

ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»



Казанский государственный энергетический университет в 2018 году отметил свой полувековой юбилей. За время своего существования университет превратился в крупнейший научно-образовательный центр Поволжья и Урала, признанный как в России, так и в международном пространстве. Гордость университета это выпускники – целая плеяда талантливых инженеров, многие из которых стали руководителями ведущих предприятий Татарстана и России, внесли огромный вклад в развитие экономики не только в нашей стране, но и за рубежом. Весьма символично, что в год 50-летия из стен ВУЗа вышел 50 тысячный выпускник.

В КГЭУ действуют Технопарк, Инжиниринговый центр «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения», Центр компетенций и технологии в области энергосбережения; Молодежный инновационный центр, Молодежный бизнес-инкубатор, научно-образовательный центр «Компьютерные тренажеры в тепло- и электроэнергетике»; научно-технические центры и учебные классы компаний: SchneiderElectric, Bosch, Danfoss, IEK, Эван, Akku-Фертриб, Московский завод тепловой автоматики. На базе КГЭУ созданы не имеющие аналогов в России учебно-исследовательские полигоны «Подстанция 110/10 кВ» и «Распределительные сети 0,4-10 кВ».

Ученые КГЭУ занимают ведущие позиции в области электро- и теплоэнергетики, цифровых технологий, защиты окружающей среды и водных биоресурсов. Университет является участником ряда технологических платформ России. По объему и уровню выполняемых научных работ КГЭУ сегодня является наиболее динамично развивающимся вузом России.

Сегодня в КГЭУ работают над технологиями, которые изменят будущее!

20-21 марта 2019 г., Казань

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»

ПРОГРАММА

20–21 марта 2019 г.

Казань 2019

Всероссийская научно-практическая конференция
«Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники»

Организаторы конференции



ФГБОУ ВО «Казанский
государственный
энергетический
университет»



Благотворительный Фонд
«Надежная смена»



Российский национальный
комитет Международного
Совета по большим
электрическим системам
высокого напряжения
(РНК СИГРЭ)



Международный Совет
по большим
электрическим системам
высокого напряжения
(СИГРЭ)



ПАО «Федеральная сетевая
компания Единой
энергетической системы»



ПАО «Россети»



Министерство энергетики
Российской Федерации



Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации

При поддержке

ОРГКОМИТЕТ

- Абдуллазянов Э.Ю. ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ» (председатель Оргкомитета)
- Шамсутдинов Э.В. проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ» (заместитель председателя Оргкомитета)
- Роженцова Н.В. зав. кафедрой «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» (ЭХП) ФГБОУ ВО «КГЭУ» (заместитель председателя Оргкомитета)
- Леонтьев А.В. первый проректор – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Жукова И.В. проректор по внеучебной и воспитательной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Зиганшин А.Д. проректор по административно-хозяйственной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Шамеева А.И. проректор по экономике и финансам, главный бухгалтер ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Ившин И.В. директор института электроэнергетики и электроники, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Арзамасова А.Г. начальник ОПКВК, доцент кафедры СПП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Корнилов Б.Н. ведущий инженер отдела главного энергетика ООО «Газпром трансгаз Казань»
- Иванов А.Н. генеральный директор ПАО «МИКАН-ИНВЕСТ» (г. Казань)
- Иванов И.Ю. главный специалист филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана службы релейной защиты и автоматики доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Рудаков А.И. профессор кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Фетисов Л.В. доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Денисова А.Р. доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Сидоров А.Е. доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Мулюкин К.Н. начальник ПТО Филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети, старший преподаватель кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Шириев Р.Р. доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Сандаков В.Д. преподаватель кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Новокрещенов В.В. ассистент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Семенова О.Д. ассистент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»
- Иванова В.Р. доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ» (ответственный секретарь)

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Проектирование и эксплуатация объектов электроэнергетики.

Секция 2. Энерго- и ресурсосбережение промышленных и коммунальных предприятий.

Секция 3. Энергосиловое оборудование, электропривод и автоматизация.

Секция 4. Малая энергетика, возобновляемые источники энергии.

