

**27. Лавырев С. В., ТГТУ.**

Достоинства ультразвукового контроля сварных соединений с применением технологии TOFD

**28. Ласиков В. В., Лаптев С. А., КГЭУ.**

Перспективы использования органического цикла ренкина при выработке электроэнергии с использованием газотурбинных установок с выносной камерой сгорания

**29. Маркелова Д. М., КГЭУ.**

Применение альтернативных видов топлива в энергетике

**30. Матвеев Н. С., Лаптев С. А., КГЭУ.**

Усовершенствование камер сгорания с кислородно-топливными микросмесителями с возможностью обогащения водородом

**31. Михайлов А. С., КГЭУ.**

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

**32. Михайлова Т. В., КГЭУ.**

Перспективные направления по конструктивному исполнению выносных камер сгорания газотурбинных установок

**33. Мокеева Л. Н., КГЭУ.**

Современные тенденции в технологии приготовления и подачи топливных компонентов в газотурбинные двигатели, направленные на снижение вредных выбросов

**34. Олейникова Е. Е., ФИЦ КазНЦ РАН.**

Перспективы биотермохимической утилизации отходов с получением новых энергоресурсов

**35. Орлов А. С., Петров Д. Н., КГЭУ.**

Перспективы использования водородно-кислородного пароперегревателя в цикле ГТУ

**36. Петров Д. Н., КГЭУ.**

Исследование работы ГТУ SGT-600 на генераторном газе

**37. Редель А. Е., КГЭУ.**

Разработка инновационного покрытия лопаток ГТУ методом ХТО

**38. Родькин К. Д., КГЭУ.**

Определение критической длины трещины на расточке цельнокованного ротора паровой турбины

**39. Романцов А. А., ТГТУ.**

Цифровой радиационный контроль: революция в контроле качества сварных швов

**40. Сабиров Р. И., Гарипов М. И., КГЭУ.**

Регулирование работы ГПА

**41. Сабитов Т. И., КГЭУ.**

Аддитивное производство лопаток газовых турбин

**42. Садретдинов И. И., КГЭУ.**

Термоядерный реактор взрывного типа

**43. Сайпиев Ш. Р., КГЭУ.**

Разработка и исследование метода активного управления зазорами в проточной части паровой турбины на основе термоэлектрических элементов с целью повышения ее эффективности в переменных режимах работы

**44. Саного У., КГЭУ.**

Атомные станции малой мощности

**45. Сахарова Е. В., КГЭУ.**

Микротурбинные установки, адаптированные для различных видов топлива

**46. Силантьев Д. А., КГЭУ.**

Инновационные технологии снижения шума в газотурбинных установках с использованием акустических лопаток

**47. Смышляев М. О., КГЭУ.**

Изменение механических характеристик деталей упрочненных боросилицированием

**48. Сорокин Г. М., КГЭУ.**

Статистическое управление технологическими процессами в условиях мелкосерийного производства

**49. Сударьков И. А., КГЭУ.**

Оценка структуры жаропрочных никелевых сплавов для высокотемпературных ГТУ

**50. Тиама Ш. Т., КГЭУ.**

Методы диагностики режимных параметров газотурбинной установки

**51. Усманов А. И., КГЭУ.**

Инновационные схемы энергоустановок для генерации электроэнергии с возможностью комбинирования микрогазовых турбин, органического цикла Ренкина и солнечных панелей

**52. Фаизов А. Р., КГЭУ.**

Перспективные вихревые устройства для предварительной подготовки топливной смеси в выносной камере сгорания газотурбинной установки

**53. Хакимова А. Р., КГЭУ.**

Применение нейронных сетей для прогнозирования усталостной долговечности лопаток турбин

**54. Халилов Э. З., КГЭУ.**

Влияние высокотемпературной ползучести на ресурс рабочих лопаток газовых турбин

**55. Хисамутдинов М. Р., КГЭУ.**

Трубопроводный транспорт попутного газа

**56. Чистяков А. В., КГЭУ.**

Сравнительный анализ влияния сухого и вязкого трения на динамику гармонического осциллятора

**57. Шайхутдинов Д. И., КГЭУ.**

Совершенствование конструктивного исполнения жаровой трубы ГТУ, мест расположения отверстий и их размеров для повышения эффективности эффузионного охлаждения

**58. Широков И. А., КГЭУ.**

Модернизация котлов для сжигания биомасс

**59. Якупов Т. Н., КГЭУ.**

Разработка адаптивной системы демпфирования колебаний рабочих лопаток турбомашин на основе пьезоэлектрических элементов и алгоритмов активного управления

**60. Ямалов Б. Р., КГЭУ.**

Усталостные деформации в материалах, используемых на АЭС

**СЕКЦИЯ 4. Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений**

**Председатель:** Ильин В.К., д.т.н., профессор, зав. Кафедрой ЭОС

**Секретарь:** Хуснутдинова М.А., преподаватель кафедры ЭОС

23 апреля 2025 г., 13.00, Д-624

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

[https://us04web.zoom.us/j/72614433146?pwd=8xzK9NJEhUQwIwzRlQqA  
TRC9nhdROY.1](https://us04web.zoom.us/j/72614433146?pwd=8xzK9NJEhUQwIwzRlQqA<br/>TRC9nhdROY.1)

**1. Ахметгалиев И.Ф., КГЭУ.**

Перспективы применения трехмерных моделей для расчёта стыков железобетонных панелей

**2. Ахметжанов А.Р., КГЭУ.**

Применение конденсационных экономайзеров для утилизации теплоты дымовых газов на котельных агрегатах

**3. Ахметжанова А.Р., КГЭУ.**

Оценка возможности использования возобновляемых источников энергии в условиях Казахстана

**4. Гильфанова Р.Л., КГЭУ.**

Жёсткость композитной опоры лэп в сейсмических условиях

**5. Долгова А.Н., Жигулин К.А., КГЭУ.**

К вопросу о геотехническом мониторинге строительных конструкций

**6. Коныжов К.В., КГЭУ.**

Причины недобора прочности бетона в железобетонных конструкциях и методы их решения

**7. Коныжов К.В., КГЭУ.**

Каркасное строительство

**8. Коныжов К.В., КГЭУ.**

Важность использования теплоизоляции

**9. Минаев Д.А., КГЭУ.**

Повышение энергоэффективности в строительстве промышленных объектов

**10. Мугинов А.М., Долгова А.Н., КГЭУ.**

Повышение эффективности процесса нагревания в трубчатой печи

**11. Мугинов А.М., КГЭУ.**

Современные системы отопления жилых помещений

**12. Мугинов А.М., КГЭУ.**

Анализ положительных и отрицательных сторон применения радиаторов для отопления жилых помещений

**13. Нестеров Д.В., КГЭУ.**

К компьютерному моделированию усиления стальной обоймой железобетонной опоры технологической эстакады в вк «ansys»

