

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Министерство энергетики Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания
Единой энергетической системы»
Благотворительный фонд «Надежная смена»

**XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ ОТКРЫТАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ»**

6–8 ноября 2019 г.

ПРОГРАММА

Казань
2019

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Абдуллазянов Э.Ю. ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Сопредседатель

Большаков А.В. директор Филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Татарстан» (РДУ Татарстана), г. Казань

Заместители

Гарифуллин М.Ш. профессор кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Шамсутдинов Э.В. директор Департамента развития и внешних связей ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Ответственный секретарь

Арзамасова А.Г. координатор Молодежной секции Российского национального комитета СИГРЭ в КГЭУ, доцент кафедры «Социология, политология и право» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Члены организационного комитета

Матюхина Т.М. ведущий эксперт административной группы Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань

Кандалинцев В.В. первый заместитель директора – главный диспетчер Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань

Хлопунов С.А. заместитель директора по информационным технологиям Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань

Ившин И.В. директор Института электроэнергетики и электроники ФГБОУ ВО «КГЭУ», заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий», г. Казань

Губаев Д.Ф. заведующий кафедрой «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Маргулис С.М. заведующий кафедрой «Электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Жукова И.В.	проректор по воспитательной и социальной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Зиганшин А.Д.	проректор по административно-хозяйственной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Ильин В.К.	заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Максимов В.В.	заведующий кафедрой «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Сафина Г.Г.	и. о. начальника Редакционно-издательского отдела, доцент кафедры «Технология воды и топлива» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Закамуллина М.Н.	заведующая кафедрой «Иностранные языки» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Гапоненко С.О.	председатель Совета молодых ученых и специа- листов ФГБОУ ВО «КГЭУ», доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Лазарева М.А.	специалист Пресс-службы ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Технический секретариат

Ибадов А.А.	инженер ОПКВК ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Григорьева М.О.	оператор ЭВМ Редакции журналов ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Мероприятие	Место проведения
6 ноября, среда		
Заезд участников конференции		
7 ноября, четверг		
08:30 – 10:00	Регистрация участников	Корпус Д, 2-й этаж
10:00 – 11:30	Открытие конференции. Пленарные доклады	Д-223
11:30 – 12:30	Перерыв на обед	
13:00 – 15:30	Секционные заседания	А-302, Д-214/1, Г-201, Г-223
15:30 – 16:00	Кофе-брейк	
16:30 – 17:30	Секционные заседания	А-302, Д-214/1, Г-201, Г-223
8 ноября, пятница		
10:00–11:00	Подведение итогов. Закрытие конференции	Д-223
11:00–17:00	Экскурсии	КГЭУ, РДУ Татарстана, г. Свияжск
Отъезд участников конференции		

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор

Максимов Виктор Владимирович – заведующий кафедрой «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Торжественное открытие конференции

Абдуллазянов Эдвард Юнусович – ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Ахметова Ирина Гареевна – проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Минвалеев Наиль Юнусович – первый заместитель главы администрации Кировского и Московского районов, г. Казань

Большаков Андрей Викторович – директор Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань

Пленарные доклады

- 1. Большаков Андрей Викторович**, директор Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань
Энергосистема Республики Татарстан. Перспективы развития технологического комплекса, средств и методов управления режимом
- 2. Кузнецов Бронислав Викторович**, заместитель генерального директора – директор по реализации услуг ОАО «Сетевая компания», г. Казань
Инновационное развитие электросетевого комплекса и перспективы цифровой трансформации энергетики
- 3. Здоренко Сергей Борисович**, ведущий специалист Службы релейной защиты и автоматики Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань
Цифровая подстанция: стандарт IEC61850. Дистанционное управление функциями устройств РЗА
- 4. Цветков Алексей Николаевич**, доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Создание серии электроприводов для станков-качалок нефти с адаптивной системой управления
- 5. Сиразутдинов Фарит Рамилевич**, сотрудник кафедры «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Развитие релейной защиты Республики Татарстан

Направление: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Четверг, 7 ноября

Аудитория А-302

- Председатель:** Ившин И.В., д-р техн. наук, директор ИЭЭ,
зав. кафедрой ЭПП
- Сопредседатель:** Галлямов Д.Ф., главный специалист Отдела
технического контроллинга Филиала
АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана
- Эксперты:** Сидоров А.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры ЭХП
Козелков О.В., канд. техн. наук, зав. кафедрой ПМ
Максимов В.В., канд. техн. наук, зав. кафедрой ЭСиС
- Секретарь:** Петров Т.И., ассистент кафедры ЭПП

1. Альзаккар А. М-Н., Валеев И.М.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Улучшение стабильности электроэнергии в Сирийской Арабской
Республике путем использования международного контроля
распределения электроэнергии

2. Аль Дарабсе А.М.Ф., Маркова Е.В., Миллер В.В.

