



**ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2022**  
**«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

**Международная молодежная научная конференция**  
**(Казань, 27–29 апреля 2022 г.)**

**Программа**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2022 «ЭНЕРГЕТИКА И  
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция  
(Казань, 27-29 апреля 2022 г.)

ПРОГРАММА

Казань  
2022

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель оргкомитета

*Абдуллазянов Э.Ю.* ректор КГЭУ

### Заместитель председателя

*Ахметова И.Г.* проректор по развитию и инновациям

### Ответственный секретарь

*Дремичева Е.С.* начальник ОНИРС

### Члены оргкомитета

*Леонтьев А.В.* первый проректор- проректор по УР

*Зиганшин А.Д.* проректор по АХР

*Жукова И.В.* проректор по ВСР

*Ившин И.В.* проректор по науке и коммерциализации

*Ахметова Р.В.* и.о. директора института электроэнергетики и электроники

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

*Чичирова Н.Д.* директор института теплоэнергетики

*Валеева Ю.С.* директор ЦПА

*Дербенева А.А.* начальник УППР

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника РИО

*Якупова Л.И.* начальник ФЭО

*Давлетишина Я.М.* руководитель пресс-службы

*Богданов А.Н.* и.о. директора МИЦ, доцент каф. АТПП

### Технический секретариат

*Минегалиев И.М.* инженер ОНИРС

*Минаев И.А.* инженер ОНИРС

## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ\*

Время	Мероприятие	Место проведения
<b>27 апреля 2022</b>		
09.00-10.00	Выставка-конкурс научно-технических разработок школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия будущего»	Холл корпуса Д 2 этаж
09.45-10.00	Открытие конференции  Подключение к конференции на Zoom <a href="https://kgeu-ru.zoom.us/j/93108863124?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09">https://kgeu-ru.zoom.us/j/93108863124?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09</a> (Идентификатор конференции: 931 0886 3124; Код доступа: 1)	Д-223
10.00-12.30	Пленарные доклады  Подключение к конференции на Zoom <a href="https://kgeu-ru.zoom.us/j/93108863124?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09">https://kgeu-ru.zoom.us/j/93108863124?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09</a> (Идентификатор конференции: 931 0886 3124; Код доступа: 1)	Д-223
11.00-14.00	Заседание секции «Первые шаги в науку»	Точка кипения Г-308
14.00-17.30	Научно-популярный лекторий  <a href="https://kspeu-lecture.bitrix24.site/">https://kspeu-lecture.bitrix24.site/</a>	Читальный зал библиотеки
15.00-17.00	Техношоу МИЦ  Подключиться к конференции Zoom: <a href="https://us04web.zoom.us/j/71035093575?pwd=lmf6jKyDV2deAeegRmFF7iJC8C6a5l.1">https://us04web.zoom.us/j/71035093575?pwd=lmf6jKyDV2deAeegRmFF7iJC8C6a5l.1</a>	Подключение по Zoom
13.00-18.00	Работа по секциям	Аудитории, Подключение по Zoom

<b>28 апреля 2022</b>		
10.00- 12.30	Очный этап конкурса студенческих научных работ для участия по федеральной Программе «У.М.Н.И.К.»	Читальный зал библиотеки
8.30- 18.00	Работа по секциям	Аудитории, Подключение по Zoom
<b>29 апреля 2022</b>		
10.00- 11.00	<p>Заккрытие и подведение итогов конференции</p> <p>Подключиться к конференции Zoom</p> <p style="text-align: center;"><a href="https://kgeu-ru.zoom.us/j/96623419359?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09">https://kgeu-ru.zoom.us/j/96623419359?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09</a></p> <p>(Идентификатор конференции: 966 2341 9359; Код доступа: 1)</p>	Д-104

\*Возможны изменения и дополнения

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

### **1. Трофимов Герман Геннадьевич**

*Алматинский университет энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева, Казахстан*

Решение проблем дефицита маневренных мощностей в энергосистеме Казахстана за счет накопителей энергии

### **2. Турсынбеков Асет Камали улы**

*Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, Казахстан*

Прогнозирование электрических нагрузок элемента энергосистемы на основе нейронных сетей с учетом влияющих факторов на примере подстанции

### **3. Курбанов Нурбек Нурулла угли**

*Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова, Узбекистан*

Simulation of the Power Supply System Using Industrial 4.0 Wireless Tools

### **4. Саидова Шахло Нуруллоевна**

*Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими, Таджикистан*

Цифровая трансформация энергетического бизнеса: тенденции и риски

### **5. Койпиш Елена Викторовна**

*Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Беларусь*

Внедрение в учебный процесс программного обеспечения для выполнения лабораторной работы по дисциплине «Производство электроэнергии»

### **6. Местников Николай Петрович**

*Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Российская Федерация*

Исследование особенностей функционирования фотоэлектрической установки в климатических условиях Севера

### **7. Кудакеева Гулида Маданбековна**

*Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, Кыргызстан*

Распознавание природных катастрофических явлений по фотоснимкам

### **8. Ярославский Данил Александрович**

*Казанский государственный энергетический университет, Российская Федерация*

Методы определения статических и динамических характеристик проводов ВЛЭП и многопараметрическая автоматизированная распределенная система мониторинга их технического состояния

# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

## Секция 1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, НАДЕЖНОСТЬ, ДИАГНОСТИКА

27 апреля 2022 г., 14.00, Г-212

28 апреля 2022 г., 10.00, Г-212

Идентификатор конференции/Код доступа:  
6191590085/535535

**Председатель:** Максимов В.В., зав. каф. «Электроэнергетические системы и сети»  
**Секретарь:** Самофалов Ю.О., асс. каф. «Электроэнергетические системы и сети»

### **1. Aliyev Nijat, M. Atrafi Giyasi**

*ASOIU Baku city*

Investigation of partial discharge in transformer oil when the cavities are near to one another

### **2. Atrafi Giyasi1 M., Jafarli Muxtar**

*ASOIU Baku city*

Исследование метода определения температуры вспышки маслонаполненного высоковольтного силового трансформатора

### **3. Лыу Куок Кыонг, Тамсир Анн**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Расчет 4-х проводной сети методом узловых потенциалов с помощью МАТЛАБА

### **4. Абзалдинова А.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Диагностика состояния трансформаторного масла по кислотному числу

### **5. Анн Тамсир, Лыу Куок Кыонг**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Проблемы компенсации реактивной мощности

### **6. Богданова Р.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Акустический метод определения места повреждения кабельной линии

### **7. Бугусов Н.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Тепловой метод контроля высоковольтного электрооборудования

### **8. Гайнанова Э.Э.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Диагностика силовых трансформаторов

**9. Гайниев А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ растворенного газа в трансформаторном масле

**10. Гизатуллин А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Корреляционная зависимость оптической плотности от концентрации ароматических углеводородов в области 300–1000 НМ

**11. Громовой М.В., Лелеткин Д.В.**

*Филиал ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в г. Смоленск*

Стратегия управления энергией для резервного энергоснабжения из возобновляемых источников

**12. Зудкин П.А.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Оценка влияния распределенной генерации на электрические сети

**13. Ибатуллин Н.И.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КХТИ», г. Казань*

Перспективные направления стабилизации напряжения в любом узле электроэнергетической системы

**14. Иксанова Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Определение степени старения трансформаторного масла по тангенсу угла диэлектрических потерь

**15. Иркагалиева И.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Определение параметров сигнала переходного процесса в одноконтурной RLC-схеме

**16. Каминский С.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Расширенная система управления распределением электроэнергии

**17. Канев А.И.**

*КТИ (филиал) ФГБОУ ВО «ВолгГТУ», г. Камышин*

Обзор устройств отбора мощности с воздушной линии электропередачи

**18. Купцова Д.В., Абеуов Р.Б.**

*ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск*

Способ управления по программным траекториям движения для автоматического включения резерва

**19. Лащманова М.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности рынка электроэнергии и тарифообразования для малых предприятий

**20. Местников Н.П.<sup>1</sup>, Альзаккар А.М-Н.<sup>2</sup>, Васильев П.Ф.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование влияния климатических особенностей Севера на функционирование гибридной системы электроснабжения с фотоэлектрическими установками

**21. Минаев И.А.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Моделирование сигналов переходного процесса в линии с отпайкой

**22. Минегалиев И.М.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение влагосодержания трансформаторного масла спектральным методом в ближней инфракрасной области

**23. Мухаммадеев Э.И.<sup>1,2</sup>, Едиханов А.А.<sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

<sup>2</sup>ИЦ «ЭнергоРазвитие», г. Казань

<sup>3</sup>ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», г. Казань

Опыт внедрения технологий Smart Grid в распределительных электрических сетях Республики Татарстан

**24. Нгуен Дык Хоан**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Метод расчета потерь электрической энергии в сети среднего напряжения по величине среднего тока

**25. Нгуен Дык Хоан**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Создание программы оптимизации для расчета параметров распределительной энергосистемы с N узлами

**26. Нигматуллина Г.Ф., Саляхутдинов Р.А.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение степени полимеризации бумажной изоляции

**27. Питерский Н.С., Иванов Д.А.**

Филиал ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в г. Смоленск

Сравнительный анализ перспективных протоколов передачи данных для применения в системе контроля подвесной изоляции

**28. Платонова А.А.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение марки масла

**29. Рахманкулов Ш.Ф., Садыков В.О.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Система диагностики неисправностей силовых трансформаторов с использованием акустических характеристик и нейронных сетей

- 30. Саляхутдинов Р.А., Нигматуллина Г.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Определение влагосодержания бумажной изоляции
- 31. Саттаров Р.Е.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Применение расщепленных фазных проводов в линиях сверхвысокого напряжения
- 32. Саттаров Р.Е.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Защита электрических сетей от перенапряжений
- 33. Смирнов Д.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование влияния параметров ЛЭП на скорость распространения сигнала переходного процесса
- 34. Смирнов Д.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование влияния интервала дискретизации на точность параметров сигнала переходного процесса
- 35. Сулейманова (Низаева) А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Контроль маслонаполненного электрооборудования энергообъектов
- 36. Суханова С.П.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка методики определения степени деградации трансформаторного масла
- 37. Третьякова Е.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
*Филиал ПАО «РусГидро» - Воткинская ГЭС, г. Воткинск*  
Современные подходы к реконструкции распределительных устройств
- 38. Фахрутдинов Р.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Защита нейтрали трансформатора
- 39. Хамидуллин И.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Энергетика и цифровая трансформация
- 40. Хасаншин А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Измерение сопротивления заземляющих устройств
- 41. Хафизов Л.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Регулирование напряжения в питающих и распределительных сетях

**42. Хафизов Л.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Диагностика трансформатора без отключения линии электропередачи

**43. Яхин Ш.Р., Губарев Н.А**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Тепловизионный метод диагностики электрооборудования с применением машинного обучения

**Секция 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

28 апреля 2022 г., 13.00, ауд. В-307

Идентификатор конференции/Код доступа:  
683 633 6015/1

**Председатель:** Грачева Е.И., проф. каф. «Электроснабжение промышленных предприятий»

**Секретарь:** Басенко В.Р., асс. каф. «Электроснабжение промышленных предприятий»

**1. Агзамов М.Ф.<sup>1,2</sup>, Хакимзянов Э.Ф.<sup>2</sup>, Гибадуллин Р.Р.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

