

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

VI НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

10–11 декабря 2020 г.

Казань, 2020

ОРГКОМИТЕТ
Председатель оргкомитета

Абдуллазянов Э.Ю. Ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Заместители председателя

Ахметова И.Г. Проректор по научной работе 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. Заместитель директора по научной работе «Федеральный
исследовательский центр «Казанский научный центр
Российской Академии Наук»

Саушев А.В. Заведующий кафедрой электропривода и электро-
оборудования береговых установок
ФГБОУ ВО «ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова»
(г. Санкт-Петербург)

Цыбрый И.К. Заведующая кафедрой «Приборостроение»
ФГБОУ ВО «Донской государственный технический
университет» (г. Ростов-на-Дону)

Ившин И.В. Директор института электроэнергетики и электроники,
заведующий кафедрой «Электроснабжение
промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Чичирова Н.Д. Заведующая кафедрой «Тепловые электрические
станции», заведующая научно-исследовательской
лабораторией «Источник теплоты – тепловая сеть
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Смирнов Ю.Н. Директор департамента цифровых технологий,
заведующий кафедрой «Инженерная кибернетика»
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Зиганшин А.Д. Проректор по административно-хозяйственной работе
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Парфёнов И.Ю. Генеральный директор ООО «СтэкМастер» (г. Казань)
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.
9. Контроль, автоматизация и диагностика электроустановок, электрических станций и распределительной генерации.
10. 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
VI НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД В ТОПЛИВНО-
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»**

10 декабря 2020 г., четверг

- 9:30 – 10.00 **Регистрация участников конференции**
(на площадке zoom)
<https://us02web.zoom.us/j/83833811803?pwd=WmdjYUZFQm9DSUZHQkxRUUxWNzBEdz09>
Идентификатор конференции: 838 3381 1803
Код доступа: 123456
- 10.00 –12.30 **Открытие конференции. Пленарные доклады**
12.30 –13.30 **Перерыв**
13.30 –17.00 Работа секций:
- Направления 1, 2**
<https://us02web.zoom.us/j/83833811803?pwd=WmdjYUZFQm9DSUZHQkxRUUxWNzBEdz09>
Идентификатор конференции: 838 3381 1803
Код доступа: 123456
- Направление 3**
<https://us02web.zoom.us/j/2524172041?pwd=c1JjeEV5MWh3OVRPMlpwUXBPbEZudz09>
Идентификатор конференции: 252 417 2041
Код доступа: 10122020
- Направление 4**
<https://us04web.zoom.us/j/75288547942?pwd=bIZyVFBHY2tVVUtUV1JoaTVRREJlVUT09>
Идентификатор конференции: 752 8854 7942
Код доступа: 516738
- Направление 5**
<https://zoom.us/j/98844484297?pwd=UFFzSIB4S2dxN042aHQraytkQWxFdz09>
Идентификатор конференции: 988 4448 4297
Код доступа: 135790
- Направление 6**
<https://us04web.zoom.us/j/4650562373?pwd=TkZLeU1MY2d5eUpqeTJlWUJTRHlVUT09>
Идентификатор конференции: 465 056 2373
Код доступа: 1

Направления 7

<https://us04web.zoom.us/j/79262466701?pwd=TmljaWF4SVRqaGc0dEtGeWpLVHh09>

Идентификатор конференции: 792 6246 6701

Код доступа: 1012

Направление 8,9

<https://us02web.zoom.us/j/6191590085?pwd=WTdUaCsxR2JPTVFOSFo3KzY4QzZlZz09>

Идентификатор конференции: 619 159 0085

Код доступа: 535535

Направление 10

<https://us04web.zoom.us/j/76891133132?pwd=Y0x0TUZsK3JLeUc3azh4Wi8rcnpJZz09>

идентификатор конференции 5713642585,

пароль 476694

17.30 –18.00

Подведение итогов

<https://us02web.zoom.us/j/83833811803?pwd=WmdjYUZFQm9DSUZHQkxRUUxWNzBEdz09>

Идентификатор конференции: 838 3381 1803

Код доступа: 123456

11 декабря 2020 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=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=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

10 декабря 2020 г., четверг

<https://us02web.zoom.us/j/83833811803?pwd=WmdjYUZlZlQm9DSUZlZlQxRUUxWzBEdz09>

Идентификатор конференции: 838 3381 1803

Код доступа: 123456

- 10:00 – 10:05 *Вступительное слово*
Абдуллазянов Э.Ю., ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ».
- 10:05 – 10:10 *Вступительное слово*
Ахметова И.Г., проректор по НР ФГБОУ ВО «КГЭУ».
- 10:10 - 10:15 *Приветственное слово*
Калачёв А.А., заместитель директора по научной работе ФГБУН «ФИЦ КазНЦ РАН».

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10:15 - 12:30 *Анализ возникновения феррорезонансных процессов в распределительных устройствах 500 кВ*
Губаев Д.Ф., директор Департамента взаимодействия со стратегическими партнерами, заведующий кафедрой РЗА, канд. техн. наук ФГБОУ ВО «КГЭУ» (г. Казань).

Подготовка кадров энергетических специальностей в Сумгаитском государственном университете
Гусейнов Т.К., канд. техн. наук, заведующий кафедрой Электромеханики СГУ (г. Сумгаит, Азербайджан).

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

Председатель: канд. техн. наук, заведующий кафедрой ПМ КГЭУ – Козелков Олег Владимирович.

