



# ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021 «ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция  
(Казань, 28–30 апреля 2021 г.)

Программа



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»  
АО «Системный оператор Единой энергетической системы»  
Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания  
Единой энергетической системы»  
Российский национальный комитет международного совета по большим  
электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ)  
Благотворительный фонд «Надежная смена»

## ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021 «ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция  
(Казань, 28–30 апреля 2021 г.)

Программа

Казань  
2021

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

**Абдуллазянов Э.Ю.** ректор КГЭУ

### **Заместители**

**Ахметова И.Г.** проректор по научной работе КГЭУ

### **Ответственный секретарь**

**Арзамасова А.Г.** и. о. начальника ОНИРС, доцент кафедры СПП КГЭУ

### **Члены организационного комитета**

**Зиганшин А.Д.** проректор по АХР КГЭУ

**Жукова И.В.** проректор по ВСП КГЭУ

**Шамсутдинов Э.В.** директор департамента РВС

**Ильин В.К.** директор департамента НО КГЭУ

**Чичирова Н.Д.** директор ИТЭ КГЭУ

**Ившин И.В.** директор ИЭЭ КГЭУ

**Торкунова Ю.В.** директор ИЦТЭ КГЭУ

**Сафина Г.Г.** и. о. начальника РИО, доцент кафедры ТЭН

**Валеева Ю.С.** директор ЦПА

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

**Цветкова О.В.** инженер кафедры ПМ

### **Технический секретариат**

**Минегалиев И.М.** инженер ОНИРС

**Минаев И.А.** инженер ОНИРС

**Краснова И.В.** технический редактор РИО

## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

| Время            | Мероприятие   | Место проведения                   |
|------------------|---|------------------------------------|
| <b>28 апреля</b> |   |                                    |
| 8:30–10:00       | Выставка-конкурс научно-технических разработок «Энергия Будущего»   | Холл корпуса Д, 2-й этаж           |
| 10:00–12:00      | Открытие конференции  | Д-224                              |
| 12:00–17:00      | Техношоу МИЦ: Робоквест<br>Мастер-класс по 3D-печати<br>Мастер-класс по программированию и сборке робомашинки | Г-308<br>(кабинет «Точка кипения») |
| 13:00–18:00      | Работа по секциям   | По аудиториям                      |
| <b>29 апреля</b> |   |                                    |
| 9:00–10:30       | Экскурсия по КГЭУ   |                                    |
| 9:00–18:00       | Работа по секциям   | По аудиториям                      |
| <b>30 апреля</b> |   |                                    |
| 10:10–12:00      | Заккрытие конференции   | Д-223                              |

# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

## Секция 1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, НАДЕЖНОСТЬ, ДИАГНОСТИКА

Среда, 28 апреля  
Б-311

<https://kgeu-ru.zoom.us/j/91656675570?pwd=Rmxwekl3QS9QcEwrT3hOR09Fa290UT09>

**Председатель:** зав. каф. «Электрические системы и сети» В.В. Максимов

**Секретарь:** асс. каф. «Электрические системы и сети» Ю.О. Самофалов

**1. Арсланов А.Д., Потанин А.А., Абдуллов А.А., Баймухаметов З.Р., Даутов З.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Электромагнитно-акустический метод неразрушающего контроля

**2. Банникова В.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка надежности электрооборудования с помощью индекса технического состояния

**3. Бекмансурова Р.Н., Валиуллина Д.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Борьба с обледенением проводов воздушных линий электропередачи

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

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование влияния исходной концентрации ингибитора окисления 2,6-ди-трет-бутилфенола на интенсивность термоокислительной деструкции минерального масла

**5. Валиуллина Д.М., Ильясова Ю.К., Козлов В.К.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние твердых частиц, дисперсно-коллоидных структур и других неоднородностей на цвет трансформаторного масла

**6. Гарифуллина А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ состояния и причин производственного электротравматизма на предприятиях электроэнергетики. Предупредительные меры по сокращению несчастных случаев на производстве

- 7. Лыу Куок Кыонг, Тамсир Анн, Маклецов А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проблемы компенсации реактивной мощности
- 8. Минаев И.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Переходные процессы в RC-цепях в программе PSCad
- 9. Минегалиев И.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Контроль влагосодержания трансформаторных масел
- 10. Норов Д.Ш.<sup>1</sup>, Кульков В.Г.<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*  
<sup>2</sup>*Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском*  
Диагностика усталостного повреждения провода линии электропередачи путем измерения высокочастотного сопротивления
- 11. Огурцов М.Г., Галиев И.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ эффективности газотурбинных установок мини-ТЭЦ
- 12. Огурцов М.Г., Галиев И.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Факторы, влияющие на эффективность работы газотурбинных установок мини-ТЭЦ
- 13. Павлов Н.Т.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Концепция компенсации реактивной мощности
- 14. Петропавловский В.Е.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Цифровая подстанция
- 15. Сафиуллин Б.М., Фатхелисламов Н.В., Валиуллина Д.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы контроля воздушных линий электропередачи
- 16. Селезнева Е.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Замена трансформаторного масла альтернативными диэлектрическими жидкостями с целью повышения пожарной безопасности
- 17. Смирнов Д.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Частота свободных колебаний СПП как источник об удаленности места их возникновения

**18. Файрушин И.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Корреляционный анализ результата мониторинга частичных разрядов силового трансформатора

**19. Файрушин И.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Современные системы определения качества прессовки обмоток и магнитопровода силового трансформатора

**20. Хилажев Т.И., Валиуллина Д.М., Хайретдинов Р.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Системы контроля качества электрической энергии

**21. Ялальдинов Р.Р., Валеев И.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Совершенствование измерительных каналов в автоматизированной системе коммерческого учета электроэнергии

**22. Яхин Ш.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Контроль линий электропередачи

**Секция 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

**Среда, 28 апреля**

**В-307**

<https://zoom.us/j/72431054461?from=join>

**Председатель:** дир. ИЭЭ, зав. каф. «Электроснабжение промышленных предприятий» И.В. Ившин

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

**1. Агзамов М.Ф.<sup>1</sup>, Симонова М.Н.<sup>2</sup>, Хакимзянов Э.Ф.<sup>3</sup>, Гибадуллин Р.Р.<sup>4</sup>, Галиев Р.А.<sup>5</sup>**

<sup>1,2,3,4,5</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

<sup>1,2,3</sup>*ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие», г. Казань*

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

Моделирование систем электроснабжения для улучшения качества электроэнергии отдельной территории

- 2. Басенко В.Р., Низамиев М.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Лазерный контрольно-измерительный комплекс для определения уровня опрессовки обмоток и магнитопровода силового трансформатора
- 3. Богачевский Н.Н., Гущина А.К.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Компенсации реактивной мощности в программе MatLab на примере системы электроснабжения металлургического завода
- 4. Галеева Р.У., Беляков К.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Влияние влажности грунта на параметры многопроводных линий электропередачи
- 5. Галеева Р.У., Муллагалиев А.И., Давлитова Г.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Диапазоны вариации тока однофазного замыкания на землю в воздушной сети 10 кВ с различными схемами расположения цепей
- 6. Галяутдинова А.Р., Владимиров О.В., Низамиев М.Ф., Усманов И.К.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка системы мониторинга технического состояния основного оборудования трансформаторной подстанции 35/6(10) кВ
- 7. Гущина А.К., Богачевский Н.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Утилизация попутного нефтяного газа
- 8. Ерашова Ю.Н.<sup>1</sup>, Вассунова А.И.<sup>2</sup>, Ившин И.И.<sup>3</sup>, Тюрин А.Н.<sup>4</sup>**  
<sup>1,2,3</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
<sup>4</sup>*АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», г. Казань*  
Генератор электрической дуги для диагностики аппаратов защиты от дугового пробоя
- 9. Калайджян А.Х., Цветков А.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Обзор современных SCADA-систем
- 10. Кашафутдинова Р.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Алгоритм моделирования и оценки функциональных параметров низковольтных аппаратов
- 11. Крошечкина Д.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии на промышленном предприятии



**12. Крылов М.А., Денисова Н.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Технологии для создания интеллектуальных систем освещения и их проектирование с помощью DIALux EVO

**13. Крылова Д.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение арамидного материала в изоляции силового трансформатора

**14. Лямзина Д.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ эффективности экономии электроэнергии в системах внутризаводского электроснабжения

**15. Майоров А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Экономия электроэнергии и повышение надежности в системе промышленного электроснабжения

**16. Муханова П.П.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование технических характеристик автоматических выключателей

**17. Паймухина С.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Алгоритмы определения развивающихся дефектов высоковольтных трансформаторов на основании анализа показателей растворенных в масле газов

**18. Рамазанова Р.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Комплекс мероприятий по эффективной диагностике линий электропередачи

**19. Туйтанова Н.Н., Галеева Р.У., Турдукулов А.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Моделирование переходного процесса обрыва фазы в программной среде MATLAB Simulink

**20. Хабибуллина В.Н., Денисова Н.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Промышленные осветительные установки с высокими требованиями по качественным характеристикам

