

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

IV НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ЭЛЕКТРОПРИВОД В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

ПРОГРАММА

6–7 декабря 2018 г.

Казань 2018

ОРГКОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Абдуллазянов Э.Ю. Ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Заместители председателя

Шамсутдинов Э.В. Проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ»

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

Члены оргкомитета

Анучин А.С. Заведующий кафедрой автоматизированного электропривода ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

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

Ахмедова Т.А. Декан факультета Физики и электроэнергетики, СГУ университет (г. Сумгаит, Азербайджан)

Ившин И.В. Директор института электроэнергетики и электроники, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий», заведующий учебно-исследовательской лабораторией «Электроснабжение промышленных предприятий надежности и диагностики в электроэнергетике» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

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

Смирнов Ю.Н. Проректор по информатизации, заведующий кафедрой «Инженерная кибернетика» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

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

Вафин Р.Р. Заместитель директора по стратегическому развитию ПО «Зарница» (г. Москва)

Парфёнов И.Ю. Генеральный директор ООО «СтэкМастер» (г. Казань)

Капустин Е.Н. Генеральный директор АО «Вакууммаш» (г. Казань)

Ответственный секретарь

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

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Приборостроение и управление объектами мехатронных и робототехнических систем в ТЭК и 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 и светотехника.

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

6 декабря 2018 г., четверг

- 8:30 – 10:00 Заезд и регистрация участников конференции
(холл корпуса Д)
- 10.00 – 12.30 Открытие конференции. Пленарные доклады
(ауд. Д-104)
- 12.30 – 13.30 Обед
- 13.30 – 15.30 Работа секций:
Секция 1, 2 (ауд. Д-104)
Секция 3 (ауд. Д-508)
Секции 4 (ауд. Д-517)
Секция 5 (ауд. Д-604)
- 15.30 – 16.00 Кофе-брейк (холл корпуса Д)
- 16.00 – 18.00 Работа секций:
Секция 1, 2 (ауд. Д-104)
Секция 3 (ауд. Д-508)
Секции 4 (ауд. Д-517)
Секция 5 (ауд. Д-604)
- 18.00 – 20.00 Автобусная экскурсия «Вечерняя Казань»
(автобус отходит в 18.00 от корпуса Д)

7 декабря 2018 г., пятница

- 9.30 – 10.30 Экскурсия в Учебно-исследовательский демонстрацион-
ный Центр компетенций и технологий в области
энергосбережения, инновационный Технопарк КГЭУ,
музей КГЭУ
- 10.30 – 12.30 Работа секций. Подведение итогов.
Закрытие конференции (ауд. Д-223)

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

6 декабря 2018 г., четверг, ауд. Д-104

- 10:00 – 10:10 *Вступительное слово*
Ильин Владимир Кузьмич, проректор по непрерывному образованию КГЭУ
- 10:10 – 10:20 *Приветственное слово*
Гусейнов Тургай Климович, заведующий кафедрой «Электромеханика» Сумгаитского государственного университета (Азербайджан)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10:20 – 12:30 **Хоменко Вадим Васильевич**, вице-президент Академии наук Республики Татарстан, член-корреспондент АН РТ
Развитие научно-инновационных процессов в Республике Татарстан

Корнилов Владимир Юрьевич, профессор кафедры «Приборостроение и мехатроника» КГЭУ
Разработка энергоэффективных вентильных электроприводов для станков-качалок штанговых скважинных насосных установок

Хвостиченко Сергей Борисович, технический директор ассоциации ВАСТ (г. Санкт-Петербург)
Интеллектуальная система контроля состояния оборудования предприятий энергетики

Чепурнов Александр Сергеевич, начальник Научно-технического центра приборостроения НИИЯФ МГУ (г. Москва)
Применение CAN/CANopen-технологии в ТЭК, ЖКХ и инженерном образовании в России

Смирнов Юрий Николаевич, проректор по информатизации КГЭУ, заведующий кафедрой «Инженерная кибернетика»
О внедрении цифровых платформ на предприятиях ТЭК и ЖКХ