Институт авиационных технологий и управления ФГБОУ ВО
«Ульяновский государственный технический университет»
Электрическая безопасность

3. Аль Дарабсе А.М.Ф., Маркова Е.В., Миллер В.В.

Институт авиационных технологий и управления ФГБОУ ВО
«Ульяновский государственный технический университет»
Прогнозное обслуживание оборудования подстанций с помощью
инфракрасной термографии с использованием подхода машинного
обучения

4. Белкова Д.Н.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Подход к разработке управляемого активного фильтра для
эффективного подавления торсионных колебаний в системах
распределенной генерации

5. Белькевич А.Р.¹, Татаринцев В.А.²

¹*ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»,*

²*ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»*

Выбор системы технической диагностики электромеханического привода

6. Валеева К.Д.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Компьютерные, сетевые и информационные технологии для управления и автоматизации индукционной нагревательной системы

7. Ву Нгок Зан, Нгуен Зуи Хынг, Новиков В.Ф.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Пробоподготовка при контроле содержания фурановых соединений в трансформаторном масле

8. Гаделшин И.И., Денисова Н.В., Шакурова З.М.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Применение «умных» технологий в нефтяной промышленности

9. Гарипова А.М., Козлов В.К.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Оптический метод определения степени полимеризации в маслонаполненном электрооборудовании

10. Гиниятуллин Р.Ф.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Регенерация трансформаторного масла при реконструкции подстанции Лазарево 1 110/10 кВ

11. Гришин Д. Ю., Муравьев Г.Г., Денисова Н.В., Цветков А.Н.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Общий анализ преимуществ применения вентильных электродвигателей

12. Денисова А.Р., Николаева О.Л.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Исследование колебательного процесса вибрации роторных механизмов

13. Дудка И.В., Харитонов М.Ю.

АО «Объединенная энергетическая компания», г. Москва

Исследование выбора оптимальной схемы подключения резисторов заземления нейтрали в сети 220 (110) / 20 кВ

14. Зиннатуллина Д.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Диагностика магнитопровода трансформатора

15. Иванова В.Р., Гильманова Г.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Конструкция лабораторного стенда для изучения электрощитового оборудования и типовых систем автоматического регулирования в электротехнических комплексах

16. Канищева А.С.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Построение системы диагностики и мониторинга (непрерывного контроля) силового трансформатора

17. Конесев С.Г., Валеева К.Д.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Методика расчета электрической мощности системы электроподогрева промышленного оборудования

18. Ладик Я.С., Сидоренко С.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Обоснование выбора схемы АВР в сетях 0,4 кВ нефтедобывающих предприятий

19. Лобанова Е.Н., Крюкова В.А.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Диагностика состояния устройства регулирования напряжения под нагрузкой

20. Ломакин И.В., Хабибуллин Г.Р., Закиров И.С.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Диагностическая модель схем управления транспортеров

21. Максимов В.В., Тамилин П.О.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Определение места повреждения ЛЭП на мнемосхеме диспетчера

22. Местников Н.П., Нуруллин Э.Г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Комбинированное электроснабжение труднодоступных объектов сельского хозяйства Дальнего Востока и Арктики

23. Миннигареев В.И.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Экономическое сравнение ремонта трансформатора и покупки нового

24. Мурадымова А.И., Логачева А.Г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Повышение энергоэффективности электроснабжения удаленных месторождений путем интеграции генерирующих мощностей на базе возобновляемых источников энергии

25. Муратаева Г.А., Муратаев И.А., Ниязов Х.С., Кабылбеков А.Н.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Метод определения параметров вольт-ваттных характеристик магнитопровода высоковольтного электрооборудования

