



Программа
IX Международной научно-технической конференции
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2018
Казань, 1–5 октября



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АО «СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»
ПАО «ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»
ПАО «РОССЕТИ»
РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕТА ПО БОЛЬШИМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (РНК СИГРЭ)

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД «НАДЕЖНАЯ СМЕНА»

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2018



Программа
IX Международной научно-технической конференции

01-05 октября 2018 года

Казань 2018

IX Международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи –2018»

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)



Международный Совет по
большим электрическим
системам высокого
напряжения
(СИГРЭ)



ПАО «Федеральная сетевая
компания Единой
энергетической системы»



ПАО «Россети»



Благотворительный Фонд
«Надежная смена»

При поддержке



Министерство энергетики Российской
Федерации



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Генеральный информационный партнер



Журнал «Электроэнергия.
Передача и распределение»

Информационные партнеры конференции



Журнал «Энергия Единой сети»



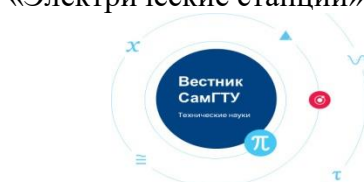
Журнал «Электрические станции»



Журнал «Вестник КГЭУ»



Журнал «ИВУЗ. Проблемы
энергетики»



Журнал «Вестник СамГТУ»



Журнал «Вести в
электроэнергетике»



Журнал «Энергетик»



Журнал «Промышленная
энергетика»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Ерохин Петр Михайлович	советник директора АО «СО ЕЭС», д-р техн.наук (Москва)
Михайлова Светлана Александровна	директор по управлению персоналом АО «СО ЕЭС» (Москва)
Ожегина Наталья Климентьевна	заместитель председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС», канд. юрид. наук (Москва)
Шамсутдинов Эмиль Васильевич	проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Большаков Андрей Викторович	директор Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана (Казань)
Вашкевич Владимир Франтишкович	генеральный директор филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги (Самара)
Громов Олег Александрович	генеральный директор Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
Губаев Дамир Фатыхович	проректор по интеграции с производством, заведующий кафедрой «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
Ившин Игорь Владимирович	директор Института электроэнергетики и электроники ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
Королев Артем Сергеевич	директор Фонда «Надежная смена» (Москва)
Леонтьев Александр Васильевич	первый проректор – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р пед. наук (Казань)
Николова Елизавета Андреевна	руководитель Центра подготовки персонала ПАО «ФСК ЕЭС», руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ (Москва)
Санин Максим Анатольевич	директор по корпоративным сервисам филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги (Самара)
Смирнов Юрий Николаевич	директор Института цифровых технологий и экономики, проректор по информатизации ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. физ.-мат. наук (Казань)
Чичирова Наталия Дмитриевна	директор Института теплоэнергетики, заведующая кафедрой «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р хим. наук (Казань)
Шарыпанов Павел Олегович	заместитель директора по управлению персоналом, начальник Департамента управления персоналом АО «СО ЕЭС» (Москва)

ОПЕРАТИВНЫЙ ШТАБ ПРИ ОРГАНИЗАЦИОННОМ КОМИТЕТЕ:

Васенева Севи́ль Андреевна	ведущий специалист Отдела протокола Департамента международного сотрудничества и протокола АО «СО ЕЭС» (Москва)
Власюк Елена Васильевна Егоров Александр Олегович	начальник Службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара) доцент кафедры АЭС УралЭНИН ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», председатель Межвузовского методического совета по электроэнергетике (ММСЭ), канд. техн. наук (Екатеринбург)
Матюхина Татьяна Михайловна Москвин Илья Александрович Савицкая Екатерина Владимировна Шутенко Алла Алексеевна	ведущий эксперт административной группы Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана (Казань) ведущий эксперт Департамента организационного развития АО «СО ЕЭС», канд. техн. наук (Москва) начальник Отдела протокола Департамента международного сотрудничества и протокола АО «СО ЕЭС» (Москва) заместитель начальника Департамента организационного развития АО «СО ЕЭС» (Москва)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Арзамасова Альфия Габдулловна	доцент кафедры социологии, политологии и права ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. полит. наук (Казань)
--	--