О КОНФЕРЕНЦИИ

Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники» проводится впервые на базе ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет».

В конференции принимают участие научно-педагогические работники, представители технических вузов, занимающихся развитием прикладных аспектов инженерных наук, отечественных и зарубежных предприятий, специализирующихся на разработке и производстве промышленного электрооборудования, систем управления и контроля, а также студенты технических вузов.

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ: обмен опытом и определение современных научных направлений в области динамики развития технических и технологических решений в электроэнергетике и электротехнике.

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ: создание на базе ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» площадки для интеграции усилий всех участников конференции (ученых, технологов, конструкторов и др.), а также внедрения и промышленного использования последних достижений науки и технологий на предприятиях электроэнергетической отрасли.

ГРАФИК РАБОТЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»

20 марта 2019 г., среда	
08:30 – 09:30	Регистрация участников конференции (холл корпуса Д)
09:30 – 11:00	Открытие конференции. Пленарные доклады (ауд. Д-223)
11:00 – 13:00	Работа секций: Секция 1 (ауд. Д-104) Секция 2 (ауд. Д-729) Секция 3 (ауд. Д-726) Секция 4 (ауд. Д-730)
13:00 – 14:00	Обед (столовая корпуса Д)
14:00 – 17:00	Работа секций: Секция 1 (ауд. Д-104) Секция 2 (ауд. Д-729) Секция 3 (ауд. Д-726) Секция 4 (ауд. Д-730)
17:00 – 20:00	Автобусная экскурсия «Вечерняя Казань» (автобус отходит в 17.00 от корпуса Д)
21 марта 2019 г., четверг	
10:00 – 12:00	Подведение итогов. Закрытие конференции (актовый зал)

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

20 марта 2019 г., среда, ауд. Д-223

09:30 – 9:40	<i>Вступительное слово</i> Абдуллязов Эдвард Юнусович, ректор ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
09:40 – 10:00	<i>Приветственное слово</i> Цырук Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий и электротехнологий» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
	Вильданов Загир Миннерахманович , директор ООО «СервисМонтажИнтеграция»
	Пленарные доклады
10:00 – 10:20	Вахнина Вера Васильевна , д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» <i>Функционирование электрических сетей при воздействии квазипостоянных токов</i>
10:20 – 10:40	Рыжкова Елена Николаевна , д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» <i>Актуальные вопросы применения резистивного заземления нейтралей в системах электроснабжения</i>
10:40 – 11:00	Баширов Муса Гумерович , д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Электрооборудование и автоматика промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате) <i>Разработка метода и программно-аппаратного комплекса для оценки технического состояния и прогнозирования ресурса насосно-компрессорного оборудования по значениям параметров гармоник токов и напряжений электропривода</i>

**СЕКЦИЯ 1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

20 марта 2019 г., 11.00, ауд. Д-104

Председатель: Цырук Сергей Александрович – зав. кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий и электротехнологий» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ».

Сопредседатели:

Рыжкова Елена Николаевна – профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и электротехнологий» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

Денисова Алина Ренатовна – доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»;

Максимов Виктор Владимирович – зав. кафедрой ЭСиС ФГБОУ ВО «КГЭУ»;

Корнилов Борис Николаевич – ведущий инженер отдела главного энергетика ООО «Газпром трансгаз Казань».

Секретарь: Сандаков Виталий Дмитриевич – преподаватель кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Регламент: продолжительность доклада 7 мин, ответы на вопросы 3 мин.

1. Афонина Н.К.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Сравнительный анализ тепловых и полупроводниковых источников света

2. Бахтияров М.М., Роженцова Н.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Диагностика кабельных линий

3. Белова Т.Д., Грешных Д.А.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Анализ применения UNREAL ENGINE 4 для проектирования основного оборудования ГЭС

4. Вахнина В.В., Самолина О.В.

ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

Особенности функционирования систем электроснабжения при протекании квазипостоянных токов

- 5. Володарский М.В., Дюдяков А.А.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Расчет потерь на корону для стандартных сечений ВЛ-110, 220 кВ
- 6. Герасименко А.А., Пузырев Е.В.**
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Программный модуль «VES» комбинированного расчета потерь электрической энергии программы «POTERIV1.1: SETI, Reg10PVT»
- 7. Гвоздев Д.Б., Архангельский О.Д.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
ПАО «МОЭСК», ЗАО «Российская корпорация средств связи»
Методические подходы к оценке рисков в сложных электроэнергетических системах
- 8. Губаев Д.Ф., Губаева О.Г.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Феррорезонансные явления в распределительных устройствах
- 9. Денисова А.Р., Самигуллина Ю.Б., Аманова Г.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Перспективы замены воздушных линий электропередачи на кабельные в арктической зоне, способы их прокладки и эксплуатации
- 10. Дорохов Д.А.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Использование ОПН для ограничения дуговых перенапряжений
- 11. Иванова В.Р., Новокрещенов В.В., Семенова О.Д.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Анализ основных элементов интеллектуальной электроэнергетической системы с активно-адаптивной сетью
- 12. Козлова Е.С.**
ФГБОУ ВО «Тулский государственный университет»
О нутационных колебаниях двухосного гиросtabilизатора на высокочастотном объекте
- 13. Костин В.Н., Сериков В.А.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Качество напряжения питающей сети в системах электроснабжения с нелинейной нагрузкой
- 14. Крылова М.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Исследование режимов распределительных электрических сетей 10 кВ с целью определения мест повреждения

- 15. Кудрин Б.И.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
О месте электрики в ряду наук об электричестве
- 16. Литвиненко Р.С., Спургис В.С.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Пропускная способность городской электротранспортной системы с учетом надежности ее инфраструктуры
- 17. Мазнева О.В., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Классификация сигналов переходного процесса с использованием корреляционного анализа
- 18. Пронищев А.В., Солдусова Е.О., Шишков Е.М.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Об анализе электрического режима внутрифазного короткого замыкания для разомкнутых линий электропередачи с продольной самокомпенсацией
- 19. Роженица Н.В., Гаялутдинова А.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Анализ повреждаемости силовых трансформаторов
- 20. Рудаков А.И., Спиридонов Р.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Использование территорий регламентированных охранных зон линий электропередач
- 21. Самойленко Г.Р., Сенько В.В.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Оценка допустимых режимов сложных электроэнергетических систем
- 22. Сидоров А.Е., Галиев А.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Оптимизация распределительных сетей электрической энергии при модернизации существующих
- 23. Соколов А.П., Газизова О.В.**
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Распределение реактивных мощностей нагрузки на генераторном напряжении промышленных электростанций
- 24. Тарасов В.А., Тарасова В.В., Калинин А.Г., Афанасьев В.В., Ковалев В.Г.**
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», ООО «Инженерно-технический центр ГОРИСС»
Оптимизация режимов отопления зданий и сооружений методом адаптивного управления

25. Токарев Л.Н.

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электро-технический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
Математическое моделирование процессов в судовых электроэнергетических системах

26. Тронин А.А., Паскарь И.Н.

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
О возможности нормирования электроэнергии электростанции

27. Фролова М.В., Паскарь И.Н.

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
Интервальное оценивание техногенно- Кемеровской области по параметру потребления электроэнергии

СЕКЦИЯ 2. ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

20 марта 2019 г., 11.00, ауд. Д-729

Председатель: Вахнина Вера Васильевна – зав. кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» (г. Тольятти).

Сопредседатели:

Ильин Владимир Кузьмич – проректор по НО, зав. кафедрой ЭЭ ФГБОУ ВО «КГЭУ»;

Розенцова Наталья Владимировна – зав. кафедрой ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»;

Мулюкин Константин Николаевич – доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»;

Сидоров Александр Евгеньевич – доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Секретарь: Семенова Ольга Дмитриевна – ассистент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Регламент: продолжительность доклада 7 мин, ответы на вопросы 3 мин.