- 26. Мукимов А.Х., Сидорова А.А., Павлов П.П.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Тормозные системы подвижного состава городского электрического транспорта
- 27. Мухлина Е.С., Балобанов Р.Н.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Особенности диагностирования и эксплуатации комплектных разделительных устройств с элегазовой изоляцией
- 28. Назмиева З.К.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Анализ метода определения местоположения поврежденных гирлянд изоляторов на основе шумовых сигналов
- 29. Насртдинов И.Р., Хуснутдинов Р.Р., Устимец А.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Проблемы качества электроэнергии в электроснабжении нефтедобывающих компаний и их решение
- 30. Наумов О.В., Артеменко А.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Применение вольтодобавочных трансформаторов в распределительных сетях 0,4–10 кВ для улучшения показателей качества электроэнергии
- 31. Петров Т.И., Холикова А.Р., Сафин А.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Топологическая оптимизация вращающихся машин
- 32. Пономарева Д.В., Сафин А.Р., Петров Т.И.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Обзор станций управления электроприводом станков-качалок нефти
- 33. Роженцова Н.В., Галяутдинова А.Р., Спасов Д.П.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Мониторинг щеточно-контактного аппарата турбогенератора с дистанционным мониторингом токораспределения
- 34. Сайдумов М.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Технические решения по выявлению витковых замыканий в обмотках трансформаторов 6–10/0,4 кВ
- 35. Сидорова В.Т., Рокина Е.Г.**
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
Исследование компенсации реактивной мощности в воздушных сетях низкого напряжения

36. Соловьёва А.А.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Диагностика высоковольтных выключателей

37. Трутнева Е.В., Сидоров А.Е.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Оптимизация аккумуляторной батареи за счет снабжения ее устройством интеллектуального управления

38. Файзуллина А.Р., Миназов М.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Выбор электродвигателей замкнутых электроприводов постоянного тока

39. Чугунов Д.Н., Гольдштейн В.Г.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Применение теплоэнергетической установки на топливных элементах в изолированной сети

40. Штыков К.В., Ронжин А.А., Денисова Н.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Обоснование выбора датчиков установок штангового глубинного насоса для измерения технологических параметров

41. Яшагина А.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Техническое диагностирование наземного электрического транспорта с помощью дефектоскопии

**Направление: РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ,
ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ И ПОДСТАНЦИИ**

**Четверг, 7 ноября
Аудитория Д-214/1**

Председатель: Губаев Д.Ф., канд. техн. наук, зав. кафедрой РЗА

Сопредседатель: Кандалинцев В.В., первый зам. директора – главный диспетчер Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

Эксперты: Хузяшев Р.Г., канд. физ.-мат. наук,
доцент кафедры ЭСиС
Гавриленко А.Н., канд. физ.-мат. наук,
доцент кафедры РЗА

Секретарь: Сиразутдинов Ф.Р., ассистент кафедры РЗА

1. Авдеева В.Ю., Валиуллина Д.М.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Исследование интеллектуальных систем управления в распределительных сетях 6(10) кВ на основе реклоузеров

2. Афанасьева Т.И., Воркунов О.В., Козлов В.К.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Беспроводная передача информации в воздушных линиях электропередачи среднего напряжения

3. Ахметдинов И. Р.

Филиал ОАО «Сетевая компания» – «Бугульминские электрические сети»
Методика определения состояния изоляторов ВЛ 6–10 кВ

4. Белоусова А.С., Гарифуллин М.Ш.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Выбор эффективного мероприятия по нормализации фликера в электрических сетях с резкопеременной нагрузкой

5. Бурлак И.И., Гура Д.Н., Корольков А.Л., Пляшко М.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Юга»
Вопрос актуализации параметров силовых трансформаторов

6. Варганова А.В., Панова Е.А., Хатюшина Т.В., Кушмиль О.Е.

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Разработка базы данных электрооборудования 6–10 кВ для САПР «ЗРУ CAD»

7. Воркунов О.В., Загидуллина Л.Ф.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Методы диагностики кабельных линий

8. Гафуров А.Р.¹, Хаков Л.И.²

¹*ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»*,

²*Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана*

Автоматика ограничения перегрузки оборудования с коррекцией уставок от величины солнечной радиации

9. Гизатуллин Э.С., Воркунов О.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Методика расчета коммутационных перенапряжений в вакуумных выключателях

10. Гималетдинов А.Ф., Воркунов О.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Автоматизированное проектирование кабельных линий в программном комплексе LabVIEW

11. Горячев М.П.¹, Иванов Д.А.¹, Садыков М.Ф.¹, Ярославский Д.А.¹, Тюрин В.А.²

¹*ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»*,

²*ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

Система автоматизированного мониторинга технического состояния воздушных линий электропередачи

12. Здоренко С.Б.

Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

Дистанционное управление функциями устройств релейной защиты и автоматики

13. Зиганшин И.И., Туитяров А.М., Зиганшина А.И.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Многофункциональный контроллер автоматизированного определения повреждений в распределительных сетях 6-35 кВ

14. Козлов В.К., Киржацких Е.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Исследование влияния параметров линии дифференциальным методом на определение места повреждения при однофазном замыкании на землю

15. Крюкова В.А., Лобанова Е.Н.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Контроль технического состояния силовых трансформаторов методом акустического диагностирования

- 16. Маклецов А.М., Галиев И.Ф., Галиев Р.И.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Дистанционный контроль параметров режима ЛЭП 0,4 кВ
- 17. Минуллин Р.Г.¹, Касимов В.А.¹, Писковацкий Ю.В.¹, Филимонова Т.К.¹, Мустафин Р.Г.¹, Волченко К.М.¹, Минкин А.С.¹, Кононцев П.В.¹, Пиунов А.А.²**
¹*ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»*,
²*ООО «Промэнерго», г. Каменск-Уральский*
Разработка локационного комплекса мониторинга воздушных линий электропередачи
- 18. Муртазина Г.Р., Садыков М.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Роботизированный комплекс для удаления гололедно-изморозевых отложений на проводах воздушных ЛЭП
- 19. Нгуен Тиен**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Энергосберегающая система отопления объектов электроэнергетики
- 20. Пляшко М.С., Гура Д.Н., Корольков А.Л., Бурлак И.И.**
Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Юга»
Сравнительный анализ цифровых терминалов защит ЛЭП 6–35 кВ с целью определения оптимального состава применяемых функций
- 21. Рахматуллин Р.Р., Валиев И.И., Хамидуллин И.Н.**
ОАО «Сетевая компания», г. Казань
Ранжирование оборудования электросетевого комплекса по степени необходимости (критичности) технического воздействия на единицу оборудования
- 22. Сиразутдинов Ф.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Повышение надежности защиты ближнего резервирования автотрансформатора
- 23. Соколов Н.С.**
Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана
Резервирование отключения коротких замыканий на шинах (ошиновке) при отсутствии или выводе в ремонт ДЗШ (ДЗО)
- 24. Тухватуллин Л.Т., Степанова Е.Г., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Погрешность определения места повреждения в гибридной линии электропередач волновым методом

25. Урманшин А.Р., Валиуллина Д.М.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Определение поврежденного фидера в сетях 6-35 кВ

26. Уткин М.О., Николаев К.В., Понаморов Е.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Создание упрощенной системы управления двигателем с помощью контроллера SIMOCODE PRO V

27. Хасанов И.Р., Рахматуллин Р.Р., Хамидуллин И.Н.

ОАО «Сетевая компания»

Методика определения эффективности капитальных вложений на ремонт и реконструкцию основных фондов электросетевых предприятий

28. Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., Хафизов А.Н., Тухватуллин Л.Т.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Аналитическое исследование погрешности определения места повреждения волновым методом в гибридной линии электропередач

Направление: УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ

Четверг, 7 ноября

Аудитория Г-223

Председатель: Ахметова И.Г., д-р техн. наук, зав. кафедрой ЭОП
Эксперты: Мухаметова Л.Р., канд. экон. наук, доцент кафедры ЭОП
Секретарь: Минулина О.В., преподаватель кафедры ЭОП

1. Адамец В.В.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Использование якобиана для определения модели генерации в сеть

2. Варганова А.В., Лыгин М.М.

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Разработка уточненных технико-экономических моделей котлоагрегатов промышленных тепловых электростанций

3. Галеева Р.У., Муравьев Г.Г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Дополнительный компонент ценообразования за потребление (генерацию) реактивной мощности (энергии)

4. Закирова Н.Ж., Истоппенников А.М., Павлов П.П.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Отдельные проблемные вопросы в электроэнергетике

5. Муратаев И.А., Муратаева Г.А., Кабылбеков А.Н., Ниязов Х.С.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Оптимизация потерь мощности энергосистемы Таласской области

6. Мусаев Т.А.¹, Валеев И.М.²

¹ОАО «Сетевая компания», г. Казань,

²ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Разработка подходов для количественных оценок эффективности выполнения работ под напряжением с использованием показателей надежности электроснабжения

7. Нигматзянова Л.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Цифровая трансформация энергетического комплекса Российской Федерации

8. Назаров А.В., Кутюмова К.Ю., Рыцова А.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Экономическая оценка внедрения аккумулирующей станции на основе литий-ионных накопителей

9. Сандаков В.Д., Пятникова М.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Способы привлечения инвестиций для развития ОЭС Востока

10. Саттарова Э.Ф.

Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

Интеграция системы мониторинга релейной защиты и автоматики в оперативно-информационный комплекс

11. Сафиуллин М.И., Бурганов Р.А.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Анализ энергосбережения на основе метода «VUCA»

12. Ткаченко К.С.

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Диспетчеризация информационных потоков в компьютерных узлах систем управления промышленных предприятий

13. Хузинов А.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

Энергоснабжающая самобалансирующая организация

**Направление: ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Четверг, 7 ноября

Аудитория Г-201

Председатель: Смирнов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, зав. кафедрой ИК

Сопредседатель: Торкунова Ю.В., д-р пед. наук, зав кафедрой ИИУС
Хлопунов С.А., зам. директора по информационным
технологиям Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

Эксперты: Косулин В.В., канд. техн. наук, доцент кафедры ИК

Секретарь: Зарипова Р.С., канд. техн. наук, доцент кафедры ИК

1. Абдуллина Н.М., Будникова И.К.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Автоматизированная система дистанционного контроля перемещения
средства очистки и диагностики в нефтегазовой трубопроводной
отрасли

2. Биктимирова Л.З., Федоров С.Н.

*ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический
университет»*

Актуальность измерения расхода жидкости и газа

3. Герасимов В.Л., Будникова И.К.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Цифровые технологии в обработке материалов на основе информа-
ционных систем с числовым программным управлением

4. Егорова Н.Г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Повышение энергоэффективности при передаче электрической энергии
в условиях цифровизации энергетики

5. Ибрагим А.Х.¹, Сергеева Е.Ю.², Логачева А.Г.³

¹*ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет»,*

²*ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная
академия»,*

³*ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»*

Большие вызовы для нанонауки и нанотехнологий в электронике

6. Карташова А.А., Камалиев Б.И.

«Некоммерческое партнерство «Камский инновационный территориально-производственный кластер», г. Казань

Открытые информационные системы как источник для поиска инновационных решений

7. Касьянова Н.Е., Саптиева В.Ю., Мухаметжанов Р.Н.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Тенденции использования цифровых счетчиков электрической энергии в энергосистеме

8. Николаев К.В., Хамитова Д.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Перспективы использования параметризации Autodesk Inventor и среды iLogic в производстве

9. Проничев А.В.¹, Солдусова Е.О.¹, Шишков Е.М.²

¹*ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,*

²*Филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в г. Новокуйбышевске*

Оценка возможности технической реализации системы автоматизированного управления режимом изолированной энергосистемы

10. Себегатов К.З., Наумов О.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Системы энергоэффективного управления электрическими распределительными сетями 110 кВ

11. Титов Е.В., Мозоль В.И.

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Модернизация технологии обеспечения электромагнитной совместимости на объектах электроэнергетики

12. Титов Е.В., Михайлов Д.С., Мозоль В.И.

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Оценка погрешности измерений аппаратно-программного комплекса для контроля электромагнитной обстановки

13. Харитонов М.Ю., Дудка И.В., Мищенко Б.Р.

АО «Объединенная энергетическая компания», г. Москва

Системы мониторинга плотности элегаза КРУЭ, аварийно-предупредительной телесигнализации и термоконтроля силовых КЛ из сшитого полиэтилена

14. Япбаров Р.Н.

ОАО «Сетевая компания», г. Казань

Реализация автосекционирования в распределительных сетях 6–10 кВ с использованием существующей SCADA-системы ОИК

КАК ДОБРАТЬСЯ

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»



Адрес: 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 и 2.



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/>

- Скоростной поезд от терминала «Аэроэкспресс» до ж/д вокзала Казань-1, далее автобусом № 74
- Автобус № 197 до ст. метро «Проспект Победы», далее до ст. «Козья Слобода».

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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

[illegible]

**XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ ОТКРЫТАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ»**

6–8 ноября 2019 г.

ПРОГРАММА

Составители:

**Альфия Габдулловна Арзамасова,
Марина Олеговна Григорьева**

Корректор *Л.Р. Гайнуллина*
Компьютерная верстка *И.В. Красновой*
Дизайн обложки *Ю.Ф. Мухаметшиной*

Подписано в печать 31.10.2019.

Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.

Усл. печ. л. 1,39. Уч.-изд. л. 0,69. Тираж 125 экз. Заказ № 5181

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