



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

Зиганишин 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
27 апреля 2022		
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 https://kgeu-ru.zoom.us/j/93108863124?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09 (Идентификатор конференции: 931 0886 3124; Код доступа: 1)	Д-223
10.00-12.30	Пленарные доклады Подключение к конференции на Zoom https://kgeu-ru.zoom.us/j/93108863124?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09 (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	Читальный зал библиотеки
15.00-17.00	Техношоу МИЦ Подключиться к конференции Zoom: https://us04web.zoom.us/j/71035093575?pwd=lmf6jKyDV2deAeegRmFF7iJC8C6a5l.1	Подключение по Zoom
13.00-18.00	Работа по секциям	Аудитории, Подключение по Zoom

28 апреля 2022		
10.00-12.30	Очный этап конкурса студенческих научных работ для участия по федеральной Программе «У.М.Н.И.К.»	Д-224
8.30-18.00	Работа по секциям	Аудитории, Подключение по Zoom
29 апреля 2022		
10.00-11.00	Закрытие и подведение итогов конференции Подключиться к конференции Zoom https://kgeu-ru.zoom.us/j/96623419359?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNlNUZ6dz09 (Идентификатор конференции: 966 2341 9359; Код доступа: 1)	Д-224

*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. Курбанов Нурбек Нурулла угли

Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова, Узбекистан

Simulation of the Power Supply System Using Industrial 4.0 Wireless Tools

3. Саидова Шахло Нуруллоевна

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

Цифровая трансформация энергетического бизнеса: тенденции и риски

4. 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»

5. Местников Николай Петрович

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

Исследование особенностей функционирования фотоэлектрической установки в климатических условиях Севера

6. Кудакеева Гулида Маданбековна

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, Кыргызстан

Распознавание природных катастрофических явлений по фотоснимкам

7. 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. Абзалдинова А.Ф.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Диагностика состояния трансформаторного масла по кислотному числу

4. Анн Тамсир, Лыу Куок Кыонг

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Проблемы компенсации реактивной мощности

5. Богданова Р.И.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Акустический метод определения места повреждения кабельной линии

6. Бутусов Н.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Тепловой метод контроля высоковольтного электрооборудования

7. Гайнанова Э.Э.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Диагностика силовых трансформаторов

8. Гайниев А.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Анализ растворенного газа в трансформаторном масле

9. Гизатуллин А.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

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

10. Громовой М.В., Лелеткин Д.В.

Филиал ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в г. Смоленск

Стратегия управления энергией для резервного энергоснабжения из возобновляемых источников

11. Зудкин П.А.

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва

Оценка влияния распределенной генерации на электрические сети

12. Ибатуллин Н.И.

ФГБОУ ВО «КНИТУ-КХТИ», г. Казань

Перспективные направления стабилизации напряжения в любом узле электроэнергетической системы

13. Иксанова Э.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение степени старения трансформаторного масла по тангенсу угла диэлектрических потерь

14. Иркагалиева И.И.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение параметров сигнала переходного процесса в одноконтурной RLC-схеме

15. Каминский С.О.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Расширенная система управления распределением электроэнергии

16. Канев А.И.

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

Обзор устройств отбора мощности с воздушной линии электропередачи

17. Купцова Д.В., Абеуов Р.Б.

ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск

Способ управления по программным траекториям движения для автоматического включения резерва

18. Лашманова М.И.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Особенности рынка электроэнергии и тарифообразования для малых предприятий

19. Местников Н.П.¹, Альзаккар А.М.-Н.², Васильев П.Ф.¹

¹ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова

²ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

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

20. Минаев И.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Моделирование сигналов переходного процесса в линии с отпайкой

21. Минегалиев И.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение влагосодержания трансформаторного масла спектральным методом в ближней инфракрасной области

22. Мухамадеев Э.И.^{1,2}, Едиханов А.А.^{2,3}

¹ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

²ИЦ «ЭнергоРазвитие», г. Казань

³ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», г. Казань

Опыт внедрения технологий Smart Grid в распределительных электрических сетях Республики Татарстан

23. Нгуен Дык Хоан

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

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

24. Нгуен Дык Хоан

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Создание программы оптимизации для расчета параметров распределительной энергосистемы с N узлами

25. Нигматуллина Г.Ф., Саляхутдинов Р.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение степени полимеризации бумажной изоляции

26. 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

27. Платонова А.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение марки масла

28. Рахманкулов Ш.Ф., Садыков В.О.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

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

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

41. Хафизов Л.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Диагностика трансформатора без отключения линии электропередачи

42. 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.^{1,2}, Хакимзянов Э.Ф.², Гибадуллин Р.Р.¹

¹*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

²*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. Ульбрехт Д.А.**
КТИ (филиал) ФГБОУ ВО «ВолгГТУ», г. Камышин
Перспективы применения малых бесплотинных гидроэлектростанций для питания удаленных потребителей
- 22. Фомин Н.А.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Оценка технического состояния силового трансформатора с помощью индекса работоспособности
- 23. Хамидуллин А.А.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Учет доминирующих факторов в ценовой составляющей электропотребления предприятия
- 24. Хасанова А.М.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Диагностика компрессора высокого давления
- 25. Цветкова А.А.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Снижение расхода электрической и тепловой энергии вентиляционной системы
- 26. 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., Закеев 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.