**21. Цветкова А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение регуляторов DANFOSS ECL Comfort в системе подогрева воды

**22. Цветкова А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматический нагрев воды бассейна с помощью узлов регулирования

**23. Шишов А.А., Ваштиев В.К., Радикова А.В.**

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск*

Реконструкция комплектного распределительного устройства КРУН-6(10) кВ собственных нужд

**24. Хисматуллина Э.М., Копылов А.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы применения интеллектуальных систем управления освещением

### **Секция 3. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И СВЕТОТЕХНИКА**

**Четверг, 29 апреля**

**А-405**

<https://zoom.us/j/91528888645?pwd=SHAZL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09>

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

**1. Абдуллов А.А., Баймухаметов З.Р., Потанин А.А., Арсланов А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Система мониторинга и агрегирования данных, получаемых с датчика, для измерения сетевого напряжения на базе Arduino

**2. Байшева О.А., Саляхутдинов М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизация хранения молока и мойки резервуаров на заводе по производству молочной продукции

**3. Баймухаметов З.Р., Абдуллов А.А., Потанин А.А., Арсланов А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Датчик тока с беспроводным каналом связи на базе Arduino

**4. Булин М.Н., Тарасевич Д.Д., Лосенков Д.О.**

*БНТУ, г. Минск*

Сухие трансформаторы. Применение изоляции Nomex в сухих трансформаторах

**5. Галиева Т.Г., Арсланов А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка лабораторного стенда диагностики высоковольтных изоляторов на основе регистрации электромагнитного и акустического излучений

**6. Галимуллин Н.Р., Ахметвалеева Л.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности режимов работы микроконтроллерных таймеров/счетчиков

**7. Иванов Д.А., Голенищев-Кутузов А.В., Галиева Т.Г., Семенников А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование роботизированных комплексов и беспилотных летательных аппаратов в качестве платформы для мониторинга и диагностики технического состояния воздушных линий электропередачи

**8. Нгуен Ван Ву<sup>1</sup>, Ярославский Д.А.<sup>2</sup>, Иванов Д.А.<sup>3</sup>, Горячев М.П.<sup>4</sup>, Галиева Т.Г.<sup>5</sup>**

*<sup>1,2,3,4,5</sup> ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

*<sup>1</sup>Промышленный колледж Намдиня, Вьетнам*

Разработка лабораторного стенда для определения стрелы провеса провода по его собственным колебаниям

**9. Нгуен Ван Ву<sup>1</sup>, Ярославский Д.А.<sup>2</sup>, Иванов Д.А.<sup>3</sup>, Горячев М.П.<sup>4</sup>, Галиева Т.Г.<sup>5</sup>**

*<sup>1,2,3,4,5</sup> ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

*<sup>1</sup>Промышленный колледж Намдиня, Вьетнам*

Усовершенствованная система автоматизированного мониторинга состояния воздушных линий электропередачи

**10. Новиков В.О., Сизый А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Создание автоматизированной системы учёта электроэнергии в посёлке с использованием счётчиков с дистанционным снятием показаний

**11. Нурлатов Н.В.**

*НГТУ, г. Новосибирск*

Инвертирующий повышающий преобразователь постоянного напряжения на основе резонансных структур с переключаемыми конденсаторами

**12. Сяляхутдинов М.А., Баишева О.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизация управления пожарными насосами системы пожаротушения

**13. Сизый А.Д., Новиков В.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка автоматизированной системы учета электроэнергии машиностроительного предприятия

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

**Среда, 28 апреля  
А-114**

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

**Председатель:** зав. каф. «Высшая математика» С.А. Григорян;  
**Сопредседатели:** зав. каф. «Физика» Р.Р. Хуснутдинов  
зав. каф. «Материаловедение и технологии материалов»  
О.С. Сироткин  
**Секретарь:** асс. каф. «Физика» С.О. Гарькавый

**1. Екимовская А.А.**

*МАОУ «СОШ № 40», г. Череповец*

Вращение тросовых систем как новый вид энергетического обеспечения космических аппаратов

**2. Зиганшина Д.Е., Помысова А.Ю., Попов Г.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование смартфона в качестве приставки к геологическому спектро스코пу

**3. Иванов В.В., Яникаева К.Ю., Абдуллин Т.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оптические спектры растворов крови

**4. Китанин Д.С., Фролов А.С., Галиахметов В.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ топологии распределения электронной плотности методом функции локализации электронов (ELF) в аурипигменте. Кристаллическая и аморфная фазы

**5. Платонов Н.Д.<sup>1</sup>, Сулейманов Н.М.<sup>2</sup>, Базаров В.В.<sup>3</sup>**

<sup>1,2</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

<sup>2,3</sup>*КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань*

Наноструктурированный пористый германий в качестве электродов электрохимических конденсаторов

**6. Разакова Р.И., Гибадуллина Х.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Водородные технологии в современной металлургии

**7. Севастьянов И.Г.<sup>1</sup>, Гавриленко А.Н.<sup>2</sup>, Орлинский С.Б.<sup>3</sup>, Матухин В.Л.<sup>4</sup>, Шмидт Е.В.<sup>5</sup>, Гарькавый С.О.<sup>6</sup>**

<sup>1,2,4,5,6</sup> ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

<sup>3</sup> ФГАОУ ВО КФУ, г. Казань

Исследование легированных соединений халькопирита  $\text{Cu}_{1-x}\text{Pd}_x\text{FeS}_2$  методами ядерного магнитного резонанса  $^{63,65}\text{Cu}$  и электронного парамагнитного резонанса

**8. Хушея Т.А.Н., Зайнуллин Р.Р.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Алгоритм анализа данных контроля методом электронного парамагнитного резонанса материалов с многоядерными парамагнитными комплексами

**9. Хушея Т.А.Н., Зайнуллин Р.Р.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Неоднородное распределение примеси никеля в термоэлектрическом кристалле галенита

**10. Хушея Т.А.Н., Зайнуллин Р.Р.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Эффекты двойного допирования термоэлектрического кристалла  $\text{PbS}_{1-z}$  примесями меди и марганца

## Секция 5. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Среда, 28 апреля

Б-112

<https://us02web.zoom.us/j/9357818840?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUiVqRmlGUt09>

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

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

**1. Агзамов М.Ф.<sup>1</sup>, Симонова М.Н.<sup>2</sup>, Хакимзянов Э.Ф.<sup>3</sup>, Логинов П.С.<sup>4</sup>, Галиев Р.А.<sup>5</sup>**

<sup>1,2,3,4</sup> ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие», г. Казань

<sup>1,2,3,5</sup> ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

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

Исследование заряда Li-ion батареи электромобиля в условиях пониженных температур

**2. Алешин С.А.<sup>1</sup>, Якунин А.Н.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ГБОУ ВО АГНИ, г. Альметьевск

Сравнительный анализ станций управления для установки штангового глубинного насоса

**3. Альзаккар А.<sup>1</sup>, Местников Н.П.<sup>2</sup>, Алхадж Хассан Ф.<sup>3</sup>**

<sup>1,3</sup>ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

<sup>2</sup>Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск

Особенности влияния основных параметров синхронных генераторов на динамическую устойчивость энергосистемы Сирии

**4. Гатиятуллин Т.А., Головин К.А.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование погрешностей моделирования замкнутого одноконтурного электропривода постоянного тока

**5. Закирова Н.Ж., Снежинская Е.С., Абдуллина А.Р., Павлов П.П.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Отказоустойчивость аппаратуры технических систем

**6. Истоппенников М.А., Закирова Н.Ж., Снежинская Е.С.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Комбинаторная диагностическая модель цифровых устройств

**7. Рашитова Р.А., Тухбатуллина Д.И., Сафиуллин Б.И., Ахсаниев Г.Р.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

К вопросу о выборе контроллеров для зарядных станций электромобилей

**8. Росляков А.В., Оморов М.Б.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование зависимости ошибок скоростного следящего электропривода от вида стандартной настройки

**9. Сафиуллин Б.И., Ле К.Т., Ахсаниев Г.Р.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Применение трехфазных активных выпрямителей в зарядных станциях постоянного тока для электромобилей

**10. Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., Ле К.Т., Сафиуллин Б.И.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Стартовые наборы для комплектации зарядных станций электромобилей

**11. Фахертдинов Д.Ш. Заббарова К.Р.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование надежности электрооборудования

**12. Филиппов А.Н., Зайнуллин И.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование зависимости ошибок позиционного следящего электропривода от порядка астатизма

**13. Хамзин А.А.**

*НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск*

Многодвигательный электропривод с рекуперацией энергии

**14. Яшагина А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Возможность эксплуатации линейных асинхронных двигателей на железной дороге

**Секция 6. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ  
ПРОИЗВОДСТВА**

**Среда, 28 апреля  
Д-726**

<https://us04web.zoom.us/j/78410887848?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHN0MWI3QT09>

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

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

**1. Борисовский В.В.**

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

Управление режимами локальной системы электроснабжения с использованием нечеткой логики