Секретарь: м.т.т., инженер кафедры ПМ КГЭУ– Цветкова Оксана Викторовна.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us02web.zoom.us/j/83833811803?pwd=WmdjYUZFM9DSUZHQkxRUUxWNzBEdz09>

**Идентификатор конференции: 838 3381 1803
Код доступа: 123456**

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	Влияние теплофизических параметров зданий на температуру внутреннего воздуха при протекании тепловых переходных процессов
	Ковалев Владимир Геннадьевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», зав. кафедрой ЭПП, канд. техн. наук		
	Тарасов Владимир Александрович	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент кафедры теплоэнергетических установок, канд. техн. наук		
2	Гусейнов Тургай Килим оглы	СГУ, зав. кафедрой электромеханики, канд. техн. наук	Сумгаит, (Азербайджан)	Определение динамического критерия устойчивости трубчатого резонатора вибрационно-частотного плотномер жидкости
	Гадирова Туран Тургай гызы	АВВУ им. Г. Алиева, старший преподаватель	Баку, (Азербайджан)	

3	Терентьев Сергей Александрович	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», доцент кафедры «Автоматизированные системы сбора и обработки информации», канд. техн. наук	Казань	Метод управления, обеспечивающего динамическое подобие технической системы
4	Смирнова Светлана Васильевна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», доцент, канд. техн. наук	Казань	Пьезоэлектрические датчики как средство получения экологически чистой энергии
	Шайхутдинова Ляйля Рамисовна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», студент		
5	Смирнова Светлана Васильевна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», доцент, канд. техн. наук	Казань	Измерение уровня воды в мобильной снегоплавильной установке
	Кузнецова Анастасия Дмитриевна	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ», студент		
6	Козелков Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав.кафедрой ПМ, канд. техн. наук	Казань	Мехатронные аппаратно-программные комплексы контроля параметров и управления процессами подготовки нефти на интеллектуальном цифровом нефтяном месторождении
	Кашаев Рустем Султанхамитович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук		
7	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ	Казань	Синтез корректирующего устройства измерительной следящей системы из условия обеспечения минимума интеграла от квадрата ошибки
	Исакова Гульназ Валерьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
8	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ	Казань	Синтез цифрового фильтра в топливо-измерительной системе
	Музилев Евгений Александрович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

9	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ	Казань	Применение метода последовательной коррекции для повышения точности измерений с помощью барометрического высотомера
	Салахутдинова Гульнара Фаргатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
10	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ	Казань	Синтез корректирующего устройства измерительной системы на основе критерия динамической точности
	Салахутдинова Гульнара Фаргатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
11	Кузнецов Борис Васильевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Особенности системного подхода к проблеме разработки требований по стандартизации и унификации мехатронных объектов
	Кузнецов Алексей Борисович	Научно- производственное предприятие «ГКС»		
	Гатина Алия Ирековна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
	Шаймуллина Азаля Фидаилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
12	Кузнецов Борис Васильевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Особенности системного подхода к проблеме разработки требований к долговечности мехатронных объектов
	Шабалина Арина Юрьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
	Кузнецов Алексей Борисович	Научно- производственное предприятие «ГКС»		
13	Кузнецов Борис Васильевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Методологические основы нормирования надёжности объектов мехатроники
	Львова Татьяна Николаевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. физ.-мат. наук		
	Козелков Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПМ, канд. техн. наук		
	Кузнецов Алексей Борисович	Научно- производственное предприятие «ГКС»		

14	Ломакин Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Модуль диагностики схемы управления транспортера
	Хабибуллин Гумар Ринатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
15	Ломакин Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Мехатронный модуль контроля параметров колебаний мышечной ткани
	Шаймуллина Азалия Фидаилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

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

Председатель: д-р техн. наук, профессор каф. ПМКГЭУ, заслуженный деятель науки РТ, действительный член Петровской академии наук – Корнилов Владимир Юрьевич.

Секретарь: ассистент кафедры ПМ КГЭУ – Мухаметшин Азат Ильдусович.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us02web.zoom.us/j/83833811803?pwd=WmdjYUZFOm9DSUZHOxRUUxWNzBEz09>

Идентификатор конференции: 838 3381 1803

Код доступа: 123456

Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин

№	ФИО	Организация, должность/ ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Местников Николай Петрович	ИФТПС СО РАН им. В.П. Ларионова, ведущий инженер	Якутск	Разработка и исследование гибридной электростанции микромощности для электроснабжения удаленных потребителей в условиях Арктики

2	Доманов Виктор Иванович	ФГБОУ ВО «УлГТУ» заведующий кафедрой «Электропривод и автоматизация промышленных установок»	Ульяновск	Влияние угла установки датчика положения ротора на электромеханические характеристики вентильного двигателя
	Кузнецов Михаил Дмитриевич	ФГБОУ ВО «УлГТУ» магистрант		
3	Доманов Виктор Иванович	ФГБОУ ВО «УлГТУ» заведующий кафедрой «Электропривод и автоматизация промышленных установок»	Ульяновск	Анализ и перспектива развития зарядных устройств для электромобилей
	Рязапов Газинур Маратович	ФГБОУ ВО «УлГТУ» магистрант кафедры электрооборудования		
4	Ахметова Алсу Ислямовна	ФГБОУ ВО «УлГТУ» студент	Ульяновск	Развитие и модернизация электроэнергетики и России. Развитие распределённой генерации
5	Гаджибалаев Надир Мирзабала оглы	СГУ, зав. кафедрой электротехники и энергетики, доктор философии по технике, доцент	Сумгаит (Азербайджан)	Резонансные колебания в синхронных генераторах электромеханических устройств
	Абдулкадиров Абдула Илясович	АГУНП, профессор кафедры ЭМ, д-т. техн. наук	Баку (Азербайджан)	
	Алиев Надир Адил оглы	АГУНП, доцент кафедры ЭМ, докт. фил. и техн.		
	Рустамов Рамиз Мурад оглы	АГМА, старший преподаватель кафедры ЭЭ		
6	Стародубцева Валерия Александровна	ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», доцент кафедры ЭТ, канд. техн. наук	Ижевск	Определение механических повреждений в электроприводе путем контроля электрических параметров
	Данилов Александр Сергеевич	ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», магистрант		