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

Комплексная оценка степени загрязненности поверхностных вод реки волга фенолами

**15. Раимова А.А., Долгова А.Н., КГЭУ.**

Современные технологии водоснабжения многоквартирных домов

**СЕКЦИЯ 5. Автоматизация технологических процессов и производств**

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

**Секретарь:** Ильина А.А., преподаватель кафедры АТПП

23 апреля 2025 г., 13:00, В-400а

*Ссылка для подключения (Yandex telemost):*  
<https://telemost.yandex.ru/j/86253071272152>

**1. Акчанов А.И., КГЭУ.**

Автоматизированная система управления первичным этапом добычи нефти

**2. Бакланов А.А., КГЭУ.**

Автоматизированная система контроля и управления нефтегазовым сепаратором на нефтяной платформе

**3. Гараев И.И., КГЭУ**

Особенности голосового управления системой «умный дом»

**4. Ибрагимова Д.Р., КГЭУ.**

Некоторые аспекты производственной безопасности работы АСУ насоса на морской нефтяной платформе

**5. Медякова В.С., КГЭУ.**

Модернизация АСУ ТП подачи газа в установку газовой флотации на нефтедобывающей платформе

**6. Острякова Я.С., КГЭУ.**

Анализ возможностей применения роботов для автоматизации промышленных предприятий

**7. Федоров Д.В., КГЭУ.**

Некоторые аспекты производственной безопасности работы АСУ компрессора на морской нефтяной платформе

**8. Шарифулина К.А., КГЭУ.**

Модернизация АСУ ТП очистки добываемой воды в установке газовой флотации на нефтедобывающей платформе

**СЕКЦИЯ 6. Теплофизика**

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

**Секретарь:** Шаймухаметова А.Ш., ассистент ведущий инженер кафедры АТПП

23 апреля 2025 г. 13:00, В-400б.

*Ссылка для подключения:*

**salutejazz.ru для дистанционных участников:**

<https://salutejazz.ru/calls/zina3c?psw=ОАоТВВwUUUEaGhQSQwBGUhUQCQ>

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

Современные методы воздушной классификации твердых частиц: обзор конструкций и применений

**2. Гильмутдинова З. А., Тимофеев Д. Е. КГЭУ, Стамбульский университет Гедик, г. Стамбул, Турецкая Республика**

Численное моделирование фракционирования твердых частиц в мультивихревом классификаторе с изменяемыми кольцевым зазором

**3. Гильмутдинова Р. И. КГЭУ**

Оптимизация длины цилиндрического нагревателя для добычи высоковязкой нефти

**4. Гильмутдинова Р. И. КГЭУ**

Охлаждение воды с помощью вихревой камеры с дисковым распылителем

**5. Гиматдинов Р. Р., Шипиловских Н. А. КГЭУ**

Методы учета расходов в теплоэнергетике с применением данных от приборов

**6. Екимовская А. А., ФГБОУ ВО НИУ «Московский авиационный институт», Москва**

Проектирование вращающейся космической системы с минимальной площадью для уменьшения теплообмена

**7. Зинуров В.Э., Драчёв Н. В. КГЭУ, Университет Нью-Йорка в Праге, г. Прага, Чешская Республика**

Численное моделирование передачи тепловой энергии в среде высокотемпературного рабочего тела с учетом структурных особенностей материала

**8. Зинуров В. Э., Чернова О. С., Муратова Г. КГЭУ, Международный университет «МИТСО», г. Минск**

Оптимизация теплового накопителя с высокотемпературным рабочим телом

**9. Гильмутдинова З. А., Тимофеев Д. Е. КГЭУ, Стамбульский университет Гедик, г. Стамбул**

Особенности турбулентных течений в теплофизических процессах

**10. Хакимова С. Б., Вдовина В. А., Dang X. V. КГЭУ, VTUI, Phu Tho, Vietnam**

Перспективы применения аддитивных технологий в теплофизике

**11. Хакимова С. Б., Nguyen V. L. КГЭУ, Hanoi University of Industry, г. Ханое, Вьетнам**

Разработка газогорелочных устройств для энергоэффективных теплотехнических систем

**12. Кузнецов А. Б., ФГБОУ ВО «КузГТУ», г. Кемерово, Кемеровская область**

Параметры угля как нетопливного сырья

**13. Нурбекова С. Н. КГЭУ.**

Перспективы использования тепловых насосов

**14. Тахавиев Т. М. КГЭУ.**

Экономическая целесообразность применения твердооксидных топливных элементов, работающих на природном газе, в системах энергообеспечения малоэтажных домов

**15. Уткин М. О. КГЭУ**

Низкопотенциальное тепло и его утилизация в грунте

**16. Шаймарданов А. Р. КГЭУ**

Исследование температурной функции цилиндрической трубы с толстой стенкой

**СЕКЦИЯ 7. Экологические проблемы водных биоресурсов**

**Председатель:** Калайда М.Л., д.б.н., профессор, зав. кафедрой ВБА

**Секретарь:** Васильева Е.А., лаборант кафедры ВБА

24 апреля 2025 г., 09.00, Д-018

*Ссылка для подключения (Яндекс Телемост):*

<https://telemost.yandex.ru/j/92715728876037>

**1. Васильева Е.А., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Состояние лососеводства в России и Мурманской области

**2. Галимова Р.Ф., Ганиева Р.Р., Борисова С.Д., КГЭУ.**

Исследование влияния фотопериода на всхожесть микрорезлени в аквапониической установке

**3. Губаев Э.А., Борисова С.Д., КГЭУ.**

Высшие водные растения как индикаторы качества водоема

**4. Жаров Д.Н., Гордеева М.Э., КГЭУ.**

Особенности формирования рыбной доли в рационе спортсменов хоккеистов

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

Гидрологическая характеристика Рыбно-Слободского рыболовного участка Куйбышевского водохранилища

**6. Кожеватова Н.А., Калайда А.А., КГЭУ.**

Сравнение законодательства в области качества вод для аквакультуры в Российской Федерации и Турции

**7. Мухлыгин Р.А., Собачкина А.А., ПГТУ.**

Модернизация водоподготовительной установки дворца «Водных видов спорта»

**8. Сабирова Д.М., Борисова С.Д., КГЭУ.**

Оптическая плотность как индикатор продуктивности роста хлореллы в различных аквакультурных средах

**9. Хайруллина Э.И., Хамитова М.Ф., КГЭУ.**

Схема аквакультурного кластера Республики Татарстан и его участники

**10. Чернова А.Е., Говоркова Л.К., КГЭУ.**

Роль микроорганизмов в декомпозиции органического вещества

## **СЕКЦИЯ 8. Перспективные материалы**

**Председатель:** Давлетбаев Р.С., д.х.н., доцент, зав. кафедрой МВТМ, директор ИТЭ

**Секретарь:** Бунтин А.Е., к.т.н., доцент кафедры МВТМ

24 апреля 2025 г., 10.00, Б-311

*Ссылка для подключения (конференция Яндекс.Телемост):*  
<https://telemost.yandex.ru/j/16310160561249>

**1. Аль-Хажжар М.Г., КГЭУ.**

Углеродные волокна и современные композиционные материалы на их основе.