1. Баширова Э.М., Хуснутдинова И.Г., Баширов Р.А.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате)

Перспективы развития электромагнитного акустического метода контроля сталей и сплавов

2. Баширов М.Г., Хуснутдинова И.Г., Перверзев А.И.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате)

Оценка снижения риска аварий на объектах нефтегазового комплекса при использовании электромагнитно-акустического метода

3. Булычева Е.А., Куликов А.И., Янченко С.А.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Определение фактического вклада многоквартирного дома в несинусоидальность напряжения сети

4. Баширов М.Г., Хуснутдинова И.Г., Бигтулов Р.Д.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате)

Применение метода динамической идентификации для оценки технического состояния металла электрооборудования

5. Галиева Т.Г., Садыхов М.Ф., Иванов Д.А., Ярославский Д.А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Исследование методов и средств диагностики состояния линий электропередачи
6. Гришук Д.В., Веников М.В., Хизбуллин Р.Н.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Энергосбережение на предприятиях городского электрического транспорта
7. Денисова А.Р., Хайруллина Д.Р.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Исследование воздействия синего света
8. Денисова А.Р., Николаева О.Л.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Анализ интеграции стационарной виброметрической системы диагностирования роторного оборудования в линии рафинера хвойного потока бумагоделательной машины
9. Дубяго М.Н., Полуянович Н.К.
ФГАУ ВО «Южный федеральный университет»
Мониторинг теплового режима изоляционных материалов силовых кабелей
10. Зубков С.Д., Коваленко И.В.
ФГАУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Модель отказов по причине человеческого фактора
11. Иванова В.Р., Юдин А.В., Илинбаев А.А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Перспективные электротехнологии
12. Иванов Д.А., Потанин А.А., Арсланов А.Д.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Разработка портативного устройства визуального контроля высоковольтного оборудования
13. Кривошева А.А.
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Оценки использования различных ценовых категорий на электроэнергию
14. Ударатин А.В., Логинов К.В.
ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»
Установка FACTS в объединенной энергетической системе центра

15. Малафеев А.В., Шепилова О.Е.
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Способ учета вклада потребителей сетевой организации в потери мощности для оценки нормативных потерь
16. Меренцев Д.О., Паскарь И.Н.
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
Прогнозирование электропотребления химического предприятия
17. Николаева Е.К., Юдина Н.А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Вероятные риски развития цифровой экономики
18. Платонов Д.Ю., Голубева Н.Д., Степанов В.П.
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Уточнение расчетных потерь электроэнергии в сетях, питающих краны речных портов
19. Сандаков В.Д.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Определение оптимальных энергетических характеристик процесса очистки воздуха от CO₂ замкнутых помещений
20. Солдунова Е.О., Проничев А.В., Казанцев А.А.
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Исследование режимов при использовании новейших конструкций трансформаторов в городских электросетях
21. Timerbaev N.F., Asaad K.A.
FSPEU HU «Kazan State Power Engineering University»
Numerical study on the double pipe heat exchanger improving by longitudinal fin
22. Фетисов Л.В., Аманова Г. А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Перспективы использования распределенной генерации
23. Фетисов Л.В., Булатов О.А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Расчет экономической эффективности после установки вольто-добавочного трансформатора в распределительных сетях низкого напряжения

24. Фетисов Л.В., Нурiev Р.Ф.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
 Прогнозирование и оценка качества функционирования низковольтных коммутационных аппаратов, применяемых в цеховых сетях

25. Хабибрахманов Н.И., Денисова Н.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
 Повышение энергетической эффективности систем освещения

26. Хисматуллин А.С., Деревянко Н.А., Мавлякаев Е.Ю., Солдатова Е.Г.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате), «ООО Газпром нефтехим Салават»
 Улучшение системы охлаждения масляных трансформаторов

**СЕКЦИЯ 3. ЭНЕРГОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,
 ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

20 марта 2019 г., 11.00, ауд. Д-726

Председатель: *Баширов Мусса Гумерович* – зав. кафедрой «Электрооборудование и автоматика промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате).

