

Министерство образования и науки 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**

**III ПОВОЛЖСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

7 – 8 декабря 2017 г.

**ПРОГРАММА**

Казань  
2017

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

**Абдуллазянов Э.Ю.** к.т.н., ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

### **Заместитель председателя**

**Шамсутдинов Э.В.** к.т.н., проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

**Козелков О.В.** к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

### **Ответственный секретарь**

**Цветкова О.В.** инженер кафедры ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

### **Члены организационного комитета**

**Ившин И.В.** д.т.н., директор ИЭЭ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

**Чичирова Н.Д.** д.х.н., профессор, директор ИТЭ, заведующая кафедрой ТЭС ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

**Смирнов Ю.Н.** к.ф-м.н., проректор по информатизации, директор ИЦТЭ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

**Зиганшин А.Д.** проректор по административно-хозяйственной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

**Матушанский Г.У.** д.пед.н., профессор, заведующий кафедрой ИиП ФГБОУ ВО «КГЭУ»

**Корнилов В.Ю.** д.т.н., профессор кафедры ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

**Андреев Н.К.** д.т.н., профессор кафедры ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

**Кашаев Р.С.** д.т.н., профессор кафедры ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Мероприятие	Место проведения (встречи)
<b>7 декабря, четверг</b>		
08:00 – 09:00	Регистрация участников	Корпус Д, 1-й этаж, холл
09:00 – 09:30	Открытие конференции	Д-104
09:30 – 10:30	Пленарные доклады	Д-104
10:30 – 11:30	Кофе-брейк	Корпус Д, 1-й этаж, холл
11:30 – 14:30	Работа по секциям 1, 2	Д-104
	Работа по секции 3	Д-508
	Работа по секции 4	Д-102
14:30 – 15:00	Кофе-брейк	Корпус Д, 1-й этаж, холл
15:00 – 18:00	Работа по секциям 1, 2	Д-104
	Работа по секции 3	Д-508
	Работа по секции 4	Д-102
18:00 – 20:00	Экскурсия	Обзорная экскурсия «Вечерняя Казань» (автобус перед корпусом Д)
<b>8 декабря, пятница</b>		
09:30 – 11:20	Экскурсия	Центр компетенции и технологии в области энергосбережения (КГЭУ), музей КГЭУ
11:30 – 13:30	Подведение итогов. Закрытие конференции	Д-104

## О КОНФЕРЕНЦИИ

**Конференция** – это ежегодное мероприятие, в котором принимают участие работники ПАО «Татнефть», ОАО «Сетевая компания», 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, мехатроники, робототехники и автоматизированного электропривода.

**Задачи конференции** – создание на базе Казанского государственного энергетического университета площадки для представления и обсуждения новейших научных результатов исследований и практических достижений в области приборостроения, мехатроники, робототехники и автоматизированного электропривода, развитие и укрепление научных связей между ведущими вузами Российской Федерации и предприятиями топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства.

### Научные направления конференции

Секция 1. Приборостроение и управление объектами мехатронных и робототехнических систем в ТЭК и ЖКХ.

Секция 2. Электроэнергетика, электротехника и автоматизированный электропривод в ТЭК и ЖКХ.

Секция 3. Инновационные технологии в ТЭК и ЖКХ.

Секция 4. Актуальные вопросы инженерного образования.

### Регламент конференции

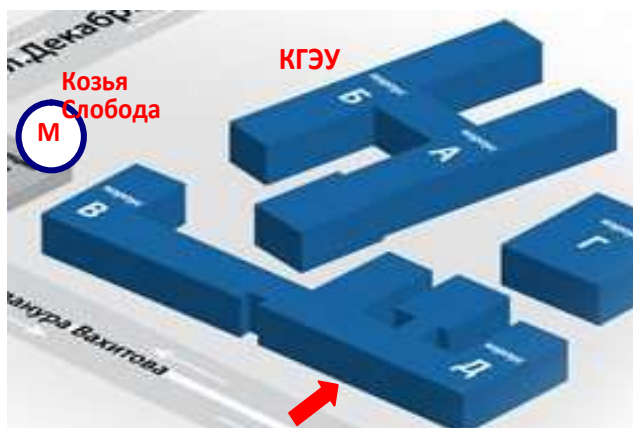
Пленарные доклады – 15 мин.

Секционные доклады – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

### Место проведения конференции

ФГБОУ ВО КГЭУ, 420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51.



## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Четверг, 7 декабря

⌚ 09:00 – 10:30 Аудитория Д-104

### Открытие конференции

**Абдуллазянов Эдвард Юнусович** – к.т.н., ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

**Хоменко Вадим Васильевич** – д.э.н., проф., вице-президент АН РТ, г. Казань

**Соловьев Владимир Геннадьевич** – член-корреспондент Метрологической Академии РФ, директор ФГУП «ВНИИР», г. Казань

### Пленарные доклады

**Козелков Олег Владимирович** – к.т.н., зав. кафедрой ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Подготовка к ведению образовательной деятельности по направлению «Мехатроника и робототехника» в КГЭУ.

**Соловьев Владимир Геннадьевич** – член-корреспондент Метрологической Академии РФ, директор ФГУП «ВНИИР», г. Казань

Метрологическое обеспечение цифровой экономики в области добычи, транспортировки и переработки углеводородного сырья.

**Корнилов Владимир Юрьевич** – д.т.н., заслуженный деятель науки РТ, действительный член Петровской академии наук и искусств, профессор кафедры ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

О результатах испытаний энергоэффективных электродвигателей.

**Цветков Алексей Николаевич** – к.т.н., доцент кафедры ЭПП ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Система автоматизированного контроля энергетических характеристик асинхронного электродвигателя с комбинированной обмоткой.

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Четверг, 7 декабря

☉ 11:30 – 14:30 ☉ 15:00 – 18:00

### Секция 1. Приборостроение и управление объектами мехатронных и робототехнических систем в ТЭК и ЖКХ

Аудитория Д-104

#### Председатель

Козелков О.В. (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань)

#### Секретарь

Цветкова О.В. (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань)

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ООО «ТаграС-ЭнергоСервис» (г. Альметьевск)			
1	Шайдуллин Ильнур Булатович	Инженер	Модернизация защиты асинхронных электродвигателей уровнем напряжения 0,4 Кв на дожимных насосных станциях
АО ОКБ «ИКАР» <sup>1</sup> , ФГБОУ ВО «КубГТУ» <sup>2</sup> (г. Краснодар)			
2	Букреев <sup>1</sup> Валерий Николаевич	Ген. дир.; гл. констр.	Принципы конструирования учебно-тренировочных средств
	Подгорная <sup>1</sup> Вера Борисовна	Зам. гл. констр.	
	Угрюмов <sup>1</sup> Алексей Анатольевич	Зам. ген. дир.	
3	Клишин <sup>1</sup> Виктор Иванович	Инженер- констр.	Цифровая система VoIP-связи на основе отечественных программно-аппаратных средств
	Мушенко <sup>1</sup> Александр Иванович		
	Шурубов <sup>1</sup> Александр Дмитриевич	Нач. сект.	
4	Кичкарь <sup>1,2</sup> Илья Юрьевич	Нач. отдела; доц., к.т.н.	Управление системой приводов вибростата
АО «Шнейдер Электрик» (г. Москва)			
5	Мосин Александр	Руководитель направления «Приводная техника» в зоне СНГ	«Интеграция преобразователей частоты в архитектуры на базе IoT («Интернет вещей»)»
ИУЭФ ФГАОУ ВО КФУ <sup>1</sup> , НО ГФ РТ <sup>2</sup> (г. Казань)			
6	Игнатьева <sup>1</sup> Оксана Анатольевна	Доцент, к.э.н.	Проблемы современного ЖКХ: прогнозы и реалии
	Игнатьева <sup>2</sup> Виктория Андреевна	Специалист	
	Батталова <sup>1</sup> Алина Рустамовна	Ст. преп., к.э.н.	

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ФГБОУ ВО «КГЭУ» (г. Казань)			
7	Белова Софья Александровна	Магистрант	Моделирование канала текущего контроля давления масла двигателей станций электроснабжения
	Ломакин Игорь Владимирович	Доцент, к.т.н.	
8	Сунцов Илья Андреевич	Аспирант	Приборно-программный комплекс проточного анализа скважинной жидкости на парафины, смолы, асфальтены и вязкость методом протонного магнитного резонанса
	Кашаев Рустем Султанхамитович	Профессор, д.т.н.	
	Козелков Олег Владимирович	Зав. каф. ПМ, к.т.н.	
9	Шакиров Альберт Рашидович	Магистрант	Мехатронная система пробоотбора и управления процессом от микропроцессора ATMEGA
	Кашаев Рустем Султанхамитович	Профессор, д.т.н.	
	Козелков Олег Владимирович	Зав. каф. ПМ, к.т.н.	
10	Шамгунов Ренат Рафикович	Магистрант	Блок питания переносного автономного протонно-магнитного резонансного релаксометра
	Кашаев Рустем Султанхамитович	Профессор, д.т.н.	
	Козелков Олег Владимирович	Зав. каф. ПМ, к.т.н.	
11	Шарафутдинова Гульшат Радиковна	Магистрант	Исследование оптических методов и средств неразрушающего контроля
	Гимазетдинов Айдар Анварович	Магистрант	
	Козелков Олег Владимирович	Зав. каф. ПМ, к.т.н.	