**2. Высковеркина Я.С., Соколова Н.С.**

*ВИВТ – АНОО ВО, г. Воронеж*

О возможностях управления энергетическими системами

**3. Исаева О.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка энергоэффективной и безопасной системы автоматического регулирования светового потока

**4. Киселев И.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование автономной фотоэлектрической системы с помощью имитационной модели в среде MATLAB/Simulink

**5. Киселев И.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка и исследование макета двухосевого солнечного трекера на базе платы Arduino UNO R3

**6. Корнева П.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Повышение энергоэффективности жилых зданий

**7. Рокина Е.Г., Рокина А.Г.**

*НИТУ «МИСиС», г. Москва*

Регулирование неравномерности энергопотребления промышленного предприятия

**8. Семенова О.Д., Тукшаитов Р.Х.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

К характеристике соотношения между коэффициентами нелинейных и гармонических искажений и устранению их разночтения

**9. Сигель А.С., Попова М.В.**

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

Модернизация систем охлаждения силовых трансформаторов крупных подстанций и использование вторичного тепла для теплоснабжения

**10. Яппаров Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Энергосбережение с помощью системы «Умный дом»

**Секция 7. РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА**

**Среда, 28 апреля**

**Д-214 (1)**

<https://zoom.us/j/79398034768?from=join>

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

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

**1. Агзамов М.Ф.<sup>1</sup>, Кинзебаева Р.В.<sup>2</sup>, Хакимзянов Э.Ф.<sup>3</sup>, Симонова М.Н.<sup>4</sup>**

<sup>1,2,3,4</sup>*ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие, г. Казань*

<sup>2,3</sup>*ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань*

<sup>1,3,4</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Расчёт селективности устройств релейной защиты в программном комплекс PSS SINCAL



**2. Ворошилов А.А.**

*НГТУ, г. Н. Новгород*

Автоматика нормального режима для снижения потерь холостого хода трансформаторов

**3. Гиниятов С.А., Мустафин Р.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение протокола Sampled Values в системах релейной защиты и автоматики цифровой подстанции

**4. Давлетшина А.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Организация релейной защиты и автоматики линий электропередачи с кабельным участком в начале линии

**5. Зудкин П.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Преимущества использования оптических измерительных трансформаторов на цифровой подстанции

**6. Каримов Н.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Зарубежный и отечественный опыт использования резисторов, предназначенных для заземления нейтрали сетей 6–35 кВ

**7. Китанин Д.С., Плотникова Ю.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Использование токовой отсечки в рамках проекта «Умный РЭС»

**8. Мальцева И.С., Гавриленко А.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности использования протокола Goose в цифровых системах релейной защиты и автоматики

**9. Мальцева И.С., Гавриленко А.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности использования высокочастотных каналов связи в системах релейной защиты и автоматики

**10. Петров А.Е.**

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

Разработка программы испытаний алгоритмов определения места повреждения на линиях электропередачи

**11. Сахабутдинов А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Подход к тестированию систем автоматизации подстанций на основе файлов SCD

**12. Семенов М.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Основные недостатки стандарта МЭК 61850

**13. Фролов А.С., Сиразутдинов Ф.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Увеличение чувствительности защит ближнего и дальнего резервирования

**Секция 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И ОХРАНА ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

**Четверг, 29 апреля**

**Д-524**

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

**Председатель:** зав. каф. «Инженерная экология и рациональное природопользование» Р.Я. Дыганова

**Секретарь:** ст. преп. каф. «Инженерная экология и рациональное природопользование» В.Е. Дылевский

**1. Аджигитова А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Изучение механизма процесса очистки сточных вод гальванических цехов от катионов меди золой отходов потребления

**2. Алали Ш.<sup>1</sup>, Алхадж Хассан Ф.<sup>2</sup>, Альзаккар А.<sup>3</sup>**

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

<sup>2,3</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Типы масок, используемых в технических вузах Казани

**3. Барова М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Мероприятия по нормализации параметров световой среды

**4. Басыров И.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Техническое решение по усовершенствованию технологии очистки сточных вод автомоечного комплекса

**5. Батырова А.Л.<sup>1</sup>, Семенова А.Н.<sup>2</sup>, Шарымов П.А.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*АО «Высокогорские коммунальные сети», с. Высокая Гора*

<sup>2,3</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Техническое решение по усовершенствованию системы очистки сточных вод на предприятии ЖКХ

**6. Волкова Д.Д.**

*ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», г. Москва*

Анализ методов определения экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды

**7. Ганин А.И.**

*СамГТУ, г. Самара*

Исследование низкочастотной вибрации насосов и способы её снижения

**8. Герасюнин М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Водоподготовка на ТЭЦ: назначение и основные этапы

**9. Голякова У.А.**

*ФГБОУ ВО «МЭИ», г. Москва*

Исследование влияния сетей нового поколения 5G на население

**10. Дыганова Р.Я., Фахреев Н.Н., Минлибулатова Н.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ альтернативных решений по утилизации промышленных и моторных масел

**11. Железнова А.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Воздействие сточных вод систем золошлакоудаления энергетических предприятий на окружающую среду

**12. Карманов М.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Обезвреживание и утилизация промышленных отходов в устройствах с неустойчивым режимом горения: экологические аспекты

**13. Кутяшова О.А., Фахреев Н.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Построение блок-схемы поиска наилучших инженерных решений на предприятиях пищевой промышленности

**14. Михалева А.Д.**

*НИУ МГСУ, г. Москва*

Радиационная защита атомных электростанций путем введения минеральных добавок в бетон

**15. Проскунина Г.И., Чернобаева Л.А.**

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

Основные направления инженерной защиты окружающей среды

**16. Тришина А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Улавливание легких фракций углеводородов при нефтедобыче и нефтепереработке

**17. Фахреев Н.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Утилизация отходов птицеводства в энергетических установках

**18. Хамраева Р.З.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Совершенствование электрофильтров с использованием скрещенных электромагнитных полей

**19. Чеботарева А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Экологичная одежда

**Секция 9. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ  
И БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Среда, 28 апреля  
Д-604**

<https://kgeu-ru.zoom.us/j/93299220529?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09>

**Председатель:** зав. каф. «Возобновляемые источники энергии»  
Н.Ф. Тимербаев

**Секретарь:** ст. преп. каф. «Возобновляемые источники энергии»  
Е.В. Насырова

**1. Алхадж Хассан Ф.<sup>1</sup>, Мазаров И.Ю.<sup>2</sup>, Альзаккар А.<sup>3</sup>, Альмохаммед О.М.<sup>4</sup>,  
Тимербаев Н.Ф.<sup>5</sup>**

<sup>1,2,3,4,5</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

<sup>3</sup>*Северный технический университет, г. Мосул (Ирак)*

Компьютерный анализ скорости ветра в Буинском районе Республики Татарстан (по состоянию на октябрь 2020 г.)

**2. Бакиртзис Андреас Иоаннис**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Перспективы использования алюминия в воздушно-алюминиевых аккумуляторах при развитии солнечной энергетики в Греции

**3. Богданова А.Н., Гребёнкина М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Обзор существующих технологий переработки твердых коммунальных отходов с получением электрической энергии

**4. Гаирбекова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности эксплуатации ветроэнергетических установок

**5. Иванов А.Ф.<sup>1</sup>, Егоров Ф.С.<sup>2</sup> Яковлев В.Г.<sup>3</sup>**

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

<sup>1,2,3</sup>*ООО «Хевел», г. Новочебоксарск*

Влияние расхода кислорода при магнетронном напылении тонких пленок оксида индия-олова на выходные параметры солнечного элемента

**6. Камалиева Р.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Подбор способов получения водорода в соответствии с типом топливного элемента

**7. Латыпова А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автономные системы электроснабжения с использованием возобновляемых источников энергии

**8. Лесниченко И.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Возобновляемые источники энергии в Краснодарском крае

**9. Малькова Я.Ю.**

*ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск*

Оптимизация процесса проведения оценки оптимальности места установки объектов возобновляемой генерации

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

<sup>1</sup>*Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск*

<sup>1</sup>*ИФТПС СО РАН им. В.П. Ларионова, г. Якутск*

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

Исследование влияния холодного климата Якутии на функционирование монокристаллической солнечной системы генерации электроэнергии

**11. Рахматуллин С.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Мировой рынок возобновляемой энергетики после коронавирусного кризиса

**12. Тимершин А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности применения ветрогенераторов в Республике Татарстан

**13. Шалухо А.В., Веселов Л.Е.**

*НГТУ, г. Нижний Новгород*

Критерии оптимизации установленной мощности твердооксидных топливных элементов для применения в системе электроснабжения животноводческого предприятия

**14. Шалухо А.В., Эрдили Н.И., Власов А.С.**

*НГТУ, г. Нижний Новгород*

Мультиагентный метод управления виртуальной электростанцией с источниками распределенной генерации