<sup>2</sup>*ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие», г. Казань*

Моделирование системы электроснабжения для анализа условий перспективного развития отдельной территории

**2. Ахтямова Р.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ современных методов определения места повреждения кабельных линий с целью выявления оптимального решения

**3. Басенко В.Р., Низамиев М.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Контроль технического состояния магнитопровода трансформатора с использованием бесконтактного лазерного контрольно - измерительного комплекса

**4. Гайфуллин И.Л.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ систем мониторинга технического состояния трансформаторного оборудования

**5. Галяутдинова А.Р., Низамиев М.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка системы мониторинга технического состояния основного оборудования трансформаторной подстанции 35/6(10) кВ

- 6. Гарунов А.Т.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
К вопросу об определении эффективности модернизации осветительной установки
- 7. Губайдуллин Б.К.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Обзор разработки систем управления батареями
- 8. Доан Нгок Ши**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Управление асинхронными двигателями с комбинированным обмоткой методом прогноза напряжения
- 9. Еременко В.В.**  
*ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород*  
Анализ методов оптимизации применительно к задачам электроэнергетики
- 10. Крылов М. А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проект интеллектуального освещения административного здания
- 11. Лямзина Д.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методика выбора оптимальной геометрии катушек при бесконтактной индуктивной передаче электроэнергии для зарядки электромобилей
- 12. Майоров А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
*ЗАО НИЦ «Инкомсистем», г. Казань*  
Применение в электродвигателях ферритовых магнитов
- 13. Миннебаева Т.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Влияние конструктивных особенностей распределительных сетей на эффективность работы реклоузеров
- 14. Мурашкин А.А.**  
*Филиал ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в г. Смоленск*  
Контроль состояния изолятора ВЛ путем измерения поверхностного тока утечки
- 15. Муханова П.П.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование технических характеристик контакторов
- 16. Петров А.Р., Петрова Р.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка математической модели линейного генератора

- 17. Петрова Р.М., Петров А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Математическая модель силового трансформатора
- 18. Рамазанова Р.И., Муллағалиев А.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ энергоэффективности систем электроснабжения с применением систем АСКУЭ
- 19. Семин Д.И., Гибадуллин Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Имитационное моделирование промышленных процессов с применением программного продукта «ANYLOGIC»
- 20. Рахмонов И.У.**  
*ТГТУ им. И. Каримова, г. Ташкент, Узбекистан*  
Методы оценки резервов экономии электроэнергии на промышленных предприятиях
- 21. Tatkeyeva G.G., Mubarak B.S.**  
*КазАТУ им. С. Сейфуллина, г. Нур-Султан, Казахстан*  
Study of improving the reliability of the power supply system on the example of a gas-oxygen workshop
- 22. Ульбрехт Д.А.**  
*КТИ (филиал) ФГБОУ ВО «ВолгГТУ», г. Камышин*  
Перспективы применения малых бесплотинных гидроэлектростанций для питания удаленных потребителей
- 23. Фомин Н.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оценка технического состояния силового трансформатора с помощью индекса работоспособности
- 24. Хамидуллин А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Учет доминирующих факторов в ценовой составляющей электропотребления предприятия
- 25. Хасанова А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Диагностика компрессора высокого давления
- 26. Цветкова А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Снижение расхода электрической и тепловой энергии вентиляционной системы
- 27. Шкарупа И.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ причин выхода из строя кабельных муфт и способы улучшения их монтажа

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

28 апреля 2022 г., 13.00, ауд. А-405

Идентификатор конференции/Код доступа:  
915 2888 8645/1

**Председатель:** Голенищев-Кутузов А.В., зав. каф. «Промышленная электроника и светотехника»  
**Сопредседатель:** Садыков М.Ф., зав. каф. «Теоретические основы электротехники»  
**Секретарь:** Семенников А.В., доц. каф. «Промышленная электроника и светотехника»

**1. Ахметханов Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка структурной схемы автоматической системы вертикальной подачи фрезы

**2. Васина А.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка качества осветительного электрооборудования последних лет на основе значений коэффициента технико-экономической эффективности

**3. Галиева Т.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Методика и прибор для диагностики высоковольтных диэлектрических элементов в процессе эксплуатации на основе динамической регистрации электромагнитного излучения

**4. Гимадиев А.И., Закиев Д.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Дистанционное устройство управления реле на базе модуля ESP-01

**5. Жолдаякова А.Е., Трабо В.В.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*

Датчики контроля параметров декантерной центрифуги

**6. Куличихин Д.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Детекторы скрытой электрической проводки

**7. Назарова А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Источник питания роботизированного устройства удаленного присутствия

**8. Хамидуллин И.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Обзор роботов инспекторов, используемых для диагностики и обслуживания высоковольтных ЛЭП

**9. Шарифуллин Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ схем источников вторичного электропитания

**10. Шарифуллин Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнение оптоволоконного кабеля и витой пары

**11. Ялалов Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Схема коммутации весовых конденсаторов микроконтроллерного компенсатора реактивной мощности

**Секция 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ  
РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

28 апреля 2022 г., 13.00, ауд. А-114

Идентификатор конференции/Код доступа:  
567 862 8261/2f0j45

**Председатель:** Хуснутдинов Р.Р., зав. каф. «Физика»

**Секретарь:** Гарькавый С.О., асс. каф. «Физика»

**1. Ануфриев Д.А., Одинцов И.О.**

*ФГБУ «НИЦ «Курчатовский институт» г. Москва*

*ТМПУ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» г. Москва*

*ФГБОУ ВО «МГУПП» г. Москва*

Оценка времени аддитивного производства из базальта

**2. Ваганов М.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Структурные и фазовые изменения алюмосиликатов, подвергаемых микроволновой обработке

**3. Габдрахманов Р.Ф., Иванов В.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование водородной воды методами оптической спектроскопии

- 4. Китанин Д.С., Галиахметов В.Д., Иванов В.В., Назарова А.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Построение карты распределения электронной плотности в системе  $Sb_2S_3$ . Переход  $5/2 - 3/2$
- 5. Максимов С.П., Нафиков И.Р., Гарькавый С.О.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Электрическая генерация в гидротермальных полях
- 6. Михайлова Т.С., Калюта В.И., Пташник В.В.**  
*ФГАОУ ВО «ЮФУ», г. Таганрог*  
*АО «ТНИИС», г. Таганрог*  
Электрохимические исследования кремний-углеродных пленок, полученных из растворов на основе ацетонитрила
- 7. Насыбуллин Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Агрегатное состояние гомо- и гетероядерных веществ (оксидов) в зависимости от их положения в системе химических связей и соединений (СХСС) в виде «химического треугольника»
- 8. Слюднева Д.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы метода СВС для получения нанокompозитов на керамической основе
- 9. Тараскин С.А., Матюшенцев З.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование образцов халькопирита методом ЯМР в локальном поле
- 10. Хушея Т.А.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Структура и магнитные свойства парамагнитных центров марганца в полупроводниковом кристалле галенита
- 11. Хушея Т.А.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Эффекты двойного допирования полупроводникового кристалла галенита примесями марганца и меди: данные ЭПР
- 12. Чернов Е.И., Аглиуллин В.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективные направления использования наноматериалов в энергетике
- 13. Чичкова Г.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Влияние соотношения металличности и ковалентности гомоядерных связей на число химических элементов и структуру их соединений

**14. Шарафутдинов А.Ш.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Градуировка  $c^*$ -алгебр, порожденных свободными произведениями абелевых полугрупп

**15. Щетинина А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Микрокремнезем – эффективный модификатор керамических масс для получения наноструктурированных композитов

**16. Янушевская Я.С., Макарова А.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование плуроника F-127 в качестве диспергатора углеродных нанотрубок

**Секция 5. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ**

28 апреля 2022 г., 10.00, ауд. Б-111

Идентификатор конференции/Код доступа:

833 4018 6472/1

**Председатель:** Павлов П.П., зав. каф. «Электротехнические комплексы и системы»

**Секретарь:** Сафиуллин Б.И., инж. каф. «Электротехнические комплексы и системы»

**1. Альзаккар. А., Местников. Н.П.**

<sup>1</sup>*ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова*

<sup>2</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияния накопителей электроэнергии на устойчивость энергосистемы для потребителя

**2. Валеева Г.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка выбросов углекислого газа при производстве и эксплуатации автомобилей на различных видах топлива

**3. Вострецов Е.А., Сафиуллина В.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение перспективных инфотелекоммуникационных технологий на современном высокоскоростном железнодорожном транспорте

- 4. Гатиятуллин Т.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка корректирующего устройства для одноконтурного скоростного следящего электропривода постоянного тока
- 5. Головин К.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка корректирующего устройства для одноконтурного электропривода постоянного тока с системой стабилизации скорости
- 6. Зинатуллин А.Р., Валиуллов Э.Ф., Платонов С.А**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сравнение схемы работы «подзаряжаемого» и «мягкого» гибридного автомобиля
- 7. Юсупов Д.Т., Кодиров Х.М.**  
*Институт проблем энергетики АНРУз, г. Ташкент, Узбекистан*  
Тепловизионная диагностика силовых масляных трансформаторов
- 8. Мухаммаджонов М.Ш.**  
*ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан*  
Факторы, влияющие на работы силовых трансформаторов
- 9. Yusupov D.T., Khamrakulova N.A.**  
*ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан*  
Diagnostics of power transformers based on dissolved gas chromatographic analysis in oil
- 10. Ле К.Т., Вахитов Х.Ф, Ахсаниев Г.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Система управления тяговым асинхронным электродвигателем городского электротранспорта
- 11. Миназов М.Р., Лазарев П.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Система мониторинга контактной сети на железной дороге
- 12. Нафигов А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ направлений развития датчиков беспилотного транспорта
- 13. Оморов М.Б.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование показателей качества переходного процесса скоростного следящего электропривода при различных видах настроек
- 14. Росляков А.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование ошибок электропривода постоянного тока с системой стабилизации скорости

- 15. Сафиуллин Б.И., Вахитов Х.Ф., Ахсаниев Г.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка диагностического комплекса зарядных станций для электромобилей
- 16. Селезнев Д.К.**  
*ФГАОУ ВО КФУ, г. Казань*  
О необходимости развития зарядной инфраструктуры в Республике Татарстан
- 17. Стародубец А.А., Валеева Г.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы внедрения зарядных электростанций на территории Российской Федерации
- 18. Токтаров И.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Экологические проблемы электромобилей
- 19. Токтаров И.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сравнительные характеристики тяговых аккумуляторов
- 20. Умурзаков А.К.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Кинетические накопители энергии
- 21. Федотов В.В.**  
*Филиал ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в г. Смоленск*  
Улучшение динамических свойств следящего электропривода промышленного робота
- 22. Федякин Д.В.**  
*ФГАОУ ВО НИ «ТПУ», г. Томск*  
Применение этиленпропиленовой резины в гибких кабелях
- 23. Хиллес Ферас Е.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка автоматизированного комплекса для технического оснащения медицинских пунктов автотранспортных организаций Палестины
- 24. Черепенькин И.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методика расчета делителя напряжения основанного на резисторах для применения на микроконтроллерных устройствах анализа параметров сети работы электроподвижного состава
- 25. Яшагина А.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ оценки показателей надежности электроподвижного состава городского электротранспорта