**2. Аничхина К.Н., Хлюпина В.В., КГЭУ.**

Стойкость материалов к радиации, примеры материалов.

**3. Ахатов А.Ф., КГЭУ.**

ПАН-волокно: понятие, примеры и области применения.

**4. Ахмадишина А.А., КГЭУ.**

Механические и физические свойства полиэтиленовых волокон.

**5. Ахмадуллин А.Ф., КГЭУ.**

Полимеры нового поколения: перспективы и трудности.

**6. Багауова А.А., Максимов А.В., КГЭУ.**

Многостенные углеродные трубки (мунт), структура, получение, области применения.

**7. Биалов А.А., КГЭУ.**

Коррозия и защита материалов в морской среде: современные подходы.

**8. Бутаков С.А., Гаянов М.М., КГЭУ.**

Порошковая металлургия – особенность технологии.

**9. Валеев И.И., КГЭУ.**

Применение искусственного интеллекта для прогнозирования свойств материалов: современные подходы и перспективы.

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

Исследование качественных показателей полимерно-порошковых покрытий.

**11. Валиуллина А.Д., Арзина У.В., КГЭУ.**

Водород –топливо XXI века.

**12. Вдовин К.Д., КГЭУ.**

Современные и перспективные материалы и технологии для изготовления пропеллеров квадрокоптеров.

**13. Галиева А.И., Минкина М.В., КГЭУ.**

Нанокерамика, её свойства, методы получения и применение.

**14. Ганеев А.Р., Галиев Н.Р., КГЭУ.**

Методы извлечения редких металлов из руды.

**15. Гизатуллин Р.А., Дмитриева С.Ю., КГЭУ.**

Аморфные покрытия из жидких металлов.

**16. Гилязиев И.И., Братухин Н.А., КГЭУ.**

Водород, получение и использование.

**17. Гимадеева М.И., Зыонг Т.М., Ибрагимова А.Р., КНИТУ.**

Влияние координационных соединений на основе меди (II) на электрофизические свойства полиуретанов.

**18. Глухова А.А., Герасимова В.А., КГЭУ.**

Материалы для беспроводной передачи солнечной энергии.

**19. Гуминский А.А., Хусаинов Ф.Ф., КГЭУ.**

Порошковая металлургия – особенность технологии.

**20. Демаков К.А., Сабирзянов С.И., КГЭУ.**

Нанопорошки, их получение и применение.

**21. Забродин А.С., Комарова В.А., КГЭУ.**

Исследование свойств наноматериалов и их применение в медицине, электронике и энергетике.

**22. Зайрутдинова С.В., КГЭУ.**

Аморфные сплавы на основе железа: магнитные свойства и применение в электронике.

**23. Землякова Е.А., КГЭУ.**

Применение перовскитов в светодиодах и других оптоэлектронных устройствах: устойчивый прогресс в оптоэлектронике.

**24. Зиннатуллин И.И., Лоскутов Ф.А., КГЭУ.**

Металлооксидные катализаторы, способы получения и области применения.

**25. Ибрагимова А.Р., Зыонг Т.М., Гимадеева М.И., КНИТУ.**

Металлокомплексная модификация сегментированных полиуретанов.

**26. Ибрагимова Э.Д., Урманчеева А.А., КГЭУ.**

Шунгит, структура, свойства, применение.

**27. Иванов О.А., КГЭУ.**

Аморфные металлы. Структура, получение, свойства.

**28. Исхаков К.А., КГЭУ.**

Самовосстанавливающиеся материалы: принципы работы, современные достижения и перспективы применения.

- 29. Каюмова Д.А., Елфутин М.Д., КГЭУ.**  
Моделирование и печать защитного кейса для хранения и перевозки квадрокоптера «MOBULA7 1S».
- 30. Кедяров М.В., Гордеев Н.А., КГЭУ.**  
Использование самоочищающегося стекла для солнечных панелей.
- 31. Кочкаринов Н.С., Большаков П.А., Тайчинов Э.А., КГЭУ.**  
Углеродная пена, структура, способы получения и область применения.
- 32. Кучумова А.М., КГЭУ.**  
Графен, получение, свойства и области использования.
- 33. Ларионов Д.Н., Шарлаев А.С., КГЭУ, ПетрГУ.**  
Разработка катодного материала на основе пентаоксида ванадия для литий-ионных аккумуляторов.
- 34. Латипов А.Ф., КГЭУ.**  
Перспективы использования 3d-печати в литейном производстве.
- 35. Магомедова Ф.Ф., КГЭУ.**  
Полимерные электролиты с одноионной проводимостью для литий-ионных аккумуляторов следующего поколения.
- 36. Мухаметзянов И.И., Бадугутдинов Д.И., КГЭУ.**  
Аморфные металлы, свойства и применения.
- 37. Мухутдинов К.Р., Хамитов А.Р., КГЭУ.**  
Изучение новых типов полупроводниковых материалов на основе 2d-структур: графен и дисульфид молибдена.
- 38. Назмиева Г.И., Башкирцева С.Р., КГЭУ.**  
Наноразмерные квантовые материалы (наноалмазы), примеры, получение и использование.
- 39. Насыров И.Н., КГЭУ.**  
Способы повышения энергоемкости литий-ионного аккумулятора.
- 40. Ойекан А.Ф., КГЭУ.**  
Водород – топливо XXI века: путь к устойчивой энергетике.
- 41. Острякова Я.С, Пупышева У.А., КГЭУ.**  
Механизм образования литиевых дендритов и способы подавления их роста в литий-металлических аккумуляторах.
- 42. Сабиров Д.Р, Талипов А.Р., КГЭУ.**  
Оксид графена, строение, свойства и область использования.
- 43. Садикова Э.Э., КГЭУ.**  
Инновационные средства индивидуальной защиты.
- 44. Сайфутдинова А.Е., Низамов А.А, Давлетбаев Р.С., КГЭУ.**  
Твердые полимерные электролиты с высокой ионной проводимостью.
- 45. Салихов А.А., Загидуллина А.Н., КГЭУ.**  
Сепараторные материалы, используемые в литий-ионных аккумуляторах.