**Секция 2. Электроэнергетика, электротехника  
и автоматизированный электропривод в ТЭК и ЖКХ**

**Аудитория Д-104**

**Председатель**

*Козелков О.В. (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань)*

**Секретарь**

*Цветкова О.В. (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань)*

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ООО «ТаграС-ЭнергоСервис» (г. Альметьевск)			
1	Ахунов Тимур Раdifович	Инженер по наладке и испытаниям	Проблемы компенсации реактивной мощности в сетях ПАО «ТАТНЕФТЬ»
	Билалов Фирзар Фаридович	Вед. инженер	
НГДУ «Нурлатнефть» ПАО «Татнефть» <sup>1</sup> (г. Альметьевск), ФГБОУ ВО «КГЭУ» <sup>2</sup> (г. Казань)			
2	Казиханов <sup>1</sup> Рафис Равилович	Инженер	Промысловый измерительный комплекс для учета массы добываемой высоковязкой нефти
	Андреев <sup>2</sup> Николай Кузьмич	Профессор, д.т.н.	
ООО ИТЦ «ГорИСС» <sup>1</sup> , ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» (г. Чебоксары)			
3	Тарасова <sup>1</sup> Валентина Владимировна	Аспирант	Разработка математических моделей интеллектуальных энерготехнологических систем в ЖКХ
	Афанасьев <sup>2</sup> Владимир Васильевич	Профессор, д.т.н.	
	Калинин <sup>2</sup> Алексей Германович	Доцент, к.т.н.	
	Ковалев <sup>2</sup> Владимир Геннадьевич	Доцент, к.т.н.	
	Тарасов <sup>2</sup> Владимир Александрович	Доцент, к.т.н.	
	Федоров <sup>1</sup> Денис Геннадьевич	Гл. инженер	
ФГБОУ ВО «УГАТУ» <sup>1</sup> , ФГБОУ ВО «УГНТУ» <sup>2</sup> (г. Уфа)			
4	Вишневский <sup>1</sup> Александр Анатольевич	Аспирант	Влияние величин давления и температуры на смещение центральных длин волн волоконной решетки Брэгга в комплексированных волоконно-оптических датчиках
	Ясовеев <sup>1</sup> Васих Хаматович	Профессор, д.т.н.	
5	Бодылев <sup>2</sup> Андрей Сергеевич	Студент	Электромагнитная совместимость управляемых статических преобразователей с питающей сетью
	Рябишина <sup>2</sup> Лилия Амировна	Доцент, к.т.н.	



№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ФГБОУ Во «УлГТУ», г. Ульяновск			
6	Лукиянов Денис Валерьевич	Магистрант	Анализ и синтез математических моделей линейного асинхронного двухфазного двигателя
	Кислицын Анатолий Леонидович	Профессор, к.т.н.	
МПТИ (ф) СВФУ <sup>1</sup> , СТ «Алмазавтоматика» АК «АЛРОСА» (ПАО) <sup>2</sup> (г. Мирный)			
7	Семёнов <sup>1</sup> Александр Сергеевич	Доцент, к.ф.-м.н.	Моделирование и анализ режимов работы электропривода скиповой подъемной установки
	Егоров <sup>2</sup> Айяал Николаевич	Начальник участка технического обслуживания силовой преобразовательной техники	
НГТУ <sup>1</sup> (г. Н. Новгород), СТ «Алмазавтоматика» АК «АЛРОСА» (ПАО) <sup>2</sup> (г. Мирный)			
8	Федоров <sup>1</sup> Олег Васильевич	Профессор, д.т.н.	Влияние на качество электроэнергии питающей сети высоковольтных преобразователей частоты
	Егоров <sup>2</sup> Айяал Николаевич	Начальник участка технического обслуживания силовой преобразовательной техники	
СГТУ имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов)			
9	Архангельский Юрий Сергеевич	Профессор, д.т.н.	Применение СВЧ энергии в установках для переработки бытовых отходов в промышленных масштабах
	Юдина Виолетта Олеговна	Аспирант	
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева» (г. Саранск)			
10	Байков Дмитрий Владимирович	Научный сотрудник	Перспективы применения рекуперативных преобразователей частоты в электроприводах лифтовых установок
	Федотов Юрий Борисович	Доцент, к.т.н.	
	Нестеров Сергей Александрович	Доцент, к.т.н.	
11	Карасев Александр Вениаминович	Доцент, к.т.н.	Исследование обратимого трехфазного выпрямителя в среде моделирования PSIM