## Секция 6. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

27 апреля 2022 г., 14.00, ауд. Д-726

Идентификатор конференции/Код доступа:  
715 4863 0057/1

**Председатель:** Роженцова Н.В., зав. каф. «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»

**Секретарь:** Новокрещенов В.В., ст. преп. каф. «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»

**1. Антоненко Е.Г.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Анализ нормативно-правовой базы в области энергетики при эксплуатации объектов новой ядерной техники (ОНЯТ)

**2. Баширов А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Распространённые недостатки систем автоматизированного управления микроклиматом теплиц

**3. Вьюгова К.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ защитных тканей от электромагнитного излучения

**4. Гадельшина В.Р., Павлов Д.В., Брехов Е.В., Сафиуллин Р.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Внедрение цифровых технологий в электрические системы

**5. Гариев А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Солнечный электрогенератор с двигателем Стирлинга

**6. Гатупов Л.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Технико-экономическая оценка термоэлектрических термометров и их применение в энергетике

**7. Гурлихина Ю.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Обзор роли распределенной генерации в будущих энергетических системах

**8. Закиров И.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Способы беспроводной передачи электроэнергии

**9. Исаева О.В., Залилова Р.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование зависимости коэффициента регулирования светового потока от инсоляции помещения

**10. Казмирук Л.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ систем автоматизации станции пожаротушения

**11. Купоросов А.В., Богданов С.О.**

*Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1, г. Казань*

Снижение производственных издержек путем оптимизации напорно-расходной характеристики питательных электронасосов с регулируемой частотой вращения

**12. Мифтахов А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Повышение безопасности и экономия электроэнергии посредством обнаружения неисправностей в электросистемах с помощью ультразвуковой дефектоскопии

**13. Немцева М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Принцип выработки электроэнергии в пьезоэлектрических элементах и пьезогенераторах

**14. Немцева М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Причины возникновения вибрации в электрических машинах

**15. Новокрещенов В.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Компьютерное моделирование аварийных режимов на линиях электропередачи с устройством продольной компенсации

**16. Семенова О.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

К характеристике коэффициента нелинейных искажений трансформаторов силовой электроники при номинальном и предельно допустимом напряжении

**17. Соловской А.С., Васильев В.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Экранирования электромагнитных излучений для снижения уровня SAR

**18. Шамсемухаметов И.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Повышение эффективности потребления электрической энергии на предприятии

**19. Юдин П.В., Шевченко В.Н.**

*ФГБОУ ВО «БрГУ», г. Братск*

Подводный дата-центр

**Секция 7. РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

28 апреля 2022 г., 13.00

Идентификатор конференции/Код доступа:

829 674 2614/1

**Председатель:** Губаев Д.Ф., зав. каф. «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»

**Секретарь:** Сиразутдинов Ф.Р., асс. каф. «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»

**1. Ахметзянова Г.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние двигательной нагрузки на эффективность работы релейной защиты

**2. Васильев Г.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ датчиков гололедной нагрузки

**3. Волгин В.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Организация систем мониторинга ВОЛС

**4. Галиев Э.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности контроля и измерения изоляции в системе оперативного постоянного тока электростанций и подстанций

**5. Закиров А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности реализации синхронизации времени по протоколу РТР на цифровых подстанциях

**6. Зиннатов И.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ допустимости кратковременного асинхронного режима генератора при потере возбуждения

**7. Зудкин П.А.**

*ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», г. Москва*

Назначение R-GOOSE сообщений на цифровой подстанции

**8. Кузьмина Н.В.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*

Разработка способа определения поврежденного участка линии электропередачи при однофазных замыканиях на землю

**9. Кузьмина Н.В.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*

Разработка метода определения места короткого замыкания на линии электропередачи с ответвлением

**10. Мирзаянов Б.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Феррорезонансные явления

**11. Семенов М.Н., Сиразутдинов Ф.Р., Лопухов В.М., Меер В.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование повышения чувствительности дистанционной защита автотрансформатора

**12. Таткеева Г.Г., Бурумбаев Т.Ж.**

*КазАТУ им. С. Сейфуллина, г. Нур-Султан, Казахстан*

Анализ эффективности релейной защиты и автоматики подстанций напряжением 35/10 кв

**13. Тихонов И.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Мониторинг воздушных линий электропередачи по оптическому волокну

**14. Тычкин А.Р.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*

Создание инструментария для проверки цифровых устройств релейной защиты и автоматики на основе комплекса моделирования RTDS

## Секция 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

28 апреля 2022 г., 09.00, Д-524

Идентификатор конференции/Код доступа:  
798 6551 4168/1

**Председатель:** Демин А.В., проф. каф. «Инженерная экология и безопасность труда»  
**Секретарь:** Дылевский В.Е., ст. преп. каф. ««Инженерная экология и безопасность труда»»

**1. Анашкина Д.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Снижение антропогенного воздействия диоксида углерода на окружающую среду за счет очистки попутного нефтяного газа

**2. Васильева А.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Отходы резинотехнических изделий: анализ способов их утилизации и экологические аспекты

**3. Волков М.С.<sup>1</sup>, Макарова Ю.С.<sup>1</sup>, Яковкина А.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *ФГБОУ ВО «БрГУ», г. Братск*

<sup>2</sup> *МБОУ «СОШ№18», г. Братск*

Разработка технологии «умной» каски «SHP» для предприятий энергетического комплекса

**4. Волков М.С., Шадрин Н.Д.**

*ФГБОУ ВО «БрГУ», г. Братск*

Модернизация системы маслоуловителей на Братской ГЭС

**5. Волкова Д.Д.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Внедрение понятия экологического риска в проблемы обеспечения экологической безопасности

**6. Гильмуллина К.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ мировой проблемы системы обращения с твердыми коммунальными отходами

**7. Зеленская Л.К.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Анализ основных методов расчета и учета парниковых газов

**8. Михайлова Т.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка эффективности способов очистки воздуха системы вентиляции при производстве стеклопластиковых изделий

**9. Морскова Я.Р.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КХТИ», г. Казань*

Разработка подходов по мониторингу и оценке эмиссии биогаза в ходе экологических исследований

**10. Нагуманова Г.А.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КХТИ», г. Казань*

Мониторинг акрилонитрила в промышленных выбросах, воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе

**11. Нефедов В.В.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Оценка устойчивости промышленного предприятия при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

**12. Новичихин В.А.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Анализ взаимосвязи эргономических параметров рабочего места и профессионального стресса диспетчера энергетического предприятия

**13. Тихонова Д.П.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Очистка водных сред от нефтяных загрязнений гидрофобным карбонатным шламом

**14. Хайрутдинова А.И., Исхакова Р.Я.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Способы очистки сточных вод, образующихся после мойки автомобильного транспорта

**15. Шамин А.Д.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Анализ изменений в охране труда при использовании средств индивидуальной защиты на предприятиях электроэнергетики

**16. Шелягин Е.Ю.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Профилактика производственного травматизма в автосервисных организациях

**17. Юдин П.В., Шевченко В.Н.**

*ФГБОУ ВО «БрГУ», г. Братск*

Влияние антропогенных электромагнитных полей на человека

## Секция 9. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

28 апреля 2022 г., 09.00, ауд. Д-604

Идентификатор конференции/Код доступа:  
948 415 3008/1

**Председатель:** Тимербаев Н.Ф., зав. каф. «Возобновляемые источники энергии»  
**Секретарь:** Гайнуллина Л.Р., доц. каф. «Возобновляемые источники энергии»

### **1. Alhajj Hassan F.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Computational analysis using Monte Carlo simulation of the wind speed in south-west Tatarstan

### **2. Ахмед Мохамед Метвалли Махмуд**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сектор ВИЭ в энергетической стратегии Египта до 2035 года

### **3. Багманов А.Т.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение возобновляемых источников энергии в Республике Татарстан

### **4. Бикбулатов Р.И., Тазеев Н.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение альтернативных источников для электроснабжения учебно-оздоровительного лагеря Шеланга

### **5. Богданова А.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы применения возобновляемых источников энергии для энергообеспечения изолированных территорий РФ

### **6. Валеева Г.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка водородных технологий с точки зрения возможности применения на территории Российской Федерации

### **7. Гаврилин В.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование биотоплива для производства электроэнергии на местных установках малой мощности

- 8. Гаврилин В.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проект генерации электрической энергии в малонаселенном пункте
- 9. Гаврилин В.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Энергетические затраты на производство топливных брикетов
- 10. Гарифуллина А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Потребности в возобновляемых источниках энергии
- 11. Еремеев Т.А., Якшибаев А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проведение военно-тактических игр на местности
- 12. Зиганшина Д.Е.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Тепловые солнечные электростанции башенного типа, работающие на расплавленной соли
- 13. Зудкин П.А.**  
*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*  
Роль просьюмеров в сетях Smart Grid
- 14. Иванов А.Ф., Казаков В.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Влияние легирования молибденом и танталом на коэффициент пропускания тонких пленок оксида индия-олова, полученных методом магнетронного распыления
- 15. Иванов В.В., Абдеев Т.И., Сахибгареева А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ современных методов защиты от электромагнитного излучения
- 16. Ivanov N.S.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Solar cells as backup power suppliers under
- 17. Идрисова Г.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Внедрение на Нижнекамской ГЭС солнечной установки МСК-200 на плавучем модуле
- 18. Кострюков С.А., Васильев А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*  
Лабораторная модель ротора Савониуса
- 19. Краснов Д.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Геотермальная энергетика России

**20. Лихобаба А.С.**

*ФГАОУ ВО «ЮФУ», г. Ростов-на-Дону*

Оценка ветроэнергетического потенциала Таганрогского залива Азовского моря

**21. Малькова Ю.Я., Андреев М.В.**

*ФГАОУ ВО НИ «ТПУ», г. Томск*

Определение оптимального сценария разряда водородного накопителя

**22. Местников Н.П.<sup>1</sup>, Альзаккар А.М.-Н.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова*

<sup>2</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование функционирования фотоэлектрической установки в условиях крайне низких температур

**23. Муниров Э.Д., Гимадиев С.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование возможности использования солнечной энергии для энергообеспечения общежития №3 КГЭУ

**24. Мухаметова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Геотермальная энергетика и её перспективы

**25. Помысова А.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование возобновляемых источников энергии для добычи криптовалюты

**26. Рахманов А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы биоэнергетики

**27. Репьев Е.В., Степанова Е.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы использования суперконденсаторов

**28. Саидгараева Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Гидроэнергетика России и её потенциал

**29. Сорокин К.С., Гаврилин В.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Биотопливо как продукт генерации тепловой энергии

**30. Сорокин К.С., Гаврилин В.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автономное получение тепловой энергии путем переработки отходов животноводства

**31. Степанова Е.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ различных схем выдачи мощности ветряной электростанции в Чистопольских сетях Республики Татарстан

