

КАЗАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

VRM.GROUP  
**VRMASTER**

# ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

VIII Национальная научно-практическая конференция  
(Казань, 8-9 декабря 2022 г.)

ПРОГРАММА



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
ЭЛЕКТРОПРИВОД В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

VIII НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

8–9 декабря 2022 г.

Казань, 2022

**ОРГКОМИТЕТ**  
**Председатель оргкомитета**

*Абдуллазянов Э.Ю.* Ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ»

**Заместители председателя**

*Ахметова И.Г.* Проректор по развитию и инновациям  
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

*Козелков О.В.* Заведующий кафедрой «Приборостроение  
и мехатроника» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

**Члены оргкомитета**

*Хоменко В.В.* Вице-президент Академии наук Республики Татарстан  
*Калачёв А.А.* Директор ФГБУН «Федеральный исследовательский  
центр «Казанский научный центр Российской академии  
наук»

*Аксенов А.А.* Генеральный директор ООО «ВРМ ГРУПП»  
*Зиганшин А.Д.* Проректор по административно-хозяйственной работе  
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

*Корнилов В.Ю.* Профессор кафедры «Приборостроение и мехатроника»,  
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

**Ответственный секретарь**

*Цветкова О.В.* Инженер кафедры «Приборостроение и мехатроника»  
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

## **НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Приборостроение и управление объектами мехатронных и робототехнических систем в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК) и жилищно-коммунальном хозяйстве (ЖКХ).
2. Электроэнергетика, электротехника и автоматизированный электропривод в ТЭК и ЖКХ.
3. Инновационные технологии в ТЭК и ЖКХ.
4. Актуальные вопросы инженерного образования.
5. Промышленная электроника на объектах ЖКХ и промышленности.
6. Светотехника.
7. Энергосберегающие технологии в сфере ЖКХ.
8. Эксплуатация и перспективы развития электроэнергетических систем. Контроль, автоматизация и диагностика электроустановок, электрических станций и распределенной генерации.
9. Теплоснабжение в ЖКХ.

## **О КОНФЕРЕНЦИИ**

**КОНФЕРЕНЦИЯ** – это ежегодное мероприятие, в котором принимают участие представители отечественных и зарубежных предприятий, специализирующихся на разработке приборов контроля и автоматизированного электропривода, научно-педагогические работники, а также студенты, магистранты и аспиранты российских и зарубежных технических вузов.

**ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:** развитие научного и творческого потенциала исследователей в области приборостроения, электроэнергетики, теплоэнергетики, промышленной электроники, светотехники и инженерного образования.

**ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ:** создание на базе Казанского государственного энергетического университета площадки для представления и обсуждения новейших научных результатов исследований и практических достижений в области приборостроения электроэнергетики, теплоэнергетики, промышленной электроники, светотехники и инженерного образования, развитие и укрепление научных связей между ведущими вузами Российской Федерации и стран ближнего Зарубежья, а также предприятиями топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства.

**ГРАФИК РАБОТЫ  
VIII НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД В ТОПЛИВНО-  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ И ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»**

**8 декабря 2022 г., четверг**

9:30 – 10.00 **Регистрация участников конференции (ауд. Д-224)**  
<https://us02web.zoom.us/j/2565725269?pwd=SW9SbHVMWE15M0hhNkJET2M3U29XUT09>

*Идентификатор конференции: 256 572 5269  
Код доступа: 102*

10.00 –11.00 **Открытие конференции. Пленарные доклады (Д-224)**

11.00 –12.30 **Экскурсия по КГЭУ**

12.30 –13.30 **Перерыв**

13.30 –17.30 **Работа секций:**

**Направления 1, 2 (ауд. А-323)**

<https://us02web.zoom.us/j/2565725269?pwd=SW9SbHVMWE15M0hhNkJET2M3U29XUT09>

*Идентификатор конференции: 256 572 5269  
Код доступа: 102*

**Направление 3 (ауд. А-112)**

<https://us02web.zoom.us/j/2565725269?pwd=SW9SbHVMWE15M0hhNkJET2M3U29XUT09>

*Идентификатор конференции: 2565725269  
Код доступа: 102*

**Направление 4 (ауд. Д-719)**

<https://aks2022.ktalk.ru/4740509>

**Направление 5 (ауд. А-401)**

<https://us05web.zoom.us/j/91528888645?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNlNUZ6dz09>

*Идентификатор конференции: 915 2888 8645  
Код доступа: 1*

**Направление 6 (ауд. Д-726)**

<https://us04web.zoom.us/j/4650562373?pwd=TkZLeU1MY2d5eUpqeTJ5WUJTRhVUT09>

*Идентификатор конференции: 465 056 2373  
Код доступа: 1*



**Направление 7 (ауд. Д-729)**

<https://us05web.zoom.us/j/81338744438?pwd=RkttA0RrQlkvWGdHc2JqWnBEOTdsUT09>

*Идентификатор конференции: 813 3874 4438*

*Код доступа: 111*

**Направление 8 (ауд. Г-208)**

<https://us02web.zoom.us/j/6191590085?pwd=WTdUaCsxR2JPTVFOSFo3KzY4QzIzZz09>

*Идентификатор конференции: 619 159 0085*

*Код доступа: 535535*

**Направление 9 (ауд. Б-214)**

<https://us04web.zoom.us/j/5713642585?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUIVqRmlGUT09>

*идентификатор конференции 571 364 2585,*

*пароль 1*

17.45 –18.00

**Подведение итогов**

<https://us02web.zoom.us/j/2565725269?pwd=SW9SbHVMWE15M0hhNkJET2M3U29XUT09>

*Идентификатор конференции: 256 572 5269*

*Код доступа:102*

**9 декабря 2022 г., пятница**

9.30 –10.30

**Виртуальная экскурсия по КГЭУ**

<https://www.youtube.com/watch?v=7BVIA0GiySc&feature=youtu.be>

<http://tour.kgeu.ru/>

<https://www.youtube.com/watch?v=DA03DUG0ZRM&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=U0WAHE8pfY&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=hG4C-F8BW1I&feature=youtu.be>

[https://www.youtube.com/watch?v=bDNUhT\\_3Qjg&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=bDNUhT_3Qjg&feature=youtu.be)

<https://www.youtube.com/watch?v=1iWCRwTpMDY&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=nKLTifa-jTM&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=-0dqLv7ts9k&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=na9LXFMT8BQ&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=8bbWthRab8s&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=3frTZSuQ0wU&feature=youtu.be>

[https://www.youtube.com/watch?v=ek7\\_K7TdxLk&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=ek7_K7TdxLk&feature=youtu.be)

<https://www.youtube.com/watch?v=gFX2bV10Bow&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=pxxNMvOdB4w&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=FgHZgO8ZuL8&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=VNZn3EeKDaA&feature=youtu.be>

<https://projects.kgeu.ru/>

## ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

8 декабря 2022 г., четверг

<https://us02web.zoom.us/j/2565725269?pwd=SW9SbHVVMWE15M0hhNkJET2M3U29XUT09>

*Идентификатор конференции: 256 572 5269*

*Код доступа: 102*

- 10:00 – 10:05 *Вступительное слово*  
Абдуллазянов Э.Ю., ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ».
- 10:05 – 10:10 *Вступительное слово*  
Ахметова И.Г., проректор по развитию и инновациям  
ФГБОУ ВО «КГЭУ».
- 10:10 – 10:15 *Приветственное вступительное слово*  
Гусейнов Т.К., заведующий кафедрой «Электромеханика»  
«СГУ», г. Сумгаит (Азербайджан).
- 10:15 – 10:20 *Приветственное вступительное слово*  
Аксёнов А.А., генеральный директор ООО «ВРМ ГРУПП»,  
г. Казань.