- 46. Сахабутдинов Р.А., Камалов С.Т., КГЭУ.**  
Пористые наноструктурированные пленки, получение, строение и область применения.
- 47. Семенов М.Г., Хасанов Э.К., КГЭУ.**  
Модификация электротехнической керамики добавками для улучшения диэлектрических и механических характеристик.
- 48. Сираев С.А., КГЭУ.**  
Условие бесконтактного взаимодействия поверхностей трибосопряжений гидропривода при граничном режиме смазки.
- 49. Фазылова Г.И., КГЭУ.**  
Нанотехнологии и наноматериалы.
- 50. Фаррахов А.Р., КГЭУ.**  
Компьютерный дизайн новых сплавов с заданными свойствами с использованием термодинамических расчетов.
- 51. Хайртдинов И.А., Динуллин Д.Р., КГЭУ.**  
Аэрогель, состав, получение и применение.
- 52. Хакимова А.Р., КГЭУ.**  
Износостойкие материалы в производстве.
- 53. Хакимова С.Б., КГЭУ.**  
Сравнительный анализ полимерных материалов для FDM-печати.
- 54. Чемешев И.Е., КГЭУ.**  
Последние разработки в области токосъемников для литий-металлических анодов.
- 55. Шаймухаметова Д.Р., Пищулина П.С., КГЭУ.**  
Прозрачный алюминий, получение и области использования.
- 56. Шарафутдинова Д.Ш., Гильмуллина Э.Р., КГЭУ.**  
Водород: энергия устойчивого будущего.
- 57. Шарифуллин Р.И., Полежаев О.А., КГЭУ.**  
Структура и свойства керамики, полученной спеканием в микроволновой печи.
- 58. Юсупова Д.А., КГЭУ.**  
Перспективы использования полимерных гель-электролитов в литий-ионных аккумуляторах.
- 59. Юсупова Д.А., КГЭУ.**  
Исследование диэлектрической проницаемости диэлектрика от температуры.
- 60. Якимов И.А., КГЭУ.**  
Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (свмпэ), получение, строение, область применения.
- 61. Якупов Т.И., Закиров И.Р., КГЭУ.**  
Неорганические полимеры, примеры, области использования.

## Направление: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**СЕКЦИЯ 1.**                    **Цифровые технологии, системы искусственного интеллекта, компьютерное моделирование**

**Председатель:**            **Соловьев С.А.,** доцент, кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой ИТИС

**Секретарь:**                **Конюхов А.И.,** оператор ЭВМ кафедры ИТИС

23 апреля 2025 г., 13.00, В-600а

Ссылка для подключения:

<https://vk.com/call/join/Z4tvF7pjXPPiG0G3YYxCjlvyyuRBXfbu87FHQ8GtCRcA>

**1. Ахтямова А.А., КГЭУ.**

Системные ограничения современных операционных систем: анализ и перспективы развития

**2. Байрамов Б.Ф., КГЭУ.**

Диагностика сердечных заболеваний по результатам аппаратных исследований

**3. Бочаров А.А., КГЭУ.**

Гибридные бэкенд-системы в kubernetes: интеграция laravel и strapi с динамической балансировкой нагрузки

**4. Власов В.А., КГЭУ.**

Архитектуры искусственных нейронных сетей для распознавания текста с кассовых чеков

**5. Газетдинова Г.Н., КГЭУ.**

Применение концепции интернета энергии в современных экотехнопарках

**6. Гайнетдинов А.А., КГЭУ.**

Роль коммуникации в инженерных проектах: исследование важности эффективной коммуникации в управлении проектами и командной работе

**7. Гайнуллина А.Р., КГЭУ.**

Экономическая оценка влияния цифровой трансформации на производительность труда в различных отраслях.

**8. Гарипова А.Д., КГЭУ.**

Разработка программного средства для автоматизации учета заявок на техническое обслуживание рабочих мест

**9. Гарфиев И.Б., КГЭУ.**

Разработка сайта на основе клиент-серверной архитектуры для благотворительного фонда «надежда и опора»

**10. Гатина А.И., КГЭУ.**

Сравнительный анализ эффективности автоматизированных систем тестирования на основе лексических баз данных и традиционных методов оценки

**11. Гафурбаев И.Р., КГЭУ.**

Применение методов машинного обучения в статистическом анализе

**12. Грахов В.А., КГЭУ.**

Компьютерная модуляция действий злоумышленника как рабочий инструмент разработчика

**13. Гущин Н.С., КГЭУ.**

Сравнительный анализ методов аугментации, используемых в библиотеках keras и albumentations

**14. Дыдалин Г.Д., КГЭУ.**

Оптимизация размера docker контейнера для развертывания нейронной сети

**15. Ермолаева А.С., КГЭУ.**

Роль информационных технологий в принятии решений в энергетической отрасли

**16. Ермолаева А.С., КГЭУ.**

Цифровая трансформация энергетической промышленности

**17. Иванов К.С., КГЭУ.**

Разработка веб-приложения для бронирования столиков в заведениях ресторанного типа

**18. Иванов М.В., КГЭУ.**

Разработка веб-мессенджера с поддержкой личных и групповых чатов

**19. Иванова Д.Д., КГЭУ.**

Использование it -технологий в образовательном процессе физической культуры

**20. Кадерметова Ю.А., УГНТУ.**

Искусственный интеллект: эволюция или замена человечества?

**21. Кинёв Д.В., КГЭУ.**

Математическое моделирование теплопроводности пластины

**22. Кириллова А.С., КГЭУ.**

Инновационные решения на основе блокчейн- технологий для повышения безопасности и прозрачности в обмене данными

**23. Князева В.А., КГЭУ.**

Оптимизация управления техническим оборудованием для повышения эффективности бизнес-процессов

**24. Королёв А.Э., КГЭУ.**

Методы защиты данных в сфере кибербезопасности

**25. Лыткин К.А., КГЭУ.**

Разработка безлимитного облачного веб-сервиса с использованием мессенджера telegram

**26. Май Суан Зунг, ТУСУР.**

Применение алгоритма  $3\sigma$  для оптимизации пид-регулятора управления высотой и состоянием квадрокоптера

**27. Мукминов И.Н., КГЭУ.**

Влияние качества данных на точность и обобщаемость моделей машинного обучения

**28. Мусин И.Х., КГЭУ.**

Проектирование чат-бота интегрированного на сайт образовательного учреждения

**29. Нестерина Д.А., Лаптева Т.В., КГЭУ.**

Алгоритм работы моделей машинного обучения по распознаванию языка жестов

**30. Николаев Г.С., КГЭУ.**

Применение нейронных сетей для прогнозирования энергопотребления на промышленных предприятиях

**31. Николаев Г.С., КГЭУ.**

Анализ современных моделей на основе искусственного интеллекта в машинном переводе

**32. Новиков Е.Д., КГЭУ.**

Разработка мобильного приложения для поиска попутчиков

**33. Овечкина Д.А., КГЭУ.**

Электронная кооперация как инновационное направление кооперативного движения

**34. Пашкеева В.А., КГЭУ.**

Интеллектуальные системы в управлении договорами: экономический эффект цифровизации

**35. Пирков С.Г., КГЭУ.**

Создание клиент-серверного веб-приложения для отслеживания личных финансов с помощью react

**36. Подлесная Л.Н., КГЭУ.**

Разработка egr-системы организации

**37. Потапов А.П., КГЭУ.**

Проектирование системы сбора и визуализации данных локальной вычислительной сети

**38. Рябухина В.Ю., КГЭУ.**

Использование капсульной нейросети при оценке загруженности улично-дорожных сетей