Сопредседатели:

Иванов Игорь Юрьевич – главный специалист Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана службы релейной защиты и автоматики, доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»;

Козелков Олег Владимирович – зав. кафедрой ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ»;
Мухаметгалеев Тамир Хамитович – доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Секретарь: *Ширiev Равиль Рафисович* – доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Регламент: продолжительность доклада 7 мин, ответы на вопросы 3 мин.

1. Афонин В.И., Андрианов Д.П., Бадалян Н.П.

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 Резонансные явления в двигателях привода лифтов

2. Баширов М.Г., Чурагулов Д.Г., Абсатаров И.Х.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате)
 Оценка технического состояния электроприводов на основе анализа параметров гармоник токов и напряжений двигателей

3. Баширов М.Г., Чурагулов Д.Г.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате)
 Интеллектуальная система управления техническим состоянием и энергетической эффективностью машинных агрегатов с электрическим приводом

4. Бузава Е.К., Вильданов Р.Г., Деревянко Н.А., Ширококов Е.Д.
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате), ООО «Газпром нефтехим Салават»
Повышение качества электроэнергии как следствие внедрения быстродействующего автоматического включения резерва
5. Быкова Н.Д., Сбитнев С.А.
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Особенности работы трансформатора в линейном режиме
6. Варенов А.А., Нафикова А.А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Использование компонентов системы автоматизированного проектирования при разработке регулирующего аппарата
7. Варенов А.А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Программная среда MatLab для эскизного проектирования системы стабилизации повышенной частоты
8. Вахнина В.В., Дайнеко А.В.
ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Анализ искажения синусоидальной формы кривой напряжения силового трансформатора при насыщении стали магнитопровода и при работе силового трансформатора на трехфазный мостовой выпрямитель
9. Долгушев Е.Ю.
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Использование интеллектуальной релейной защиты электроэнергетических систем для повышения энергосбережения
10. Денисова А.Р., Спасов Д.П., Галютдинова А.Р.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Автоматизированная диагностика электрооборудования с использованием QR-кода для электротехнических систем
11. Денисова Н.В., Абсагаров Д.А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Применение технических и программных продуктов компании SCHNEIDER ELECTRIC для создания «умной» среды
12. Еланский А.Ю., Тигоренко К.В., Лабунский Л.С.
ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»
Моделирование многопульсовых выпрямительных агрегатов

13. Иванова В.Р., Гараев И.З.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Исследование работоспособности асинхронных электродвигателей совместно с преобразователем частоты
14. Иванов Д.А., Голенцев-Кутузов А.В., Арсланов А.Д.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Разработка портативного комплекса для дистанционного контроля высоковольтных изоляторов с использованием беспроводного модуля сбора и передачи данных
15. Калентюнок Е.В., Богуславский С.И., Романович С.М.
ФГБОУ ВО «Белорусский национальный технический университет»
Рациональный подход к автоматизации распределительных электрических сетей
16. Карачёв А.С., Паскарь И.Н.
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
Прогнозирование электропотребления ООО «Завод Электромашина»
17. Левин В.М.
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Управление ремонтами оборудования в системах электроснабжения нефтепромыслов
18. Лобов Б.Н., Перегудов О.А.
ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Оптимизация параметров вентиляльно-индукторного двигателя привода веретена
19. Лобов Р.Б.
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Автоматизация выбора технических решений при построении алгоритмов управления системами водоснабжения и водоотведения
20. Лукьянов С.И., Болдров Е.Э.
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Исследование влияния электропривода размогочного аппарата стана по производству проволочной арматуры на ее качество
21. Москалева К.А., Паскарь И.Н.
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»
Мульти-агентные системы в электроэнергетике