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10:20 - 11:30 *Пандемия. Роботы. Опыт внедрения промышленной робототехники. Автоматизация – база для цифрового / матричного производства* Сатдаров Т.Р., руководитель обособленного подразделения ООО «КУКА роботикс» (г. Казань).

# НАПРАВЛЕНИЕ 1    ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ТЭК И ЖКХ

**Председатель:**        Козелков О.В., д-р техн. наук, заведующий  
кафедрой ПМ КГЭУ

**Секретарь:**            Цветкова О.В., инженер кафедры ПМ КГЭУ

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-А323)**

<https://us02web.zoom.us/j/2565725269?pwd=SW9SbHVmWE15M0hhNkJET2M3U29XUT09>

*Идентификатор конференции: 256 572 5269*

*Код доступа: 102*

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Тарасова Валентина Владимировна	ООО «Инженерно- технический центр ГОРИСС», инженер- программист	Чебоксары	Цифровые двойники нестационарных тепловых процессов в ограждениях
	Ковалев Владимир Геннадьевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», заведующий кафедрой ЭПП, канд. техн. наук		
	Тарасов Владимир Александрович	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент кафедры теплоэнер- гетических установок, канд. техн. наук		
	Афанасьев Владимир Васильевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент, докт. техн. наук		
2	Гусейнов Тургай Клим оглы	СГУ, заведующий кафедрой электромеха- ники, канд. техн. наук	Сумгаит, (Азербайджан)	О возможности использования вибрационно- частотных датчиков плотности в качестве индикатора загрязнения жидких сред



3	Чан Ван Тунг	Ханойский промышленный университет, преподаватель, к.т.н.	Ханой (Вьетнам)	Новая конструкция массива магнитов для скважинных азимутальных измерений методом протонного магнитного резонанса
4	Ушкова Таисия Олеговна	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», аспирант	Санкт-Петербург	Современное состояние и прогноз развития методов измерения вязкости потока нефти
	Шпенст Вадим Анатольевич	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»		
5	Сатдаров Тимур Рафикович	ООО «Кука Роботикс», руководитель подразделения	Казань	Виды промышленных роботов и их применение для ТЭК и ЖКХ
6	Нгуен Дык Ань	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант	Казань	Усовершенствование модели магнита хальбаха для релаксометра протонного магнитного резонанса
	Кашаев Рустем Султанхамитович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук		
7	Смирнова Светлана Васильевна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», доцент, канд. техн. наук	Казань	Разработка и моделирование печатных плат гидроэнергетической установки
	Шайхутдинова Ляйля Рамисовна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», магистрант		
8	Козелков Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ПМ, канд. техн. наук	Казань	Экспресс-контроль концентрации солей в каплях воды эмульсий методом магнитной левитации
	Кашаев Рустем Султанхамитович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук		
	Козелкова Валерия Олеговна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
9	Козелков Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ПМ, канд. техн. наук	Казань	Алгоритм работы системы контроля функционирования приборно-программного комплекса на основе нейронной сети
	Кашаев Рустем Султанхамитович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук		
	Овсеенко Галина Анатольевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
10	Козелков Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ПМ, канд. техн. наук	Казань	Методы лазерной фотометрии и ПМР-релаксо-

	Кашаев Рустем Султанхамитович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук		метрии для исследования парафинистых нефтей
	Карачин Вячеслав Игоревич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
11	Богданова Наталия Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТПП, канд. техн. наук	Казань	Внедрение интеллектуальных передатчиков как измерителей давления или температуры
	Идрисова Гузель Фанзилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
12	Закиров Ильсур Рафкатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант	Казань	Динамическое моделирование интеллектуальных систем контроля и управления мехатронными модулями движения в среде <i>SIMINTECH</i>
13	Кашаев Рустем Султанхамитович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук	Казань	Автоматизация процесса анализа нефти на базе релаксометра ПМР-НР2 и промышленного робота «KUKAKR 3 R540»
	Никита Сергеевич Васильев	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
14	Козелков Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ПМ, канд. техн. наук	Казань	Исследование и разработка методов и прибора контроля качества электроэнергии
	Хабибуллина Алина Джалильевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
15	Козелков Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ПМ, канд. техн. наук	Казань	Программно-аппаратный комплекс контроля загрязнения воздуха на асфальтобетонном заводе
	Галиуллина Эльмира Рамилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
16	Аухадеев Авер Эрикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭТКС, канд. техн. наук	Казань	Диагностический комплекс зарядных станций для электромобилей
	Сафиуллин Булат Ирекович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
	Вахитов Халил Фаритович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

17	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Моделирование системы автоматического контроля температуры производственного помещения
	Новик Рустам Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
18	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Основные соотношения для измерительных мостов переменного тока
	Булатов Михаил Михайлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
	Искаков Арман Жанарбекович	Предприятие по добыче углеводородов Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В, техник КИПиА	Аксай (Казахстан)	
19	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Исследование приборного электропривода системы регулирования температуры сушильной камеры с релейным управлением
	Баязитов Хайдар Маратович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
	Сулейменов Сержан Нурланович	Предприятие по добыче углеводородов Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В., техник КИПиА	Аксай (Казахстан)	
20	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Исследование психрометрического датчика влажности на основе термопреобразователя сопротивления
	Шакиров Айнура Ильсурович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
21	Львова Татьяна Николаевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. физ.-мат. наук	Казань	Создание прибора контроля утечек бытового газа
	Постников Елисей Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
22	Львова Татьяна Николаевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. физ.-мат. наук	Казань	Применение амперметрического метода определения кислорода в воде
	Мухаметшин Самат Маратович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
23	Ломакин Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Разработка устройства контроля микроклимата в помещении
	Мартышов Андрей Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

24	Ломакин Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Мобильный мехатронный модуль вакуумной терапии
	Самохвалова Кристина Юрьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
25	Мухаметшин Азат Ильдусович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», преподаватель кафедры ПМ	Казань	Разработка установки для переработки пластиковых бутылок
	Виноградов Герман Николаевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

## НАПРАВЛЕНИЕ 2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД В ТЭК И ЖКХ

**Председатель:** Корнилов В.Ю., д-р техн. наук, профессор каф. ПМ КГЭУ, заслуженный деятель науки РТ, действительный член Петровской академии наук  
**Секретарь:** Мухаметшин А.А., преподаватель кафедры ПМ КГЭУ

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-А323)**

<https://us02web.zoom.us/j/2565725269?pwd=SW9SbHVmWE15M0hhNkJET2M3U29XUT09>

*Идентификатор конференции: 256 572 5269*

*Код доступа: 102*

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность/ ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Гаджибалаев Надир Мирзабала оглы	СГУ, зав. кафедрой электротехники и энергетики, доктор философии по технике, доцент	Сумгаит (Азербайджан)	Разработка многоязычной компьютерной программы «Электротехнический терминологический словарь»
	Аскеров Джавид Салимхан	АГУНП, доцент кафедры электроэнергетики, канд. техн. наук	Баку (Азербайджан)	
	Гамидов Мустафа Гамид	АГУНП, доцент кафедры электроэнергетики, канд. техн. наук		
	Амирова Замира Джавид	АГУНП, IT департамент, координатор		