7	Иванова Вилия Равильевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Исследование новых решений по безынерционному регулированию генерируемой реактивной мощности
	Третьяков Николай Антонович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
8	Ившин Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭПП, д-р техн. наук	Казань	Оценка работоспособности и трансформаторной подстанции по результатам экспресс-мониторинга ее элементов
	Галяутдинова Алсу Ренатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант кафедры ЭПП		
	Владимиров Олег Вячеславович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук		
	Низамиев Марат Фирденатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук		
9	Тукшаитов Рафаил Хасьянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭХП, д-р биол. наук	Казань	К вопросу изучения спектрального состава нестабильности частоты напряжения электросети
	Наумов Анатолий Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ТОЭ д-р физ.-мат. наук		
10	Грачева Елена Ивановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭПП, д-р техн. наук	Казань	Прогнозирование технического состояния и эффективности функционирования электрических коммутационных аппаратов электротехнических комплексов для питания потребителей жилищно-коммунального сектора
	Наумов Олег Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСис, канд. техн. наук		
	Горлов Алексей Николаевич	ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», доцент кафедры ЭПП	Курск	
11	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ	Казань	Алгоритм управления движением электропривода, минимизирующий энергию ускорения
	Сахипов Руслан Ганиматович	ТОО «Жаикмунай», инженер	Уральск (Казахстан)	

12	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ	Казань	Алгоритм управления движением электропривода с производной управляющей функции
	Погодицкий Олег Владиславович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук		
	Сахипов Руслан Ганиматович	ТОО «Жаикмунай», инженер	Уральск (Казахстан)	
13	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ	Казань	Алгоритм управления электроприводом с минимальным информационным обеспечением
	Проказов Александр Николаевич	ТОО «Жаикмунай», инженер	Уральск (Казахстан)	
14	Проказов Александр Николаевич	ТОО «Жаикмунай», инженер	Уральск (Казахстан)	Синтез алгоритма управления, оптимального по расходу энергии
	Малёв Николай Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ	Казань	
	Погодицкий Олег Владиславович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук		
	Козелкова Валерия Олеговна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант кафедры ПМ		
15	Львова Татьяна Николаевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. физ.-мат. наук	Казань	Модернизация электропривода насосного агрегата в системе водоснабжения
	Галеев Рустам Ринатович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», студент кафедры ЭЭ		
	Кузнецов Борис Васильевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук		
16	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Разработка модели электропривода насоса WARMAN 8/6 F-ANE в программном пакете MATLAB
	Мухаметов Газинур Мизхатович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», магистрант		
17	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Создание модели асинхронного электропривода молотковой дробилки в программном пакете MATLAB
	Сидоров Сергей Сергеевич	ФГБОУ ВО «КНИТУ», магистрант		

18	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Исследование работы активных фильтров высших гармоник для частотно- регулируемого асинхронного электропривода
	Чурекеев Динар Тауфикович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», магистрант		
19	Мухаметгалеев Танир Хамитевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПМ, канд. техн. наук	Казань	Расчет параметров элементов модели электропривода зерноочистительн о-сушильного комплекса
	Шипулина Ульяна Николаевна	ФГБОУ ВО «КНИТУ», магистрант		
20	Ганиев Ришат Наильевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП	Казань	Многодвигательн ый электропривод технологической линии производства корда с рекуперацией энергии
21	Фархутдинов Мансур Мудаллифович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Повышение эффективности извлечения нефтяных компонентов из сточных вод
	Цветкова Анастасия Алексеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
22	Цветков Алексей Николаевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук	Казань	диагностика состояния нефтяного оборудования по параметрам ваттметрограммы
	Манахов Валерий Александрович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
23	Цветкова Анастасия Алексеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Внедрение ПИД- регулятора в систему автоматического поддержания температуры воды плавательного бассейна
	Цветков Алексей Николаевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук		
24	Миназов Марсель Рустамович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Дистанционная диагностика проводов и арматуры контактной сети

	Хуснутдинов Азат Назипович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», старший преподаватель кафедры ЭТКС		
--	-------------------------------	---	--	--

НАПРАВЛЕНИЕ 3. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЭК И ЖКХ

Председатель: д-р хим. наук, профессор, заведующая кафедрой ТЭС, директор института теплоэнергетики КГЭУ – Чичирова Наталия Дмитриевна.

Секретарь: ассистент кафедры ТЭС КГЭУ – Минибаев Азамат Ильшатович.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us02web.zoom.us/j/2524172041?pwd=c1JjeEV5MWh3OVRPMlpwUXBpEzudz09>

Идентификатор конференции: 252 417 2041

Код доступа: 10122020

Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин

№	ФИО	Организация, должность,ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Рамазанова Регина Ильдаровна,	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент кафедры ЭПП	Казань	Энергоэффективность систем накопления энергии на базе аккумуляторных батарей
	Логачева Алла Григорьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук		
2	Саитов Станислав Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», старший преподаватель кафедры ТЭС	Казань	Современные проблемы утилизации бытовых отходов крупных городов
	Кириллова Надежда Андреевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
3	Евстафьева Алёна Александровна	ФГБОУ ВО «ВоГУ», магистрант	Вологда	Повышение электрической мощности ТЭЦ-ПВС-2 ЧМК ОАО «Северсталь»
4	Кортюкова Дарья Олеговна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Инфракрасные обогреватели
	Чичирова Наталия Дмитриевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ТЭС, д-р хим. наук		
	Измайлова Алина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