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Абдуллазянов Эдвард Юнусович Аюев Борис Ильич Муров Андрей Евгеньевич	ректор ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань) председатель Правления АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва) председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС», председатель РНК СИГРЭ, д-р экон. наук (Москва)
--	---

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Алексеев Д.О. Антонов А.Ю.	главный эксперт Департамента ПС ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва) главный специалист отдела электрических режимов и организации ремонтов ЦУС МЭС Волги (Самара)
Артюхов И.И.	профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.», д-р техн. наук (Саратов)
Атаманчук Н.Н.	начальник Центра подготовки персонала филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги (Самара)
Афанасьева О.В.	начальник Управления научных исследований, инноваций и разработок, доцент кафедры «Энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
Ахметова И.Г.	заведующая кафедрой «Экономика и организация производства» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
Бартоломей П.И.	профессор кафедры «Автоматизированные электрические системы» ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д-р техн. наук (Екатеринбург)

- Беляев А.Н.** профессор кафедры «Электрические системы и сети» ФГАОУ ВО «СПбПУ», д-р техн. наук (Санкт-Петербург)
- Беляков И.Н.** начальник службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
- Бомонин В.Н.** начальник электротехнического отдела ОАО Институт «Казанский Промстройпроект» (Казань)
- Бондаренко А.Ф.** советник директора АО «СО ЕЭС» (Москва)
- Бочаров Ю.Н.** профессор кафедры «Техника высоких напряжений, электроизоляционная и кабельная техника» ФГАОУ ВО «СПбПУ», д-р техн. наук (Санкт-Петербург)
- Будовский В.П.** заместитель руководителя Центра тренажерной подготовки персонала АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва)
- Бурянина Н.С.** заведующая кафедрой «Электроснабжение» ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова», д-р техн. наук (Якутск)
- Ваньков Ю.В.** профессор, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
- Вайнштейн Р.А.** профессор отделения электроэнергетики и электротехники ФГАОУ ВО «ТПУ», д-р техн. наук (Томск)
- Вахнина В.В.** заведующая кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ТГУ», д-р техн. наук (Тольятти)
- Ведерников А.С.** декан электротехнического факультета ФГБОУ ВО «СамГТУ», канд. техн. наук (Самара)
- Вессарт В.В.** заместитель начальника Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада, канд. техн. наук (Санкт-Петербург)
- Власюк Е.В.** начальник Службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
- Воропай Н.И.** член-корреспондент РАН, научный руководитель Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева, заведующий кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНТУ», д-р техн. наук (Иркутск)
- Галеев Э.Г.** генеральный директор «ТГК-16» (Казань)
- Гирфанов А.А.** главный инженер филиала АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-2 (Казань)
- Голговских А.В.** декан электротехнического факультета ФГБОУ ВО «ВятГУ», канд. техн. наук (Киров)
- Голенищев-Кутузов А.В.** заведующий кафедрой «Промышленная электроника и светотехника» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р физ.-мат. наук (Казань)
- Гольдштейн В.Г.** профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д-р техн. наук (Самара)
- Гольдштейн М.Е.** заведующий кафедрой «Электрические станции, сети и системы» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», канд. техн. наук (Челябинск)
- Грачева Е.И.** профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
- Грибков А.М.** профессор кафедры «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
- Гусев А.С.** профессор отделения электроэнергетики и электротехники ФГАОУ ВО «ТПУ», д-р техн. наук (Томск)
- Дадонов Д.Н.** доцент кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ

- ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, канд. техн. наук (Новокуйбышевск), ведущий эксперт отдела устойчивости и противоаварийной автоматики Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
- Демин А.В.** профессор кафедры «Инженерная экология и рациональное природопользование» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
- Джагаров Н.Ф.** профессор Высшего военно-морского училища им. Николы Вапцарова, д-р техн. наук (Болгария, г. Варна)
- Долматов Г.М.** главный эксперт Отдела электрических режимов Департамента оперативно-технологического управления ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
- Долматова М.С.** главный специалист Службы развития рынков АО «СО ЕЭС», канд. физ.-мат. наук (Москва)
- Ерохин П.М.** советник директора АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва)
- Жимолостнов В.Г.** заместитель директора по информационным технологиям Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
- Жуков А.В.** заместитель директора по управлению режимами ЕЭС АО «СО ЕЭС», канд. техн. наук (Москва)
- Зеленский О.В.** главный специалист отдела эксплуатации и диагностики ПС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги (Самара)
- Зиганшин А.Г.** директор филиала ОАО «Сетевая компания», Буинские электрические сети (Буинск)
- Ивановский Д.А.** главный специалист службы сопровождения рынков АО «СО ЕЭС» (Москва)
- Ившин И.В.** заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
- Илюшин П.В.** проректор по научной работе ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», канд. техн. наук (Санкт-Петербург)
- Инаходова Л.М.** заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, канд. техн. наук (Самара)
- Калинкина М.А.** начальник отдела энергоэффективных технологий в ЭСХ АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Козлов В.К.** профессор кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р физ.-мат. наук (Казань)
- Козловский В.Н.** заведующий кафедрой «Теоретическая и общая электротехника» ФГБОУ ВО «СамГТУ», профессор, д-р техн. наук (Самара)
- Кокин С.Е.** профессор кафедры АЭС УралЭНИН ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Заместитель директора УралЭНИН по науке и инновациям, д-р техн. наук (Екатеринбург)
- Кононов Ю.Г.** и.о. директора инженерного института, заведующий кафедрой «Автоматизированные электроэнергетические системы и электроснабжение» ФГАОУ ВО «СКФУ», д-р техн. наук (Ставрополь)
- Костинский С.С.** доцент кафедры «Электроснабжение и электропривод» ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ)», канд. техн. наук (Новочеркасск)
- Кривецкий И.В.** ведущий специалист проектно-конструкторского отдела АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Кубарьков Ю.П.** профессор кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д-р техн. наук (Самара)

- Кузнецов А.В.** профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО «УлТГУ», д-р техн. наук (Ульяновск)
- Кузнецов А.В.** генеральный директор НПО «Энергия», канд. техн. наук (Казань)
- Кузьмин И.Л.** главный специалист службы РЗА Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, канд. техн. наук (Казань)
- Кузьмин П.П.** начальник отдела РЗА ДРЗМ и АСУ ТП ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
- Куликов Ю.А.** ведущий эксперт отдела административных сервисов Филиала АО «СО ЕЭС» Центр сервисного обеспечения, канд. техн. наук (Москва)
- Лебедев В.Д.** заведующий кафедрой «Автоматическое управление электроэнергетическими системами» ФГБОУ ВО «ИГЭУ», канд. техн. наук (Иваново)
- Леухин А.Н.** проректор по научной работе и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «МарГУ», д-р физ.-мат. наук (Йошкар-Ола)
- Лоскутов А.Б.** профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», д-р техн. наук (Нижний Новгород)
- Макаров А.В.** начальник управления НИРСиТМ ФГБОУ ВО «ИГЭУ», канд. техн. наук (Иваново)
- Маклецов А.М.** профессор кафедры «Электроэнергетические системы и сети», заведующий научно-производственной лабораторией «Метрология автоматизированных информационных систем» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
- Максимов В.В.** заведующий кафедрой «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
- Маргулис С.М.** заведующий кафедрой «Электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
- Матинян А.М.** начальник отдела моделирования и исследования управляемых электропередач переменного и постоянного тока АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Мерзляков А.С.** начальник отдела композитных материалов АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Мингалеева Г.Р.** заведующая кафедрой «Энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
- Миннегалеев Р.Х.** главный инженер Северного РЭС, филиал ОАО «Сетевая компания» Казанские электрические сети (Казань)
- Митрофанов С.В.** декан электроэнергетического факультета ФГБОУ ВО «ОГУ», канд. техн. наук (Оренбург)
- Моржин Ю.И.** директор по информационно-управляющим системам – начальник центра информационно-управляющих систем АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Мукатов Б.Б.** главный диспетчер Национального диспетчерского центра Системного оператора Казахской компании по управлению электрическими сетями АО «KEGOC», канд. техн. наук (Казахстан, г. Астана)
- Мурзин А.Ю.** декан Электроэнергетического факультета ФГБОУ ВО «ИГЭУ», канд. техн. наук (Иваново)
- Нагай В.И.** заведующий кафедрой «Электрические станции и электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «ЮРПУ (НПИ)», д-р техн. наук (Новочеркасск)