- 22. Минбаев Э.И., Иванов Д.И.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Применение автоматизированных систем и систем диспетчеризации на промышленных объектах и комплексных объектах ЖКХ
- 23. Нгуен Тиен**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Тепловой CFD расчет силового трансформатора ТМ-160/10
- 24. Павлов П.П., Сидорова А.А., Мухомов А.Х.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Тяговые аккумуляторные батареи щелочного и кислотного типа
- 25. Павлов П.П., Сафиуллин Б.И., Истопленников М.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Выбор микроконтроллера для электроподвижного состава
- 26. Рожанцова Н.В., Купоросов А.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Применение ВІМ технологии в проектировании и эксплуатации объектов электроэнергетики
- 27. Рожанцова Н.В., Регир О.С.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Агентное моделирование электрохозяйства потребителя
- 28. Рожанцова Н.В., Пятникова М.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Внедрение цифровых трансформаторных подстанций
- 29. Семина И.А., Кожмедина И.С., Ильенко Д.П.**
ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
Автоматизированная система мониторинга и технического диагностирования силовых трансформаторов АО «ТПК-11» Омская ТЭЦ
- 30. Снитыко И.С., Пилипенко П.С.**
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»
Применение математической модели несимметричных режимов многообмоточных силовых трансформаторов
- 31. Соловьева С.И., Корольков А.Ю., Павлов П.П.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Улучшение вспомогательного электропривода высокоскоростного электроподвижного состава

- 32. Тукаев С.М., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Разработка программного обеспечения датчика определения места повреждения волновым методом «Монитор-К»
- 33. Фетисов Л.Б., Маврин Д.Г.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Применение логических контроллеров для избавления от чувствительной части сигнализирующих систем
- 34. Филиппа О.А., Елисеев Б.О., Гиматинов Ф.С.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Методы решения диагностических задач гибридных двигателей
- 35. Черник К.Н., Кузин В.И.**
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный университет»,
ПАО «Варьганнефтегаз»
Система автоматизированного лабораторного эксперимента по исследованию динамических характеристик при различных способах пуска асинхронного электропривода
- 36. Чубаров К.М., Сенько В.В.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Применение стартовых алгоритмов для решения уравнений предельных режимов в задачах оценки устойчивости электроэнергетических систем
- 37. Ячина Н.О., Мулюкин К.Н., Матвеев А.М.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1
Об аварийности турбогенераторов Казанской ТЭЦ-1

СЕКЦИЯ 4. МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА, ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

20 марта 2019 г., 11.00, ауд. Д-7

Председатель: Рудаков Александр Иванович – профессор кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Сопредседатели:

Тимирбаев Наншай Фаритович – зав. кафедрой ВИЭ ФГБОУ ВО «КГЭУ»;
Мингалеева Гузель Рашидовна – зав. кафедрой ЭМ ФГБОУ ВО «КГЭУ»;
Иванова Вилля Равильевна – доцент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ»;
Ильин Олег Владимирович – начальник ПТО Филиала АО «Газэнерго»
Казанские тепловые сети, старший преподаватель кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Секретарь: Новокрепцов Виталий Викторович – ассистент кафедры ЭХП ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Регламент: продолжительность доклада 7 мин, ответы на вопросы 3 мин.

1. Белей В.Ф., Задорожный А.О.
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»
Тренды мировой и российской ветроэнергетики
2. Баширов М.Г., Баширова Э.М., Хуснутдинова И.Г., Вахитова А.Р.
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате)
Повышение надежности электроснабжения удаленных электропотребителей
3. Иванова В.Р., Гильманова Г.Р.,
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
О выборе установок ветроэлектростанций на территории Республики Татарстан для эффективного и безопасного их функционирования
4. Давлатов А.М., Косинов Б.И., Гулов Д.Ю., Султонов О.О.
ФГАУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»
Повышение экономической эффективности малых гидроэлектростанций Республики Таджикистан

5. Долгопол Т.Л., Сичевский А.С.
ФГБОУ ВО «Кубасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»

Использование автономных гибридных энергоустановок в системах электроснабжения удаленных поселков Дальнего Востока

6. Зайнутдинова Л.Х., Зайнутдинов Р.А., Ключарев А.Ю.
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»

Организационно-педагогические условия подготовки кадров для возобновляемой энергетики в Астраханском государственном университете

7. Зиновьев В.В., Бартенов О.А.
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

Влияние неоднородного освещения солнечных модулей на выработку мощности

8. Иванова В.Р., Юдин А.В., Илинбаев А.А.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Актуальность применения систем слежения за солнцем на территории Нижнего Новгорода
9. Лукьянов С.И., Мартынов К.С.
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Устройство регулирования уровня жидкого металла в кристаллизаторе МНЛЗ