5	Миниханова Алия Рунаровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Особенности тепловых электрических станций
	Измайлова Алина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
6	Абасев Юрий Васильевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант кафедры ТЭС	Казань	Повышение эффективности работы сетевых подогревателей тепловых электрических станций
	Аверьянова Анна Алексеевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
7	Гиззатуллина Гульшат Ришатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Прогрессивное состояние способов диагностики свойств трансформаторных масел
8	Галяутдинов Инсаф Илнарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Применение тёплых полов
	Аухадуллин Ильнар Раилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Мишин Максим Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Измайлова Алина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
9	Мишин Максим Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Теплый пол
	Галяутдинов Инсаф Илнарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Аухадуллин Ильнар Раилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Измайлова Алина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
10	Аухадуллин Ильнар Раилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Виды водяного теплого пола
	Мишин Максим Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Галяутдинов Инсаф Илнарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Измайлова Алина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

НАПРАВЛЕНИЕ 4. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Председатель: д-р пед. наук., профессор., заведующий кафедрой ИП КГЭУ – Матушанский Григорий Ушерович.

Секретарь: доцент., зав. лабораторией ИП КГЭУ – Гарифуллина Резеда Равилевна.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us04web.zoom.us/j/75288547942?pwd=bIZyVFBNY2tVVUUtUV1JoaTVRREJlVUT09>

Идентификатор конференции: 752 8854 7942

Код доступа: 516738

Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	тема доклада
1	Завада Галина Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. пед. наук	Казань	Реализация классических дидактических принципов в условиях дистанционного обучения
	Реймер Мария Валерьевна	ФГБОУ ВО «КГУ им. К. Циолковского», старший преподаватель кафедры педагогики	Калуга	
2	Козиков Александр Юрьевич	МО РФ ФГОУ «МВАА», доцент кафедры тактики (и боевой работы РВиА), канд. техн. наук	Санкт- Петербург	Пути повышения эффективности контроля знаний обучающихся
	Михеев Андрей Юрьевич	МО РФ ФГОУ «МВАА», преподаватель кафедры тактики (и боевой работы РВиА), канд. техн. наук		
3	Селезнев Даниил Константинович	ФГБОУ ВО К(П)ФУ, аспирант кафедры	Казань	Роль и место «Иннокам» в территориальном развитии Республики Татарстан
	Пелевин Олег Владимирович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», соискатель кафедры логистики и управления		

4	Шманин Илья Владимирович	МО РФ ФГОУ «МВАА», преподаватель кафедры тактики (и боевой работы РВиА), канд. техн. наук	Санкт-Петербург	Компетентностная модель в военном образовании
	Гришин Константин Борисович	МО РФ ФГОУ «МВАА», преподаватель кафедры тактики (и боевой работы РВиА)		
	Козиков Александр Юрьевич	МО РФ ФГОУ «МВАА», доцент кафедры тактики (и боевой работы РВиА), канд. техн. наук		
5	Надеждина Мария Евгеньевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», старший преподаватель кафедры ИИУС	Казань	Кадровое обеспечение химико-технологических систем в условиях четвертой промышленной революции
6	Рукавишников Виктор Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ИГ, д-р пед. наук	Казань	Современное профессиональное образование для циркулярной экономики
	Прец Мария Арнольдовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ассистент кафедры ИГ		
7	Зялаева Резида Гулюсовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. уч. лабораторией кафедры ИП, канд. пед. наук	Казань	Самоорганизация и самообразование студента в формате дистанционного обучения
8	Тахаутдинова Регина Маратовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Достоинства и недостатки дистанционного образования
	Зарипова Римма Солтановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИК, канд. техн. наук		
9	Будникова Иветта Константиновна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИК, канд. техн. наук	Казань	Инструменты дистанционного обучения
10	Кущенко Светлана Мунавировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИИУС, канд. пед. наук	Казань	Проблемы дистанционного обучения в условиях пандемии коронавируса
	Малацион Светлана Фиаловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры физики, канд. техн. наук		

11	Федорова Жанна Викторовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ФМК, канд. фил. наук	Казань	Толерантность как социальная компетентность выпускника вуза
12	Халин Александр Фёдорович	МО РФ ФГОУ «МВАА», преподаватель кафедры тактики (и боевой работы ракетных войск и артиллерии), канд. техн. наук	Санкт- Петербург	Метод обоснования технико- экономических требований к учебно- тренировочным средствам освоения военной техники
13	Ляукина Гульнара Альбертовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», начальник управления по воспитательной и социальной работе	Казань	Новые задачи в сфере воспитания личности будущего специалиста
	Новоселова Елизавета Александровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зам.начальника управления по воспитательной и социальной работе		
14	Малацион Светлана Фиаловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры физики, канд. техн. наук	Казань	Оценка качества образования обучающихся
	Куценко Светлана Мунавировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИИУС, канд. пед. наук		
15	Миронова Елена Анатольевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭС, канд. пед. наук	Казань	Система «образовательное учреждение – производство»
16	Слесаренко Зарина Ринатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. фил. наук	Казань	О воспитании студентов историей
	Никитина Ульяна Олеговна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
17	Зарипова Римма Солтановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИК, канд. техн. наук	Казань	Перспективы и возможности мобильного образования
	Хугорова Людмила Михайловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. ист. наук		
18	Хугорова Людмила Михайловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ИП, канд. ист. наук	Казань	Эссе ко дню победы: анализ творческих работ студентов КГЭУ, посвященных 75- летию победы СССР в Великой отечественной войне

НАПРАВЛЕНИЕ 5. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Председатель: д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой ПЭС КГЭУ – Голенищев-Кутузов Александр Владимирович.