**32. Стукало Р.Е., Шарифуллина Р.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние температуры на работоспособность человека

**33. Фасыхов А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Углеродный след в энергетике

**34. Филипушкова Ю.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Экономическая целесообразность использования солнечных панелей и ветрогенераторов

**35. Шакиров М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Водородная энергетика и перспективы ее развития в России

**36. Шакиров М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Развитие мировой энергетики на основе возобновляемых источников энергии

**37. Шарифуллин Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние шума на скорость реакции человека

**38. Эйтерник А.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение биогазовых установок для выработки электроэнергии на фермерском предприятии «Азнакай»

**39. Эминов А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы использования торфа в мировом энергетическом балансе

**40. Яникаева К.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение биогазовой установки на фермерском хозяйстве

**41. Яникаева К.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Готовность к экстремальным ситуациям как аспект безопасности жизнедеятельности

**Секция 10. КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИКА  
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ,  
ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ**

27 апреля 2022 г., 13.00, Б-304

Идентификатор конференции/Код доступа:  
729 2646 7404/1

**Председатель:** Маргулис С.М., зав. каф. «Электрические станции им. В.К. Шибанова»

**Секретарь:** Федотов Е.А., доц. каф. «Электрические станции им. В.К. Шибанова»

**1. Акмалтдинова В.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Выбор систем мониторинга силовых кабельных линий

**2. Аскарлов А.Б., Литвинов С.А., Воронин С.В.**

*ФГАОУ ВО НИ «ТПУ», г. Томск*

Применение всережимного моделирующего комплекса реального времени в качестве цифрового двойника современных электроэнергетических систем

**3. Ахмадеев А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Расчет характеристик частичного разряда в кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена

**4. Гаффанова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Методы утилизации лопастей ветрогенераторов

**5. Дмитриев Д.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Методы и способы диагностики ограничителей перенапряжения

**6. Закиров Д.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние неравномерного увлажнения и загрязнения на работу подвесной полимерной изоляции

**7. Попов А.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Быстровозводимые композитные опоры

**8. Рамазанова Р.И., Исаева О.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Электроснабжение отдаленных населенных пунктов с помощью ветро-дизельных установок

**9. Сафаров Б.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Современные проблемы городского электроснабжения города Душанбе  
Республики Таджикистан

**10. Семенов М.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы роста систем накопления энергии

**11. Степанова Е.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Ввод ветряной электростанции с двухцепным заходом на СШ 110 кВ  
ПС 220 кВ Чистополь-220

**12. Хамидуллина Г.Х.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Установка блока ПГУ-850 МВт на Заинской ГРЭС

**13. Хамидуллина Г.Х.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизированные системы управления технологическими  
процессами и электротехническим оборудованием на ПГУ

**14. Юдин А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Диагностирование технического состояния силовых трансформаторов,  
отработавших нормативный срок службы

**Секция 11. ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И  
НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКЕ**

28 апреля 2022 г., 10.00, В-523

Идентификатор конференции/Код доступа:  
714 1617 4361/1

**Председатель:** Лаптев А.Г., зав. каф. «Технологии в энергетике и  
нефтегазопереработке»

**Секретарь:** Исхакова Р.Я., доц. каф. «Технологии в энергетике и  
нефтегазопереработке»

**1. Айкенова Н.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Получение модифицированного сорбционного материала на основе  
карбонатного шлама для очистки промышленных фенолсодержащих  
сточных вод

- 2. Аласгарли С.У.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Математическая модель охлаждения газа в барботажном слое
- 3. Зайнуллина Э.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Изучение процесса очистки обратноосмотического концентрата ТЭС отходом энергетики
- 4. Ильин Н.П.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка и внедрение ресурсосберегающих технологий на предприятиях энергетики
- 5. Исхакова Р.Я.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Численное моделирование эффективности тонкослойных отстойников
- 6. Королев В.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Необходимость снижения негативного воздействия отходов предприятий ТЭК
- 7. Насибуллина К.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Обессоливание и обезвоживание нефти
- 8. Травникова А.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка сорбционного материала на основе отхода ТЭС
- 9. Шайхутдинова Л.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», г. Казань*  
Получение электроэнергии посредством возобновляемого источника
- 10. Shayhutdinova L.R.**  
*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», г. Казань*  
Description of the structural diagram of the hydropower plant and its technical characteristics
- 11. Юровская В.Д.**  
*ФГБОУ ВО «БрГУ», г. Братск*  
Проект утилизации сбросного тепла от системы охлаждения оборудования гидроэлектростанций

# ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

## Секция 1. ЯДЕРНАЯ, ТЕПЛОВАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЭНЕРГЕТИКА

28 апреля 2022 г., 09.00, ауд. А-112

Идентификатор конференции/Код доступа:  
833 4415 8388/1

**Председатель:** Чичирова Н.Д., зав. каф. «Атомные и тепловые электрические станции»  
**Сопредседатель:** Филимонова А.А., доц. каф. «Химия и водородная энергетика»  
**Секретарь:** Минибаев А.И., ст. преп. каф. «Атомные и тепловые электрические станции»

### **1. Аверьянова А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние конструктивных параметров профильных витых трубок на характеристики сетевого подогревателя

### **2. Акберова Г.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ остаточного содержания ионов накипеобразования в теплоносителе для тепловой сети в ЖКХ

### **3. Ахметзянова А.Т.,**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Причины возникновения отклонений качества горячей воды от норматива по запаху

### **4. Бобровский В.А., Шайхатдинов Ф.А., Агарков Д.А., Самойлов А.В., Бредихин С.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Установка воздушного риформинга метана для транспортного средства на топливных элементах

### **5. Варганова А.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Определение коррозионной активности теплоносителя в структуре ЖКХ

### **6. Гайнутдинов Ф.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Устройства измерения концентрации водорода в воздухе

- 7. Дмитриева Е.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ отложений карбонатного типа в тепловых сетях
- 8. Камалиева Р.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Улавливание углекислого газа при работе высокотемпературных топливных элементов
- 9. Киреев М.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Применение водорода в энергетическом промысле
- 10. Киселёв И.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы применения мазутных присадок на ТЭС в РФ
- 11. Киселев Р.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование технологического процесса газификации угля с целью использования в парогазовых установках
- 12. Кубасова А.М.**  
*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*  
К вопросу о консервации барабанных котлов
- 13. Майоров Е.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Возможность внедрения МГД-генератора в схему ГЭС для получения водорода
- 14. Маркова М.Г.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Состояние и перспективы водородной энергетики
- 15. Медведева С.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Мониторинг качества питьевой воды Московского района города Казани
- 16. Минугалиева Д.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ существующих методик расчета радиуса эффективного теплоснабжения
- 17. Низамаева А.В., Печенкин А.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование микробиологических отложений и анализ их взаимодействия с теплоэнергетическим оборудованием на ТЭС
- 18. Печенкин А.В., Гаврилин В.В., Сорокин К.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сравнение эффективности паровой конверсии газа и его сжигания

- 19. Разакова Р.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Топливные элементы
- 20. Савельева Д.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Развитие технологий очистки дымовых газов ТЭС
- 21. Сагиров В.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Развитие технологической очистки дымовых газов ТЭС
- 22. Садилов А.А., Хохонов А.А., Агарков Д.А., Самойлов А.В., Бредихин С.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование характеристик воздушного теплообменника для твердооксидных топливных элементов
- 23. Селиванов В.Л.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Повышение эффективности работы компрессора ГТУ
- 24. Соколов А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Особенности развития распределённой генерации в России
- 25. Сатова Р.К., Нурмуратова Л.С., Гадылбек А.,**  
*АУЭС им. Г. Даукеева, г. Алматы, Казахстан*  
Анализ использования водородных технологий в экономике Казахстана
- 26. Сатова Р.К., Салыкова М.С., Нурмуратова Л.С.**  
*АУЭС им. Г. Даукеева, г. Алматы, Казахстан*  
Мировая практика производства и использования зеленого водорода
- 27. Тухбатуллин А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Математическая модель системы измерения и оценки параметров технологического процесса деаэрации
- 28. Филимонов С.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Единая энергетическая система Российской Федерации, перспективы развития
- 29. Черкасов А.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Компрессорное оборудование газотурбинных и парогазовых установок
- 30. Шайхатдинов Ф.А., Трапезников А.Н., Хохонов А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Особенности разработки системы отопления салона с использованием тепла работы топливных элементов

**31. Шафиев Д.Р., Трапезников А.Н., Агарков Д.А., Самойлов А.В., Бредихин С.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние стабильности подачи топлива на работу топливных элементов

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

28 апреля 2022 г., 10.00, ауд. Б-214

Идентификатор конференции/Код доступа:  
761 7314 7665/1

**Председатель:** Ваньков Ю.В., зав. каф. «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения»  
**Сопредседатель:** Кондратьев А.Е., доц. каф. «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения»  
**Секретарь:** Гапоненко С.О., доц. каф. «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения»

**1. Абдуллин Т.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности диагностики технического состояния трубопроводов

**2. Азнабаева А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы развития геотермальной энергетики

**3. Акбуляков А.Т.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Аккумуляторы тепла на материалах с фазовым переходом

**4. Анпилогов Л.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности развития солнечной энергетики

**5. Ахметгалиев И.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Удаленная диспетчеризация как современный метод модернизации индивидуальных тепловых пунктов

**6. Ахметгалиев И.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Современные методы модернизации тепловых узлов жилых многоквартирных домов

- 7. Беленкова А.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы применения солнечной энергии
- 8. Бубнов К.Н.**  
*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*  
Разработка математической модели энергетической характеристики конденсационной турбины с учетом схемы включения регенеративных подогревателей
- 9. Валиев Р.Ш.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Решение задачи о течении жидкости через затвор трубопроводной арматуры в Ansys CFX
- 10. Валиуллин К.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматизация систем оперативного дистанционного контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) предизолированных трубопроводов
- 11. Гапоненко С.О.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Программно-аппаратный комплекс для контроля технического состояния трубопроводов на основе методов энтропийной параметризации вибродиагностических сигналов
- 12. Гарнышова Е.В., Измайлова Е.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Контроль состояния трубопроводов определением зависимостей собственных частот колебаний от плотности и толщины отложений
- 13. Глухова П.Е.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Особенности использования геотермальной энергии
- 14. Гуломалиев Ш.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Применения z-образных компенсаторов
- 15. Даутов Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Комбинированная система отопления индивидуальных жилых зданий с помощью теплового насоса и солнечных коллекторов
- 16. Жарков Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Усовершенствование системы сбора и возврата конденсата ПАО «Нижнекамскнефтехим»