2	Васильевых Сергей Леонидович	ВятГУ, доцент кафедры СКМ, канд. техн. наук	Киров	Имитационное моделирование электропривода внутреннего контура котельной
	Греков Эдуард Леонидович	ОГУ, доцент кафедры АЭП, канд. техн. наук	Оренбург	
3	Шелихов Евгений Сергеевич	ОГУ, доцент кафедры АЭП, канд. техн. наук		Челябинск
	Смолин Виктор Иванович	ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», доцент кафедры ЭССиСЭ, канд. техн. наук		
4	Гун Валентина Сергеевна	ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» студент	Ульяновск	Малоэлементное регулирующее устройство для асинхронного электропривода насосных установок
	Старостина Ярослава Константиновна	ФГБОУ ВО «УлГТУ» доцент кафедры «Электропривод и АПУ», канд. техн. наук		
5	Сидоров Евгений Владимирович	ФГБОУ ВО «УлГТУ» кафедра «Электропривод и АПУ»	Казань	Потери электроэнергии в трёхпроводных распределительных электрических сетях 6-10 кВ
	Грачева Елена Ивановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭПП, докт. техн. наук		
6	Шумихина Ольга Александровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ЭЭ, канд. техн. наук	Казань	Сравнение приборов и методов неразрушающего контроля плотности асфальтобетонного полотна
	Козелков Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ПМ, канд. техн. наук		
7	Галиуллина Эльмира Рамилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Аксай (Казахстан)	Моделирование нескорректированного электропривода автосопровождения цели по азимуту
	Раджабов Асамуддин Нажмиддинович	Предприятие по добыче углеводородов Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В., техник КИПиА		
8	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Нижнекамск	Контроль изоляции на кабельных линиях 1 кВ
	Петров Леонид Петрович	ПАО «Нижнекамскнефтехим», ТОИР, инженер		
9	Климов Егор Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Разработка принципиальной электрической схемы канала обработки информации, полученной с пьезогенератора ГЭУ
	Смирнова Светлана Васильевна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», доцент, канд. техн. наук		
	Шайхутдинова Ляйля Рамисовна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», магистрант		

10	Смирнова Светлана Васильевна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», доцент, канд. техн. наук	Казань	Разработка принципиальной электрической схемы канала инвертирования сигнала, полученного с пьезогенератора ГЭУ
	Шайхутдинова Ляйля Рамисовна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», магистрант		
11	Ившин Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», проректор по коммерциализации, зав.кафедрой ЭПП, докт. техн. наук	Казань	Система оценки технического состояния силовых масляных трансформаторов распределительных сетей
	Галяутдинова Алсу Ренатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант кафедры ЭПП		
12	Цветкова Анастасия Алексеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Автоматизация в системе вентиляции в зависимости от влажности помещения
	Цветков Алексей Николаевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук		
13	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Моделирование асинхронного двигателя в приложениях <i>simulink</i> и <i>simscape</i> среды <i>matlab</i>
	Васильев Александр Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
14	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Исследование работоспособности метода определения параметров математических моделей электромеханических систем
15	Будникова Иветта Константиновна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИК, канд. техн. наук	Казань	Мониторинг индекса промышленного производства АО «Татэнерго»
	Котков Михаил Александрович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
16	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Исследование нелинейного электропривода тепловизионной системы сопровождения цели
	Гимадеев Рауф Айдарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
17	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Исследование функционирования электропривода автомата регулирования управления летательного аппа-
	Софронов Дмитрий Андреевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		



				рата с различными исполнительными устройствами
18	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Моделирование электропривода механизма подъёма карьерного экскаватора с учетом особенностей нагрузки
	Филиппов Родион Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
19	Филимонов Сергей Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Проектирование гильзы камеры сгорания четырёх-тактного двигателя внутреннего сгорания в <i>AUTODESK INVENTOR</i>
20	Хузяшев Рустэм Газизович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. физ.-мат. наук	Казань	Определение частот многомодовых колебаний переходного сигнала
	Тухфатуллин Искандер Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
21	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Определение допустимого диапазона изменения параметров следящего вентильного электропривода
	Чиляева Маргарита Романовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
22	Петров Тимур Игоревич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук	Казань	Упрощения, применяемые при топологической оптимизации синхронного двигателя с постоянными магнитами ВМ1418 ZXF
	Басенко Василий Романович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», преподаватель кафедры ЭПП		
23	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Разработка анализатора качества электроэнергии
	Габдрахманов Фаиль Фанилевич	ФГБОУ ВО «КНИТУ», магистрант		
24	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Информационная система по учету расхода и давления тепловой системы микрорайона г. Ижевска
	Камалиев Ильдар Иршатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

25	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Модернизация главного электропривода фрезерного станка 6В11
	Хайбуллин Фидаиль Гумерович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», студент		
26	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Модернизация электропривода тихоходного пассажирского лифта ORONA 3G 1015
	Трифонов Данил Николаевич <sup>1</sup>	ФГБОУ ВО «КНИТУ», студент		
27	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Модернизация электропривода токарно- винторезного станка 1А62
	Ханов Фаяз Рустемович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», студент		
28	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Модернизация электропривода бетоносмесителя СБ- 93
	Цатурян Эмиль Багратович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», студент		
	Толмачева Аурелия Владимировна	ФГБОУ ВО «КНИТУ», старший преподаватель кафедры ЭЭ		
29	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Разработка квадрокоптера из отечественных комплектующих
	Львова Татьяна Николаевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. физ.-мат. наук		
	Шайхутдинов Марат Марсович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
30	Корнилов Владимир Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук	Казань	Моделирование электроприводов в программе «SIMINTECH»
	Таначев Георгий Павлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
31	Корнилов Владимир Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук	Казань	Методика определения инерционных характеристик мехатронного модуля движения аппарата воздушного охлаждения газа
	Масков Линар Рамильевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
32	Корнилов Владимир Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук	Казань	Методы динамичес- кого моделирования нагружающих электромеханичес-

	Шайхлисламов Ильназ Рустемович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		ких модулей исследовательских стендов электроприводов нефтедобывающих скважин в среде <i>SIMINTECH</i>
33	Львова Татьяна Николаевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. физ.-мат. наук	Казань	Применение пакета «WOLFRAM MATHEMATICA» для определения надежности многокомпонентной системы
	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук		

### НАПРАВЛЕНИЕ 3. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЭК И ЖКХ

**Председатель:** Чичирова Н.Д., д-р хим. наук, профессор,  
заведующая кафедрой АТЭС,  
директор института теплоэнергетики КГЭУ

**Секретарь:** Минибаев А.И., ст.преподаватель кафедры ТЭС КГЭУ

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-А112)**

<https://us02web.zoom.us/j/2565725269?pwd=SW9SbHVmWE15M0hhNkJET2M3U29XUT09>

**Идентификатор конференции: 2565725269**  
**Код доступа: 102**

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность,ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Чичирова Наталия Дмитриевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой АТЭС, докт. хим. наук	Казань	Прямочная регенерации ионообменных фильтров
	Бабилов Олег Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
2	Леонов Сергей Владимирович	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, доцент отделения автоматизации и робототехники, канд. техн. наук	Томск	Системы интеллектуального управления комплексом электростатических фильтров
	Жгута Вадим Андреевич	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, студент		