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

**Среда, 28 апреля**

**Б-304**

<https://us02web.zoom.us/j/89010354520?pwd=dTVreXJLQXFzdVNrTUUp0aVpZUzdJUT09>

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

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

**1. Ахмадеев А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Реконструкция подстанции «Магистральная» 220 кВ с применением комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией

**2. Ахметьянов Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние цикла жизни электрооборудования на надежность электроснабжения

**3. Буренина И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Реконструкция ячейки трансформатора Т2 на ЗАО «Авиастар-ОПЭ»

**4. Жылдызбекова С.Ж.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности интерпретации результатов измерения частичных разрядов в кабельных линиях

**5. Купцов И.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Концепция функционирования агрегаторов управления спросом на электроэнергию

**6. Прытков А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Обеспечение качества электроэнергии

**7. Соловьёва А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование работы Smart Grid сетей на подстанции 10 кВ

**8. Сопина Ю.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Внедрение системы мониторинга, управления и диагностики электрооборудования на распределительные устройства собственных нужд электростанций

**9. Трофимов А.П., Хизбуллина Л.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

*Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань*

Сравнительный анализ характеристик вакуумных и элегазовых выключателей 110 кВ

**10. Хабиров И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Мониторинг состояния силовых трансформаторов

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

**Четверг, 29 апреля**

**В-523**

<https://us04web.zoom.us/j/78737307786?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNlNUZ6dz09>

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

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

**1. Айкенова Н.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Очистка промышленных сточных вод от фенолов модифицированным карбонатным шламом

- 2. Арсланов А.Д., Потанин А.А., Даутов З.А., Хамидуллин И.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Рациональное использование энергетических ресурсов при утилизации батареек
- 3. Ильин Н.П.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы утилизации обратноосматического концентрата на ТЭС
- 4. Ламскова М.И.<sup>1</sup>, Филимонов М.И.<sup>2</sup>, Черикова К.В.<sup>3</sup>**  
<sup>1,2,3</sup>*ФГБОУ ВО «ВолгГТУ», г. Волгоград*  
<sup>2</sup>*ФГБНУ «ВНИИОЗ», г. Волгоград*  
Модернизация систем оборотного водоснабжения фильтрующими гидроциклонами
- 5. Лесюкова В.В.**  
*БНТУ, г. Минск*  
Характеристика водорода как топлива и накопителя энергии
- 6. Мансуров Д.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сорбционная очистка сточных вод от анионных синтетических поверхностно-активных веществ карбонатным шламом
- 7. Хафизов А.И.<sup>1</sup>, Алексеев К.А.<sup>2</sup>, Лаптев А.Г.<sup>3</sup>**  
<sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань*  
<sup>1,2,3</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Получение фракции вакуумного газойля для производства высококачественных базовых масел
- 8. Хуснутдинова Э.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Регенерация сорбционного материала адсорбционной очистки газовых выбросов от диоксида серы



# ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

## Секция 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТЭС И ЖКХ

Среда, 28 апреля

А-417

<https://us02web.zoom.us/j/83925609568?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNlNUZ6dz09>

**Председатель:** зав. каф. «Тепловые электрические станции» Н.Д. Чичирова

**Секретарь:** ст. преп. каф. «Тепловые электрические станции»  
А.И. Минибаев

**1. Аверьянова А.А., Абасев Ю.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оценка эффективности работы сетевых подогревателей на тепловых электрических станциях

**2. Бабилов О.Е., Власова А.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование биологического загрязнения водоподготовительных установок на филиале АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1

**3. Баймяшкина О.С., Яковлев Р.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Деаэрация воды как способ защиты теплоэнергетического оборудования котельной и тепловых сетей от коррозии

**4. Баталова А.А., Филимонова А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Методы подготовки воды для парогазовых установок

**5. Вафина Р.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

*Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань*

Исследование потенциала экономии топлива при повышении надежности и качества теплоснабжения

**6. Вьюгова К.Д., Водениктов А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ конструкций воздухоподогревателей паровых котлов

- 7. Гареева К.А., Шарифуллин И.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация работы системы водоподготовки Казанской ТЭЦ-2
- 8. Гарифуллина А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы очистки сточных вод
- 9. Гильфанов Б.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Потенциометрический анализ теплоносителей ТЭС
- 10. Гусева А.А., Абасев Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Повышение эффективности работы тепловых пунктов
- 11. Драцкая А.И.**  
*МБОУ «Гимназия № 5», г. Королёв*  
Тепловые испытания нового пустотелого строительного кирпича
- 12. Желтухина Е.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Моделирование сжигания твердого топлива в топке котла ТП-14А для нахождения оптимальных способов снижения токсичных выбросов
- 13. Иванова У.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Реагентная обработка систем теплоснабжения
- 14. Игнатьев К.А., Соколов А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сравнительный анализ воды Советского и Московского районов г. Казани
- 15. Крылов М.Э., Низамова А.Ш.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование системы подпитки и борного регулирования на АЭС с водо-водяным энергетическим реактором ВВЭР-1000
- 16. Майоров Е.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Выявление наиболее выгодных для использования радиоактивных изотопов на АЭС, работающих на тепловых нейтронах
- 17. Мишакова А.А.**  
*Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском*  
Оптимизация схемы химических промывок обратноосмотических модулей Волгоградской ТЭЦ
- 18. Мухаметзянова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Возможность модернизации ГРЭС мощностью 2000 МВт

**19. Савко Д.О., Аюпов Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ системы теплоснабжения со смесительным насосом и с электрическим тепловым насосом

**20. Фатхуллина К.А., Юмаев Р.К.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение парогазовых установок в Российской Федерации

**21. Шайхутдинов Я.О., Водениктов А.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Результаты исследования работы деаэрирующего конденсатосборника

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

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Варианты накопления энергии отработавших тепловыделяющих сборок АЭС

**23. Шайхылимамов Л.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование работы экологически чистой конденсационной электростанции с блоками ТК-330-240

**24. Яковлев Р.Н., Баймяшкина О.С., Ляпин А.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Выбор оборудования абонентского ввода системы отопления и горячего водоснабжения многоквартирного дома

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

**Четверг, 29 апреля  
Б-203**

<https://zoom.us/j/85615219899?from=join>

**Председатель:** зав. каф. «Промышленная теплоэнергетика»  
Ю.В. Ваньков;

**Сопредседатель:** доц. каф. «Промышленная теплоэнергетика»  
А.Е. Кондратьев

**Секретарь:** доц. каф. «Промышленная теплоэнергетика»  
С.О. Гапоненко

**1. Абдуллин Т.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Приборно-аппаратная реализация виброакустической диагностики

**2. Антонова Т.В., Ротач Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Возможность внедрения винтовых детандеров в котельной

**3. Асадуллин Т.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ применимости систем вентиляции с выбором наиболее эффективного варианта

**4. Валиев Р.Ш.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Неразрушающий контроль тепловых сетей

**5. Галанина А.Е., Звонарева Ю.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнение технических и экономических показателей по факту перевода с открытой системы теплоснабжения на закрытую в г. Набережные Челны

**6. Галеев Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Варианты модернизации индивидуальных тепловых пунктов

**7. Гапоненко С.О., Загретдинов А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Новый подход к контролю технического состояния трубопроводов на основе энтропийной параметризации вибродиагностических сигналов

**8. Гарнышова Е.В., Измайлова Е.В., Чикунова Е.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Диагностирование коррозионных отложений в трубопроводах

**9. Гуломалиев Ш.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Испытания сильфонных компенсаторов

**10. Данов Е.Б.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ теплоиспользования в элементах системы теплоснабжения от блочно-модульных котельных с установленной тепловой мощностью 16 МВт

**11. Даутов Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Модернизация системы теплоснабжения с применением теплового насоса

**12. Захватов Р.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ эффективности модернизации сетей теплоснабжения и перехода к индивидуальным тепловым пунктам в городе Казань

**13. Ившин Р.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение частотного регулирования для повышения эффективности работы котельного оборудования

**14. Казаков С.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности применения двигателя Стирлинга в энергетике

**15. Казакова Г.Д., Гапоненко С.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Пути повышения энергетической эффективности систем теплоснабжения

**16. Карпов В.А.**

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

Перспективы использования ядерных установок для питания лунной базы

**17. Клюкин И.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Солнечные коллекторы – перспективный источник отопления или нерентабельная установка?