**39. Серышева А.Д., КГЭУ.**

Разработка программного обеспечения для приема и обработки заявок пользователей

**40. Смоленский И.Э., КГЭУ.**

Разработка веб-приложения для организационной работы студентов в рамках проектных работ

**41. Соколов В.А., ВлГУ им. А.Г. и Н. Г. Столетовых.**

Разработка сапр-конструктора для построения однолинейных схем электроснабжения

**42. Спирина А.И., КГЭУ.**

Исследование и разработка эффективных методов разработки и оптимизации веб-приложений

**43. Спирина А.И., КГЭУ.**

Использование ии для автоматизации оценок

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

Цифровые технологии, системы искусственного интеллекта, компьютерное моделирование

**45. Тукмаков Д.А., ИММ РАН.**

Численное моделирование динамики электрически заряженных монодисперсных газовзвесей в трубе

**46. Фахрутдинов А.Ю., КГЭУ.**

Технологии информационного моделирования и стандартизация: проблемы и пути решения

**47. Федотов Л.В., КГЭУ.**

Методы оптимизации в задачах глубокого обучения

**48. Хатинова Л.Ф., КГЭУ.**

Разработка графического интерфейса для управления модулями arduino на python

**49. Хисматуллин А.А, Елешов А., КГЭУ.**

Обзор современных программ искусственного интеллекта

**50. Хурамшин Б.И., КГЭУ.**

Средства цифровых технологий в педагогике

**51. Хусаинова Е.А., КГЭУ.**

Разработка программного средства автоматизации интеллектуального анализа геопространственных данных с помощью технологий bigdata

**52. Шукшина Е.В., Россети Урал.**

Система управления и контроля доступа на подстанции

**53. Щепина Е.А., КГЭУ.**

Анализ эффективности различных биометрических технологий в аэропортах

**54. Щепина Е.А., КГЭУ.**

Исследование технологий защиты интеллектуальных транспортных систем

**55. Юсупова Д.Р., КГЭУ.**

Преимущества распознавания на графовых структурах нейронных сетей

**56. Юсупова Р.И., КГЭУ.**

Повышение эффективности подбора персонала с помощью геймифицированного цифрового решения в telegram

**57. Якушев Т.И., КГЭУ.**

Создание telegram-бота мониторинга функционирования метеостанций

**Направление: ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**СЕКЦИЯ 2**

**Электропривод и автоматика. Приборостроение**

**Председатель:**

**Козелков О.В.,** д.т.н., доцент , зав. кафедрой ПМ.

**Секретарь:**

**Постников Е.В.,** инженер кафдры ПМ

24 апреля 2025 г., 13:00, А-323

Ссылка на конференцию:

<https://telemost.yandex.ru/j/31667543182006>

**1. Виноградов Г.Н., КГЭУ.**

Разработка 3д модели привода с обратной связью по положению на основе шагового двигателя NEMA 17

**2. Габбасова К.А., КГЭУ.**

Хирургический робот для транскатетерной тромбэкстракции

**3. Габидуллин Д.А., КГЭУ.**

Машинное зрение в мобильных роботах: задачи навигации и ориентации в пространстве

**4. Гусева Р.Е., КГЭУ.**

Разработка испытательного стенда для калибровки акселерометров

**5. Исаев С.В., КГЭУ.**

Методика проектирования электрических схем периферийного оборудования для роботизированных комплексов в EPLAN

**6. Конорева М.М., МБОУ «Гимназия №3», г. Королёв**

Весы роверваля-липкина с новым шарнирно-рычажным механизмом

**7. Кукаркина А.Я., КГЭУ.**

Исследование аппарата электроодонтодиагностики

- 8. Мухаметшин С.М., Мухаметзянов М.А., Пензин Л.Ю., КГЭУ**  
Разработка системы модели солнечной системы для музея с применением электропривода
- 9. Набиуллин Т.Т., КГЭУ.**  
Разработка роботизированного технологического комплекса для 3D-печати и фрезеровке на основе промышленных роботов.
- 11. Нгуен Дык Ань, Кашаев Р.С., КГЭУ.**  
Оценка эффективности работы формирователя последовательности высокочастотных импульсов кпмг с помощью модулятора QAM
- 12. Орозалиев А.К., КГЭУ.**  
Анализ получения стереоизображения в беспилотных автомобилях
- 13. Пойманова О.В., ТГТУ г.Тамбов.**  
Сравнительный анализ применения КИМ И 3D-СКАНЕРА для контроля качества изделий
- 14. Попова Ю.Н., КГЭУ.**  
Мобильная робототехника: современность и будущее
- 15. Постников Е.В., КГЭУ.**  
Обоснование разработки робота для поиска утечек из магистральных газопроводов
- 16. Савельев А.Д., КГЭУ.**  
Демонстрационный роботизированный технологический комплекс
- 17. Сайфуллин А.Т., КГЭУ.**  
Дублер панели
- 18. Тарасов Н.Д., КГЭУ.**  
Разработка мехатронного модуля движения на основе электрического реактивного двигателя
- 19. Тегулев А.Д., КГЭУ.**  
Система контроля и регулирования условий тепличных растений
- 20. Федоров Ю.П., КГЭУ.**  
Методы повышения эффективности роботизированной пятипальцевой кисти
- 21. Хатинова Л.Ф., КГЭУ.**  
Разработка лазерного дальномера на базе микроконтроллера ARDUINO UNO
- 22. Хусаенов Д.Р., КГЭУ.**  
Повышение эффективности паллетирования мешков с помощью робота KUKA и WORKVISUAL
- 23. Шакирова С.Р., Лопатина А.Д., КГЭУ.**  
Структурное исследование манипуляторов и их применение на производстве
- 24. Элизбарашвили А.Д., КГЭУ.**  
Проектирование режущего модуля автономной газонокосилки

**25. Якимова Д.А., КГЭУ.**

Модернизация системы контроля термо-эдс с применением автоматического потенциометра

**26. Яппаров Т.Р., КГЭУ.**

Расчет и исследование мехатронной системы стабилизации угловой скорости вращения космических аппаратов

**27. Бобожонов Э. Б., КГЭУ.**

Бентониты как перспективный сорбент для очистки сточных вод

**28. Иванов А.П., КГЭУ.**

Роботизированный лабораторный комплекс для определения состава воды

**СЕКЦИЯ 3**

**Экономика и управление в энергетике**

**Председатель:**

**Юдина Н.А.** доц.каф. «Экономика и организация производства»

**Секретарь:**

**Хусаинова Е.А.** доц.каф. «Экономика и организация производства»

23 апреля 2025 г., 08.30, Д-325

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/8565975028?pwd=SFVuTkIxc3NHeThySy9Gd1BkV2Q2UT09&omn=78061446417>