Секретарь: старший преподаватель кафедры ПЭС КГЭУ, канд. физ.-мат. наук – Семенников Антон Владимирович.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://zoom.us/j/98844484297?pwd=UFFzSIB4S2dxN042aHOravtkOWxFdz09>

Идентификатор конференции: 988 4448 4297

Код доступа: 135790

Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Елизаров Владимир Николаевич	ФГАОУ ВО «ГУАП», доцент кафедры вычислительных систем и сетей	Санкт-Петербург	Автоматизация контроля заправки баллонов техническими газами
	Долидзе Александр Николаевич	ФГАОУ ВО «ГУАП», ассистент кафедры вычислительных систем и сетей		
2	Местников Николай Петрович	ИФТПС СО РАН им. В.П. Ларионова, ведущий инженер	Якутск	Применение искусственных нейронных сетей для анализа предаварийных ситуаций на электростанции Мухарда (г.Хама, Сирия)
	Алхадж Хассан Фуад	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант	Казань	
	Альзаккар Ахмад	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
3	Ахметвалеева Ляля Вахитовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. пед. наук	Казань	Особенности программного метода реализации ШИМ режима в современных микроконтроллерах
	Гильфанов Камиль Хабибович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры АТПП, докт. техн. наук		
	Галимуллин Нияз Раисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
4	Иванов Дмитрий Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. техн. наук	Казань	Разработка бесконтактного устройства диагностики высоковольтных
	Галиева Татьяна Геннадьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант кафедры ПЭС		

	Арсланов Амир Динарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		изоляторов
5	Садыков Марат Фердинантович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ТОЭ, докт. техн. наук	Казань	Измерение стрелы провеса проводов ВЛ по периоду их колебаний
	Нгуен Ван Ву	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант кафедры ТОЭ		
6	Вагапов Айдар Ильшатovich	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Особенности работы реле напряжения с токовой защитой для светодиодных светильников уличного исполнения
	Иванов Дмитрий Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. техн. наук		
7	Андреев Николай Кузьмич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ПМ, докт. техн. наук	Казань	Влияние типа дефектов цементации скважин на характеристики акустических эхо-сигналов
	Кассем Самех Али Отхман	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант кафедры ПМ		
	Малацион Алексей Сергеевич	ООО «СтэкМастер», зав.отделом автоматики		

НАПРАВЛЕНИЕ 6. СВЕТОТЕХНИКА

Председатель: д-р биол. наук, профессор кафедры ЭХП КГЭУ, заслуженный деятель науки РТ – Тукшаитов Рафаил Хасьянович.

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

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us04web.zoom.us/j/4650562373?pwd=TkZLeU1MY2d5eUpqcTJ5WUJTRHlVUT09>

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, д-р биол. наук	Казань	Метрологическое обеспечение определения variability ряда

	Загидуллин Алмаз Мухарамович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		параметров филаментных ламп после их включения
2	Калинкин Роман Евгеньевич	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», магистрант	Саранск	Дизайн-проект энергоэффективного архитектурного освещения фасада административного здания
	Амелькина Светлана Анатольевна	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», зам. директора по УР ИЭС, канд. техн. наук		
3	Ашрятов Альберт Аббясович	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», зав. кафедрой ИС, докт. техн. наук	Саранск	Исследование схемы включения светодиодов в осветительных приборах с повышенным классом ИК
	Чаткин Павел Николаевич	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», студент		
4	Байнева Ирина Ивановна	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», канд. техн. наук	Саранск	Метод Монте-Карло для трассировки лучей в оптических системах
	Кузяков Антон Валерьевич	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», магистрант		
	Шкарин Вадим Иванович	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», магистрант		
5	Захватов Игорь Олегович	ООО «НЕПЕС РУС» Инженер-светотехник	Саранск	Разработка макетного образца цветодинамической осветительной установки для архитектурного освещения административного здания
	Прытков Сергей Владимирович	ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева», студент		
6	Нестеркина Нина Петровна	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», старший преподаватель кафедры ИС	Саранск	Расчетные и экспериментальные исследования характеристик компактных бактерицидных ламп в зависимости от напряжения от питающей сети
	Кузнецов Евгений Александрович	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», магистрант		
7	Нестеркина Нина Петровна	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», старший преподаватель кафедры ИС	Саранск	Анализ коэффициента пульсаций светодиодных филаментных ламп различных производителей
	Шичавин Евгений Сергеевич	ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н. П. Огарева», магистрант		
8	Садыков Марат Фердинантович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ТОЭ, докт. техн. наук	Казань	Веб-сайт для автоматизированного управления системой

	Иванов Дмитрий Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПЭС, канд. техн. наук		наружного освещения
	Галиева Татьяна Геннадьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант кафедры ТОЭ		
	Хамидуллин Ильдар Ниязович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
9	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. техн. наук	Казань	Оптическая система с переменным фокусом
	Барышев Владислав Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
10	Денисова Наталья Вячеславовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. физ.-мат. наук	Казань	Проектирование интеллектуальной системы освещения с помощью DIALUX EVO
	Крылов Максим Анатольевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
11	Тукшаитов Рафаил Хасьянович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭХП, д-р биол. наук	Казань	К проектированию измерителя коэффициента нелинейных искажений напряжения электросети, предназначенного для повышения точности определения параметров светотехнических приборов
	Сагдиев Рафаэль Касимович	ФГБОУ ВО «КНИТУ- КАИ», студент		
12	Денисова Алина Ренатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Об актуальности изучения влияния светодиодных источников на качество электроэнергии
	Исаева Ольга Витальевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
13	Салахутдинов Булат Маратович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	О повышении эффективности солнечных батарей
	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. техн. наук		
14	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. техн. наук	Казань	О солнечной энергетике в России
	Зиганшина Инесса Венеровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

НАПРАВЛЕНИЕ 7. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ЖКХ

Председатель: заведующая кафедрой ЭХП КГЭУ, канд. техн. наук, доцент –
Роженцова Наталья Владимировна.