- Надтока И.И.** заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» ЮРГТУ (НПИ), д-р техн. наук (Новочеркасск)
- Назарычев А.Н.** ректор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», д-р техн. наук (Санкт-Петербург)
- Нейман В.Ю.** заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники» ФГБОУ ВО «НГТУ», д-р техн. наук (Новосибирск)
- Нудельман Г.С.** заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники и релейная защита» ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», канд. техн. наук (Чебоксары)
- Нурбосынов Д.Н.** профессор кафедры «Электроэнергетика» ГБОУ ВО «АГНИ», д-р техн. наук (Альметьевск)
- Паздерин А.В.** заведующий кафедрой «Автоматизированные электрические системы» ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д-р техн. наук (Екатеринбург)
- Панасюк В.Н.** доцент кафедры «Электроснабжение, электрооборудование и автоматика» Военного института (инженерно-технического) «ВА МТО», канд. техн. наук (Санкт-Петербург)
- Паринов И.А.** начальник Центра энергоэффективных технологий и снижения потерь АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Парфенов И.Ю.** генеральный директор ООО «СтэкМастер» (Казань)
- Патрикеев С.И.** ведущий инженер отдела эксплуатации ЛЭП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги (Самара)
- Полищук В.И.** заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СамГТУ», канд. техн. наук (Самара)
- Поляков И.А.** начальник Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ (Якутск)
- Попов С.Г.** заместитель начальника центра – начальник отдела разработки технологии «Цифровая подстанция» АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Прохоров А.В.** доцент отделения электроэнергетики и электротехники ФГАОУ ВО «ТПУ», канд. техн. наук (Томск)
- Пушкарный Я.В.** директор по ИТС – начальник службы эксплуатации информационных систем и систем связи филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги (Самара)
- Рабинович М.А.** начальник отдела системного моделирования АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Рябин И.В.** начальник проектно-конструкторского отдела АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Садреев Т.А.** начальник службы АСДУ Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана (Казань)
- Садыков М.Ф.** заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. физ.-мат. наук (Казань)
- Селезнев М.И.** начальник отдела АСУ ТП и метрологии ДРЗМ и АСУ ТП ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
- Сергеев В.В.** заместитель начальника службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги (Самара)
- Сивков А.Л.** начальник экологической службы АО «Татэнерго» (Казань)
- Смекалов В.В.** руководитель дирекции электрооборудования и ЛЭП АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Смирнов Ю.Н.** проректор по информатизации ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. физ.-мат. наук (Казань)