¹*ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова*

²*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 H.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.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
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. Гатунов 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. Тихонов И.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Мониторинг воздушных линий электропередачи по оптическому волокну

13. 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.¹, Макарова Ю.С.¹, Яковкина А.В.²

¹ *ФГБОУ ВО «БрГУ», г. Братск*

² *МБОУ «СОШ №18», г. Братск*

Разработка технологии «умной» каски «SNP» 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, 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.

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.¹, Альзаккар А.М.-Н.²

¹*ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова*

²*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 ее 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**

28 апреля 2022 г., 09.00, Д-604

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. Садиков 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 «Нижнекамскнефтехим»

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-617

Идентификатор конференции/Код доступа:
634 529 2633/879162

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 CO₂ 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. Набиуллина М.Ф.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка устройства очистки отработанного масла

35. Напойкина А.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Энергоаудит и системы ПГУ

36. Новоселова М.С., Мингазов Н.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование диапазона работоспособности газотурбинной установки типа W501G (1,10)

37. Ситдинов А.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Использование попутных газов в камере сгорания ГТУ

38. Сулейманов Э.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Получение топливного газа при термической переработке биомассы

39. Султанова Р.Р., Токмачёва И.С.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Методы повышения эффективности работы газотурбинных установок

40. Теплов В.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка узла технологической схемы регенерации отработанного масла

41. Халиева А.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Сверхэкономная двигательная установка

42. Халикова В.Ф.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Современные теплообменные аппараты

43. Хасанов А.А., Сорокин К.С.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Применение АБХМ для повышения КПД в ГТУ

44. Хизбуллин А.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование возможности применения технологического газа на компрессорных станциях

45. Чичи И.Ф.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Математическая модель ТГ-16М

46. 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. Каримов Д.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Влияние показателей качества электроэнергии на потребителей

2. Климовских М.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Анализ отработавшего трансформаторного масла методом тонкослойной хроматографии

3. Маслов К.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Интенсификация теплообмена с нерегулярными насадками «ИНЖЕХИМ»

4. Муртазин Р.Ш.

ФГБОУ ВО «КГАСУ», г. Казань

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

5. Окружнов В.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Экспериментальное исследование эффективности охлаждения воды с различными насадками

6. 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

7. Рахманов А.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

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

8. Сабирова Ю.Ф.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Определение оптимальных параметров для интенсификации теплообменного аппарата

9. Смышляева Д.И.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Анализ эффективности использования рекуперации в России и Европе

10. Талипова А.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование конвективного теплообмена в элементах теплообменника в форме пружин

11. Талипова А.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Исследование теплообмена в теплообменнике с пористыми гранулами

12. Токарева Л.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Оптимальные конструктивные решения при строительстве башен ветроэнергетических установок

13. Холмогоров И.В., Фаизов Н.Н.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Использование тепловой энергии сточных вод предприятий целлюлозно-бумажной промышленности

14. 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. 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. Салахияев 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 обогрева 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. Камалеева А.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Внедрение методов построения стратегических карт

7. Карташова Е.Э.

ФГБОУ ВО «КузГТУ им Т. Ф. Горбачева», г. Кемерово

Актуальность системы энергетической безопасности России в рамках влияниях концепции 3D

8. Кузнецов В.В.

ИЭЕМ ФГБОУ ВО «РАНХиГС», г. Москва

Прозрачность эталонного регулирования гарантирующих поставщиков на примере Республике Татарстан

9. Лаптева Е.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Подходы к управлению проектами на энергетических предприятиях: анализ практик

10. Латфуллина Г.Э.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Преимущества и недостатки ухода иностранных компаний с российского рынка

11. Маннапова А.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Стратегия импортозамещения в экономике России

12. Маннапова А.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Развитие энергетической отрасли в Татарстане

13. Матвеева Д.С.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Риск-менеджмент в банковском секторе

14. Мубаракшина Р.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Условия и факторы экономического роста промышленности региона

15. Мубаракшина Р.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Перспективы развития рынка электромобилей в Российской Федерации и за рубежом

16. Мубаракшина Р.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Конкурентный анализ предприятия

17. Паранина А.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Тарифное регулирование электроэнергетики России

18. Солянов А.П.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Новая модель финансирования энергетики региона

19. Солянов А.П.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Стратегический бенчмаркинг в электроэнергетике

20. Солянов А.П.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Государственное финансирование энергетики в кризисный период

21. Сулейманова А.Р., Сулейманова Ад.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Перспективы развития интернет-банкинга

22. Хайдарова Л.Ф.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Прибыль как результат финансовой деятельности энергетического предприятия

23. Храмова И.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Факторы эффективности управления проектами в энергетике

24. Чекмарева Д.Ю.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Понятие «маркетинг» в градостроительстве и архитектуре

25. 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 6327/1C6EGW

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. Ильмуридина А.С.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Мотивы расторжения брачного союза в современных социально-экономических условиях
- 5. Конижев 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. Плетьева 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. Шипилова 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 мультимедийного 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. 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.