Секретарь: доцент кафедры ЭХП КГЭУ, канд. техн. наук – Денисова Алина
Ренатовна.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us04web.zoom.us/j/79262466701?pwd=TmljaWF4SVRqaGc0dEtGeWpLVHY0dz09>

Идентификатор конференции: 792 6246 6701

Код доступа: 1012 Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на
вопросы 3 мин

№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Роженцова Наталья Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Использование активных фильтров для повышения качества электрической энергии
	Маслахова Миляуша Нуримановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
2	Фетисов Леонид Валерьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Уменьшение времени проста оборудования путем установки источника бесперебойного питания
	Маврин Данил Геннадьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
3	Сибгатуллин Эльмас Гарифуллович	ПО «LEDUS», директор по развитию бизнеса	Казань	Энергоэффективный способ энергосбережения с помощью светильников с датчиками
	Абдуллина Гузель Рушановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
	Денисова Алина Ренатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук		
4	Самигуллина Юлдуз Бекчановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Управление наружным освещением в парковых зонах в темное время суток с использованием автоматизированных систем, разработанных в программе CODESYS
	Купоросов Александр Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

5	Купоросов Александр Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Проектирование автоматизированной системы управления технологическим процессом первичной водоподготовки локально очистных сооружений с использованием языков стандарта МЭК 61131-3 в программе CODESYS
	Самигуллина Юлдуз Бекчановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
6	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	О высших гармониках в системах электроснабжения
	Мартынов Дмитрий Сергеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
7	Зинуров Вадим Эдуардович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант кафедры ТОТ	Казань	Исследование зависимости конструктивных изменений энергоэффективного классификатора с соосно расположенными трубами на эффективность фракционирования сыпучего материала
	Галимова Алсу Рузилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
8	Иванова Вилия Равилевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Построение дискретно-событийной имитационной модели
	Гельдыева Разиля Азатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
9	Хуснутдинов Роман Альбертович	ОАО «Синтез-Каучук», электромонтер	Казань	Значимость современных технологий в области энергосбережения
	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук		
10	Шириев Равиль Рафисович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭХП, канд. техн. наук	Казань	Видеонаблюдение на территории двора
	Якупов Даян Амирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

НАПРАВЛЕНИЕ 8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель: заведующий кафедрой ЭСиС КГЭУ, канд. техн. наук, доцент – Максимов Виктор Владимирович.

Секретарь: инженер кафедры ЭСиС КГЭУ– Самофалов Юрий Олегович.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us02web.zoom.us/j/6191590085?pwd=WTdUaCsxR2JPTVFOSF03KzY4QzlZZz09>

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	Тюрин Александр Николаевич,	АО «ТАТЭЛЕКТРО-МОНТАЖ, главный инженер, канд.техн.наук.	Казань	Особенности внедрения устройств защиты от дугового пробоя в электрических сетях до 1 кВ
	Ившин Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», директор ИЭЭ, зав.кафедрой ЭПП, д-р. техн. наук		
	Ерашова Юлия Николаевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», старший преподаватель кафедры ТОЭ		
2	Зотова Екатерина Андреевна	ПАО «КАМАЗ» Автомобильный завод, инженер	Казань	Методы определения места повреждения в распределительных сетях 6-35 кВ
	Галеева Гузелия Габделахатовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Валиева Гузель Рамилевна	ПАО «КАМАЗ», Инженерный центр, инженер		
3	Менделеев Дмитрий Иванович	АО «ТАТЭНЕРГО» филиал Казанская ТЭЦ-2, цех парогазовых установок, машинист-обходчик	Казань	Водородные энергетические системы на основе возобновляемых источников энергии
	Марьин Георгий Егеньевич	АО «ТАТЭНЕРГО» филиал Казанская ТЭЦ-2, цех парогазовых установок, старший машинист		

4	Горлов Алексей Николаевич	ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», доцент кафедры ЭПП	Курск	Исследование факторов, определяющих эквивалентное сопротивление магистральных схем электроснабжения
	Грачева Елена Ивановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, д-р техн. наук	Казань	
	Блохин Роман Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Беляков Камиль Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Шакурова Зумейра Мунировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. пед. наук		
5	Сопина Юлия Валерьевна	АО «ТАТЭНЕРГО» филиал Казанская ТЭЦ-1, отдел управления персоналом, специалист	Казань	Проблемы и перспективы энергоснабжения изолированных энергосистем
	Менделеев Дмитрий Иванович	АО «ТАТЭНЕРГО» филиал Казанская ТЭЦ-2, цех парогазовых установок, машинист-обходчик		
	Марьин Георгий Егеньевич	АО «ТАТЭНЕРГО» филиал Казанская ТЭЦ-2, цех парогазовых установок, старший машинист		
6	Кузьмин Игорь Леонидович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры РЗА, канд. техн. наук	Казань	Вычисление параметров существенных признаков осциллограмм сигналов переходного процесса
	Хузяшев Рустэм Газизович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. физ.-мат. наук		
	Иркагалиева Илюза Ильнуровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
7	Горлов Алексей Николаевич	ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», доцент кафедры ЭПП	Курск	Оценка погрешности расчета эквивалентного сопротивления распределительных шинопроводов цеховых сетей
	Грачева Елена Ивановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, д-р техн. наук	Казань	
	Шакурова Зумейра Мунировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. пед. наук		
	Беляков Камиль Юрьевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Блохин Роман Дмитриевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		

