



ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

XV Всероссийская открытая молодежная
научно-практическая конференция
(Казань, 21–22 октября 2020 г.)

Программа

Казань, 2020



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»
Российский национальный комитет международного совета по большим
электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ)
Благотворительный фонд «Надежная смена»

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

XV Всероссийская открытая молодежная
научно-практическая конференция
(Казань, 21–22 октября 2020 г.)

ПРОГРАММА

Казань
2020

Организаторы конференции



ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»



АО «Системный оператор Единой энергетической системы»



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



Россети ФСК ЕЭС (ПАО «ФСК ЕЭС»)



Благотворительный Фонд
«Надежная смена»

При поддержке



Министерство энергетики Российской
Федерации



Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации

Информационный партнер



Журнал «Электроэнергия. Передача и распределение»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

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

Сопредседатели

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

Ахметова И.Г. проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Заместитель председателя

Максимов В.В. заведующий кафедрой «Электроэнергетические системы и сети» 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 РДУ Татарстана, г. Казань

Хлопунов С.А. заместитель директора по информационным технологиям 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» им. В.К. Шибанова 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
Закамуллина М.Н.	заведующая кафедрой «Иностранные языки» ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Давлетшина Я.М.	руководитель пресс-службы ФГБОУ ВО «КГЭУ»
Сафина Г.Г.	и. о. начальника Редакционно-издательского отдела ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Бальзамова Е.Ю.	руководитель молодежного бизнес-инкубатора ФГБОУ ВО «КГЭУ» г. Казань
Гарифуллин М.Ш.	профессор кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ» г. Казань
Воркунов О.В.	доцент кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ» г. Казань
Сабитов А.Х.	доцент кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ» г. Казань

Технический секретариат

Григорьева М.О.	инженер ОНИРС ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Цветкова О.В.	инженер кафедры ПМ ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

23. Пономарев К.О., ТПУ

Экспериментальное исследование процесса теплопереноса в пассивной системе охлаждения электронного оборудования реакторной установки АЭС при аварийной ситуации

24. Проничев А.В., Казанцев А.А., Шишков Е.М., СамГТУ

Расчет электрических режимов при исследовании возможности применения современных конструкций силовых трансформаторов в системах электроснабжения объектов нефтегазовой отрасли

25. Прядко А.В., Хасанов А.Р., Муратаев И.А., КГЭУ

Внедрение усовершенствованных моделей тиристорных возбуждателей взамен старых

26. Савин Н.А., Денисова А.Р., Афонина Н.К., Денисова А.Р., КГЭУ

Энергоэффективная система автоматического регулирования светового потока светодиодных светильников

27. Садыков В.О., Богданов А.Н., КГЭУ

Создание трёхмерных электронных управляющих схем

28. Самигуллина Ю.Б., Купоросов А.В., Сидоров А.Е., КГЭУ

Разработка автоматизированной системы управления приборами учета тепловой энергии и теплоносителя с использованием языков стандарта МЭК 61131-3

29. Сафиуллин Б.И., Тухбатуллина Д.И., Рашитова Р.А., Аухадеев А.Э., КГЭУ

Автономная зарядная станция для электромобилей

30. Смирнов Д.А., Сабитов А.Х., КГЭУ

Эффект Фарадея и его применение в оптических трансформаторах тока

31. Соловьёва А.А., Миронова Е.А., КГЭУ

Исследование и анализ работы Smart Grid сетей на подстанции 10 кВ

32. Хайдуков А.Г., Маклецов А.М., КГЭУ

Внедрение геоинформационной системы определения мест повреждений на ВЛ-10 кВ Котласского РЭС Архангельского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада»

33. Хайдуков А.Г., Маклецов А.М., КГЭУ

Внедрение телемеханики на ячейке линейного выключателя Котласского РЭС Архангельского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в целях снижения эксплуатационных затрат

34. Цветкова А.А., КГЭУ

Применение устройств защитного отключения на производстве

35. Щикунов Н.Н., Елисеева А.А., СКФУ

Система управления и диагностики силовых трансформаторов подстанций

36. Яшагина А.В., Филина О.А., КГЭУ

Построение диагностического теста