	Сладков Максим Юрьевич	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, студент		
3	Туманов Юрий Альбертович	ООО «Инженерно-технический центр ГОРИСС», инженер-программист	Чебоксары	К вопросу повышения эффективности работы ТЭЦ
	Ковалев Владимир Геннадьевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», заведующий кафедрой ЭПП, канд. техн. наук		
	Тарасов Владимир Александрович	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент кафедры теплоэнергетических установок, канд. техн. наук		
	Афанасьев Владимир Васильевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент, докт. техн. наук		
4	Ковалев Владимир Геннадьевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», заведующий кафедрой ЭПП, канд. техн. наук	Чебоксары	Возможности электрошлаковой газификации твердых топлив
	Тарасов Владимир Александрович	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент кафедры теплоэнергетических установок, канд. техн. наук		
	Афанасьев Владимир Васильевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент, докт. техн. наук		
5	Зайнутдинова Динара Айдаровна	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», аспирант	Казань	Разработка малошумной сушилки, основанной на пульсирующем ожиженном слое
	Аmineва Екатерина Дмитриевна	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», студент		
6	Зиганшин Малик Гарифович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры АТЭС, докт. техн. наук	Казань	Выбор способов модернизации теплоснабжения учебного корпуса и финансирование
	Акберова Гульчачак Ильгамовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
7	Зиганшин Малик Гарифович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры АТЭС, докт. техн. наук	Казань	Цифровое информационное моделирование зданий на основе ПО REVIT и RENA
	Хуснутдинова Алсу Руслановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

8	Мингалева Гузель Рашидовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующая кафедрой ЭМС, докт. техн. наук	Казань	Гибридные мини-ТЭС на биомассе и солнечной энергии для энергоснабжения изолированных потребителей
	Набиуллина Мадина Фаридовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ассистент кафедры ЭМС		
9	Власов Сергей Михайлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Пути повышения эффективности использования бассейна выдержки АЭС на основе зарубежных и отечественных разработок
	Шайхутдинов Ярослав Олегович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
	Марзоева Ирина Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
10	Власов Сергей Михайлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Исследование бактериального загрязнения оборотных систем охлаждения на ТЭЦ
	Низамаева Анастасия Васильевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
11	Рамазанова Регина Ильдаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Диагностика растений с помощью мобильно- го приложения
12	Власов Сергей Михайлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Фильтрация воды в ЖКХ
	Кутилина Ксения Алексеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
13	Закиров Ринат Нургалиевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Проектирование горизонтальной и вертикальной разводки системы отопления в МКД
	Варганова Ангелина Михайловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
14	Закиров Ринат Нургалиевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Способы аккумулирования и транспортировки водорода
	Година Полина Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
15	Закиров Ринат Нургалиевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Системы энергоснабжения зданий с использованием топливных элементов
	Усманов Ренат Раилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
16	Закиров Ринат Нургалиевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Способы получения водорода в системах децентрализованного электро - и теплоснабжения
	Софронова Татьяна Михайловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

	Ахметьянова Гузель Илгамовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
17	Евгеньев Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Повышение экономичности теплофикационных паровых турбин
	Федулов Владимир Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
18	Иксанова Ольга Евгеньевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Современные методы осветления воды
19	Филимонов Андрей Артемович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Рекуперация отработанного тепла полимерных топливных элементов
	Камалиева Рузина Фарсиловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
20	Филимонов Андрей Артемович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Использование топливных элементов для повышения эффективности ТЭС
	Камалиева Рузина Фарсиловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
21	Филимонов Андрей Артемович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Использование наземных роботов для контроля безаварийной работы АЭС
	Камалиева Рузина Фарсиловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
22	Вильданов Рустем Ренатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Экологические особенности АЭС
	Шайхутдинов Карим Ленарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Амирова Алина Илдаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
23	Минибаев Азамат Ильшатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС	Казань	Описание и принцип работы теплового пункта
	Коньжов Кирилл Вадимович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
24	Разакова Регина Иршатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ассистент кафедры «Химия»	Казань	Анализ современного положения и перспектив развития водородных заправочных станций
	Макуева Дилара Ахлимановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
25	Сайтов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Определение эффективности внедрения системы «умный дом»



	Агзамова Айгуль Тимуровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Козлова Екатерина Андреевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
26	Саитов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Повышение посещаемости сайтов управляющей компанияи собственниками жилья
	Гущина Нелли Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
27	Саитов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Проблемы низких темпов строительства объектов атомной энергетики
	Миниханова Алия Рунаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
28	Саитов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Обзор зарубежных экзотических систем вентиляции помещений
	Сатаров Артем Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
29	Саитов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Обеспечение прозрачности начисления платежей за услуги ЖКХ
	Хабибуллина Эльза Тимуровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
30	Саитов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Метод анализа данных для прогнозирования пиковых часов
	Карачурин Булат Рамилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Сидоров Михаил Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
31	Саитов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Проблема сбора и обработки больших данных на примере пиковых часов АО «АТС»
	Карачурин Булат Рамилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Сидоров Михаил Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
32	Саитов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», старший преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Применение водородных технологий для регулирувания пиковых нагрузок

Мишин Максим Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
Галаятдинов Инсаф Илнарвич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

#### **НАПРАВЛЕНИЕ 4. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Председатель:** Матушанский Г.У., д-р пед. наук, профессор кафедры  
ИП КГЭУ

**Секретарь:** Гарифуллина Р.Р., доцент, канд. пед. наук ИП КГЭУ

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-Д719)**

<https://aks2022.ktalk.ru/4740509>

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	тема доклада
1	Завада Галина Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующая кафедрой ИП, канд. пед. наук	Казань	Учебная коммуникация студентов средствами социальных сетей
	Курмашова Алия Рамисовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
2	Кушнер Татьяна Леонидовна	УО «БрГТУ», заведующая кафедрой физики, канд. физ.-мат. наук	Брест (Беларусь)	Методика лабораторной работы «Изучение термоэлектрических явлений»
	Величко Любовь Алексеевна	УО «БрГТУ», доцент кафедры физики, канд. физ.-мат. наук		
	Ворсин Николай Николаевич	УО «БрГТУ», доцент кафедры физики, канд. физ.-мат. наук		
3	Барковская Марина Михайловна	УО «БрГТУ», доцент кафедры физики, канд. физ.-мат. наук	Брест (Беларусь)	Формирование инженерного мышления у студентов на примере решения комплексных задач по физике
	Гладковский Виктор Иванович	УО «БрГТУ», доцент кафедры физики, канд. физ.-мат. наук		
	Савчук Оксана Федоровна	УО «БрГТУ», студент		
4	Завада Галина Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующая кафедрой ИП, канд. пед. наук	Казань	Режим дня студента как средство адаптации первокурсника к обучению в вузе
	Ахтямова Алиса Авзаловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