10. Павленко Д.Д., Буланович Д.И., Полуянович Н.К., Костоюков В.А.
ФГБОУ ВО «Южный федеральный университет»

Разработка электромеханической схемы управления комплексной силовой энергетической установки на базе вертикально-осевой вихревой ветроэнергетической установки

11. Рындин И.А., Абсуюв Р.Б.
ФГАУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Адаптивная делительная автоматика по частоте и напряжению для энергорайонов с объектами распределенной генерации

12. Скорикова Е.М., Галушак В.С., Сошинов А.Г., Брагин А.Ю.
Камышинский технологический институт (филиал ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»)
Головной образец бытового ветроагрегата с управляемым воздушным потоком

13. Сидорова А.А., Павлов П.П., Мукимов А.Х.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Методы подзаряда аккумуляторных батарей

14. Трутнева Е.В., Сидоров А.Е.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Применение накопителей энергии для увеличения надежности системы электроснабжения

15. Шириев Р.Р., Садыхов М.Ф.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Экспертная оценка технических параметров энергоберегающих световых приборов

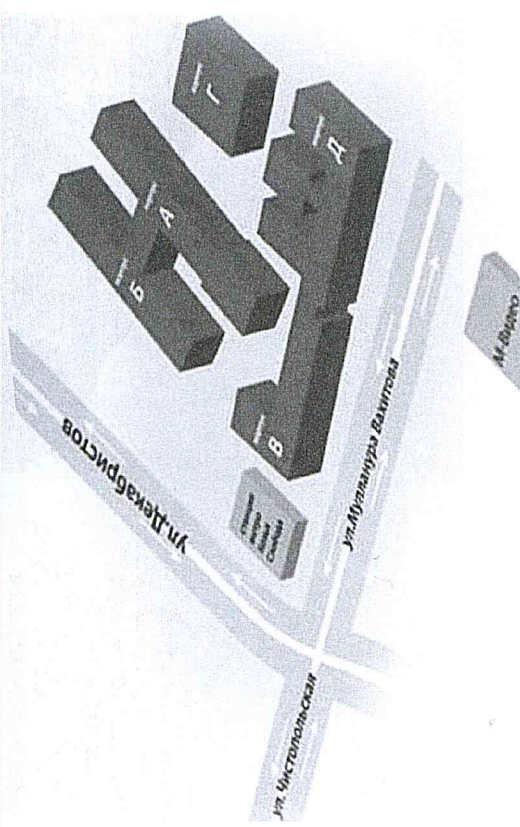
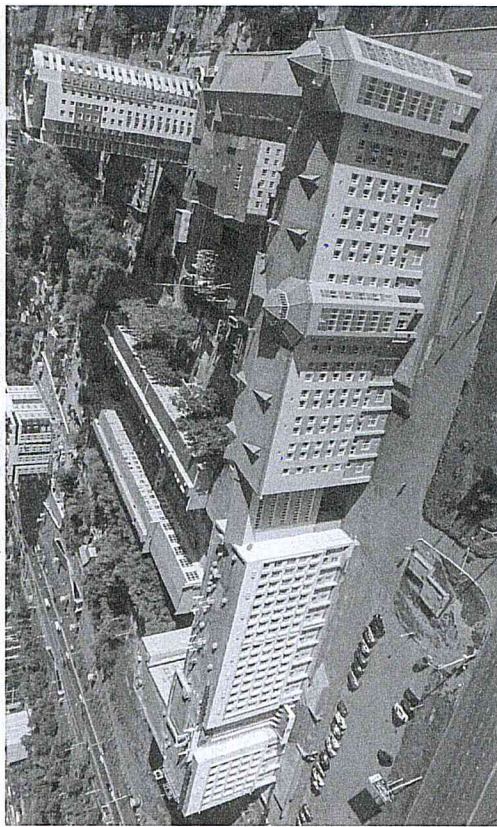
16. Шмыков А.Д., Мулюкин К.Н.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Холодный синтез как альтернатива современной энергетике