8	Гильфанов Камиль Хабибович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры АТПП, докт. техн. наук	Казань	Оценка технико-экономических показателей систем теплоснабжения на основе утилизации тепла потерь трансформаторов подстанций
	Нгуен Тиен	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
9	Логачева Алла Григорьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук	Казань	Преимущества замены накопителей энергии в системах оперативного постоянного тока
	Романцов Михаил Михайлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
10	Галиев Ильгиз Фанзилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. техн. наук	Казань	Система мониторинга регуляторов напряжения трансформаторов под нагрузкой
	Маклецов Александр Михайлович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. техн. наук		
	Галиев Рамиль Ильгизович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», преподаватель кафедры ЭСиС		
11	Губаев Дамир Фатыхович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», директор Департамента взаимодействия со стратегическими партнерами, зав. каф. РЗА, канд. техн. наук	Казань	Анализ возникновения феррорезонансных процессов в распределительных устройствах 500 кВ
	Губаева Ольга Германовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ТОЭ, канд. физ.-мат. наук		
12	Хузяшев Рустэм Газизович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭСиС, канд. физ.-мат. наук	Казань	Интегральные параметры сигналов переходных процессов
	Кузьмин Игорь Леонидович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры РЗА, канд. техн. наук		
	Егорова Надежда Геннадьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		

НАПРАВЛЕНИЕ 9. КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИИ

Председатель: заведующий кафедрой ЭС им. В.К. Шибанова КГЭУ, канд. техн. наук, доцент – Маргулис Сергей Михайлович.

Секретарь: доцент кафедры ЭС им. В.К. Шибанова КГЭУ, канд. техн. наук – Федотов Евгений Александрович.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us02web.zoom.us/j/6191590085?pwd=WTdUaCsxR2JPTVFOSEF03KzY4QzZlZZz09>

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	Доманов Виктор Иванович	ФГБОУ ВО «УлГТУ» заведующий кафедрой «Электропривод и автоматизация промышленных установок»	Ульяновск	Система мониторинга энергетических параметров для автономной электростанции
	Халиуллов Динар Салаватович	ФГБОУ ВО «УлГТУ», аспирант		
2	Липужин Иван Алексеевич	ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук	Нижний Новгород	Применение коэффициентов устойчивости напряжения (VSI)
3	Толмачева Аурелия Владимировна	ФГБОУ ВО «КНИТУ», старший преподаватель кафедры ЭЭ	Казань	Частотный анализ токов трехфазного асинхронного двигателя
	Цвенгер Игорь Геннадьевич	ФГБОУ ВО «КНИТУ», доцент кафедры ЭЭ, канд. техн. наук		
	Толмачев Георгий Алексеевич	ФГБОУ ВО «КНИТУ», кафедра ЭЭ, аспирант		
4	Козлов Виктор Константинович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры ЭСис, д-р. физ.-мат. наук	Казань	Оптимизация количества датчиков для систем мониторинга

	Юдин Егор Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
5	Ившин Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», директор ИЭЭ, зав.кафедрой ЭПП, д-р. техн. наук	Казань	Анализ вибрационных параметров трансформатора ТМН 6300 35/6 кВ с помощью контрольно- измерительного комплекса на основе лазерного виброметра
	Низамиев Марат Фирденатович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук		
	Басенко Василий Романович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
6	Цветков Алексей Николаевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ЭПП, канд. техн. наук	Казань	Применение датчиков тока и напряжения для мониторинга состояния систем электрооборудования
	Калайджян Артем Хачикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
7	Садыков Марат Фердинантович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ТОЭ, докт. техн. наук	Казань	Система автоматизированного контроля и устранения гололедеобразования на воздушных линиях электропередачи
	Иванов Дмитрий Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. техн. наук		
	Арсланов Амир Динарович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», инженер ИЦ		
8	Плотникова Людмила Валерьяновна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, канд. техн. наук	Казань	Энергетический комплекс с включением тепловых насосов в процессах ректификации
	Габелия Елена Вячеславовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
9	Гайсина Лейсан Радиковна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент	Казань	Диагностика механического состояния обмоток методом частотного анализа
10	Зотова Екатерина Андреевна	ПАО «КАМАЗ» Автомобильный завод, Отдел охраны труда и пожарной безопасности», инженер 1 категории	Казань	Автоматизированный контроль элегазового охлаждения маслонаполненного оборудования

НАПРАВЛЕНИЕ 10. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ В ЖКХ

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

Сопредседатель: доцент кафедры ПТЭ КГЭУ, канд. техн. наук – Кондратьев Александр Евгеньевич.

Секретарь: доцент кафедры ПТЭ КГЭУ, канд. техн. наук – Гапоненко Сергей Олегович.