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске			
12	Рожков Вячеслав Владимирович	Зав. каф. ЭС, к.т.н.	Виртуальный тренажер современной насосной станции
	Крутиков Кирилл Кириллович	Доцент, к.т.н.	
ФГАОУ ВО НИ ТПУ (г. Томск)			
13	Боловин Евгений Владимирович	Аспирант	Влияние цифрового дифференцирования на решение задачи идентификации параметров асинхронных электродвигателей на основе дискретных моделей в режиме реального времени
	Глазырин Александр Савельевич	Доцент, к.т.н.	
Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ (г. Зерноград)			
14	Даус Юлия Владимировна	Магистрант	Обоснование параметров фотоэлектростанции для снижения затрат системой освещения производственного здания
	Юдаев Игорь Викторович	Зам. директора по НР, д.т.н.	
ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ» (г. Казань)			
15	Афанасьев Анатолий Юрьевич	Профессор, д.т.н.	Мотор-колесо с синхронным двигателем и магнитным редуктором с минимальной массой
	Каримов Артур Рафаэлевич	Студент	
16	Афанасьев Анатолий Юрьевич	Профессор, д.т.н.	Синхронный электродвигатель с магнитной редукцией с улучшенными массогабаритными характеристиками
	Килиманов Константин Алексеевич	Студент	
17	Дудка Николай Анатольевич	Доцент, к.т.н.	Использование корреляционно-экстремальных систем в беспилотных транспортных средствах
18	Петров Алексей Андреевич	Студент	Анализ обмотки двойного питания для электрической машины переменного тока
	Афанасьев Анатолий Юрьевич	Профессор, д.т.н.	
	Макаров Валерий Геннадьевич	Зав. кафедрой ЭЭ, д.т.н.	

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ» <sup>1</sup> , ФГБОУ ВО «КГЭУ» <sup>2</sup> , ФГБОУ ВО «КНИТУ» <sup>3</sup> , КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев» <sup>4</sup> (г. Казань)			
19	Рыбушкин <sup>1</sup> Николай Анатольевич	Студент	Оптимизация гибридной силовой установки для транспортного средства по энергопотреблению
	Афанасьев <sup>1</sup> Анатолий Юрьевич	Профессор, д.т.н.	
20	Капаев <sup>2</sup> Владимир Иванович	Доцент, к.т.н.	Рекуперативное конденсаторное торможение группы центрифуг с частотно-управляемым электроприводом
	Гаеров <sup>2</sup> Сергей Геннадьевич	Магистрант	
	Зиланов <sup>3</sup> Максим Владимирович	Магистрант	
21	Федотов <sup>2</sup> Владислав Валентинович	Инженер НИЛ «ЦСиСЭ»	Методы сжатия и передачи информации в централизованной системы релейной защиты и автоматики распределительных пунктов среднего напряжения
	Ермеев <sup>2</sup> Ринат Ильясович	Инженер НИЛ «ЦСиСЭ»	
	Лизунов <sup>2</sup> Игорь Николаевич	Заведующий НИЛ «ЦСиСЭ»	
22	Дюрягин <sup>4</sup> Андрей Михайлович	Вед. специалист	Возможные пути повышения энергобезопасности в топливно-энергетическом комплексе
23	Цветков <sup>2</sup> Алексей Николаевич	Доцент, к.т.н.	Система автоматизированного контроля энергетических характеристик асинхронного электродвигателя с комбинированной обмоткой
	Корнилов <sup>2</sup> Владимир Юрьевич	Профессор, д.т.н.	
24	Алиев <sup>2</sup> Георгий Раджиевич	Магистрант	Оптимизация топологии электрооборудования для развивающихся систем электроснабжения
	Манахов <sup>2</sup> Валерий Александрович	Магистрант	
	Максимов <sup>2</sup> Виктор Владимирович	Зав. каф. ЭСиС, к.т.н.	
25	Басенко <sup>2</sup> Василий Романович	Магистрант	Многокритериальная оптимизация электрооборудования при проектировании систем электроснабжения
	Максимов <sup>2</sup> Виктор Владимирович	Зав. каф. ЭСиС, к.т.н.	
26	Варенов <sup>2</sup> Александр Андреевич	Профессор, к.т.н.	Разработка и исследование инженерной модели системы стабилизации температуры в инкубационной камере
	Зенцов <sup>2</sup> Василий Павлович	Доцент, к.ф.-м.н.	