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

420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51

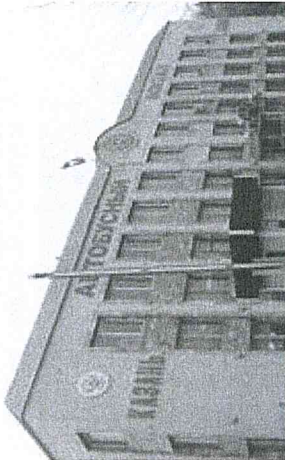


Станция метро: «Козья слобода»,

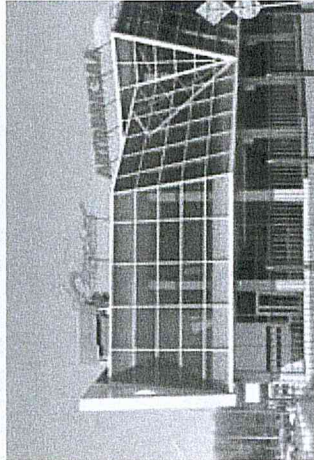
остановка наземного транспорта: «Энергетический университет»

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



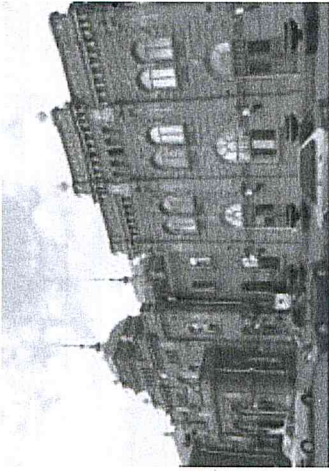
Казань - Центральный автовокзал
г. Казань, ул. Девягалева, 15
Телефон: +7 (843) 293-00-41;
+7 (843) 293-04-00;
<http://www.avtovokzal-kzn.ru/>
Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ»
можно на автобусе № 6



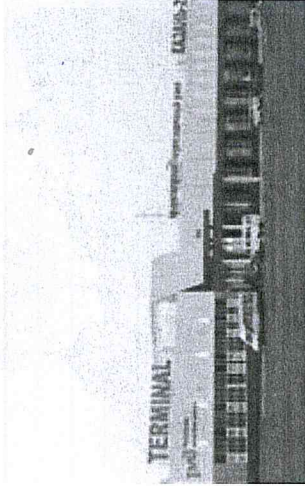
Казань - Автовокзал Южный
г. Казань, Оренбургский проезд, 207
Телефон: +7 (843) 261-57-07
Факс: +7 (843) 261-51-57
<http://www.avtovokzal.com/>
Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ»
можно на автобусе № 37



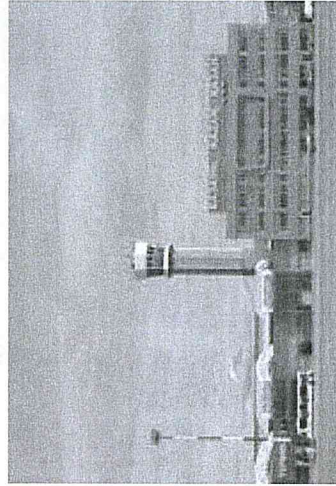
Автобусный вокзал - Казань-2
г. Казань, ул. Воровского, 33
8-800-775-00-00 –
бесплатная круглосуточная
горячая линия
Телефон: +7 (843) 294-04-00
<http://www.rzd.ru/>
Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ»
можно от станции метро
«Северный вокзал»



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,
Ленинский 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 «Getb»

<https://getb.com>

Getb – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

Такси «Татарстан»

+7 (843) 567-1-567

<http://taxitatarstan.ru/>

TarTaxi – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

Такси «Лидер»

+7 (843) 230-00-00

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

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

Для заметок:

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»

ПРОГРАММА

20–21 марта 2019 г.

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

Подписано в печать 04.03.2019.

Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.
Усл. печ. л. 1,63. Уч.-изд. л. 0,88. Тираж 140 экз. Заказ № 5154

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

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