- 17. Жарков Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация системы теплоснабжения 1-ой промышленной зоны ПАО «Нижекамскнефтехим»
- 18. Зайцева А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Особенности применения геотермальной энергии в Российской Федерации
- 19. Зарипов Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перевод многоквартирного жилого дома на индивидуальную систему теплоснабжения (крышная котельная)
- 20. Захаров А.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация потребления энергоресурсов на нефтеперерабатывающем предприятии с использованием ПИНЧ-анализа
- 21. Зубарев Н.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы повышения эффективности энергетического оборудования
- 22. Кряжева А.А., Садертинова В.А.**  
*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*  
Оценка эффективности работы реверсивного парокомпрессионного теплового насоса «воздух-вода» НРІ-S
- 23. Лапин К.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Использование средств измерений температуры теплоносителя для поиска мест затопления трубопроводов теплосети
- 24. Мадыхова А.О.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Роботизированная внутритрубная диагностика
- 25. Малахов А.О.**  
*ФГАОУ ВО КФУ, г. Казань*  
Термоакустические колебания газа в камере сгорания с закрученным пламенем
- 26. Миниханова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Водородная энергетика будущего
- 27. Мулюкин И.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация систем теплоснабжения

**28. Мулюкин И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Эффективность систем теплоснабжения

**29. Мустафина Г.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Методы санитарной обработки органических отходов в биогазовой установке

**30. Мустафина Г.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности применения биогазовых технологий в сельскохозяйственных производствах

**31. Пономарев Р.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование программной среды LabVIEW в создании виртуальных экспериментов

**32. Ротач Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Повышение эффективности работы котельной при внедрении винтовых расширительных машин

**33. Сагадеева Л.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование монолитного пенобетона для теплоизоляции трубопроводов

**34. Ульябаева Г.Ш.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Обзор методов неразрушающего контроля технического состояния трубопроводов

**35. Фаздалова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Методика исследования теплопроводности изоляции при отрицательных температурах

**36. Федотова А.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка передачи теплоты трубопровода, покрытого краской с микросферами

**37. Хайруллина Н.Т.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Водородный котел как источник автономного теплоснабжения

**38. Хакимов Д.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Аккумуляция тепловой энергии солнца на основе веществ с фазовым переходом

**39. Хасанов Н.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Фрактальный метод анализа виброакустических сигналов

**40. Хисамутдинов А.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Повышение энергоэффективности химических предприятий путем внедрения энергосберегающих мероприятий

**41. Хусаинова К.Л.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы применения ветроэнергетики в России

**42. Черный А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Эффективность использования тепла уходящих дымовых газов в путевых подогревателях

**43. Шакурова Р.З.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Виброакустический способ оценки технического состояния трубопроводов

**44. Шаповалов С.К., Запольская И.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка экономического эффекта при переносе функций горячего водоснабжения в ИТП

**45. Ястребов А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение теплового насоса в системе воздушного отопления металлообрабатывающего цеха

**46. Ястребов А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности применения теплообменных аппаратов для системы воздушного отопления

### Секция 3. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

28 апреля 2022 г., 08.30, ауд. Д-512

Идентификатор конференции/Код доступа:  
334 916 0141/1

**Председатель:** Мингалеева Г.Р. зав. каф. «Энергетическое машиностроение»  
**Сопредседатель:** Титов А.В., доц. каф. «Энергетическое машиностроение»  
**Секретарь:** Савина М.В., доц. каф. «Энергетическое машиностроение»

**1. Абдреев К.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Геотермальные источники энергии России

**2. Абдуллин А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Малые автономные электростанции

**3. Абрамов Р.А., Зозуля И.В., Сафиуллин Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование тепловых насосов на ТЭС

**4. Абрамова Ю.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Биоэнергетика, получение энергии из биологических отходов

**5. Алексеев Ф.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Накопители энергии как средство повышения эффективности работы электрической сети

**6. Афанасьева В.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Водородная энергетика автомобильного транспорта

**7. Богданова А.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Энергообеспечение изолированных районов России с использованием возобновляемых источников энергии

**8. Быков А.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Распределенная водородная энергетика

**9. Валиева Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование газопоршневых установок для энергоснабжения жилых комплексов с точки зрения экономичности

**10. Валиева Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Какое топливо для ТЭС выгоднее с экономической и экологической точки зрения

**11. Валиуллин Б.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка энергетических затрат на подготовку углей различных марок к поточной газификации

**12. Гайфиева Л.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы развития геотермальной энергетики в России

**13. Галяутдинов Р.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы комплексной переработки твердых топлив с получением водорода и химических продуктов

**14. Ганюшкина Ю.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние оптового рынка на ценообразование в электроэнергетике

**15. Глоткина Л.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Способ получения безопасной энергии с наибольшим коэффициентом полезного действия

**16. Гурьева П.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы развития систем накопления электроэнергии

**17. Демократиа Д.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Повышение производительности ГТУ с использованием абсорбционно-холодильной машины для эксплуатации в Индонезии

**18. Донецкий Д.С., Ишалин А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы ГТУ малой мощности на российском рынке

**19. Елфутин М.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы развития виртуальных электростанций

- 20. Ефимов Д.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы развития камер сгорания газотурбинных установок
- 21. Зиганшина Д.Е.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Гибридная дизель-солнечная электростанция
- 22. Зозуля И.В., Абрамов Р.А., Сафиуллин Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Мини-ТЭЦ
- 23. Ибрагимова З.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Экологические аспекты деятельности ТЭС
- 24. Иванов Д.В., Бадертдинова Д.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Эффективность мини-ТЭЦ
- 25. Иванов Т.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Геотермальные электрические станции и их популярность в РФ
- 26. Ишалин А.В., Сопина Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Работа энергоблока НК-16-18СТ в пиковые часы с добавлением водорода
- 27. Казбакова И.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Утилизация CO<sub>2</sub> при работе газовой турбины
- 28. Кашапов Р.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы математического моделирования в прикладной механике
- 29. Орлов А.С., Клейдман М.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*  
3D моделирование напряженно-деформируемого состояния элементов подогревателя высокого давления
- 30. Клейн Е.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Модернизация газовой турбины 9НА.01. Влияние использования теплоты уходящих газов на КПД газовой турбины
- 31. Мавляутдинов Л.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Пути эффективного использования вторичных энергетических ресурсов

- 32. Марьин Г.Е., Сопина Ю.В.**  
*Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1, г. Казань*  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Работа газовой турбины на водородном топливе
- 33. Микусов Е.О., Викторов Е.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оценка адекватности математической модели ГТУ V94.2
- 34. Муругов Д.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Конструктивный расчет ГТУ мощностью 180 МВт
- 35. Набиуллина М.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка устройства очистки отработанного масла
- 36. Напойкина А.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Энергоаудит и системы ПГУ
- 37. Новоселова М.С., Мингазов Н.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование диапазона работоспособности газотурбинной установки типа W501G (1,10)
- 38. Ситдиков А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Использование попутных газов в камере сгорания ГТУ
- 39. Сулейманов Э.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Получение топливного газа при термической переработке биомассы
- 40. Султанова Р.Р., Токмачёва И.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы повышения эффективности работы газотурбинных установок
- 41. Теплов В.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка узла технологической схемы регенерации отработанного масла
- 42. Халиева А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сверхэкономная двигательная установка
- 43. Халикова В.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Современные теплообменные аппараты
- 44. Хасанов А.А., Сорокин К.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Применение АБХМ для повышения КПД в ГТУ

**45. Хизбуллин А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование возможности применения технологического газа на компрессорных станциях

**46. Чичи И.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Математическая модель ТГ-16М

**47. Чу В.Ч., Басати Панах М., Лаптев М.А.**

*ФГАОУ ВО «СПбПУ им. Петра Великого», г. Санкт Петербург*

Повышение эффективности малогабаритных газотурбинных установок мощностью до 100 кВт использованием биметаллических рекуператоров

**Секция 4. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ,  
СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

27 апреля 2022 г., 13.30, ауд. Д-617

Идентификатор конференции/Код доступа:  
634 529 2633/879162

**Председатель:** Ильин В.К., зав. каф. «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений»  
**Сопредседатель:** Лаптева Е.А., доц. каф. «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений»  
**Секретарь:** Тактамышева Р.Р., доц. каф. «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений»

**1. Асылжанова А.Б.**

*ВКТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Казахстан*

Современные энергосберегающие технологии, внедряемые на промышленных предприятиях Восточно-Казахстанской области

**2. Каримов Д.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние показателей качества электроэнергии на потребителей

**3. Климовских М.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ отработавшего трансформаторного масла методом тонкослойной хроматографии

**4. Маслов К.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Интенсификация теплообмена с нерегулярными насадками «ИНЖЕХИМ»

**5. Муртазин Р.Ш.**

*ФГБОУ ВО «КГАСУ», г. Казань*

Особенности пространственной работы диска сборно-монолитного перекрытия, обусловленные внутренними усилиями в элементах

**6. Окружнов В.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Экспериментальное исследование эффективности охлаждения воды с различными насадками

**7. Парфенов Г.И.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*

Оценка эффективности применения разработанных энергосберегающих мероприятий при создании динамического микроклимата в помещении полномасштабного тренажера БЩУ АЭС

**8. Рахманов А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Компьютерное моделирование метода лазерного зондирования при инженерных изысканиях в энергетике и строительстве

**9. Сабирова Ю.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Определение оптимальных параметров для интенсификации теплообменного аппарата

**10. Смышляева Д.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ эффективности использования рекуперации в России и Европе

**11. Талипова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование конвективного теплообмена в элементах теплообменника в форме пружин

**12. Талипова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование теплообмена в теплообменнике с пористыми гранулами

**13. Токарева Л.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оптимальные конструктивные решения при строительстве башен ветроэнергетических установок

**14. Холмогоров И.В., Фаизов Н.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование тепловой энергии сточных вод предприятий целлюлозно-бумажной промышленности

**15. Шарафутдинов Л.А.**

*ФГБОУ ВО «КГАСУ», г. Казань*

К расчёту нормального сечения усиленного железобетонного элемента сталефибробетонной «рубашкой»

## Секция 5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

28 апреля 2022 г., 09.40, ауд. В-419

Идентификатор конференции/Код доступа:  
788 7891 7512/1

**Председатель:** Плотников В.В. зав. каф. «Автоматизация технологических процессов и производств»  
**Секретарь:** Марченко А.С., ст. преп. каф. «Автоматизация технологических процессов и производств»

### 1. Абдрахманов Д.Р., Марченко А.С.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Ветроэнергетическая установка как устройство получения электроэнергии

### 2. Абзалов Д.Б.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизация системы управления дымоудаления на территории административно-складского комплекса

### 3. Баймурзин А.Х.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Интеллектуальная система автоматизации «Умный дом»

### 4. Баймурзин А.Х.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Преимущества внедрения технологии блокчейн на производстве

### 5. Баторшин Т.Р.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка мнемосхемы для дистанционного управления роботизированной мобильной платформы

### 6. Блинова Ю.А.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка прототипа АСУ логистическим пунктом станочного цеха с использованием роботизированной платформы

### 7. Горбов В.Ю.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Усовершенствование вентиляционных установок производственного назначения