Идентификатор конференции: 856 597 5028

Код доступа: 123456

**1. Альмухаметова А.Р., КГЭУ**

Анализ современных подходов к повышению конкурентоспособности

**2. Антонов В.Д., КГЭУ.**

Значимость экологических рынков в продвижении «зеленых» технологий

**3. Ахметьянова Д.И., КГЭУ.**

Экономические инструменты государственного регулирования энергетического рынка

**4. Белова М.П., КГЭУ.**

Стратегия повышения экономической эффективности в энергетике

- 5. Валитова Д.Ш., КГЭУ.**  
Влияние цифровой трансформации на стратегическое планирование на предприятии
- 6. Васильева В.Н., КГЭУ.**  
Энергетическая политика и ее влияние на экономическое развитие
- 7. Васильева О.В., КГЭУ.**  
Конкурентная стратегия развития аптечного предприятия
- 8. Вахитова Э.И., УГНТУ.**  
Нелегальный майнинг: последствия и факторы локализации ферм
- 9. Викторова С.О., КГЭУ.**  
Экономическая безопасность и ее значение для экономики
- 10. Замалетдинов Р.И., Корсаков А.В., КГЭУ.**  
Технология снижения пылевого загрязнения атмосферного воздуха при взрывных работах путем орошения
- 11. Иванов К.А., Рошин Е.В., БНТУ.**  
Применение интеллектуальных систем SMART GRID в будущих энергосистемах
- 12. Казанцева К.Е., КГЭУ.**  
Роль конверсионного маркетинга в экономике
- 13. Куманяева Д.Р., КГЭУ.**  
Особенности разработки стратегии развития малого предприятия
- 14. Курач Н.М., КГЭУ.**  
Значение теплоэнергетического комплекса для роста экономики региона
- 15. Латфуллина Г.Э., КГЭУ.**  
Сравнительный анализ учета запасов по МСФО и ФСБУ
- 16. Марочкина О.К., КГЭУ.**  
Стратегия инновационного развития как фактор обеспечения экономической безопасности предприятия
- 17. Махмутова А.И., КГЭУ.**  
Опыт применения зарубежных подходов к управлению кредиторской задолженностью
- 18. Мелькова А.С., Сильванович М.А., Пильковская М.Р., БНТУ.**  
Цифровизация энергетического комплекса Республики Беларусь
- 19. Мухамадеева А.Р., КГЭУ.**  
Энергетический сектор России: текущее состояние рынка и перспективы развития
- 20. Пахомов С.А., КГЭУ.**  
Влияние автоматизации технологических процессов на снижение затрат в энергетическом секторе
- 21. Петрова А.В., Абзалова Д.А., КГЭУ.**  
Влияние изменения климата на финансовые рынки

- 22. Пильковская М.Р., Сильванович М.А., Мелькова А.С., БНТУ.**  
Влияние экологического кризиса на развитие возобновляемых источников энергии
- 23. Подгорнова М.И., КГЭУ.**  
Внедрение современных систем учета энергопотребления
- 24. Попов А.Е., Майнакский Э.М., КГЭУ, АО «Татэнергосбыт».**  
Электропотребление муниципалитетов как инструмент оценки их экономического развития
- 25. Разакова К.И., КГЭУ.**  
Финансово-экономическая устойчивость ПАО «Татнефть»
- 26. Разакова К.И., КГЭУ.**  
Анализ экономических показателей реконструкции котельной
- 27. Рощин Е.В., Иванов К.А., БНТУ.**  
Применение искусственного интеллекта в энергосистемах
- 28. Сабитова А.С., КГЭУ.**  
Энергетический менеджмент как один из способов повышения энергоэффективности
- 29. Сабитова З.М., КГЭУ.**  
Опыт применения зарубежных подходов к управлению дебиторской задолженностью
- 30. Сильванович М.А., Пильковская М.Р., Мелькова А.С., БНТУ.**  
Системы накопления электроэнергии и перспективы их использования
- 31. Соболева А.Ю., КГЭУ.**  
Эффективность системы менеджмента качества в управлении организацией
- 32. Соколов В.А., ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых.**  
Анализ рынка труда специалистов электроэнергетики в городе Владимир
- 33. Сулейманова А.А., Хадиева А.Р., КГЭУ.**  
Циркулярная экономика как способ снижения негативного воздействия на окружающую среду
- 34. Тарасюк А.В., БНТУ.**  
Зарубежный опыт использования искусственного интеллекта для оптимизации работы возобновляемых источников энергии
- 35. Хайбуллина И.Г., КГЭУ.**  
Инновационные технологии трансформации бизнеса для создания конкурентных преимуществ
- 36. Хайдаршина А.И., КГЭУ.**  
Компьютерное моделирование как инструмент прогнозирования экономических кризисов
- 37. Царькова Д.В., КГЭУ.**  
Технологические инновации в традиционной энергетике



**7. Варламов В. В., Слесаренко З. Р., КГЭУ.**

Познание сквозь века: исторические дебаты о Ледовом побоище

**8. Вдовина В. А., КГЭУ.**

Диалектика Гераклита Эфесского

**9. Габдрахманова С. Е., КГЭУ.**

Истина и время: историчность истины в философии

**10. Говорков И. В., КГЭУ.**

Разработка мобильного приложения «ОЛИМПУС» для помощи студентам при подготовке к олимпиадам

**11. Екимовская А. А., МАИ.**

«Линейка изобретений» как модель и методика вовлечения обучающихся в патентную деятельность в космической отрасли

**12. Крылов К. М., КГЭУ.**

Искусственный интеллект как угроза для студентов

**13. Ларионов Д. Н., КГЭУ.**

Обучение будущих риск-менеджеров: роль образовательных программ и методов

**14. Асадуллин Р. Р., КГЭУ.**

Как социальные сети меняют подходы к профессиональному общению

**15. Николаев И. М., КГЭУ.**

Проблема отсутствия контекстности в обучении математике в системе высшего образования

**16. Сабирова Д. М., КГЭУ.**

Этичные коммуникации в эпоху цифровых технологий: защита молодежи от кибербуллинга и онлайн-злоупотреблений

**17. Сайфутдинова Р. А., КГЭУ.**

Преодоление страха публичных выступлений и улучшение навыков ораторства

**18. Салемгараева Л. Л., КГЭУ.**

Информационная перегрузка в условиях современного мира

**19. Сафин Ф. Ф., КГЭУ.**

Применение современных педагогических технологий для развития креативности студентов

**20. Сафина Д. Н., КГЭУ.**

Искусственный интеллект и формирование критического мышления: помощь или угроза?