**18. Макуева Д.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Плоские и вакуумные солнечные коллекторы в системе теплоснабжения

**19. Мукатдаров А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Варианты калибровки пьезоэлектрических датчиков

**20. Мустафина Г.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ систем сжигания биогаза

**21. Мустафина Г.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Эффективность использования биогаза

**22. Мухаматгалиев Л.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оптимизация работы системы пароснабжения предприятия посредством использования паронакопителя и аккумулятора пара

**23. Парфенов Г.И., Трухин И.С.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ», г. Иваново*

Разработка имитационной модели процесса теплопередачи через стеклопакет

**24. Сабирова Л.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение теплообменных аппаратов типа ТТАИ в индивидуальных тепловых пунктах

**25. Тазитдинов Р.Р., Гапоненко С.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Испытательный стенд для оценки технического состояния трубопроводов

**26. Федотова А.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности применения моноблоков для систем горячего водоснабжения

**27. Хакимова Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение современных инженерных решений для повышения энергоэффективности систем отопления в многоквартирных жилых зданиях

**28. Чанчина В.Е., Гапоненко С.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Моделирование и оценка влияния грунтов различного типа на параметры собственных колебаний трубопровода

**29. Шакурова Р.З., Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Модальный декремент затухания как информативный параметр в технической диагностике трубопроводов

### **Секция 3. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**Среда, 28 апреля**

**Д-508**

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

**Председатель:** зав. каф. «Энергетическое машиностроение»

Г.Р. Мингалеева

**Секретарь:** доц. каф. «Энергетическое машиностроение» М.В. Савина

**1. Акчулпанов Р.И., Сайфуллина Э.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ тепловых насосов

**2. Демократиа Д.И., Локтионов Е.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ энергетических установок для перспективного строительства в Индонезии

**3. Дорофеев Ю.Н.**

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

Механизм зарождения микротрещин при эксплуатации ширмового пароперегревателя

**4. Дунаев П.В., Яшанин В.И., Салимов К.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование снижения выбросов CO<sub>2</sub> в продуктах горения топлива газотурбинной установки от содержания в топливе метано-водородной фракции

**5. Ишалин А.В.<sup>1</sup>, Файзуллина Г.И.<sup>2</sup>, Марьин Г.Е.<sup>3</sup>**

<sup>1,2</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

<sup>3</sup>*АО «Татэнерго», г. Казань*

Перспективные направления получения водорода

**6. Новоселова М.С., Мингазов Н.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Методы повышения мощности газотурбинной установки и парогазовой установки

**7. Сагдуллин Д.Ф., Савина М.В., Тимофеева С.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование влияния состава альтернативного топлива на эффективность работы стационарной газовой турбины

**8. Салимов К.О., Дунаев П.В., Яшанин В.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Распределенная генерация с использованием газовых микротурбин

**9. Файзуллина Г.И.<sup>1</sup>, Ишалин А.В.<sup>2</sup>, Марьин Г.Е.<sup>3</sup>**

<sup>1,2</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

<sup>3</sup>*АО «Татэнерго», г. Казань*

Методы борьбы с летними ограничениями мощности газовых турбин

**10. Халиева А.М., Баранов А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Мониторинг потребления тепловой и электрической энергии в энергетике

**11. Чичи Иносенсио Франсишко**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение технологии трехмерного моделирования газотурбинной установки в образовательном процессе студентов в области энергомашиностроения

**12. Шакиров И.Э., Галяутдинов Р.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ мест установки тепловых насосов в энергетике

**13. Ямщиков К.О., Савина М.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование влияния снижения температуры наружного воздуха на эффективность работы стационарной газовой турбины

**14. Яшанин В.И., Дунаев П.В., Салимов К.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Зависимость коэффициента полезного действия газотурбинной установки от содержания в топливе метано-водородной фракции

**Секция 4. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ,  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

**Среда, 28 апреля  
Д-617**

<https://kgeu-ru.zoom.us/j/97842338396?pwd=ak1XbmprdBFBUNnRZOWszWU91VHdyUT09>

- Председатель:** зав. каф. «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» В.К. Ильин;
- Сопредседатель:** доц. каф. «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» Е.А. Лаптева
- Секретарь:** доц. каф. «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий»  
Р.Р. Тактамышева

**1. Галимова Ф.С.**

*Ташкентский государственный транспортный университет, г. Ташкент*  
Современный полувагон с облегченным кузовом

**2. Гафуров Б.Т.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ сорбционных свойств бентонитовой глины

**3. Гимадиева Л.И., Мотыгуллина И.М., Тактамышева Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Создание прикладной программы для расчета силовой нагрузки электроприемников

**4. Кайбышева Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Балансировка систем отопления зданий



**5. Каримов Д.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ теплоизоляционных материалов для утепления фасадов зданий

**6. Климова Ю.Н.**

*ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов*

Перспективы использования тепловых насосов в Тамбовской области

**7. Колева О.Д., Тактамышева Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Достоинства и недостатки приточно-вытяжной системы с утилизатором теплоты

**8. Лаптева Е.А., Столярова Е.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ» г. Казань*

Исследование процессов тепломассообмена в мини-градирне

**9. Латыпова Д.М.<sup>1</sup>, Загидуллина Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>*Филиал ООО «КЭР-Инжиниринг» «ТатНИПИэнергопром», г. Казань*

Применение газотурбинных энергетических установок в качестве собственных источников энергии на предприятиях Республики Татарстан

**10. Муртазов М.А.**

*СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов*

Комбинированная система теплового аккумулирования на АЭС

**11. Мамонов Р.В., Шакурова Л.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование теплоизоляционных материалов на теплопроводность

**12. Маслов К.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности использования интенсификаторов теплообмена в трубчатых теплообменниках

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

<sup>1</sup>*Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск*

<sup>1</sup>*ИФТПС СО РАН им. В.П. Ларионова, г. Якутск*

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

Исследование влияния холодного климата Якутии на функционирование монокристаллической солнечной системы генерации электроэнергии

- 14. Нгуен Зуи Хынг**  
*<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
*<sup>1</sup>Вьет-Хунгский индустриальный университет, г. Ханой (Вьетнам)*  
Определение группового состава трансформаторного масла методом тонкослойной хроматографии
- 15. Нигматуллин Р.Р., Петров В.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Влияние постоянного магнитного поля на органические растворители
- 16. Окружнов В.А., Лаптева Е.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Очистка газа в скруббере Вентури
- 17. Сагдиева (Галиева) Т.И., Тактамышева Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Достоинства и недостатки независимой схемы присоединения к тепловым сетям потребителей теплоты
- 18. Сеу Джару Г.Ж.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ излучения и плотности солнечного потока в Республике Татарстан
- 19. Сметанникова М.Е.**  
*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*  
Теплоотвод в лунный грунт
- 20. Соловьева О.В., Латыпова Д.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Численное и экспериментальное исследование процесса разделения эмульсии
- 21. Соловьева О.В., Сабирова Ю.Ф.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование модели гранулированного и высокопористого ячеистого фильтра
- 22. Соловьева О.В., Талипова А.Р., Белоусова Л.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование модели многослойного высокопористого ячеистого фильтра
- 23. Соловьева О.В., Талипова А.Р., Белоусова Л.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Определение эффективной длины пористого фильтра
- 24. Соловьева О.В., Талипова А.Р., Белоусова Л.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Сравнительный анализ двух видов фильтра при равных физических и геометрических параметрах

**25. Фасыхов А.Р., Крахмалец А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ методов диагностики трансформаторного масла

**26. Филимонов С.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Магнитные полупроводники для эффективных термоэлектрических преобразователей энергии

**Секция 5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
И ПРОИЗВОДСТВ**

**Четверг, 29 апреля  
В-419**

<https://us05web.zoom.us/j/81948951674?pwd=TkZLeU1MY2d5eUpqeTJ5WUJTRHIVUT09>

**Председатель:** зав. каф. «Автоматизация технологических процессов и производств» В.В. Плотников

**Секретарь:** ст. преп. каф. «Автоматизация технологических процессов и производств» А.С. Марченко

**1. Абдрахманов А.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка учебного макета ветроэнергетической установки

**2. Абдрахманов Д.Р., Садыков Р.Д., Марченко А.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение искусственного интеллекта при оценке качества выпускаемой продукции

**3. Байжигитова М.Б.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка программного комплекса для обучения специалистов автоматизированных систем управления технологическим процессом

**4. Балашов А.А., Абрашкин П.А.**

*ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов*

Измерительная система для поиска структурного перехода в полимере с использованием метода разладки

**5. Блинова Ю.А., Русин Д.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Система ориентирования мобильной роботизированной платформы для автоматизации производственных процессов

- 6. Ершова В.С, Конов Д.А., Богданов А.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка автоматизированной системы ухода за комнатными растениями
- 7. Зеленов Д.А., Каримов И.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ системы умного дома
- 8. Колесникова А.И., Баширова Л.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Недостатки автоматического управления промышленными конвейерами
- 9. Кусина Е.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматизированные системы генерирования электроэнергии с использованием возобновляемых энергоресурсов
- 10. Латыпов Т.И., Шайхезадин Д.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка автоматизированной информационной системы «Атлас моделей для 3D-печати»
- 11. Муратов Р.М., Рябых И.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка прототипа протеза руки на базе Arduino с применением технологии цифрового двойника
- 12. Никифоров А.А., Зорченко Н.В.**  
*ОАО «ВТИ», г. Москва*  
Мониторинг участия оборудования ТЭС в общем первичном регулировании частоты
- 13. Пирогова А.М., Богданов А.Н.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка экспертной информационной системы для автоматизации процесса ухода за растениями
- 14. Поплавский И.А., Сафин М.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматизированная система управления состоянием здоровья крупного рогатого скота
- 15. Радькова О.В., Радькова Н.В.**  
*ОАО «ВТИ», г. Москва*  
Создание системы контроля и управления установкой для испытаний фильтров очистки дымовых газов ТЭС
- 16. Рахматуллин Т.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Обзор Ethernet-коммутаторов для промышленных сетей