- Соколов С.Е.** профессор кафедры «Электрические станции, сети и системы» Алма-Атинского университета энергетики и связи, д-р техн. наук (Казахстан, г. Алма-Ата)
- Сошинов А.Г.** заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий», заместитель директора по учебной работе КТИ (филиала) ВолгГТУ, канд. техн. наук (Камышин)
- Сулайманов А.О.** первый проректор «НовГУ им. Ярослава Мудрого», канд. техн. наук (Великий Новгород)
- Суслов К.В.** профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», канд. техн. наук (Иркутск)
- Суслова О.В.** главный специалист АО «НТЦ ЕЭС», руководитель Подкомитета РНК СИГРЭ В4, канд. техн. наук (Санкт-Петербург)
- Таджибаев А.И.** заведующий кафедрой «Диагностика энергетического оборудования» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», вице-президент объединения энергетиков Северо-Запада, д-р техн. наук (Санкт-Петербург)
- Тимербаев Н.Ф.** заведующий кафедрой «Возобновляемые источники энергии» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
- Торкунова Ю.В.** заведующая кафедрой «Информатика и информационно-управляющие системы» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
- Тулакин А.А.** начальник отдела организации ТОиР ПС Департамента ПС ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
- Тютиков В.В.** проректор по научной работе ФГБОУ ВО «ИГЭУ», д-р техн. наук (Иваново)
- Усачев А.Е.** профессор кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р физ.-мат. наук (Казань)
- Федоров О.В.** профессор кафедры «Управление инновационной деятельностью» НГТУ имени Р.Е. Алексеева, д-р экон. наук (Нижний Новгород)
- Федотов А.И.** ведущий научный сотрудник отдела НИОКР Инжинирингового центра ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
- Федотов А.Н.** преподаватель кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
- Федотов Е.А.** доцент кафедры «Электрические станции имени В.К. Шибанова» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
- Федчишин В.В.** директор института энергетики, заведующий кафедрой «Электрические станции, сети и системы» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», канд. техн. наук (Иркутск)
- Фишов А.Г.** профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «НГТУ», д-р техн. наук (Новосибирск)
- Хазиахметов Р.М.** доцент кафедры «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» ФГБОУ ВО «КГЭУ» (Казань)
- Хамитов Р.Н.** профессор кафедры «Электротехника» ФГБОУ ВО «ОмГТУ», д-р техн. наук (Омск)
- Хренников А.Ю.** начальник отдела НТИ АО «НТЦ ФСК ЕЭС», д-р техн. наук (Москва)
- Хрущев Ю.В.** профессор отделения электроэнергетики и электротехники ФГАОУ ВО «ТПУ», д-р техн. наук (Томск)
- Цветков А.Н.** доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)

- Цырук С.А.** заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» НИУ МЭИ, канд. техн. наук (Москва)
- Чеклауков П.И.** начальник Южного РЭС филиала ОАО «Сетевая компания» Казанские электрические сети (Казань)
- Черешнюк С.В.** начальник отдела климатических воздействий АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Шагиев Н.Г.** доцент кафедры «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
- Шишков Е.М.** заместитель директора по науке, информатизации и инновациям филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, канд. техн. наук (Новокуйбышевск)
- Шушпанов И.Н.** доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», канд. техн. наук (Иркутск)
- Щуров А.Н.** доцент кафедры «Электрические станции и электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ)», канд. техн. наук (Новочеркасск)

О конференции

КОНФЕРЕНЦИЯ – это ежегодное отраслевое мероприятие, проводимое с 2010 года. В работе конференции принимают участие молодые энергетики – работники АО «СО ЕЭС», ПАО «ФСК ЕЭС», российских сетевых и генерирующих компаний, а также бакалавры, магистранты и аспиранты российских и зарубежных технических вузов.

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ – развитие научного и творческого потенциала молодых исследователей в области электроэнергетики, формирование кадрового резерва электроэнергетических компаний.

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ – представление и обсуждение новейших научных результатов исследований и практических достижений в области электроэнергетики, развитие и укрепление научных связей компаний электроэнергетики и вузов, привлечение молодых работников, студентов и аспирантов к научно-исследовательской деятельности.

История проведения конференции «Электроэнергетика глазами молодежи»



Восьмая конференция прошла в 2017 году в стенах Самарского государственного технического университета



Седьмая конференция прошла в 2016 году на базе Казанского государственного энергетического университета



Шестая конференция прошла в 2015 году на базе Ивановского государственного энергетического университета



Пятая конференция прошла в 2014 году на базе Национального исследовательского Томского политехнического университета



Четвертая конференция организована и проведена на базе Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова»



Третья конференция в 2012 году вновь состоялась в Уральском федеральном университете



Вторая конференция прошла в 2011 году на базе Самарского государственного технического университета



Первая конференция состоялась в 2010 году на базе Уральского государственного технического университета – Уральского политехнического института (ныне Уральский федеральный университет)