- 8. Давлетхузина Э.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка АСУ печи предварительного подогрева нефти
- 9. Зайнетдинов М.Р., Сахибгареев Н.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Численное моделирование сеточной модели центробежного классификатора
- 10. Зеленов Д.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматическое управление технологическим процессом кондиционирования воздуха
- 11. Зубрилов М.К.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматизация и управление внешними устройствами
- 12. Иванов А.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Применение блочно-модульной котельной в пунктах временного размещения
- 13. Казиханов А.Р., Мавлеев Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматизированная информационная система промышленного предприятия
- 14. Квасова И.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сравнительный анализ систем автоматизации управления творческими проектами
- 15. Колесникова А.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка системы управления компрессорной установкой
- 16. Куликов Р.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Создание проекта для обучения студентов основам робототехники на базе ARDUINO
- 17. Молокова О.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация системы управления технологическим процессом нагрева сушильного барабана при производстве монокальцийфосфата
- 18. Мугинов А.М., Зиангиров А.Ф., Уткин М.О.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Создание опытного образовательного стенда по автоматизированным системам пожаротушения

**19. Муратова А.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Области применения отечественных ПТК

**20. Пирогова А.М., Хамидуллин З.Ф./**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка пользовательского интерфейса АСУ для прототипов на ARDUINO

**21. Платонова А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Задачи элементов автоматической системы пожарной сигнализации

**22. Поплавский И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка цифровой системы безопасности территории ПГУ-250 города Казань

**23. Русин Д.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка прототипа роботизированной платформы для АСУ клининга станочного цеха

**24. Сабанцев Д.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизация технологического процесса птицефабрики на базе устройства STZ6

**25. Садыков Р.Д., Марченко А.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Верхний уровень на примере АСУ печи предварительного подогрева нефти в TRACE MODE

**26. Скворцов Д.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматическое управление технологическим процессом перекачки воды насосом

**27. Уткин М.О., Россамахина Н.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматическая система управления микроклиматом в контейнере для майнинга с мониторингом безопасности

**28. Уткина М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка автоматической интеллектуальной логистической системы для склада

**29. Фатхутдинов А.А., Кинёв Д.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Алгоритм управления технологическими процессами в условиях мелкосерийного производства

**30. Халимов А.А., Крехов Д.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнение инструментов для отображения графиков параметров автоматических систем управления на клиентской стороне

**31. Шаронов Н.С., Шайхезадин Д.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка прототипа автоматизированной системы управления мобильного видеонаблюдения

**Секция 6. ТЕПЛОФИЗИКА**

28 апреля 2022 г., 10.00, ауд. Д-118

Идентификатор конференции/Код доступа:

883 3047 7141/1

**Председатель:** Дмитриев А.В., зав. каф. «Теоретические основы теплотехники»

**Секретарь:** Шаймухаметова А.Ш., вед. программист каф. «Теоретические основы теплотехники»

**1. Бикташев И.А., Моисеева К.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование градирни с наклонными гофрированными вставками

**2. Васина А.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сепарация мелкодисперсных частиц диоксида кремния из газового потока в сепарационном устройстве

**3. Войткова К.А.**

*ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск*

Математическое моделирование процесса испарения капель воды с поверхности металла

**4. Зинуров В.Э., Галимова А.Р., Бикташев И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разделение сыпучего материала в мультивихревом классификаторе

- 5. Зинуров В.Э., Галимова А.Р., Хабибуллин Б.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка и создание центробежного классификатора-сепаратора
- 6. Исаева А.Е., Моисеева К.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Расчет коэффициента теплопередачи при различных объемных расходах холодного теплоносителя
- 7. Казаков Р.И., Калимуллин И.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Вихревое устройство контактного охлаждения газа
- 8. Коныжов К.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Деэмульсация водонефтяной эмульсии в экспериментальном сепараторе
- 9. Моисеева К.С., Шарипов Ш.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование сепарационного устройства для фракционирования сыпучего материала
- 10. Насырова И.И., Вьюгова К.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Экспериментальное исследование сужающего устройства на основе трубы Вентури
- 11. Полтев И.Е.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
О влиянии межмолекулярных взаимодействий на некоторые спектральные характеристики соединений мышьяка
- 12. Сахибгареев Н.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование теплоотдачи в мультивихревом теплообменном аппарате по типу трубы Фильда
- 13. Сергеева Е.А.**  
*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*  
Гидравлический подъемный механизм с ручным управлением
- 14. Федосеева Е.В., Кулай И.Г.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование сепарационной способности двутавровых балок в прямоугольном корпусе

## Секция 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

28 апреля 2022 г., 08.45, ауд. Д-018

Идентификатор конференции/Код доступа:  
779 6553 9120/1

**Председатель:** Калайда М.Л., зав. каф. «Водные биоресурсы и  
аквакультура»

**Секретарь:** Исмагилов Ф.А., инж. каф. ««Водные биоресурсы и  
аквакультура»

### 1. Гречка Е.А.

*ИСОиП (филиал) ФГБОУ ВО «ДГТУ», г. Шахты Ростовской области*  
Оценка качества поверхностных вод в г. Шахты

### 2. Ибрагимова Г.Д.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Аквакультура как перспективная космическая биотехнология

### 3. Ильина В.В.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование характеристик икры форели разных производителей для  
выращивания в условиях рыбоводного комплекса ООО «Биосфера  
Фиш»

### 4. Бабикова В.В.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Установки замкнутого цикла как природоохранная биотехнология

### 5. Исмагилов Ф.А.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Мировые объемы производства аквакультурной продукции костных  
рыб и ракообразных

### 6. Калайда А.А., Пиганов Е.С.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы хранения и криоконсервации спермы при искусственном  
воспроизводстве африканских клариевых сомов

### 7. Пиганов Е.С.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Регуляция уровня режима как экологический фактор при  
получении половых продуктов у клариевых сомов

### 8. Пенкин Д.В., Хамитова М.Ф.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Кислородный режим садкового рыбоводного хозяйства на пруду села Абди (р. Нысе) в Тюлячинском районе Республики Татарстан

**9. Пенкина И.В., Хамитова М.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Гидрохимические показатели качества вод при выращивании карпов кои в водоеме комплексного назначения

**10. Платонова А.В., Хамитова М.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Зоопланктон водоема парковой зоны «Озеро Харовое»

**11. Платонова А.В., Хамитова М.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Выращивание молоди карпа кои в установке замкнутого цикла водообеспечения

# ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

28 апреля 2022 г., 10.00, ауд. В-615

Идентификатор конференции/Код доступа:  
329 523 4607/123456

**Председатель:** Торкунова Ю.В., зав. каф. «Информатика и информационно-управляющие системы»  
**Сопредседатель:** Смирнов Ю.Н., зав. каф. «Инженерная кибернетика»  
**Секретарь:** Рябова О.В., вед. инженер каф. «Информатика и информационно-управляющие системы»

### 1. Агафонова В.В.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Инструменты управления бизнес-процессом по оценке рентабельности продаж отдельных групп нефтепродуктов предприятия ТЭК

### 2. Алексеев Е.А.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение геоаналитики в сфере развития спортивной инфраструктуры

### 3. Алексеев И.П.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование капсульных нейронных сетей для распознавания объектов беспилотным транспортом

### 4. Алемасов Е.П.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка мобильных приложений и основные проблемы в данной сфере

### 5. Аминова Г.Н.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка информационной системы учета рабочего времени сотрудников для оптимизированного распределения задач между специалистами предприятия

**6. Асадуллин А.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Программное мультиплексирование потока бит как способ повышения помехоустойчивости передачи информации по каналам связи

**7. Аскарлов Э.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка веб-приложения для автоматизации системы контроля и учета сверхурочных работ

**8. Байнов А.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Диспетчеризация и управление системой централизованного теплоснабжения посредством операторского интерфейса SCADA System

**9. Бакирова А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка системы оценки риска возникновения ДТП с использованием имитационной модели

**10. Белозерова Т.Ю., Шишкин Ф.А., Знаменский Р.Д.**

*ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», г. Москва*

Применение машинного обучения в прогнозировании лесных пожаров

**11. Вихарев А.В., Коровкина Е.В.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*

Информационные технологии создания персонализированного контента с использованием средств окулографического мониторинга

**12. Гараев И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Аутентификация пользователей в веб-приложениях с помощью JWT

**13. Гусев Д.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка информационной системы контроля работы менеджеров в онлайн школе

**14. Дворянкина О.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка программного приложения «Планирование максимальной мощности парогазовой установки»

**15. Долгих Г.А.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*

Применение нейросетевых технологий в задачах идентификации и управления

**16. Дюкин Д.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Проектирование системы автоматизации приема и учета заявок на изготовление и продажу продукции предприятия

**17. Емельянов Д.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка информационно-образовательного веб-ресурса для трудоустройства выпускников вузов

**18. Ермаков К.К., Горелкин Р.О.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ им. В.И. Ленина», г. Иваново*

Разработка программного обеспечения для удаленного мониторинга и конфигурирования системы управления карьерного самосвала

**19. Зайцев В.Л.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка пользовательского интерфейса для обучающего мобильного приложения

**20. Зиангиров А.Ф., Мугинов А.М., Хамитова Д.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

3D печать цифровой модели

**21. Зиганшина И.Ф.**

*НЧИ (филиал) ФГАОУ ВО КФУ, г. Набережные Челны*

Теоретические основы исследования клиент-серверных приложений

**22. Иванов Д.Э.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка мобильного приложения для чтения комиксов с использованием технологий компьютерного зрения

**23. Изибаиров Ф.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование технологии распознавание речи для идентификации жильцов многоквартирных домов

**24. Изибаиров Ф.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение программно-определяемых сетей хранения данных в бизнесе

**25. Каримова Л.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка информационной системы как способ повышения финансово-экономических показателей малого предприятия розничной торговли

**26. Касимов О.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применения средств программного продукта центра антивируса Касперского для закрытия уязвимостей на персональных компьютерах пользователей в корпоративной сети

**27. Коленченко Ю.В., Николаев А.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка онлайн-сервиса для экспресс-тестирования на соответствие нормативным требованиям в области обеспечения информационной безопасности в ТЭК

**28. Колоколова А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение информационных технологий для повышения доступности образования

**29. Коршунов К.Е.**

*ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь*

Информатизация инженерно-технических процессов предприятия на базе системы «оборудование» программного комплекса «офис инженера»

**30. Кудрявцева А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ непрерывно-дискретных систем

**31. Куликов Р.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Интерактивные электронные технические руководства

**32. Лаврентьев О.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка мобильной квест-игры для начинающих водителей России

**33. Лазарева А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка имитационной модели движения потока частного транспорта вблизи точек притяжения

**34. Лобанова Я.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Предобработка изображений перед распознаванием текста с использованием нейронной сети

**35. Лыткин К.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование протокола BitTorrent для обмена и синхронизации файлов между компьютерами