**21. Себегатов К. З., КГЭУ.**

Наставничество в компании «Энергосервисспец»: опыт и перспективы

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

Стоицизм и эпикуреизм: сравнение подходов к пониманию счастья

**23. Сушков Д. С., КГЭУ.**

Перспективы развития искусственного интеллекта в высшем образовании

**24. Сычева Я. Е., гимназия №5 (город Королёв).**

Новая методика и новый прибор для изучения закона Архимеда

**25. Усачева М. Д., КГЭУ.**

AGILE, LEAN и другие гибкие методологии управления

**26. Хайрулина Е. Р., КГЭУ.**

Как упростить сложные технические концепции для широкой аудитории

**27. Шагарова П. Д., КГЭУ.**

Этика индуизма

**28. Шигабутдинова К. Р., КГЭУ.**

Образование и экология: как коммуникация может изменить восприятие

**29. Якунькин М. И., КГЭУ.**

Влияние манипуляции на общественные убеждения и мировоззрение

**СЕКЦИЯ 5**

Изучение иностранных языков в техническом вузе: лингво-страноведческий аспект

**Председатель:**

**Лутфуллина Г.Ф.,** д.филол.н., профессор, зав.каф ИЯ

**Секретарь:**

**Галияхметова А.Т.,** к.п.н., доцент кафедры ИЯ

24 апреля 2025 г., 9.30, В-708

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

*<https://us05web.zoom.us/j/2641206327?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRm1GUT09&omn=85498836215>*

**1. Аймурзина К.А., КГЭУ.**

Роль прямых иностранных инвестиций в развивающихся странах

**2. Алиев А.Ш., КГЭУ.**

Значимость английского языка в подготовке кадров для атомной энергетики: лингвистический аспект

**3. Андропова О.С., КГЭУ.**

Использование различных методик для изучения лингвострановедческого аспекта иностранного языка в техническом вузе

**4. Антонова П.А., КИУ.**

Переводческие стратегии и приемы передачи окказионализмов в романе Дж.Оруэлла «скотный двор» на русский и китайский языки

**5. Ахметзянова А.И., КГЭУ.**

Психология цвета в маркетинге

**6. Ахметьянова Д.И., КГЭУ.**

Английский язык как инструмент международного экономического сотрудничества

**7. Бадыкова А.А., Шагаева А.И., КГЭУ.**

История развития языка и его использование в современных обществах

**8. Бахитов Т.И., КГЭУ.**

Роль английского языка в профессиональной деятельности менеджера

**9. Белова Э.М., КГЭУ.**

Роль английского языка в международной торговле

**10. Вавилова А.Н., КГЭУ.**

Развитие профессиональной лексики у студентов технических специальностей через изучение научных статей на английском языке

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

Преимущества изучения иностранного языка

**12. Вдовина В. А., Кенжина А.Е., КГЭУ.**

Методы обучения иностранным языкам

**13. Викторова С.О., КГЭУ.**

Роль английского языка в развитии внешнеэкономических связей и международной торговли

**14. Газизова А.И., КГЭУ.**

Изучение английского языка с помощью аутентичных фильмов

**15. Гареева Д.М., Вагина Я.В., КГЭУ.**

Влияние социальных сетей на развитие английского языка

**16. Гасимова Э.Н., КГЭУ.**

Использование технологий дополненной реальности (AR) для изучения английского языка в контексте профессиональной подготовки

**17. Гафиятуллина А.А., КГЭУ.**

Роль лингвострановедения в преодолении языковых барьеров у студентов технических специальностей

**18. Гафурбаев И.Р., КГЭУ.**

Как внедрение корпоративных информационных систем влияет на экономику

**19. Гимадиева М.И., КГЭУ.**

Освоение иностранного языка через культурные элементы: роль кино, музыки и литературы в процессе изучения

**20. Горбунова В.Д., КГЭУ.**

Роль сленга в современном английском языке

**21. Гусев А.Ю., КГЭУ.**

Автоматизированные переводчики и их влияние на изучение иностранных языков в технических вузах

**22. Деникаев Р.Р., КГЭУ.**

Английский язык в сфере энергетического образования

**23. Дибаяева Д.Р., КГЭУ.**

Английский язык в банковском деле: особенности и практики

**24. Дмитриев М.С., К(П)ФУ.**

Модификация электронных образовательных ресурсов на примере курсов иностранных языков

**25. Дудин Н.П., КГЭУ.**

Изучение углубленной лексики английского языка с использованием видеоигр

**26. Есенкова К.А., КГЭУ.**

Значение двуязычия на рынке труда и в культурном обмене

**27. Ермохина К.А., КГЭУ.**

Роль английского языка в международной бизнес-коммуникации

**28. Загидуллина З.Ф., КГЭУ.**

Влияние изучения языков на развитие лидерских качеств у менеджеров

**29. Зайнуллина А.И., КГЭУ.**

Экономическое влияние культурной англоязычной продукции на другие страны мира

**30. Зарипов К.А., КГЭУ.**

Английский язык как ключ к освоению C++

**31. Зарипова Л.Р., КГЭУ.**

Роль репетитора при подготовке к международным экзаменам

**32. Ишмуратова И.И., КГЭУ.**

Влияние британской и американской экономических моделей на мировые рынки

**33. Каримова Э.Р., Малышева А.В. КГЭУ.**

Использование искусственного интеллекта в преподавании английского языка

**34. Кокунина Л.А., КГЭУ.**

Технический английский и национальные языковые традиции: адаптация терминологии

**35. Лазовский К.А., КГЭУ,**

Сравнение различных подходов к обучению языкам в технических вузах разных стран

- 36. Магомедова Ф.М., Федорова Е.В. КГЭУ.**  
Мёртвые языки
- 37. Майорова А.Д., КГЭУ.**  
Язык как фактор экономического роста
- 38. Малаева Е.Д., КГЭУ.**  
Обзор автоматизированных систем для проверки состояния оборудования подстанций
- 39. Мараткызы Меруерт, КГЭУ.**  
Лингвистические различия британского и американского английского
- 40. Миндиярова А.Р., КГЭУ.**  
Влияние иностранных языков на инновации в технологических отраслях
- 41. Мулюкова К.А., КГЭУ.**  
Иностранный язык как один из факторов карьерного роста в сфере атомной энергетике
- 42. Мустакаева А.М, КГЭУ.**  
К вопросу о потенциальных возможностях современного развития промышленности и сельского хозяйства Германии
- 43. Мутыгуллин Р.Ф., КГЭУ.**  
Влияние языковых навыков на рост и развитие бизнеса
- 44. Мухамеджанова А.Р., КГЭУ.**  
Роль английского языка в теплоэнергетике
- 45. Назаров А.И., КГЭУ.**  
О некоторых особенностях коммуникационных стратегий в области кибербезопасности
- 46. Никулина Е.М., Дмитриева Е.В., КГЭУ.**  
Роль видеоигр в изучении английского языка: как Sims 4 помогает в реальной жизни
- 47. Нотфуллина С.Р., КГЭУ.**  
Влияние изменения климата на бизнес в Великобритании
- 48. Подгорнова М.И., КГЭУ.**  
Экономические последствия BREXIT
- 49. Рассохин Д.А., КГЭУ.**  
Заимствования английских терминов в области атомной энергетики
- 50. Расчислова С.А., КГЭУ.**  
Использования цифровых инструментов для обучения фразовым глаголам английского языка
- 51. Савелков Е.М., КГЭУ.**  
Изучение английского языка при помощи видеоплатформы YOUTUBE