**17. Русин Д.М, Блинова Ю.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Волоконно-оптические датчики температуры на основе Брэгговских решёток

**18. Рязанова М.Э., Сафин М.А., Кузьмин И.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка автоматической системы управления микроклиматом в теплице

**19. Скворцов Д.Д., Ишмухаметова Д.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизированная система учета и пополнения товара на складе

**20. Султанова Д.А., Хакимова А.З.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Проблемы и перспективы четвертой промышленной революции

**21. Уткин М.О., Зиангиров А.Ф., Фархутдинов М.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизированное проектирование установки для экваты

**22. Халлыев И.А., Газизуллин И.М.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизированная система управления сублимационной машиной с применением метода косвенного определения вакуума

**23. Хлебников Д.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Информационная безопасность современных автоматизированных систем управления технологическим процессом

**24. Холмогоров И.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Аспекты цифровых технологий в энергетике

**25. Шарифуллина Э.И., Сафин М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизированный мониторинг урожайности с использованием навигационных GPS-систем

**26. Шаронов Н.С., Богданов А.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Изготовление корпуса измерительного модуля автоматизированной системы регулирования влажности почвы

**27. Якшибаев А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Языки программирования ПЛК

## Секция 6. ТЕПЛОФИЗИКА

Среда, 28 апреля

Д-108

<https://us02web.zoom.us/j/81595995174?pwd=bkhtRINxL3E3SnZCTU1oSFNHcHJNQT09>

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

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

### 1. Ануфриев Д.А.<sup>1</sup>, Одинцов И.О.<sup>2</sup>, Шиш А.И.<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> ФГБУ «НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва

<sup>2,3</sup> ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «МГУПП», г. Москва

Обзор особенностей существующих экспериментальных стендов для изучения теплофизических свойств сыпучих сред

### 2. Бадретдинова Г.Р.<sup>1</sup>, Исаева А.Е.<sup>2</sup>, Мадышев И.Н.<sup>3</sup>, Маясова А.О.<sup>4</sup>

<sup>1,2</sup> ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

<sup>3,4</sup> ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

Численное моделирование разделения водонефтяной эмульсии в отстойнике

### 3. Бадретдинова Г.Р.<sup>1</sup>, Моисеева К.С.<sup>2</sup>, Петрова И.В.<sup>3</sup>, Маясова А.О.<sup>4</sup>

<sup>1,2,3</sup> ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

<sup>4</sup> ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

Сепарация мелкодисперсных частиц из газового потока в сепараторе с соосно расположенными трубами

### 4. Бикташев И.А., Моисеева К.С.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Анализ проекта «Солнечное общество»

### 5. Галимова А.Р., Зинуров В.Э., Сергеева А.С.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование процесса фракционирования сыпучего материала в классификаторе с соосно расположенными трубами

### 6. Галимова А.Р., Мифтахов И.И., Сахибгареев Н.Ф.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование теплообмена от парогазовой смеси в рекуперативном теплообменном аппарате с ребристой поверхностью

**7. Зарипов А.Р.<sup>1</sup>, Суганова В.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань

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

Разделение сыпучего материала в классификаторе

**8. Зарипов А.Р.<sup>1</sup>, Ханафеева Э.Р.<sup>2</sup>, Биккулов Р.Я.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань

<sup>2,3</sup>ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Улавливание мелкодисперсных частиц в сепараторе с соосно расположенными трубами

**9. Зотов Р.П., Моисеева К.С.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Оценка развития технологий тепловых накопителей

**Секция 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ**

**Четверг, 29 апреля**

**Д-018**

<https://zoom.us/j/76169162635?from=join>

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

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

**1. Дмитриева С.А.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Современные способы очистки воды в энергетике и промышленности

**2. Ильина В.В., Борисова С.Д.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Особенности гидрхимического режима установок с замкнутым циклом водообеспечения по выращиванию осетровых видов рыб

**3. Калайда М.Л., Бабинова В.В.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование изменения биообрастаний в биофильтрах малых установок с замкнутым циклом водоснабжения

**4. Калайда М.Л., Ибрагимова Г.Д., Степанова В.П.**

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Оценка эффективности заселения молодью красноклешневых раков (*Cherax quadricarinatus*) искусственных трубчатых укрытий

**5. Калайда М.Л., Исмагилов Ф.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Некоторые биологические особенности пангасиуса в условиях установки замкнутого цикла водообеспечения

**6. Калайда М.Л., Пиганов Е.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности заготовки гипофиза африканского клариевого сома

**7. Пенкин Д.В., Хамитова М.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности кислородного режима пруда с. Абди (р. Нысе) в Тюлячинском районе Республики Татарстан

**8. Пенкина И.В., Хамитова М.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности температурного режима пруда с. Абди (р. Нысе) в зимний период

**9. Платонова А.В., Гордеева М.Э.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Динамика окислительно-восстановительного потенциала в установках замкнутого водообеспечения для выращивания гидробионтов



# ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Среда, 28 апреля

Д-424

<https://zoom.us/j/7810153590?from=join>

**Председатель:** зав. каф. «Инженерная кибернетика» Ю.Н. Смирнов;  
**Сопредседатель:** зав. каф. «Информатика и информационно-управляющие системы» Ю.В. Торкунова  
**Секретарь:** доц. каф. «Инженерная кибернетика» Р.С. Зарипова

### 1. Алексеев И.П.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы применения капсульных нейронных сетей в распознавании объектов на изображениях

### 2. Антипова Т.С.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка автоматизированной CRM-системы как инструмента повышения экономической эффективности компании

### 3. Антипова Т.С.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Развитие инновационных технологий в банковском секторе России

### 4. Архипов И.С.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Внедрение автоматизированной системы для мониторинга сети на предприятии топливно-энергетического комплекса

### 5. Афанасьев А.Л.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Проектирование системы автоматизации учета заявок предприятия

### 6. Байнов А.М.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Повышение надежности работы основного оборудования ТЭС с помощью анализа и прогнозирования индекса технического состояния

### 7. Быков В.О.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка программного комплекса для поддержки процессов закупок и учёта хранения товаров на складе

**8. Валеев А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Учебный онлайн полигон 110/10 кВ

**9. Власов М.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Применение корпоративной системы обмена сообщениями для повышения эффективности процесса управления

**10. Гаврилов Д.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Современные технологии проектирования веб-сайта компании

**11. Гаврилова В.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Интернет вещей в энергетике

**12. Галиуллина Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Стратегическое видение отрасли торговли в условиях цифровой трансформации

**13. Галиуллина Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация учебного процесса школы иностранных языков путем разработки информационной системы

**14. Гараев И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Совершенствование маркетинговой деятельности предприятий на основе внедрения интернет-технологий

**15. Гафуров И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Создание системы обработки больших данных для прогнозирования отказов оборудования и сокращения времени простоя на объектах топливно-энергетического комплекса

**16. Гельдыева Р.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Эффективность имитационного моделирования в программе AnyLogic

**17. Ермаков К.К., Горелкин Р.О.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ», г. Иваново*  
Разработка программного обеспечения «Modelink» для моделирования и анализа алгоритмов управления электроприводом транспортных средств

**18. Злыгостев Д.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка системы автоматизированного документооборота дошкольного образовательного учреждения

**19. Игнатъев Н.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Модель формирования стоимости изделия на предприятии

**20. Кемкин Е.П.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Единая информационная система мониторинга ИТ-инфраструктуры компании

**21. Кобелева А.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Роль цифровых технологий в период пандемии

**22. Коженин Н.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Роль системы контроля управления доступом персонала и транспорта предприятия

**23. Лазарев А.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Конфиденциальность данных в облачных средах

**24. Мерзлякова Л.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ возможностей оптимизации энергопотребления и затрат на электроэнергию за счет применения технологий Smart Grid на примере автозаправочных станций

**25. Низамов А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Возможности чат-ботов и их реализация в организациях

**26. Николаев А.С., Заббарова А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Автоматизация процесса определения актуальных угроз безопасности информации на объектах топливно-энергетического комплекса

**27. Рахматуллин С.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Прогнозирование распространения Covid-19 в Республике Татарстан с помощью математического моделирования

**28. Рябов Д.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Цифровизация топливно-энергетического комплекса: проблемы и решения

**29. Сабиров Д.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Возможности реализации системы учета научно-исследовательской работы студентов