5	Торкунова Юлия Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующая кафедрой ИИУС, канд. техн. наук	Казань	Актуальные вопросы подготовки кадров в сфере искусственного интеллекта
6	Зялаева Резида Гулюсовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. уч. лабораторией кафедры ИП, канд. пед. наук	Казань	Понятийные категории «Интеграция» и «Синтез» в образовании и их соотношение
	Гарифуллина Резеда Равилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. пед. наук		
7	Хусаинова Карина Ленаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Современные международные отношения России и республики Беларусь в энергетике
8	Будникова Иветта Константиновна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИК, канд. техн. наук	Казань	Информационные технологии при изучении дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»
9	Будникова Иветта Константиновна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИК, канд. техн. наук	Казань	Самостоятельная работа обучающихся в условиях цифровой трансформации образования
10	Нуриахметова Флюра Мубаракзяновна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. фил. наук	Казань	Нравственный аспект цифровой трансформации инженерного образования
11	Сафина Карина Ильдаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИК, студент	Казань	Человек и цифровая реальность
	Зарипова Римма Солтановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИК, канд. техн. наук		
12	Валеев Аяз Ильнурович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Методы преподавания профильных дисциплин в высших учебных заведениях инженерного образования
13	Малацион Светлана Фиаловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры физики, канд. техн. наук	Казань	К вопросу качества знаний по физике у студентов первого курса
	Куценко Светлана Мунавировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИИУС, канд. пед. наук		

14	Куценко Светлана Мунавировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИИУС, канд. пед. наук	Казань	Обеспечение безопасности обучающихся при помощи интернет вещей
	Малацион Светлана Фиаловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры физики, канд. техн. наук		
15	Рукавишников Виктор Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ИГ, докт. пед. наук	Казань	Образование и 3D цифровая индустриальная революция
	Прец Мария Арнольдовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», старший преподаватель кафедры ИГ		
16	Рукавишников Виктор Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ИГ, докт. пед. наук	Казань	Особенности изучения технологии обратного проектирования при подготовке специалистов для цифровой экономики
	Прец Мария Арнольдовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», старший преподаватель кафедры ИГ		
17	Слесаренко Зарина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. фил. наук	Казань	Эмоциональная нестабильность студенческой молодежи в условиях образовательного учреждения
	Мымрина Мария Андреевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИП, студент		
18	Мусин Дамир Талгатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИГ, канд. техн. наук	Казань	Учебный курс в LMS MOODLE
19	Слесаренко Зарина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. фил. наук	Казань	Тернофобия в современном мире
	Зайцева Марина Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИП, студент		
20	Слесаренко Зарина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. фил. наук	Казань	К вопросу о буллинге в молодежной среде (на примере студентов первого курса КГЭУ)
	Гильмутдинова Зарина Альбертовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИП, студент		
21	Слесаренко Зарина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. фил. наук	Казань	История развития техники в инженерном образовании
	Нассер Марьям Гассан	ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИП, студент		
22	Слесаренко Зарина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. фил. наук	Казань	История развития техники в инженерном образовании
23	Львова Татьяна Николаевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. физ.-мат. наук	Казань	Применение пакета «WOLFRAM MATHEMATICA» для

	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук		определения надежности многокомпонентной системы
24	Миронова Елена Анатольевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭС им. В.К. Шибанова, канд. пед. наук	Казань	Содержательные и временные аспекты опережающей инженерной подготовки в области цифровизации
25	Хуторова Людмила Михайловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. ист. наук	Казань	Методический аспект организации проектной работы студентов ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» в процессе изучения дисциплины «История»
26	Коньжов Кирилл Вадимович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Метрология как наука
	Богданова Наталия Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТПП, канд. техн. наук		

## НАПРАВЛЕНИЕ 5. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

**Председатель:** Голенищев-Кутузов А.В., д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой ПЭС КГЭУ

**Секретарь:** Семенников А.В., старший преподаватель кафедры ПЭС КГЭУ, канд. физ.-мат. наук

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-А-401)**

<https://us05web.zoom.us/j/91528888645?pwd=SHAZL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09>

**Идентификатор конференции: 915 2888 8645**

**Код доступа: 1**

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Голенищев-Кутузов Александр Вадимович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ПЭС, докт. физ.-мат. наук	Казань	Электромагнитный расходомер переменного перепада давления

	Семенников Антон Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. физ.-мат наук		
	Харченко Сергей Борисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», преподаватель кафедры ПЭС		
	Аввакумов Максим Вячеславович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. техн. наук		
2	Бакиров Ренат Толгатович	ВНИИР–филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»,	Казань	Надежность и точность электромагнитного преобразователя расхода на объектах теплоснабжения
3	Краев Дмитрий Владимирович	ВНИИР–филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», инженер	Казань	Проблемы определения метрологических характеристик средств измерений при синхронизации с эталоном по цифровому каналу
	Абусагитов Ильфат Рамилевич	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», аспирант		
4	Шабалин Алексей Сергеевич	ВНИИР–филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ведущий инженер НИО-1	Казань	Оценка факторов, влияющих на метрологические характеристики кориолисовых расходомеров
5	Шабалина Ольга Константиновна	ВНИИР–филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», начальник ОСМК	Казань	Моделирование утечек жидкости в трубопоршневых поверочных установках
6	Вагапов Айдар Ильшатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант	Казань	Акустический метод мониторинга высоковольтных изоляторов с построением и анализом амплитудно – фазового распределения частичных разрядов
	Галиева Татьяна Геннадьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
7	Маслов Савелий Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Датчики мониторинга параметров в ЛЭП
	Хамидуллин Ильдар Ниязович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
8	Маслов Савелий Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Использование технологии 3д печати для системы мобильной плавки гололедообразования
	Хамидуллин Ильдар Ниязович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
9	Ахметвалеева Ляля Вахитовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. пед. наук	Казань	Обработка аналогового сигнала на базе AVR контроллеров



Гильфанов Камиль Хабибович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры АТПП, докт. техн. наук		
Баганов Максим Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

## НАПРАВЛЕНИЕ 6. СВЕТОТЕХНИКА

**Председатель:** Тукшаитов Р.Х., д-р биол. наук, профессор кафедры ЭХП КГЭУ, заслуженный деятель науки РТ

**Секретарь:** Иванова Вилия Равилевна, доцент кафедры ЭХП КГЭУ, канд. техн. наук

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-Д726)**

<https://us04web.zoom.us/j/4650562373?pwd=TkZLeU1MY2d5eUpqeTJ5WUJTRHlVUT09>

**Идентификатор конференции: 465 056 2373**

**Код доступа: 1**

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Тукшаитов Рафаил Хасьянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭХП, докт. биол. наук	Казань	О параметрах необходимых для обстоятельной характеристики осветительных приборов. Анализ на примере аэродромного посадочного прожектора с запредельной потребляемой мощностью 1800 вт
	Новосельский Вячеслав Григорьевич	ФГБОУ ВО «КНИТУ– КАИ», доцент кафедры ЭО, канд. воен. наук		
	Мусин Дамир Талгатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИК, канд. техн. наук		
2	Махмудов Изатулло Шомуродович	ГОУ ВПОУ «ТНУ», доцент, канд. физ.-мат. наук	Душан- бе (Таджи- кистан)	Микроконтроллерное устройство управления моечной машиной для гибких эндоскопов
3	Микаева Светлана Анатольевна	ФГБОУ ВО «РТУ- МИРЭА, профессор кафедры электроники, докт. техн. наук	Москва	Исследование параметров диммируемой светодиодной лампы фирмы SMURTBUY
	Журавлева Юлия Алексеевна	ФГБОУ ВО «РТУ- МИРЭА, доцент кафедры электроники, канд. техн. наук		
4	Микаева Светлана Анатольевна	ФГБОУ ВО «РТУ- МИРЭА, профессор кафедры электроники, докт. техн. наук	Москва	Исследование спектральных характеристик филаментных ламп