**52. Сагдетдинов А. Р., КГЭУ.**

Почему активное слушание критично для успешного взаимодействия в команде

**53. Сафина Д.Н., КГЭУ.**

Важность изучения английского языка для программистов

**54. Сафина Р.Р., КГЭУ.**

Использование английского языка в программировании и разработке программного обеспечения

**55. Стеняев Д.Д., КГЭУ.**

Интеграция метода CLIL (content and language integrated learning) в техническое образование

**56. Степанова В.Е., КГЭУ.**

Роль английского языка в обучении и профессиональном развитии IT-специалистов

**57. Сулейманова А.Р., Дмитриева Е.В., КГЭУ.**

Влияние английского языка на стили управления в организации

**58. Сулейманова А.Р., Дмитриева Е.В., КГЭУ.**

Английский язык и лидерство – ключ к успешному управлению в глобальном мире

**59. Фазылзянова Д.А., КГЭУ.**

Использование технологий для изучения иностранных языков в техническом образовании

**60. Фатхутдинов Д.М., КГЭУ.**

Роль иностранных языков в инновационных технологиях: как знание языка и культуры способствует внедрению новых идей и решений

**61. Федорова Е.В., Магомедова Ф.М., КГЭУ.**

Проблема международного языка

**62. Халиков И.А., КГЭУ.**

Обзор современных инструментов для коммуникации и их влияние на рабочие процессы

**63. Царькова Д.В., КГЭУ.**

Роль английского языка на образование и карьерный рост в будущем

**64. Шакурова Р.Р., КГЭУ.**

Социальные медиа как катализатор языковых изменений

**65. Шарифуллина А.С., КГЭУ.**

Иностранный язык как ключевой фактор успеха в современном управлении предприятием

**66. Шаталова Е.С., КГЭУ.**

Роль технологий в формировании современной экономики

**67. Шигабутдинова К.Р., КГЭУ.**

Влияние изучения культуры на уроках английского языка на способность программистов понимать представителей других стран

**СЕКЦИЯ 6. Правовые, политические и социальные аспекты развития общества**

**Председатель:** Нуруллин Э.Р., к.с.н., доцент кафедры СПП

**Секретарь:** Хизбуллина Р.Р., к.с.н., доцент кафедры СПП

24 апреля 2025 г., 12.00, Д-703

*Ссылка для подключения (Zoom-конференция):*

<https://us04web.zoom.us/j/73984936253?pwd=ECfkTNvsuiFB6RNjoV7VilbyvbPcRr.1>

**1. Беляева З.А., КГЭУ.**

Стратегии для разрешения конфликтов в рабочих группах

**2. Бочкарева А.А., КГЭУ.**

Роль политических решений на тенденции социального неравенства в современном обществе

**3. Друшлякова К.Р., КГЭУ.**

Влияние законодательства на повседневную жизнь индивидов

**4. Жуков В.В., ТИСБИ, Дюдина О.В., КГЭУ.**

Влияние приверженности компаний esg-стратегии на уровень жизни населения

**5. Жуков В.В., ТИСБИ, Дюдина О.В., КГЭУ.**

Развитие человеческого капитала как фактор обеспечения достойного уровня жизни

**6. Захарова Ю.М., Нуруллина Э.Р., КГЭУ.**

Правовые гарантии и государственная поддержка трудоустройства молодежи

**7. Копытова В.С., Нуруллина Э.Р., КГЭУ.**

Подходы к решению проблем адаптации и интеграции мигрантов

**8. Копытова В.С., КГЭУ.**

Эффективность государственного управления и социальной политики в современных отечественных условиях

**9. Мадюкова П.Э., КГЭУ.**

Эффективность мер социальной поддержки семей с детьми

**10. Петрова А.О., Нуруллина Э.Р., КГЭУ.**

Роль политических институтов в формировании общественного порядка и социального прогресса

**11. Сайфуллин Р.Э., Сущик А., КГЭУ.**

Влияние студенческих отрядов на трудоустройство студентов

**12. Хизбуллина Р.Р., Черкасов Г.Ф., КГЭУ.**

Роль государственных программ в ориентации молодежи на здоровьесбережение

**13. Хизбуллина Р.Р., Шабалина А.Э., КГЭУ.**

Особенности реализации молодежной политики

**СЕКЦИЯ 7                      Биотехнические и медицинские аппараты, системы и комплексы**

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

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

24 апреля 2025 г., 13:00, А-323

Ссылка на конференцию:

<https://telemost.yandex.ru/j/31667543182006>

**1. Аминов Э.А., КГЭУ**

Влияние температуры и тремора конечностей на точность измерений пульсоксиметра

**2. Аминов Э.А., КГЭУ.**

Разработка трехволнового оптического пульсоксиметра

**3. Аминов Э.А., Валеев А.А., КГЭУ.**

Методы борьбы с артефактами в пульсоксиметрии

**4. Ефремова А.Э., КГЭУ.**

Использование сенсоров на основе нанотехнологий для улучшения точности электромиографии

**5. Каримов Д.А., КГЭУ.**

Моделирование системы подавления синфазных помех в системе регистрации ЭКГ

**6. Макунев Т.Ф., КГЭУ.**

Проектирование фотоакустического анализатора растворов глюкозы

**7. Макунев Т.Ф., КГЭУ.**

Разработка программного обеспечения для фотоакустического анализатора глюкозы

**8. Рылова А.М., КГЭУ.**

Новые материалы и технологии для mems-датчиков ультразвукового сонографа

**9. Шакиров И.И., КГЭУ**

Симулятор бронхоскопии на основе программы UNITY

**11. Huy Nhat Le, Hanh Thi-Thu Tran, HCMUT г.Хошимин, Вьетнам.**

Study of bombyx mori fibroin in an acidic environment

**12. Son Thuy N., An Khang B., Minh Triet D. , Cao Dang L. , Huu Xuan M., Quang Linh H., Trung Hau, HCMUT г.Хошимин, Вьетнам.**

Prediction of punch force utilizing bag acceleration data during boxing training

**13. Гурьев Р.В., КГЭУ.**

Разработка портативного лазерного фотоплетизмографа

**14. Гущина Н.В., КГЭУ.**

Электрокардиография высокого разрешения

**15. Quan Dac Nguyen, Nguyen Ngoc Thuy Vy, Dinh Pham Tan Dat, Nguyen Hoang Huy, Nguyen Tan Kiet, Hanh Thi-Thu Tran., Ho Chi Minh City University of Technology, Ho Chi Minh City, Viet Nam**

Geometry optimization models of curcumin (cur) and beta-cyclodextrin ( $\beta$ -cd) molecules: a computational simulation study

**16. Le Vu Phuc, Nguyen Du Que Tram, Le Huynh Thanh Tung, Huynh Ngoc Khoa, and Tran Thi Thu Hanh., Ho Chi Minh City University of Technology, Ho Chi Minh City, Viet Nam**

Interaction of curcumin with fullerene: a simulation method