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ (СЕКЦИИ) КОНФЕРЕНЦИИ

№	Научное направление (секция)	Тематика по направлениям
1	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ ЭНЕРГОСИСТЕМ	<ul style="list-style-type: none"> – планирование электроэнергетических режимов; – моделирование электроэнергетических систем для задач планирования, оперативно-диспетчерского и автоматического управления электроэнергетическим режимом энергосистемы; – системные задачи для подготовки диспетчеров, организации проведения противоаварийных тренировок
2	РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ	<ul style="list-style-type: none"> – высоковольтные линии электропередачи, электрические провода и кабели; – режимы работы тепловых электростанций, гидроэлектростанций и атомных электростанций; – силовые и измерительные трансформаторы; – распределительные устройства станций и подстанций, коммутационное оборудование; – устройства регулирования параметров электрического режима энергосистем; – диагностирование электротехнического оборудования
3	РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ	<ul style="list-style-type: none"> – релейная защита и сетевая автоматика; – режимная и противоаварийная автоматика; – вопросы развития и опыт применения технологии синхронизированных векторных измерений (СВИ); – системы мониторинга (параметров электроэнергетического режима, функционирования РЗА, состояния оборудования), запасов устойчивости (СМЗУ), системных регуляторов (СМСР) и т.д.; – технические решения по РЗА цифровой подстанции (ЦПС); – регистрация аварийных событий и процессов (РАС, СМРР, ОМП); – эксплуатация и техническое обслуживание РЗА
4	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ	<ul style="list-style-type: none"> – автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления; – системы измерения, сбора и передачи информации в электроэнергетике; – кибербезопасность в электроэнергетике; – вопросы САПР и информационных технологий ЦПС; – система мониторинга переходных режимов; – стандарт МЭК 61850, цифровая подстанция
5	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ	<ul style="list-style-type: none"> – распределенная энергетика; – накопители энергии в электроэнергетических системах; – управление спросом (Demand Responce); – управляемые линии электропередач (FACTS); – возобновляемые источники электроэнергии; – экология в электроэнергетике; – рыночные механизмы в электроэнергетике
6	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ	<ul style="list-style-type: none"> – энергосберегающие системы и оборудование при транспортировке топливно-энергетических ресурсов, а также при выработке, распределении и использовании энергии; – энергоэффективные решения для инженерных систем, систем электро- и теплоснабжения зданий и сооружений; – энергоэффективное оборудование, устройства, изделия и материалы; – системы учета и мониторинга для энергосбережения и потребления топливно-энергетических ресурсов
7	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ	<ul style="list-style-type: none"> – программы и методики повышения квалификации работников; – реновация образовательных процессов профильных кафедр вузов по подготовке специалистов для электроэнергетической отрасли; – системы тренажерной подготовки

РАСПИСАНИЕ
IX Международной научно-технической конференции
«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2018»

Даты проведения:
 01 – 05 октября 2018 г.

Место проведения: г. Казань,
 ул. Красносельская, 51,
 ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Время	Мероприятие	
01.10.2018, понедельник		
В течение дня по индивидуальному графику	Заезд участников конференции	
02.10.2018, вторник		
09:00–10:00	Регистрация (для участников конференции)	Встреча с ректором КГЭУ (для представителей организационного и программного комитетов)
10:00 – 12:00	Открытие конференции. Пленарные доклады	
12:00 – 13:30	Приветственный фуршет (для участников конференции)	Обед (для представителей организационного и программного комитетов)
13:30 – 15:30	Открытое совместное совещание Наблюдательного совета и Исполнительного комитета Межвузовского методического совета по электроэнергетике (ММСЭ) по теме «Итоги работы в 2017/2018 учебном году и планы деятельности ММСЭ на 2018/2019 учебный год»	Лекция / мастер-класс
15:30 – 16:00	Кофе-брейк	
16:00 – 18:00	Работа по секциям (защита стендовых докладов секции №1)	Круглый стол с участием электроэнергетических компаний (потенциальных работодателей) и студентов
18:30 – 22:00	Экскурсия по г. Казань (для участников конференции)*	
03.10.2018, среда		
09:00 – 10:30	Работа по секциям (защита стендовых докладов секции №3)	
10:30 – 11:00	Кофе-брейк	
11:00 – 12:30	Работа по секциям (защита стендовых докладов секций №4 и №6)	
12:30– 14:00	Перерыв на обед	
14:00 – 15:30	Работа по секциям (защита стендовых докладов секции №5)/ Экскурсия по КГЭУ/ Полуфинальное мероприятие по программе «У.М.Н.И.К.»	
15:30 – 16:00	Кофе-брейк	
16:00 – 17:30	Работа по секциям	
18:00 – 22:00	Экскурсия по г. Казань (для представителей организационного и программного комитетов)	