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ФГБОУ ВО «КГЭУ» (г. Казань)			
27	Малев Николай Анатольевич	Доцент	Исследование динамических характеристик двухдвигательного электропривода механизма передвижения козлового крана при неравномерном распределении нагрузки
	Власов Антон Сергеевич	Магистрант	
28	Кандыркин Евгений Евгеньевич	Магистрант	Анализ динамических свойств двухмассовой электромеханической системы механизма подъема крана
	Малев Николай Анатольевич	Доцент	
29	Горячев Михаил Петрович	Аспирант	Аппаратно-программное обеспечение системы контроля технического состояния двигателя как часть системы автопилота автомобиля
	Садыков Марат Фердинантович	Доцент, к.ф.-м.н.	
	Андреев Николай Кузьмич	Профессор, д.т.н.	
30	Грозов Валерий Васильевич	Магистрант	Испытание асинхронных двигателей после капитального ремонта
	Цветков Алексей Николаевич	Доцент, к.т.н.	
31	Губаева Ольга Германовна	Доцент, к.ф.-м.н.	Актуальность исследований феррорезонансных процессов в сетях среднего класса напряжений
	Губаев Дамир Фатыхович	Проректор по ИП, зав. каф. РЗА, доцент, к.т.н.	
	Шайдуллин Ильнар Айратович	Магистрант	
32	Губаева Ольга Германовна	Доцент, к.ф.-м.н.	Моделирование переходных процессов при однофазных замыканиях на землю в сетях с изолированной нейтралью
	Губаев Дамир Фатыхович	Проректор по ИП, зав. каф. РЗА, доцент, к.т.н.	
33	Николаева Ольга Леонидовна	Магистрант	Разработка по повышению энергоэффективности на базе АО «МЦБК»
	Денисова Алина Ренатовна	Доцент, к.т.н.	
34	Хайруллина Диляра Рамилевна	Студент	Влияние качества освещения на здоровье людей
	Денисова Алина Ренатовна	Доцент, к.т.н.	
35	Погодицкий Олег Владиславович	Доцент, к.т.н.	Синтез фильтров в быстродействующих прецизионных системах
	Малев Николай Анатольевич	Доцент	

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ФГБОУ ВО «КГЭУ» <sup>1</sup> , ФГБОУ ВО «КНИТУ» <sup>2</sup> , ООО «Стэк Мастер» <sup>3</sup> (г. Казань)			
36	Гаримадов <sup>1</sup> Сомон Ситамович	Студент	Технико-экономическое обоснование при выборе оптимального источника электроэнергии для энергетики Республики Таджикистан
	Бикбов <sup>1</sup> Рушан Шайхулисламович	Доцент, к.п.н.	
37	Маджитов <sup>1</sup> Диловар Хайруллоевич	Магистрант	Разработка энергосберегающей системы электропривода для автономного водоснабжения жилого здания
	Андреев <sup>1</sup> Николай Кузьмич	Профессор, д.т.н.	
38	Шарафутдинова <sup>1</sup> Гульшат Радиковна	Магистрант	Разработка системы управления верхнего привода в части «эффекта пружины»
	Гимазетдинов <sup>1</sup> Айдар Анварович	Магистрант	
	Козелков <sup>1</sup> Олег Владимирович	Зав. каф. ПМ, к.т.н.	
39	Мухаметгалеев <sup>1</sup> Танир Хамитевич	Доцент, к.т.н.	Применение каскадного многоуровневого высоковольтного преобразователя частоты в качестве компенсатора реактивной мощности
	Ахметов <sup>2</sup> Риназ Рафикович	Магистрант	
40	Мухаметгалеев <sup>1</sup> Танир Хамитевич	Доцент, к.т.н.	Электромагнитная совместимость установки электроцентробежного насоса с сетью
	Имамутдинов <sup>2</sup> Илнар	Магистрант	
41	Малацион <sup>3</sup> Алексей Сергеевич	К.т.н.	Опыт использования технологии удаленного управления преобразователем частоты
	Малацион <sup>1</sup> Надежда Вячеславовна	К.т.н.	
42	Сафиуллин <sup>1</sup> Булат Рафикович	Аспирант	Контроль параметров скважинной жидкости методом ЯМР для автоматизированного управления электроприводов насосов нефтяных скважин
	Кашаев <sup>1</sup> Рустем Султанхамитович	Профессор, д.т.н.	
	Козелков <sup>1</sup> Олег Владимирович	Зав. каф. ПМ, к.т.н.	