	Журавлева Юлия Алексеевна	ФГБОУ ВО «РТУ-МИРЭА, доцент кафедры электроники, канд.техн.наук		
	Коваленко Ольга Юрьевна	ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», профессор кафедры МСС, докт.техн.наук	Саранск	
	Чуваткина Татьяна Александровна	ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», старший преподаватель кафедры МСС		
5	Нестеркина Нина Петровна	ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», старший преподаватель кафедры ИС	Саранск	О влиянии форм-фактора светодиодных ламп на характер их светораспределения
	Олейник Илья Алексеевич	ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», студент		
6	Ашрятов Альберт Аббясович	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», заведующий кафедрой ИС, докт. техн. наук	Саранск	Исследование влияния оптических элементов светодиодной лампы-ретрофита на ее световые параметры
7	Горбунов Алексей Алексеевич	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», доцент кафедры светотехники, канд. техн. наук	Саранск	Аварийное освещение. исследование характеристик люминесцентного аварийного светильника для общественных помещений
	Баюшкина Ирина Александровна	ФГБОУ ВО «МГУ им Н.П. Огарева, студент		
8	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Использование энергии ветра для аварийного питания промышленных объектов и электроосвещения
	Чепайкин Максим Олегович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
9	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Качество и надежность светильников уличного освещения
10	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Светильник совмещенного освещения
	Ахмадуллин Динар Ильгизович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
11	Тукшаитов Рафаил Хасьянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭХП, докт. биол. наук	Казань	Исследование распределения удельной цены в зависимости от

	Васина Анжелина Юрьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		потребляемой мощности осветительного прибора
12	Гильманов Динар Линарович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», магистрант		Применение бустерного конвертора для устранения генерации гармоник тока энергосберегающих ламп
13	Сандаков Виталий Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Исследование распределения удельной цены в зависимости от потребляемой мощности осветительного прибора
	Востриков Денис Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Лепешкин Николай Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
14	Тукшаитов Рафаил Хасьянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭХП, докт. биол. наук	Казань	Сравнение показаний двух ИК-термометров при измерении температуры металлических элементов светодиодных осветительных приборов
	Гатупов Ленар Ирекович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
15	Калимуллин Артур Равилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Проектирование автоматизированной системы управления энергоснабжением освещения жилых зданий
	Фетисов Леонид Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук		

## НАПРАВЛЕНИЕ 7. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ЖКХ

**Председатель:** Роженцова Н.В., заведующая кафедрой ЭХП КГЭУ,  
канд. техн. наук, доцент

**Секретарь:** Денисова А.Р., доцент кафедры ЭХП КГЭУ, канд.  
техн. наук.

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-Д-729)**

<https://us05web.zoom.us/j/81338744438?pwd=Rkttta0RrQlkvWGdHc2JqWnBEOTdsUT09>

**Идентификатор конференции: 813 3874 4438**

**Код доступа: 111**

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
---	-----	--	-------	--------------

1	2	3	4	5
1	Ахмедова Ольга Олеговна	КТИ (ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», старший преподаватель кафедры ЭПП	Камышин	Повышение эффективности и снижение энергозатрат локальных очистных сооружений вторичного использования сточных вод
	Волков Владислав Вадимович	КТИ (ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», студент		
	Ивуков Даниил Романович	КТИ (ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», студент		
2	Середа Наталья Владимировна	ФГБОУ ВО «ДГТУ», старший преподаватель кафедры «Электроэнергетики и возобновляемых источников энергии»	Махачкала (Дагестан)	Эффективность внедрения энергосберегающих технологий в области электроснабжения объектов ЖКХ
3	Роженцова Наталья Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Реверсивные светофоры как интеллектуальное управление дорожным движением
	Гадельшина Вилена Радиковна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
4	Сандаков Виталий Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Повышение эффективности развития живых организмов водной среды электрофизическими способами наработки аэроионов
	Фахрутдинова Таисия Ильдаровна	ФГБОУ ВО «КГАВМ им. Н.Э. Баймана», канд. техн. наук		
5	Сандаков Виталий Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Влияние ионизации воздушной и водной среды на повышение качества рыбной продукции
	Фахрутдинова Таисия Ильдаровна	ФГБОУ ВО «КГАВМ им. Н.Э. Баймана», канд. техн. наук		
6	Зарипова Римма Солтановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИК, канд. техн. наук	Казань	Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде
	Сиразева Алина Ленаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
7	Денисова Алина Ренатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	BIM-проектирование в частном домостроении
	Абдуллина Лилия Венеровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
8	Денисова Алина Ренатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Разработка системы позиционирования солнечных панелей с

	Гурлихина Юлия Сергеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		использованием языков стандарта МЭК61131-3
9	Денисова Алина Ренатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Внедрение технологий бестопливной генерации электроэнергии на газораспределительных станциях
	Родионов Олег Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
10	Тукшаитов Рафаил Хасьянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭХП, докт. биол. наук	Казань	Проблема высших гармоник в системах электроснабжения жилых и административных зданий
	Семенова Ольга Дмитриевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ» аспирант		
11	Денисова Алина Ренатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Интеллектуальные системы управления уличным освещением
	Бакирова Рузиля Ралифовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
12	Багмут Владислав Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Возможности будущего развития и внедрения концепции «умного города» в сфере ЖКХ в городах России
	Фахрутдинов Айрат Юсупович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
13	Сайтов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст. преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Просьюмерство как способ энергосбережения в ЖКХ
	Баранова Вера Сергеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
14	Карташов Даниил Леонидович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Интеллектуальная система диагностики силовых трансформаторов
15	Бережной Ярослав Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Основные критерии усовершенствования систем электроснабжения
16	Валеев Аяз Ильнурович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Теплоснабжение жилых помещений с использованием нетрадиционных источников энергии
17	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	О проблеме повышения эффективности ТЭЦ
	Мартынов Дмитрий Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
18	Рудаков Александр Иванович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭХП, докт. техн. наук	Казань	Повышение эффективности вертикальных гибридных солнечно-

	Баданов Константин Андреевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		ветровых электроустановок на базе возобновляемых источников энергии
19	Фетисов Леонид Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Проектирование систем антиобледенения кровель зданий
	Фахерлегаянов Рустем Расихович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Рычков Егор Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
20	Фетисов Леонид Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Регуляторы давления в системе водоснабжения
	Мурзин Эмиль Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
21	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Использование энергии ветра для аварийного питания промышленных объектов
	Чепайкин Максим Олегович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

## **НАПРАВЛЕНИЕ 8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ. КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ**

**Председатель:** Максимов В.В., заведующий кафедрой ЭСиС КГЭУ, канд. техн. наук, доцент

**Секретарь:** Самофалов Ю.О., старший преподаватель кафедры ЭСиС КГЭУ

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-Г208)**

<https://us02web.zoom.us/j/6191590085?pwd=WTdUaCsxR2JPTVFOStF03KzY4QzZlZZz09>

**Идентификатор конференции: 619 159 0085**

**Код доступа: 535535**

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
---	-----	--	-------	--------------