10 декабря 2020 г., 13.30

<https://us04web.zoom.us/j/76891133132?pwd=Y0x0TUZsK3JLeUc3azh4Wi8rcnpJZz09>

идентификатор конференции 5713642585, пароль 476694

Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин

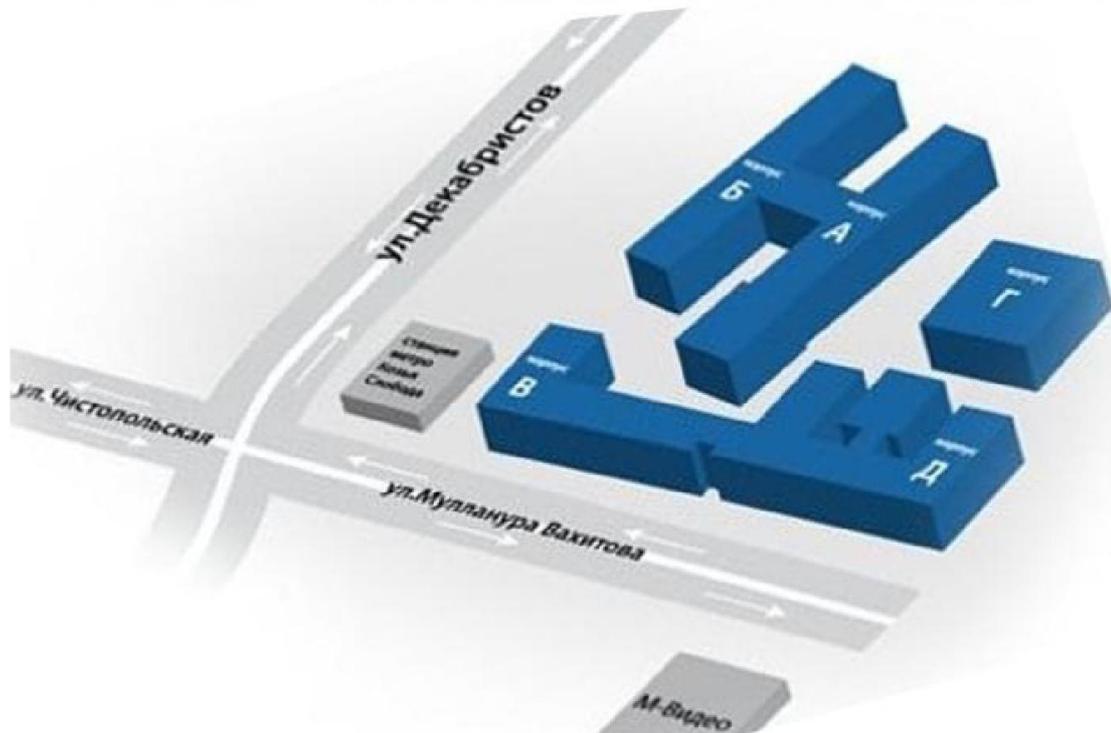
№	ФИО	Организация, должность, ученая степень	Город	Тема доклада
1	2	3	4	5
1	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Особенности построения геотермальной системы теплоснабжения жилого поселка
2	Зиганшин Ильнар Альбертович	ООО «Комплексное ЭнергоРазвитие – Генерация» - ООО «КЭР-Генерация», директор	Казань	Гидравлическая балансировка системы централизованного теплоснабжения города Елабуга
	Звонарева Юлия Николаевна	ООО «Комплексное ЭнергоРазвитие – Генерация» - ООО «КЭР-Генерация», начальник ПТО		
	Попов Михаил Владимирович	ООО «Комплексное ЭнергоРазвитие – Генерация» - ООО «КЭР-Генерация», главный инженер		
3	Звонарева Юлия Николаевна	ООО «Комплексное ЭнергоРазвитие – Генерация» - ООО «КЭР-Генерация», начальник ПТО	Казань	Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения промышленных корпусов путем

	Аюпов Ринат Радикович	ФГБОУ ВО «СГТУ», магистрант		внедрения термотрансформатора в систему отопления
4	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Особенности применения теплового насоса для систем теплоснабжения в Республике Татарстан
	Даутов Руслан Радикович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
5	Ваньков Юрий Витальевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ПТЭ, д-р техн. наук, профессор	Казань	Определение информативных критериев для контроля трубопровода с применением ANSYS
	Гарнышова Елена Владимировна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», аспирант		
	Измайлова Евгения Вячеславовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук		
6	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Перспектива применения тонкостенного теплообменного аппарата интенсифицированного
	Федотова Анастасия Олеговна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
7	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Конструкция биогазовой установки для птицефабрики
	Мустафина Гульфия Равиловна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
8	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	К вопросу очистки биогаза сепарационным методом
	Ахметгалиев Ильсаф Фаилевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
9	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Использование систем теплоснабжения жилого дома от солнечных коллекторов
	Макуева Дилара Ахлимановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
	Шайхутдинов Ярослав Олегович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
10	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Применение теплового насоса со снегоплавильной установкой
	Гатауллина Илюза Мансуровна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук		
11	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Численное моделирование работы пластинчатого противоточного

	Нуруллин Нияз Жядитович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		рекуператора
12	Купоросов Александр Владимирович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Проектирование автоматизированной системы управления приборами учета тепловой энергии и теплоносителя с использованием языков стандарта МЭК 61131-3
	Самигуллина Юлдуз Бекчановна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
13	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Обеспечение теплового режима отопления помещения инфракрасным излучателем
	Сергеева Диана Веняминовна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», студент		
14	Кондратьев Александр Евгеньевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПТЭ, канд. техн. наук	Казань	Калибровка пьезоэлектрических датчиков методом сличения
	Мукатдаров Алик Альбертович	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

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

VI Национальная научно-практическая конференция

10–11 декабря 2020 г.

ПРОГРАММА

Составитель: Цветкова Оксана Викторовна

Редактор *С.Н.Валеева*
Компьютерная верстка *С.Н. Валеева*
Дизайн обложки *Ю.Ф. Мухаметшина*

Подписано в печать 09.12.2020
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