### Секция 3. Инновационные технологии в ТЭК и ЖКХ

Аудитория Д-508

**Председатель**

*Чичирова Н.Д.* (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань)

**Секретарь**

*Минибаев А.И.* (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань)

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ООО «ТаграС-ЭнергоСервис» <sup>1</sup> , АГНИ <sup>2</sup> (г. Альметьевск)			
1	Юсупова <sup>1</sup> Лилия Назметдиновна	Инженер	Автоматизация отопления производственных объектов ПАО «Татнефть» программируемыми термостатами
	Валиуллин <sup>1</sup> Ренат Раузович	Инженер	
2	Галиакберов <sup>2</sup> Ильдар Альфирович	Студент	К вопросу применения интеллектуальных методов диагностики нефтепроводов
	Орехова <sup>2</sup> Лейсан Гамировна	Ст. преподаватель	
ФГБОУ ВО «УГНТУ» (г. Уфа)			
3	Хлюпин Павел Александрович	К.т.н.	Разработка алгоритма производства энергоэффективных ветрогенераторов с применением нанотехнологий
	Хабибуллин Тимур Радинович	Бакалавр	
ФГБОУ ВО «КГЭУ» (г. Казань)			
4	Варенов Александр Андреевич	Профессор, к.т.н.	Оптимизация топологии электрооборудования для развивающихся систем электропитания
	Ерашова Юлия Николаевна	Ст. преподаватель	
5	Сафин Алмаз Марсович	Студент	Исследование технологии распределенных реестров в ТЭК и ЖКХ
	Емельянов Руслан Васильевич	Студент	
	Лутфуллин Ильнур Ильшатович	Студент	
	Капаев Владимир Иванович	Доцент, к.т.н	
6	Яшагин Семен Дмитриевич	Студент	Применение технологии RFID в ЖКХ
	Шамсиев Раис Ринатович	Студент	
	Лапухин Никита Александрович	Студент	
	Филимонова Тамара Константиновна	Ст. науч. сотрудник, к.ф.-м.н.	
	Богданов Александр Нетфуллович	Доцент, к.т.н	
7	Мингалимова Неля Радионовна	Студент	Энергосбережение в Республике Татарстан путем внедрения индивидуальных тепловых пунктов

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
<b>ФГБОУ ВО «КГЭУ» (г. Казань)</b>			
8	Новиков Вячеслав Федорович	Профессор, д.х.н.	Сравнительный анализ органических растворителей в условиях тонкослойной хроматографии при постоянном магнитном поле
	Снигирева Юлия Вячеславовна	Магистр	
	Нигматуллин Радик Рамилович	Студент	
9	Регир Оксана Сергеевна	Студент	Перспективы внедрения инновационных технологий в области электроснабжения потребителей
	Роженцова Наталья Владимировна	Зав. каф. ЭХП, к.т.н.	
	Коцюбинский Андрей Владиславович	Ст. преподаватель	

**Секция 4. Актуальные вопросы инженерного образования**  
**Аудитория Д-102**

**Председатель**

*Матушанский Г.У.* (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань)

**Секретарь**

*Романова Л.М.* (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань)