1	2	3	4	5
1	Атрашенко Ольга Сергеевна	КТИ(ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», преподаватель	Камышин	Неразрушающий метод ультразвукового контроля изоляторов
	Былинкин Ярослав Юрьевич	КТИ(ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», студент		
	Тульчинский Дмитрий Сергеевич	КТИ(ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», студент		
2	Копейкина Татьяна Васильевна	КТИ(ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», старший преподаватель	Камышин	Анализ эксплуатационных свойств трансформаторного масла и синтетической диэлектрической жидкости
	Морозов Илья Борисович	КТИ(ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», студент		
3	Ахмедова Ольга Олеговна	КТИ (ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», старший преп-ель кафедры ЭПП	Камышин	Использование цифровых технологий для диагностики воздушных линий распределительных сетей
	Фролова Маргарита Алексеевна	КТИ (ф) ФГБОУ ВО «ВолГТУ», студент		
4	Максимов Виктор Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ЭСиС, канд. техн. наук	Казань	Моделирование токопроводящих шин с помощью программного комплекса <i>comsol multiphysics</i>
	Гервасьева Юлия Романовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
5	Сафин Марат Абдулбариевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТПП, канд. техн. наук	Казань	Проблемы и перспективы применения концепции интеллектуальных систем smart-grid на электрических подстанциях
	Васина Анжелика Юрьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
6	Алексеев Евгений Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Исследование характеристик трансформаторного масла
7	Сафаров Ильдар Мирсаяфович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТПП, канд. техн. наук	Казань	Перспективы развития автоматизированных систем контроля и управления пропускными пунктами
	Сафин Марат Абдулбариевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТПП, канд. техн. наук		
	Козлов Александр Вадимович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Каримов Ренат Ильнарлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
8	Алексеев Евгений Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Исследование характеристик трансформаторного масла

9	Сафаров Ильдар Мирсаяфович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТПП, канд. техн. наук	Казань	Система автоматизации очистки воздуха в промышленных помещениях
	Сафин Марат Абдулбариевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры АТПП, канд. техн. наук		
	Козлов Александр Вадимович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Каримов Ренат Ильнарлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
10	Мустафин Рамиль Гамилович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры РЗА, канд. физ.-мат. наук	Казань	Применение технологии синхронизированных векторных измерений для выполнения функций релейной защиты
	Касимов Василь Амирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
11	Наумов Анатолий Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ТОЭ, докт. физ.-мат. наук	Казань	Выбор защитной противообледельительной жидкости
12	Рамазанова Регина Ильдаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Гибридный энергетический комплекс на основе ВИЭ для развития электроснабжения регионов севера
13	Сандаков Виталий Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Процесс заряда аккумуляторных батарей
	Павлов Даниил Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
14	Наумов Олег Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. техн. наук	Казань	Эксплуатация и перспективы развития электроэнергетических систем. Контроль, автоматизация и диагностика
	Хамидуллин Ильяс Ильдусович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
15	Павлов Павел Павлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой ЭТКС, канд. техн. наук	Казань	Отказы в контактной сети городского электрического транспорта
	Гарифуллин Рустем Ринатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
	Павлов Антон Эдуардович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
	Черепенькин Иван Вячеславович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		

16	Вагапов Георгий Валериянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭС им. В.К. Шибанова, канд. техн. наук	Казань	Вибродиагностика опор воздушных линий электропередач
	Махмутов Артем Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
17	Вагапов Георгий Валериянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭС им. В.К. Шибанова, канд. техн. наук	Казань	Конструкция датчика виброперемещения для производства неразрушающего контроля
	Махмутов Артем Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
18	Вагапов Георгий Валериянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭС им. В.К. Шибанова, канд. техн. наук	Казань	Вибродиагностика линий электропередач
	Махмутов Артем Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
19	Муратаева Галия Амировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. техн. наук	Казань	Автоматическое управление электроэнергетическим и системами
	Сагдеев Расим Рифкатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Прокопьев Максим Игоревич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
20	Фаизов Нарис Наилович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	<i>Scada trace mode</i> в системе учёта энергоносителей на территории Казани
21	Фаизов Нарис Наилович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Контроль электро-энергии с помощью дистанционного электросчётчика
22	Фаизов Нарис Наилович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Контроль и автоматизация потерь электроэнергии
23	Валиуллина Диля Мансуровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. техн. наук	Казань	Методы диагностики, мониторинга, анализа и идентификации трансформаторных масел
	Латыпов Данис Эрикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
24	Сабитов Айдар Хайдарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. техн. наук	Казань	Обнаружение мест повреждений на воздушных линиях электропередачи напряжением 110кВ и выше
	Хазиев Ильяс Наилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

25	Сабитов Айдар Хайдарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. техн. наук	Казань	Защита высоковольтных подстанций от импульсных перенапряжений
	Хазиев Ильяс Наилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

## НАПРАВЛЕНИЕ 9. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ В ЖКХ

**Председатель:** Ваньков Ю.В., заведующий кафедрой ПТЭ КГЭУ,  
д-р техн. наук, профессор

**Сопредседатель:** Кондратьев А.Е., доцент кафедры ПТЭ КГЭУ,  
канд. техн. наук

**Секретарь:** Гапоненко С.О., доцент кафедры ПТЭ КГЭУ,  
канд. техн. наук

**8 декабря 2022 г., 13.30 (ауд-Б214)**

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

**Идентификатор конференции: 571 364 2585**

**Код доступа: 1**

*Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин*

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Моделирование упругих колебаний стенок энергетических трубопроводов
2	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Особенности утилизации свалочного газа в системе теплоснабжения
3	Куницкий Вячеслав Андреевич	ФГБОУ ВО «ВоГУ», ассистент и аспирант кафедры теплогазо- водоснабжения	Казань	Этапы разработки методики проектирования утилизационного теплообменного аппарата
4	Будникова Иветта Константиновна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИК, канд. техн. наук	Казань	Прогнозирование режимов теплопотребления в ЖКХ
	Багманова Алина Азатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
5	Ваньков Юрий Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПТЭ, докт. техн. наук	Казань	Закономерность изменения собственных частот колебаний трубопроводов при нагружении давлением
	Гарнышова Елена Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ассистент кафедры ПТЭ, аспирант		