- 30. Саетова А.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка информационной системы по учету платных услуг
- 33. Силкина О.Ю., Хуторова Л.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Проектирование прототипа квеста как элемента электронного учебного курса «История» для студентов-бакалавров КГЭУ
- 34. Ситдинов Э.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка управляющей программы для обеспечения оптимального микроклимата вертикальных ферм
- 35. Сырцов А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Разработка программного обеспечения для терминала автомойки
- 36. Тагирова А.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Автоматизация бизнес-процесса организации труда производственно-строительной компании
- 37. Тимирбаев А.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Реализация системы контроля параметров среды в установке замкнутого водоснабжения для выращивания ценных видов рыб
- 38. Трофимов А.Л.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Оптимизация работы складского хозяйства путем разработки автоматизированной информационной системы складского учета на базе ООО «АВД Казань+»
- 39. Тухфатуллин И.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ оцифрованных сигналов переходного процесса
- 40. Фахрутдинов Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Аспект технологического присоединения в электроэнергетике на примере автоматизации трансформаторов с секционным выключателем
- 41. Фахрутдинов Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Использование средств телекоммуникации в электроэнергетике на примере автоматизации трансформаторов с секционным выключателем

**42. Федоров А.С.**

*МАИ, г. Москва*

Программная реализация и исследование эффективности структуры данных В-дерево

**43. Филимонов С.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Создание механических узлов с помощью динамических трёхмерных моделей в системах автоматизированного проектирования

**44. Хасанов К.Л.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Обнаружение спама с помощью машинного обучения

**45. Хафизов Т.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Информационная безопасность и защита информации в современном обществе

**46. Царик О.Г.**

*БНТУ, г. Минск*

Проведение цифровизации на предприятиях торфяной промышленности при помощи автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии

**47. Шакиров А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оптимизация бизнес-процессов путем разработки информационной системы на базе АО «Башкиравтодор»

**48. Шакиров А.А., Надеждина М.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Цифровое развитие сферы консалтинга в Российской Федерации

**49. Шакурова И.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка имитационной модели управления запасами в среде компьютерного моделирования AnyLogic

**50. Шумский Н.В., Семенов И.И.**

*НГТУ, г. Н. Новгород*

Моделирование системы управления интеллектуального регулятора потоков мощности на основе искусственной нейронной сети

**51. Шутов А.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка мобильного приложения для автоматизированных систем на базе 1С

**52. Юсупова Р.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка имитационной модели управления запасами кормов в среде компьютерного моделирования AnyLogic

**53. Яндукина О.А., Халидов А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка информационной системы для учёта и сопровождения заказов предприятия хлебобулочной промышленности

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

**Среда, 28 апреля  
А-323**

<https://us02web.zoom.us/j/83289238429?pwd=c1VXbjd2dm13c2ZVN1d6c1dCRVUrdz09>

**Председатель:** зав. каф. «Приборостроение и мехатроника»  
О.В. Козелков

**Секретарь:** инж. каф. «Приборостроение и мехатроника»  
А.И. Мухаметшин

**1. Андреев Н.К., Козелков О.В., Егоров В.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Модернизация подкладных автовесов посредством замены тензометрического датчика пьезоэлектрическим

**2. Ахметзянова А.Р., Малёв Н.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Синтез цифрового БИХ-фильтра Чебышёва по аналоговому прототипу в системе радиометрического бесконтактного уровнемера

**3. Малёв Н.А., Белоногов Н.В., Гильфанов К.Х.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Программирование цифрового регулятора скорости и моделирование цифро-аналогового электропривода

- 4. Васильев А.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Мехатронный модуль вытяжной вентиляции дома
- 5. Дурасов Ф.Н., Виноградов Н.Д.**  
*ФГБОУ ВО «ИГЭУ», г. Иваново*  
Современный подход к разработке системы управления антропоморфного манипулятора
- 6. Исакова Г.В., Малёв Н.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ точностных характеристик системы измерения температуры с применением квадратичного интегрального критерия
- 7. Карачин В.И., Парфенов А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Ядерно-магнитный резонанс. ЯМР-спектроскопия. Разновидности ЯМР-расходомеров
- 8. Карачин В.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
ЯМР-спектроскопия. Разновидности ЯМР-расходомеров
- 9. Козелков О.В., Шабалина А.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Развитие автоматизации и робототехники в современном мире
- 10. Кувшинов Н.Е., Мухаметшин А.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ» г. Казань*  
Автоматизированный стенд для испытания вентильных электроприводов на базе синхронных двигателей с постоянными магнитами
- 11. Кузнецова А.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань*  
Структурная схема блока управления мобильной снегоплавильной установки
- 12. Парфенов А.А., Карачин В.И.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Методы анализа параметров в скважинной жидкости и сырой нефти
- 13. Сафи Л.М.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Беспроводное зарядное устройство
- 14. Хадиев И.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Исследование дифференциально-трансформаторной системы передачи информации с регистрирующего мембранного напоромера

**15. Чепига А.А., Корытченкова Е.Е., Али Ю.**

*ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва*

Метод поиска точки максимальной мощности для ветрогенераторов с переменной скоростью вращения при помощи нечеткого управления

**16. Шайхутдинова Л.Р.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань*

Схемотехническое соединение пьезогенераторов в гидроэнергетической установке

**17. Шалов И.Е., Ермаков К.К.**

*ФГБОУ ВО «ИГЭУ», г. Иваново*

Разработка экспериментальной установки для исследования систем на границе устойчивости

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

**Среда, 28 апреля**

**Д-325**

<https://kgeu-ru.zoom.us/j/99453140348?pwd=dTVreXJLQXFzdVNrTUUp0aVpZUzdJUT09>

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

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

**1. Бакланова Н.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Цифровая трансформация в энергетике

**2. Велитченко М.Н.**

*БНТУ, г. Минск*

Декарбонизация как элемент экологической устойчивости энергетической системы

**3. Вырупаева А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Управление деловой активностью на энергетических предприятиях



**4. Давлетшина Л.Ф.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ ликвидности для повышения эффективности работы энергетического предприятия

**5. Заббарова А.А., Николаев А.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Выявление критичных бизнес-процессов при категорировании объектов критической информационной инфраструктуры в топливно-энергетическом комплексе

**6. Медведева С.Н., Ахметова И.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Внедрение стандарта энергетического менеджмента ISO 50001 в тепло-снабжающей организации

**7. Ооржак У.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Анализ прибыли и рентабельности энергокомпании

**8. Пирогова В.В., Рыздзевская А.Д.**

*БНТУ, г. Минск*

Использование энергетической трилеммы в зарубежных странах

**9. Рокина Е.Г., Рокина А.Г.**

*НИТУ «МИСиС», г. Москва*

Модель расчета оптимальной ценовой категории на электрическую энергию

**10. Русина А.В.**

*ИГЭУ, г. Иваново*

Особенности функционирования электросетевых компаний Российской Федерации в период с 2019 по 2020 гг.

**11. Храмова И.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Выбор и оптимизация температурного графика тепловой сети

**12. Храмова И.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Моделирование влияния дохода на энергосберегающее поведение домашних хозяйств

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

Среда, 28 апреля  
Д-719

<https://us04web.zoom.us/j/4042174673?pwd=SFNmQUIvT0tRaHlDaVYrN3I5bzJVQT09>

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

### 1. Банницина Д.О.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Информационные технологии в образовании: опыт КГЭУ

### 2. Биктагирова Д.Р., Самсонов М.С.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Речевое и цветное воздействие в рекламе

### 3. Быков А.Е.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Квазиобщение как новая реальность общения современного студента

### 4. Васильева А.А., Драцкая А.И.

*МБОУ «Гимназия № 5», г. Королёв*

Новая модель шагающего транспорта для Тундры и Севера

### 5. Волкова Е.Р.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Взаимодействие менеджеров IT-компаний с представителями вендеров-производителей: специфика барьеров коммуникации

### 6. Гайфиева Л.Ф., Маркова М.Г.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Самореализация студента через студенческие организации

### 7. Гаффанова А.Р.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Защитные маски – средства индивидуальной защиты или морального угнетения?

### 8. Гаффанова А.Р.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Религиозная вера и научное познание

### 9. Григорьева М.О.

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Музейная педагогика как социокультурное явление

- 10. Дущанов А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
PR-стратегии в видеоигровой индустрии
- 11. Евдокимова Н.В.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Конфликт в философии жизни
- 12. Елфутин М.Д.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Использование интернет-среды в образовательном пространстве КГЭУ
- 13. Зотина А.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Генезис любви и ее философское осмысление
- 14. Иванов В.В., Габдрахманов Р.Ф., Яникаева К.Ю.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
С какой стадии развития искусственного интеллекта можно будет считать его по-настоящему живым?
- 15. Камалеева Л.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Анализ проблемы адаптации аспирантов первого года обучения
- 16. Камалеева Л.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Систематизация диссертационных исследований по истории образования в России
- 17. Мавляутдинов Л.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Способы адаптации первокурсников к информационной перегрузке в процессе обучения
- 18. Мингалиева И.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Дистанционное обучение как вызов сложной эпидемиологической ситуации
- 19. Рахматуллин С.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Роль социальных сетей во время коронавирусной пандемии
- 20. Сагиров В.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Критическое мышление студента как основа работы в современной интернет-среде

- 21. Самойлова А.Е., Бойченко М.С.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Актуальность философии Платона
- 22. Тюрьганова М.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
О боге, человеке и его счастье в философии Бенедикта Спинозы
- 23. Шаяхметов Б.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Личный бренд студента энергетического вуза
- 24. Шыхалиева Э.Л.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Математическая модель современной философии

**Секция 5. ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ  
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ: ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЙ  
АСПЕКТ**

**Четверг, 29 апреля  
В-103**

**Председатель:** зав. каф. «Иностранные языки» М.Н. Закамуллина

**Секретарь:** доц. каф. «Иностранные языки» И.П. Назарова

- 1. Ахметвалиева Л.Р., Гадыева Д.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Возобновляемые источники энергии на Филиппинах. Модель оптимизации энергопотребления
- 2. Барбашова Т.М., Хисамеева Д.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Цифровая конкурентоспособность в эпоху Европейского Союза
- 3. Валиева Э.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Экономика стран, зависимых от нефти (на примере Норвегии)
- 4. Валиева Э.Р.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Особенности экономики Португалии
- 5. Галявутдинова Р.А.**  
*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*  
Информационное обеспечение организации

**6. Ганюшкина Ю.Д.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Стратегическое управление человеческими ресурсами (на примере Северной Америки)

**7. Гарипов Р.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Сравнительный анализ затрат на производство электроэнергии из возобновляемых и ядерных источников, ископаемого топлива в странах «Большой двадцатки» (G20) за период 2015–2030 гг.