- 36. Марданшин Р.С.**  
*НЧИ (филиал) ФГАОУ ВО КФУ, г. Набережные Челны*  
Совершенствование бизнес-процесса «Обслуживание клиентов» в программе 1С: Предприятие 8.3
- 37. Матвеев М.Г.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Искусственный интеллект как ключевой фактор цифровизации глобальной экономики
- 38. Миннекаева А.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Развитие голографических технологий
- 39. Миннемуллина Г.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка программного модуля по оценке экономической эффективности прогнозных сценариев разработки нефтяных месторождений
- 40. Мугинов А.М., Зиангиров А.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Создание образцов, демонстрирующих влияние скорости 3D печати на качество полученной модели
- 41. Мурзин Д.Р.**  
*НЧИ (филиал) ФГАОУ ВО КФУ, г. Набережные Челны*  
Совершенствование методов учета и контроля на предприятии на основе процессного подхода
- 42. Мухаметов М.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка информационной системы анализа входящего трафика в онлайн школе
- 43. Николаев А.С., Коленченко Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Программный синтез сценариев кибератак для моделирования угроз в автоматизированных системах управления объектов топливно-энергетического комплекса
- 44. Осипова В.П.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проблема занятости как следствие развития искусственного интеллекта
- 45. Павлова А.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка мобильного приложения для спортивной школы

- 46. Петров К.А., Николаев А.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка программного обеспечения автоматизации формирования проектной документации в сфере информационной безопасности для АСУ ТП
- 47. Петрова Е.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Имитационное моделирование при планировании сетей общественного транспорта
- 48. Петухов Д.И., Ситников С.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Внедрение ПО для автоматизации контроля остаточных напряжений в металлических изделиях как способ повышения финансово-экономических показателей предприятия
- 49. Плетенева Е.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Интеллектуальный анализ портрета абитуриента методом кластеризации
- 50. Рахимулин Д.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматизация прослушивания литературных источников
- 51. Рыбаков К.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Система корпоративного голосования
- 52. Рябов Д.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Применимость практики распознавания снимков с беспилотного летательного аппарата для поиска нефтяных разливов в ПАО «Татнефть»
- 53. Рябовичев Д.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы развития операционной системы Debian
- 54. Салахиев И.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация процесса оперативного информирования абитуриентов и студентов вуза путём разработки чат-бот помощника
- 55. Сираев А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка веб-сайта по аренде специальной техники для увеличения клиентской базы автомагазина

- 56. Сиразева А.Л.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Возможности информационных технологий на примере нейробиологии
- 57. Тайыров А.Х.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка мобильного приложения для обеспечения ассимиляции студентов экономических специальностей из Туркменистана
- 58. Трепалин К.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проблема аутентификации пользователя через одноразовый СМС код при разработке информационной системы для ЖКХ
- 59. Тютюрин И.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка автоматической системы тестирования программного обеспечения
- 60. Ушаков Е.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Система распознавания сонливости водителя
- 61. Фазлиахметова Р.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Контроль и наблюдение за малоподвижными, больными, недееспособными людьми с помощью системы умного дома
- 62. Фаткуллин Д.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка информационной системы для предприятия по аренде автомобилей
- 63. Филимонов С.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Использование функции базовой среды «Схема» в системе автоматизированного проектирования Autodesk Inventor Professional
- 64. Хайртдинов М.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Основы компьютерного моделирования тепловых процессов в ректификационных установках нефтегазоперерабатывающего предприятия
- 65. Хатинова Л.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Роль искусственного интеллекта в изучении английского языка
- 66. Хджейра М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка геоинформационной системы топливно-энергетического комплекса Сирийской Арабской республики

**67. Хусаенов Ф.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка чат-бота для автоматизации работы с клиентами ООО «Брокер альянс премиум»

**68. Чудинов Н.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка информационной системы для управления лицензионными ключами программного продукта

**69. Шайхрамова Ю.З.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Мониторинг индекса промышленного производства АО «Татэнерго»

**70. Шакиров Д.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение и устройство суперкомпьютеров

**71. Шакиров Д.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Функционал и применение 3dsMax

**72. Шамов К.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка обучающего мобильного приложения с элементами обучения в игровой форме

**73. Шарипова Е.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Цифровые технологии в работе делопроизводства центра информационных технологий, связи и защиты информации МВД по республике Татарстан

**74. Шильникова Д.А.**

*СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург*

Прогнозирование электропотребления на основе метода релевантных векторов

**75. Шукурова М.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Специализированное программное обеспечение для учета рабочего времени сотрудников предприятия

**76. Юсупова Д.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Искусственный интеллект в когнитивной психологии и его влияние на детские психические расстройства

**Секция 2. ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА.  
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И МЕХАТРОНИКА**

28 апреля 2022 г., 13.00, ауд. А-323

Идентификатор конференции/Код доступа:  
321 313 6381/123456

**Председатель:** Козелков О.В., зав. каф. «Приборостроение и мехатроника»  
**Секретарь:** Мухаметшин А.И., преп. кафедры «Приборостроение и мехатроника»

**1. Баязитов Х.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Синтез дискретного корректирующего фильтра устройства многоканальной сигнализации температуры

**2. Белоногов Н.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование двухдвигательного электропривода механизма передвижения козлового крана

**3. Булатов М.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Алгоритм работы уравнивания измерительного моста

**4. Валеев А.А., Мингалиева И.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка инерциальной системы навигации для беспилотных летательных аппаратов и системы активной корректировки полета на ее основе

**5. Васильев А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование электропривода шнекового дозатора сыпучих веществ

**6. Васильев Н.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Акселерометр с гибкой нитью и емкостным дифференциальным датчиком с неподвижным токосъемом

**7. Галиуллина Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ систем вытесняющей вентиляции в современных зданиях

**8. Дони В.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Автономные моноблочные электрогидростатические приводы как исполнительные модули полностью электрифицированных робототехнических комплексов

**9. Дроздова А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», г. Казань*

Моделирование работы канала управления мобильной снегоплавильной установки

**10. Егоров В.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Настройка электропривода механизма подъёма крана с учётом упругих связей

**11. Зотеева А.И.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», г. Казань*

Моделирование платы управления и контроля обогревом системы измерения параметров вектора ветра на борту вертолета

**12. Новоселова Е.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Математическая модель станка-качалки на основе синхронного двигателя с постоянными магнитами

**13. Нуркаев Л.А., Зараев А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование систем навигации и управления сервисных роботов

**14. Самохвалова К.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка и исследование информационного измерительного канала мехатронного модуля для вакуумной терапии

**15. Саъдуллаев Т.М.**

*ТГТУ им. И. Каримова, г. Ташкент, Узбекистан*

Разработка и анализ усовершенствованного скалярного управления для асинхронных электроприводов буровых установок

**16. Таначев Г.П.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Векторное управление синхронным электродвигателем с постоянными магнитами

**17. Хабибуллина А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Постановка задачи исследования методов контроля качества электроэнергии

**18. Шабаета Р.Р., Яруллин И.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Расчёт неизменяемой части электропривода с использованием MATLAB SIMULINK

**19. Шайхутдинова Л.Р.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», г. Казань*

Моделирование пьезогенератора в системе автоматического проектирования

**20. Шакиров А.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Расчет и исследование микропроцессорного психрометра с термопреобразователями сопротивления

**21. Шакиров А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Приборы и устройства неразрушающего контроля параметров асфальтобетонного покрытия

**Секция 3. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

28 апреля 2022 г., 12.30, ауд. Д-325

Идентификатор конференции/Код доступа:

856 597 5028/123456

- Председатель:** Юдина Н.А., доц. каф. «Экономика и организация производства»
- Сопредседатель:** Лившиц С.А., доц. каф. «Экономика и организация производства»
- Секретарь:** Хусаинова Е.А., доц. каф. «Экономика и организация производства»

**1. Абсаламова А.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Стратегическое планирование на предприятии

**2. Борисова К.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Основные проблемы в энергетике России

**3. Галимова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Экономический эффект внедрения мультивихревого классификатора на предприятии ООО «Салаватский катализаторный завод»

- 4. Загидуллина З.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматизированные системы управления в энергетике
- 5. Казакова Д.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Влияние искусственного интеллекта на маркетинг
- 6. Калинина М.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Внедрение цифровых технологий в предприятия энергетического сектора
- 7. Камалеева А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Внедрение методов построения стратегических карт
- 8. Карташова Е.Э.**  
*ФГБОУ ВО «КузГТУ им Т. Ф. Горбачева», г. Кемерово*  
Актуальность системы энергетической безопасности России в рамках влияниях концепции 3D
- 9. Кузнецов В.В.**  
*ИЭЕМ ФГБОУ ВО «РАНХиГС», г. Москва*  
Прозрачность эталонного регулирования гарантирующих поставщиков на примере Республике Татарстан
- 10. Лаптева Е.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Подходы к управлению проектами на энергетических предприятиях: анализ практик
- 11. Латфуллина Г.Э.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Преимущества и недостатки ухода иностранных компаний с российского рынка
- 12. Маннапова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Стратегия импортозамещения в экономике России
- 13. Маннапова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Развитие энергетической отрасли в Татарстане
- 14. Матвеева Д.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Риск-менеджмент в банковском секторе
- 15. Мубаракшина Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Условия и факторы экономического роста промышленности региона

- 16. Мубаракшина Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы развития рынка электромобилей в Российской Федерации и за рубежом
- 17. Мубаракшина Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Конкурентный анализ предприятия
- 18. Паранина А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Тарифное регулирование электроэнергетики России
- 19. Солянов А.П.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Новая модель финансирования энергетики региона
- 20. Солянов А.П.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Стратегический бенчмаркинг в электроэнергетике
- 21. Солянов А.П.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Государственное финансирование энергетики в кризисный период
- 22. Сулейманова А.Р., Сулейманова Ад.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы развития интернет-банкинга
- 23. Хайдарова Л.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Прибыль как результат финансовой деятельности энергетического предприятия
- 24. Храмова И.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Факторы эффективности управления проектами в энергетике
- 25. Чекмарева Д.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Понятие «маркетинг» в градостроительстве и архитектуре
- 26. Шыхалиева Э.Л.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Факторы и причины инвестиционного кризиса в экономике Российской Федерации 1990-1998 годов

## Секция 4. КОММУНИКАЦИЯ, ПОЗНАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ: ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

28 апреля 2022 г., 13.00, ауд. Д-702

**Председатель:** Миннулина Э.Б., зав. каф. «Философия и медиакоммуникации»  
**Секретарь:** Чурашова Е.А., ст. преп. каф. «Философия и медиакоммуникации»

**1. Абрамова Ю.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Философские дискуссии о сущности любви

**2. Ахметзянова Э.А., Слесаренко З.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Самообразование как фактор успешности в жизни людей

**3. Валеева С.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Роль проектной деятельности в формировании научно-исследовательской компетенции аспирантов

**4. Валиуллина А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Существует ли Бог

**5. Вафина Э.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Изучение отношения студентов к личности преподавателя

**6. Гайфиева Л.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

В. С. Соловьев о понимании и сущности любви

**7. Закирова Г. Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сексуальность в эпоху нового времени

**8. Камалеева Л.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ российского и зарубежного опыта подготовки аспирантов

**9. Камалеева Л.С., Ляукина Г.А**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование информационных технологий в процессе подготовки аспирантов в КГЭУ