СЕКЦИЯ 1. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ТЭК И ЖКХ

Председатель: Козелков О.В., к.т.н., зав. кафедрой ПМ КГЭУ

Секретарь: Цветкова О.В., м.т.т., инженер кафедры ПМ КГЭУ

6 декабря 2018 г., 13.30, ауд. Д-104

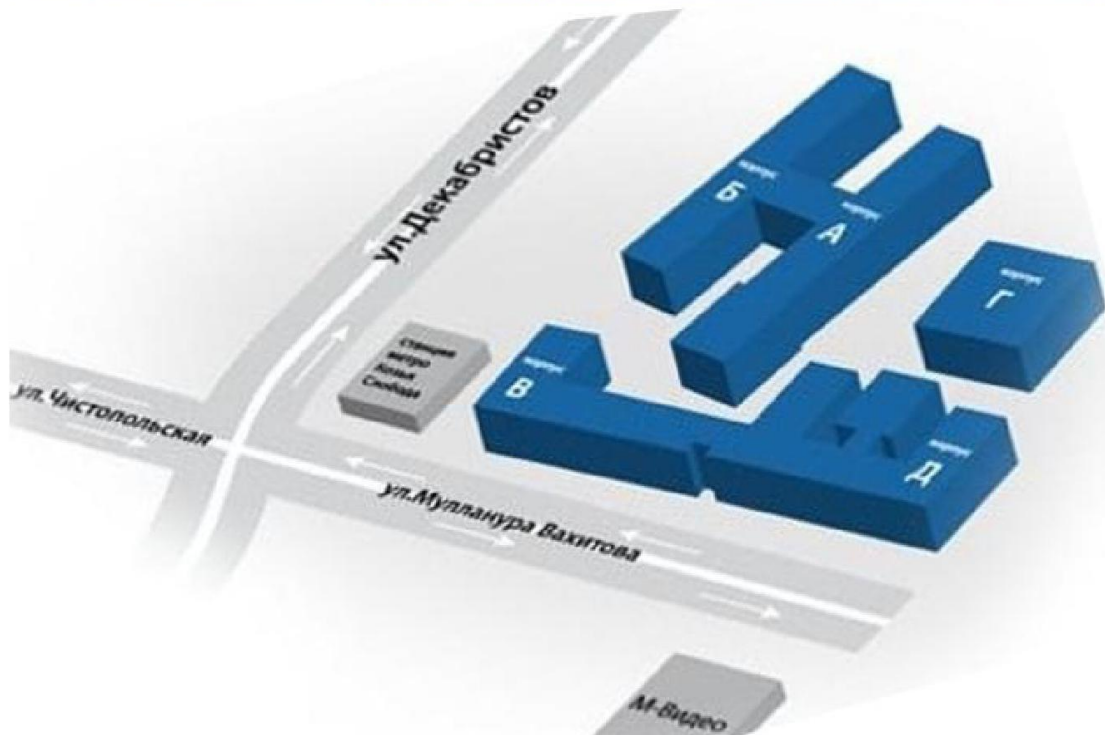
Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин

№	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	Разработка алгоритма адаптивного управления теплоснабжением автоматизированного теплового пункта
	Афанасьев Владимир Васильевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», зав. кафедрой теплоэнергетических установок, д.т.н.		
	Калинин Алексей Германович	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент кафедры САУЭП, к.т.н.		
	Ковалев Владимир Геннадьевич	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», зав. кафедрой ЭПП, к.т.н., доцент		
	Тарасов Владимир Александрович	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент кафедры теплоэнергетических установок, к.т.н.		
2	Гасанов Мехман Гусейн оглы	АТУ, зав. кафедрой «Многоканальные телекоммуникационные системы», к.т.н.	Сумгаит (Азербайджан)	Моделирование волновых процессов в пьезоэлектрических преобразователях с распределенными параметрами
	Гусейнов Ариф Микаил оглы	АТУ, доцент, к.т.н.		

1	2	3	4	5
	Нестеров Сергей Александрович	ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», доцент кафедры ЭЭ, к.т.н.		
24	Макаров Валерий Геннадьевич	ФГБОУ ВО «КНИТУ», зав. кафедрой ЭЭ, д.т.н.	Казань	Компьютерное моделирование асинхронного электропривода с частотным регулированием при поддержании постоянства потокосцепления статора
	Аббазов Айнур Талгатович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», магистрант		
25	Макаров Валерий Геннадьевич	ФГБОУ ВО «КНИТУ», зав. кафедрой ЭЭ, д.т.н.	Казань	Компьютерное моделирование разомкнутой мехатронной системы «Автономный инвертор напряжения – трехфазный асинхронный двигатель с коротко-замкнутым ротором»
	Аббазов Айнур Талгатович	ФГБОУ ВО «КНИТУ», магистрант		
26	Горячев Михаил Петрович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», ассистент кафедры ТОЭ	Казань	Система оперативного мониторинга технического состояния воздушных линий электропередач
	Садыков Марат Фердинантович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», зав. кафедрой ТОЭ, к.ф.-м.н.		
	Иванов Дмитрий Алексеевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры ПЭС, к.т.н.		
	Галиева Татьяна Геннадьевна	ФГБОУ ВО «КГЭУ», инженер кафедры ТОЭ		
27	Хусаинов Ришат Рафаилович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант	Казань	Исследование влияния пористости фильтров, применяемых в топливно-энергетическом комплексе, на значение перепада давления
	Ильясов Ильдар Равилевич	ФГБОУ ВО «К(П)ФУ», магистрант		
	Яфизов Рузиль Рафаэлевич	ФГБОУ ВО «КГЭУ», магистрант		
	Гильфанов Камиль Хабибович	ФГБОУ ВО «КГЭУ», профессор кафедры АТПП, д.т.н.		

**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 «Прспект 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

IV Национальная научно-практическая конференция
«ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД
В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

6–7 декабря 2018 г.

ПРОГРАММА

Редактор *Е.С. Дремичева*
Компьютерная верстка *Т.И. Лунченкова*
Дизайн обложки *Ю.Ф. Мухаметшина*

Подписано в печать 03.12.2018.
Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.
Усл. печ. л. 8,97. Уч.-изд. л. 1,23. Тираж 100 экз. Заказ № 5133

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

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