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
<b>ФГБОУ ВО «УГНТУ» (г. Уфа)</b>			
1	Зорина Елизавета Олеговна	Бакалавр	Проблемы адаптации выпускника технического вуза в профессиональной сфере
	Леонтьева Татьяна Анатольевна	Доцент	
	Чатурова Дарья Ивановна	Магистрант	
	Батищева Виктория Антоновна	Специалист	
<b>Филиал ВУНЦ ВВС «ВВА» в г. Сызрани</b>			
2	Раецкая Ольга Вилоровна	К.п.н.	Электронная информационная образовательная среда военного вуза
	Артюхина Ольга Федоровна	Преподаватель, к.т.н.	
3	Раецкая Ольга Вилоровна	К.п.н.	Информатизация военного вуза
	Артюхина Ольга Федоровна	Преподаватель, к.т.н.	
<b>ФГБОУ ВО «КГЭУ» (г. Казань)</b>			
4	Гарифуллина Резеда Равилевна	Зав. лаб. каф. ИП, ассистент	Индивидуальный образовательный маршрут преподавателя технического вуза как инструмент формирования его научно-методической компетентности

№	Фамилия Имя Отчество	Должность, ученая степень	Темы доклада
ФГБОУ ВО «КГЭУ» (г. Казань)			
5	Забелина Татьяна Геннадьевна	Аспирант	Соответствие содержания профессиональных компетенций и стандартов спецификации WORLDSKILLS по направлению «Ювелирное дело»
	Матушанский Григорий Ушеревич	Зав. каф. ИиП, д.п.н.	
6	Куценко Светлана Мунавировна	Доцент, к.п.н.	Электронное портфолио как инструмент оценивания результатов обучения
	Малацион Светлана Фиаловна	Доцент, к.т.н.	
7	Малацион Светлана Фиаловна	Доцент, к.т.н.	К вопросу о сетевом взаимодействии при подготовке высококвалифицированных специалистов-энергетиков
	Куценко Светлана Мунавировна	Доцент, к.п.н.	
8	Миронова Елена Анатольевна	К.п.н.	Проблемы формирования кадрового потенциала энергетических предприятий
9	Романова Людмила Михайловна	Доцент, к.п.н.	Задачи, принципы и алгоритм применения интерактивных технологий в инженерном образовании
10	Рукавишников Виктор Алексеевич	Доцент, д.п.н.	Инженерное цифровое моделирование: перспективы развития
ФГАОУ ВО ГУАП (г. Санкт-Петербург)			
11	Елизаров Владимир Николаевич	Доцент, к.т.н.	Опыт организации практикумов по современным промышленным технологиям автоматизации



## КАК ДОБРАТЬСЯ

### Общественный 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/>

Автобус № 6



#### Казань — Автовокзал Южный

г. Казань, Оренбургский проезд, 207  
Телефон: +7 (843) 261-57-07  
Факс: +7 (843) 261-51-57

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

Автобус № 37



#### Железнодорожный вокзал Казань-1

г. Казань, ул. Привокзальная площадь, 1а  
Бесплатная круглосуточная горячая линия: 8-800-775-00-00  
Телефон: +7 (843) 294-04-00

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

Автобус № 74



#### Железнодорожный вокзал Казань-2

г. Казань, ул. Воровского, 33  
Бесплатная круглосуточная горячая линия: 8-800-775-00-00  
Телефон: +7 (843) 294-04-00

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

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



#### Аэропорт Казань

420017, Республика Татарстан, Лаишевский район, Аэропорт.  
ОАО «Международный аэропорт “Казань”»  
Телефон: +7 (843) 267-88-07; +7 (843) 267-88-09

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

1. Скоростной поезд от терминала «Аэроэкспресс» до ж/д вокзала Казань-1, далее автобусом № 74

2. Автобус № 197 до ст. метро «Проспект Победы», далее до ст. «Козья Слобода».

**Такси «Uber»** [www.uber.com](http://www.uber.com)

**Такси «Татарстан»** <http://taxitatarstan.ru/>

+7 (843) 567-1-567

**Такси «Лидер»** <http://kazan.rutaxi.ru/>

+7 (843) 230-00-00

**Такси «МИНИМУМ»**

+7 (843) 229-33-33

**Такси «МИКС»**

+7 (843) 255-55-55

# ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal lines for notes, consisting of 24 evenly spaced lines.



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

III ПОВОЛЖСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

7 – 8 декабря 2017 г.

ПРОГРАММА

Компьютерная верстка И.В. Краснова  
Дизайн обложки Ю.Ф. Мухаметшина

Подписано в печать 30.11.17.

Формат 60 × 84/16. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.  
Усл. печ. л. 1,16. Уч.-изд. л. 0,57. Тираж 500 экз. Заказ № 5084.

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