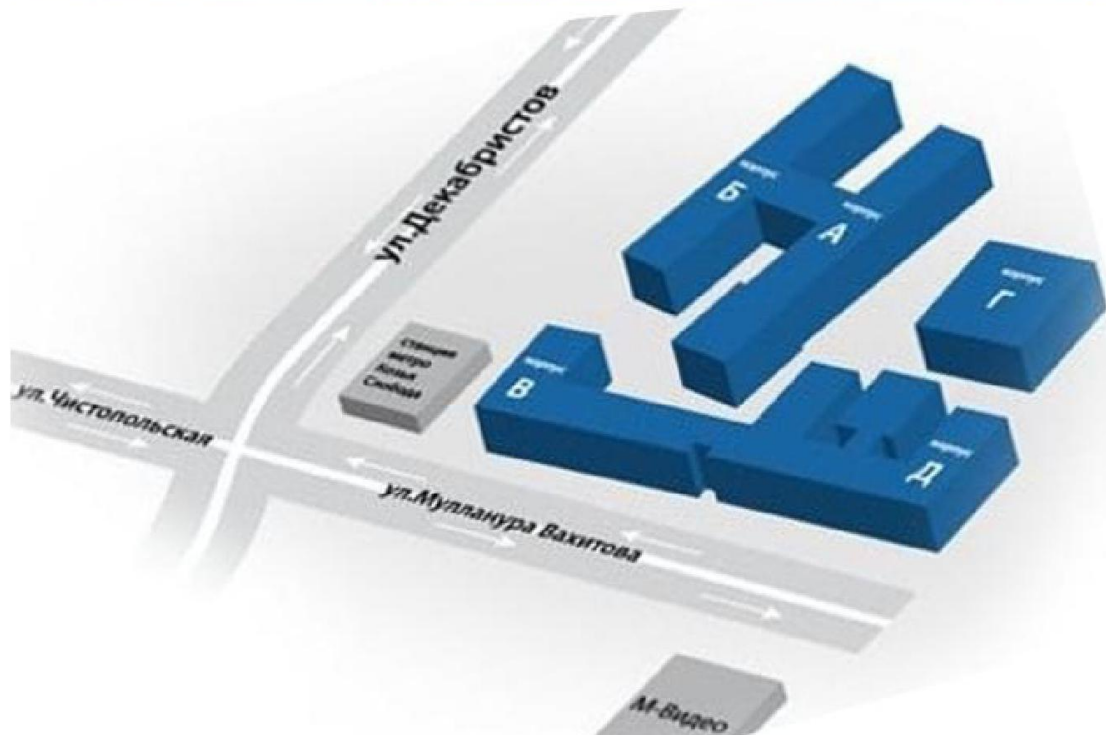
	Измайлова Евгения Вячеславовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук		
6	Ваньков Юрий Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПТЭ, докт. техн. наук	Казань	Инновационные материалы на основе аэрогеля в теплоснабжении
	Макарова Аделя Равильевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
7	Ваньков Юрий Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПТЭ, докт. техн. наук	Казань	Разновидности аккумуляторов теплоты на основе фазового перехода
	Федотова Анастасия Олеговна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
8	Ваньков Юрий Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПТЭ, докт. техн. наук	Казань	Перспектива применения многослойной теплоизоляции на основе композита из аэрогеля
	Крайков Максим Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», МНИЛ «УНПЭ», инженер-исследователь		
	Гафиатуллина Камиля Расуловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», МНИЛ «УНПЭ», инженер-исследователь		
9	Ваньков Юрий Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПТЭ, докт. техн. наук	Казань	Модель многослойной теплоизоляции на основе композита из аэрогеля
	Крайков Максим Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», МНИЛ «УНПЭ», инженер-исследователь		
	Гафиатуллина Камиля Расуловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», МНИЛ «УНПЭ», инженер-исследователь		
10	Ваньков Юрий Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПТЭ, докт. техн. наук	Казань	Подключение несколь- ких терморпар К-типа к ARDUINO UNO
	Пономарев Роман Андреевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», МНИЛ «УНПЭ», инженер исследователь		
11	Ваньков Юрий Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПТЭ, докт. техн. наук	Казань	Экспериментальная нагревательная установка плоского типа
	Пономарев Роман Андреевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», МНИЛ «УНПЭ», инженер исследователь		
12	Аверьянова Анна Алексеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант	Казань	Сравнение методов и подходов анализа энергетической эффективности
13	Анпилогов Лев Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Отопительная система с использованием

				теплового насоса и солнечного коллектора
14	Валеев Аяз Ильнурович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Теплоснабжение жилых помещений с использованием нетрадиционных источников энергии
15	Гапоненко Сергей Олегович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Эффективность применения виброакустического метода контроля для оценки технического состояния трубопроводов ЖКХ
	Галимова Алсу Рузилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
16	Кабатьева Алина Юрьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Применение попутного газа в качестве энергоносителя
17	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Ресурсосбережение путем использования биотехнологий
	Мустафина Гульфия Равилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
18	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Конструктивные особенности биогазовых установок
	Мустафина Гульфия Равилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
19	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Экономическое обоснование производства биогаза
	Мустафина Гульфия Равилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
20	Зайцева Алина Александровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Особенности конструкции геотермальных станций
21	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Особенности применения теплонасосных отопительных систем в условиях России
	Даутов Руслан Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
22	Бондарева Елизавета Олеговна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Улучшение конструктива промышленных жаротрубных водогрейных и паровых котлов
	Зубайрова Алия Раисовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
	Тюлькина Виктория Геннадьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

23	Политова Татьяна Олеговна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», старший преподаватель кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Проблемы энергетики. некоторые пути решения проблем современной энергетики
	Коньжов Кирилл Вадимович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
24	Гатауллина Илюза Мансуровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Вибрационная диагностика энергетических трубопроводов
25	Гатауллина Илюза Мансуровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Особенности расчета собственных колебаний энергетических трубопроводов
26	Якупова Инна Дмитриевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Применение вибрационных колебаний для оценки технического состояния энергетических коммуникаций
27	Якупова Инна Дмитриевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Оценка технического состояния трубопроводов вибрационным методом
28	Сайтов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Механизмы управления спросом потребителей электроэнергии
	Хамидуллина Диана Ильгизаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
29	Сайтов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ст.преподаватель кафедры АТЭС, канд. техн. наук	Казань	Определение оптимальной температуры для жилых помещений
	Новосельцева Екатерина Сергеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

**ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**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, 2**



## ТРАНСПОРТ



### **Казань - Центральный автовокзал**

г. Казань, ул. Девятаева, 15  
Телефон: +7 (843) 293-00-41;  
+7 (843) 293-04-00;

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно на автобусе № 6



### **Казань - Автовокзал Южный**

г. Казань, Оренбургский проезд, 207

Телефон: +7 (843) 261-57-07  
Факс: +7 (843) 261-51-57

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ»

можно на автобусе № 37



### **Автобусный вокзал - Казань-2**

г. Казань, ул. Воровского, 33  
8-800-775-00-00 –

бесплатная круглосуточная горячая линия

Телефон: +7 (843) 294-04-00

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно от станции метро «Северный вокзал»



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

г. Казань, ул. Привокзальная площадь, 1а

Телефон: +7 (843) 294-04-00; 8-800-775-00-00 –бесплатная круглосуточная горячая линия

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно на автобусе № 74



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

г. Казань, ул. Воровского, 33  
Телефон: +7 (843) 294-04-00; 8-800-775-00-00 – бесплатная круглосуточная горячая линия  
<http://www.rzd.ru/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно от станции метро «Северный вокзал»



### **Аэропорт Казань**

420017, Республика Татарстан, Лаишевский район, Аэропорт.  
ОАО «Международный аэропорт «Казань»

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

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно:

1. Скоростным поездом от терминала «Аэроэкспресс» до ж/д вокзала «Казань-1», далее автобусом № 74;
2. Автобусом № 197 до станции метро «Проспект Победы», далее до станции метро «Козья Слобода»

## ТАКСИ ГОРОДА КАЗАНЬ

### Такси «Яндекс.Такси»

<https://taxi.yandex.ru>

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

### Такси «Uber»

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

Uber – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### Такси «Gett»

<https://gett.com>

Gett – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### Такси «Татарстан»

+7 (843) 567-1-567

<http://taxitatarstan.ru/>

Наличие TapTaxi – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### Такси «Лидер»

+7 (843) 230-00-00

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

Наличие RuTaxi – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

### Такси «МИНИМУМ»

+7 (843) 229-33-33

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

### Такси «МИКС»

+7 (843) 255-55-55



ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД  
В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

VIII Национальная научно-практическая конференция

8–9 декабря 2022 г.

ПРОГРАММА

Составитель: Цветкова Оксана Викторовна

Редактор *О.В. Цветкова*  
Компьютерная верстка *О.В. Цветкова*  
Дизайн обложки *Ю.Ф. Мухаметшина*

Подписано в печать  
Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.  
Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. . Тираж экз. Заказ №

Центр публикационной активности КГЭУ. 420066, Казань, Красносельская, 51

Отпечатано в ООО «Астория и К»  
420015, г. Казань, ул. Жуковского, 28а, подъезд № 5