- 10. Киселева Р.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы целеполагания в деятельности студента
- 11. Мавляутдинов Л.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Философское оправдание войны
- 12. Мазлова М.С., Миназова А.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Вызовы времени в образовании XXI века
- 13. Маркова М.Г.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проблема смерти в некоторых религиозных традициях и экзистенциализме
- 14. Миниханова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Может ли возникать нечто из ничего и уходить в ничто?
- 15. Муртазин А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Соотношение философии и науки
- 16. Мустафин Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Ценностные ориентации студентов первого курса энергетического университета
- 17. Мухаметзянова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Концепция бунта в работах А. Камю
- 18. Мясников Д.В., Зараев А.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проблема института старост академических групп Республики Татарстан
- 19. Николаев К.В., Абдурашитов С.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Цифровая образовательная площадка как форма коммуникации
- 20. Рашидова З.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Философия смерти
- 21. Сагиров В.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Философия как предмет, развивающий у студента вуза познавательный интерес

**22. Семенова С.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Самообразование в жизни Льва Николаевича Толстого

**23. Смирнова Д.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Некоторые способы личностного роста современного студента

**24. Султанова Р.Р., Токмачёва И.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Метод Сократа в современной практике преподавания философии

**25. Умурзаков А.К.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Техника как предмет философского анализа

**26. Черезова Н.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Проблемы в организации культурно-познавательного туризма

**27. Юнусова С.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Смысл жизни человека как философская проблема

**Секция 5. ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ  
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ: ЛИНГВО-СТРАНОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

**Председатель:** Лутфуллина Г.Ф., д-р филол. наук, профессор,  
зав. кафедрой «Иностранные языки»

**Секретарь:** Галиахметова А.Т., канд. пед. наук, доцент кафедры  
«Иностранные языки»

28 апреля 2022 г., 11.30, ауд. В-719

Идентификатор конференции/Код доступа:  
264 120 6327/1С6EGW

**1. Беляев А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Развитие технологий машинного перевода

**2. Белякова А.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Изучение иностранного языка в техническом вузе:  
лингвострановедческий аспект

- 3. Велюго Ю.А., Муллахметова Г.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Цифровые способы изучения английского языка в неязыковом вузе на примерах подкастах
- 4. Гарунов А.Т.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
К вопросу о переводе англоязычных технических терминов на русский язык
- 5. Gilfanova R.L., Nigmatzyanova L.R.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Improving the digital economy in the republic of Tatarstan
- 6. Гиниятов А.Р., Муллахметова Г.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Особенности онлайн преподавания английского языка
- 7. Гладышева Ю.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Высшее образование в Германии
- 8. Ибрагимова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Помощь различных интернет-ресурсов в изучении иностранных языков
- 9. Ivanov N.S.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
The method of learning professionally oriented foreign language based on student's individual interest
- 10. Idiyatullin B.R.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
The impact of English knowledge on the level of salary and employment in thermal energy field
- 11. Каминский С.О.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Потенциал технологии блокчейна в энергетической отрасли в Германии
- 12. Kusyarkulova M.N.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Internet resources in foreign language teaching at technical university
- 13. Lapteva E.A.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Risk management in logistics systems on the example of a foreign company

- 14. Маликова Л.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Значимость иностранного языка для студентов неязыковых вузов (на примере английского языка)
- 15. Нуриев Т.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сотрудничество или «энергетический диалог» с использованием иностранного языка
- 16. Орозалиев А.К.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Особенности технического перевода
- 17. Петров А.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Энергетика Канады, ее особенности и перспективы
- 18. Петровых Е.АУ.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Изучение англоязычных источников с целью определения возможностей искусственного интеллекта в обработке звука
- 19. Печенкин Я.О.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Энергетика Ирландии, ее проблемы и решения
- 20. Попова Ю.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
К вопросу о заимствовании немецких слов в русском языке
- 21. Sabirzyanova A.S.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Prospects for heat-insulating material based on aerogel (according to the analysis of foreign sources)
- 22. Семенова В.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
International economic integration impact on environment
- 23. Силкина О.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Лингвокультурный аспект перевода
- 24. Skrynnikov E.A.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Corona discharge methods of reducing losses at alternating voltage
- 25. Слабенко П.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
История возникновения немецкого языка
- 26. Тараскин С.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Как подкасты помогают изучать английский язык

- 27. Титов С.Е., Муллахметова Г.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Слабые и сильные стороны онлайн преподавания языков
- 28. Хабибуллина И.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Влияние введения минимальной заработной платы на перераспределение рабочей силы (анализ зарубежных источников)
- 29. Khanova N.M.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
The problem of motivation in studying foreign languages at a technical university
- 30. Шагиева Г.Г.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сравнение жилищно-коммунального хозяйства России и Германии
- 31. Sharoval D.A.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Economic breakthrough of the Chinese model of the economic system
- 32. Шарипова Ф.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
О соотношении образов-символов в татарских и английских народных сказках
- 33. Yunusov I.R.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Особенности перевода спортивной терминологии с английского языка на русский язык

## **Секция 6. ПРАВОВЫЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА**

- Председатель:** Нуруллина Э.Р., доц. каф. «Социология, политология и право»
- Секретарь:** Хизбуллина Р.Р., доц. каф. «Социология, политология и право»

28 апреля 2022 г., 15.00, ауд. Д-701

Идентификатор конференции/Код доступа:  
994 181 5487/1

- 1. Абдурашитов С.Ф., Николаев К.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Интеллектуальная деятельность как основа промышленной революции

- 2. Ахметзянов Т.С., Шайдуллин А.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Коррупция в сфере бизнеса в России и борьба с ней
- 3. Гайсина И.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Социальные аспекты развития общества
- 4. Ильмурина А.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Мотивы расторжения брачного союза в современных социально-экономических условиях
- 5. Коньжов К.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Макс Вебер: протестантская этика
- 6. Мубаракшина Г.И.**  
*ФГАОУ ВО «КФУ», г. Казань*  
Социальные и культурные риски цифровизации высшего образования
- 7. Плетнева А.А., Хизбуллина Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Роль маркетинговых исследований в формировании маркетинговой стратегии предприятия общественного питания
- 8. Силкина О.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Профилактика коррупции в государственных учреждениях социального значения
- 9. Терентьева А.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Цифровизация бизнес-процессов в судостроительной отрасли
- 10. Титов С.Е.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Влияние пандемии COVID-19 на малый бизнес
- 11. Шпилова В.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Перспективы хостелов на российском рынке гостиничного бизнеса

## ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ

### Секция. ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ

**Председатель:** Дербенева А.А., начальник УППР  
**Секретарь:** Маймакова Л.В., доц. каф. «Экономика и организация производства»

27 апреля 2022 г., 11.00, ауд. Г-308 «Точка кипения»

Идентификатор конференции/Код доступа:  
256 572 5269/12356789

**1. Басыров А.М., Локотунина К.В.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*  
Экономический анализ работы мультивихревого классификатора

**2. Большаков Д.А.**

*МАОУ «Лицей № 121», г. Казань*  
Конструирование действующей модели паровой турбины, апробация и оценка эффективности ее работы

**3. Вафина С.А.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*  
Добыча альтернативной электроэнергии с использованием ветрогенераторов

**4. Вильмс А.В.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*  
Построение модели машинного обучения для решения задачи кластеризации

**5. Гавричкова М.О.**

*МБОУ «Гимназия № 5», г. Королев, Московская область*  
Ударный преобразователь энергии морских волн в электричество

**6. Гайнуллин Д.И.**

*КИТ, г. Казань*  
Анализ углеродного следа производства водорода

**7. Гайнуллин Д.И.**

*КИТ, г. Казань*  
Углеродный след железнодорожного транспорта

**8. Гатауллин М.М., Кириллов М.А.**

*МБУДО «ГЦДТТ им. В.П. Чкалова» г. Казань*  
Возможность применения цифрового оборудования для изготовления опытного образца ручной тележки реального применения

**9. Гиблер А.Е.**

*МАОУ СОШ №7, г. Ишим, Тюменская область*

Влияние пожаров разной интенсивности на состав и структуру герпетобионтных насекомых березовых лесов окрестностей города Ишима

**10. Гиндуллин Д.Р.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*

Разработка мобильного приложения для будущих водителей России

**11. Гиндуллина Д.Р.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*

Разработка мобильного приложения для вожатых

**12. Драцкая А.И.**

*МБОУ «Гимназия № 5», г. Королев, Московская область*

Электромеханическая схема для уменьшения ударов опор в шагающих машинах

**13. Екимовская А.А.**

*МАОУ «СОШ № 40», г. Череповец, Вологодская область*

Использование энергии вращения для орбитального перехода Гомана

**14. Ильин А.С.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*

3D-моделирование упорного домкрата и его печать с использованием аддитивных технологий

**15. Калентьев Л.Е.**

*МБОУ «Лицей № 177», г. Казань*

Выдающийся соотечественник

**16. Кузьмин И.М.**

*МБОУ «СОШ №91», г. Казань*

Аниме как инструмент общества

**17. Маряшев А.В.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*

Оценка внедрения способов получения электроэнергии благодаря кинетической энергии человека

**18. Мингазов А.А.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*

Воздушно – алюминиевая батарея, применение и перспективы

**19. Миниханова П.А.**

*МБОУ «СОШ №20», г. Альметьевск*

Измерение влажности воздуха волосным гигрометром

**20. Нуритдинов А.М.**

*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*

Электродвигатель в транспорте

- 21. Сакилбаев М.Р., Шалушкин Д.О., Епишин А.В., Джафаров Ю.Г., Сибгатуллина З.Р., Неаева К.Д., Дербенева М.А., Зиновьева А.Л.**  
*МБОУ «Школа № 34», г. Казань*  
Умная школа – цифровая экосистема 34
- 22. Сафин А.Р.**  
*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*  
Рассмотрение альтернативных источников получения электроэнергии на примере пьезогенераторов
- 23. Сорокина К.А.**  
*МБОУ «Гимназия 179-центр образования», г. Казань*  
Определение оптимальной конструкции тепловой изоляции для повышения энергоэффективности тепловой сети
- 24. Тарапата А.Р.**  
*МБОУ «СОШ № 34», г. Казань*  
Оптические иллюзии – работа глаза или мозга?
- 25. Хабиров Т.А.**  
*МАОУ «СОШ № 56», г. Набережные Челны*  
Разработка гибридной системы освещения на основе полых трубчатых световодов для центра обслуживания автомобилей
- 26. Хакимов А.Р.**  
*МБОУ «СОШ № 34», г. Казань*  
Эффективные способы очистки охлаждающих вод с использованием центробежного аппарата
- 27. Шагеева А.М.**  
*МБОУ «СОШ № 127», г. Казань*  
Использование малых гидроэлектростанций в Татарстане
- 28. Шомахмадов И.Б.**  
*ГАОУ «Адымнар-Казань»*  
Безопасность АЭС
- 29. Яхно А.Б., Рябова В.М., Гумерова Р.Р.**  
*УТЭК, г. Уфа*  
Автоматизированная, автономная и энергонезависимая теплица

# КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## КАК ДОБРАТЬСЯ

**Адрес:** 420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51

**Станция метро:** «Козья слобода»

**Остановка наземного транспорта:** «Энергетический университет»

**Проезд до остановки «Энергетический университет»:**

– автобусами маршрутов № 6, 15, 22, 28, 28а, 29, 35, 35а, 37, 47, 74, 74а, 75, 89, 98, 117;

– троллейбусами № 1 и 2.