**8. Губайдулин К.Б.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Графическое программирование

**9. Зиганшина Д.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Проблема нехватки пресной воды и пути ее решения в Германии

**10. Ибрагимова Э.Р., Сайфуллина Э.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

История изучения референции западными учеными

**11. Кадеев И.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Технологии и внедрение умных сетей

**12. Кирилова Д.В., Шакирова Д.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Экономическая система на Филиппинах

**13. Козин Д.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Основные различия между британским и американским вариантами английского языка

**14. Лялин О.К.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Гибкое управление человеческими ресурсами и жесткий надзор (сравнение двух стратегий)

**15. Лямин И.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Технология распознавания лиц: сферы применения

**16. Muminov S.S.**

*KNITU-KAI, Kazan*

Problems of studying english in russian higher education institutions

**17. Мичуров А.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Оптимизация функции «всплывающая подсказка» для эмодзи

**18. Мустафин Н.Т.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань*

Использование интернет-ресурсов в обучении английской грамматике в технических вузах

**19. Мутыгуллин К.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Применение искусственного интеллекта в машиностроении

**20. Мухаметова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Энергопотребление и экономический рост в Индонезии

**21. Носов Н.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Проблема безопасности ИОТ и поиск её решения в технологии Blockchain

**22. Рамазанова Н.Т., Черкасова Е.А., Назарова И.П.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ» г. Казань*

Влияние экономической интеграции на выбросы CO<sub>2</sub>: взгляд институтов в странах с формирующейся рыночной экономикой

**23. Сиразева Р.И., Шмачкова Е.О.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Взаимосвязь коррупции с инвестициями и теневой экономикой

**24. Сиразева А.Л.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Виртуальная электростанция

**25. Умурзаков А.К.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Перспективы развития энергетической отрасли во Франции. Возобновляемая и атомная энергетика

**26. Фатхутдинов А.А., Мандрыкин Д.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Энергосбережение на примере Ирландии

**27. Филипушкова Ю.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Энергетическая бедность в Нигерии

**28. Хайдаров К.Ш.**

*ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань*

Проблема понимания и перевода научной терминологии из англо-язычных источников

**29. Хасамова А.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние визуальной сложности на первоначальное впечатление пользователя

**30. Хасанов К.Л.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Обнаружение спама с помощью машинного обучения

**31. Хафизов Т.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Информационная безопасность и защита информации в современном обществе

**32. Черезова Н.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Образование взрослых как социально-педагогическая проблема

**33. Шипова Е.О.<sup>1</sup>, Мамина Л.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань*

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

Электронные образовательные ресурсы по иностранным языкам как инновационное средство в образовательном процессе технического вуза

**34. Шушпанников Ю.П.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Исследование эволюции языка

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

**Среда, 28 апреля  
Д-703**

<https://us02web.zoom.us/j/89961036736?pwd=ak1XbmprdFBUQnRZOWszWU91VHdyUT09>

**Председатель:** доц. каф. «Социология, политология и право»  
Р.Р. Хизбуллина

**Секретарь:** асс. каф. «Социология, политология и право»  
Э.И. Гарайшина

**1. Белых А.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Международный день добровольцев – 5 декабря

**2. Галанская А.В.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Роль цифровизации общества в современной системе маркетинговых коммуникаций

**3. Гарайшина Э.И.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Институциональные основания языковой политики на местном уровне

**4. Зайнеева К.А., Арзамасова А.Г., Гибадуллина Р.Н., Сафина Г.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Маркетинговые стратегии и политика продвижения имиджа региона

**5. Залилова Р.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Женская наркомания: проблема и пути решения

**6. Камалеева Л.С.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Систематизация диссертационных исследований по истории образования в России

**7. Минаев И.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Современная концепция энергетической политики Германии

**8. Минегалиев И.М., Арзамасова А.Г.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Политические и социально-правовые последствия аварии на атомной электрической станции «Фукусима-1» в Японии

**9. Плетнева А.А., Кичанова О.Е.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Цифровая социология в современных социально-экономических условиях

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

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Влияние карантина вследствие пандемии коронавируса Covid-19 на гостиничный бизнес

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

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Торгово-промышленная деятельность татарского купечества Казани во второй половине XIX – начале XX вв.

**12. Утякова Э.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Особенности антикоррупционной политики Швейцарии



**13. Хафизова А.Р., Ибраева Г.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Коррупция в системе высшего образования

**14. Шайхразиев Н.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

История производства и потребления алкоголя, влияние его на общество

**15. Шпилова В.В., Терентьева А.Ю.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Социальная ответственность предпринимателя в современных социально-экономических условиях

**16. Юсупова И.В.<sup>1</sup>, Селезнев Д.К.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Министерство экономики Республики Татарстан, г. Казань*

<sup>1</sup>*ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань*

<sup>2</sup>*ИУЭФ ФГАОУ ВО КФУ, г. Казань*

Роль агломераций в развитии региона

## КАК ДОБРАТЬСЯ

### Казанский государственный энергетический университет



**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.



#### **Казань – Центральный автовокзал**

г. Казань, ул. Девятаева, 15

Телефон: +7 (843) 293-00-41;

+7 (843) 293-04-00;

<http://www.avtovokzal-kzn.ru/>

Автобус № 6



#### **Казань — Автовокзал Южный**

г. Казань, Оренбургский проезд, 207

Телефон: +7 (843) 261-57-07

Факс: +7 (843) 261-51-57

<http://www.autovokzal.com/>

Автобус № 37



#### **Железнодорожный вокзал Казань-1**

г. Казань, ул. Привокзальная площадь, 1а

Бесплатная круглосуточная горячая линия: 8-800-775-00-00

Телефон: +7 (843) 294-04-00

<http://www.rzd.ru/>

Автобус № 74



#### **Железнодорожный вокзал Казань-2**

г. Казань, ул. Воровского, 33

Бесплатная круглосуточная горячая линия: 8-800-775-00-00

Телефон: +7 (843) 294-04-00

<http://www.rzd.ru/>

Метро ст. «Северный вокзал» – «Козья Слобода»



### **Аэропорт Казань**

420017, Республика Татарстан, Лаишевский район, Аэропорт.

ОАО «Международный аэропорт “Казань”»

Телефон: +7 (843) 267–88–07; +7 (843) 267–88–09

<http://www.kazan.aero/>

- Скоростной поезд от терминала «Аэроэкспресс» до ж/д вокзала Казань-1, далее автобусом № 74
- Автобус № 197 до ст. метро «Проспект Победы», далее до ст. «Козья Слобода».

### **Такси «Яндекс.Такси»**

<https://taxi.yandex.ru>

Яндекс.Такси – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### **Такси «Uber»**

[www.uber.com](http://www.uber.com)

Uber – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### **Такси «Gett»**

<https://gett.com>

Gett – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### **Такси «Татарстан»**

+7 (843) 567-1-567

<http://taxitatarstan.ru/>

Наличие TapTaxi – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### **Такси «Лидер»**

+7 (843) 230-00-00

<http://kazan.rutaxi.ru/>

Наличие RuTaxi – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### **Такси «МИНИМУМ»**

+7 (843) 229-33-33

<http://kazan.minitax.ru/>

### **Такси «МИКС»**

+7 (843) 255-55-55

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021  
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция  
(Казань, 28–30 апреля 2021 г.)

Программа

Составитель: **Арзамасова** Альфия Габдулловна,  
**Сафина** Гульшат Галлямутдиновна

Компьютерная верстка И.В. Красновой  
Обложка Ю.Ф. Мухаметшиной

Подписано в печать 26.04.2021.  
Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 3,43. Уч.-изд. л. 1,82.  
Заказ 339/эл.

Редакционно-издательский отдел КГЭУ,  
420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51