04.10.2018, четверг		
09:00 – 10:30	Работа по секциям (защита стендовых докладов секции №2)	Экскурсии на энергообъекты: <ul style="list-style-type: none"> • Казанская ТЭЦ-3* • Казанская ТЭЦ-2* • ПС «Центральная»* • РДУ Татарстана*
10:30 – 11:00	Кофе-брейк	
11:00 – 13:00	Работа по секциям / Семинар	
13:00 – 14:30	Перерыв на обед	
14:30 – 16:00	Работа по секциям	
16:00 – 16:15	Кофе-брейк	
16:15 – 16:30	Регистрация на пленарное заседание	
16:30 – 18:30	Пленарное заседание. Подведение итогов конференции. Закрытие конференции	
05.10.2018, пятница		
По индивидуальному графику	Отъезд участников конференции	

* – требуется предварительная регистрация



Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Средней Волги» управляет режимами 9 энергосистем ОЭС Средней Волги, расположенных на территории 9 субъектов Российской Федерации: Пензенской, Самарской, Саратовской, Ульяновской и Нижегородской областей и республик: Чувашия, Марий Эл, Мордовия и Татарстан.



Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Татарстан» (РДУ Татарстана) осуществляет функции диспетчерского управления объектами электроэнергетики на территории республики Татарстан.



Подстанция 220/110/10 кВ Центральная была введена в работу в 1981 году. Это одна из узловых ПС Казани, через которую обеспечивается электроснабжение южной части города, она является составным элементом кольца 110 кВ, охватывающим столицу республики.



Казанская ТЭЦ-2. Потребность к развитию и расширению возможностей централи возникла с появлением завода «Казаньоргсинтез» и других предприятий химического комплекса, а также с бурным развитием жилищного и промышленного строительства в регионе. 27 декабря 2014 года состоялась церемония запуска нового энергоблока ПГУ-220 МВт. Установленная электрическая мощность станции увеличилась со 190 МВт до 410 МВт. Установленная тепловая мощность – с 851 Гкал до 991 Гкал.

ГРАФИК РАБОТЫ
IX Международной молодежной научно-технической конференции
«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2018»

Время	Дата		
	01.10.2018	02.10.2018	
9:00	Заезд участников конференции (в течение дня по индивидуальному графику)	Регистрация участников конференции (холл корпуса А)	Встреча с ректором КГЭУ (для представителей организационного и программного комитетов)
9:30			
10:00			
10:30		Открытие конференции. Пленарные доклады (актовый зал корпуса А)	
11:00			
11:30			
12:00			
12:30			
13:00		Приветственный фуршет для участников конференции (столовая корпуса А)	Обед для представителей организационного и программного комитетов (столовая корпуса Д)
13:30			
14:00		Открытое совместное совещание НС и ИК ММСЭ по теме «Итоги работы в 2017/2018 учебном году и планы деятельности ММСЭ на 2018/2019 учебный год» (Д-223)	Лекция (Д-102) / мастер-класс (Д-104)
14:30			
15:00		Кофе-брейк (холл корпуса Д, 2 и 4 этажи)	
15:30			
15:30		Работа по секциям Секция 1 (защита стендовых докладов, холл корпуса Д, 1 этаж) Секция 2 (Д-302) Секция 3 (Д-102) Секция 4 (Д-508) Секция 5 (Д-304) Секция 6 (Д-308) Секция 7 (Д-325)	Круглый стол с участием электроэнергетических компаний (потенциальных работодателей) и студентов (Д-223)
16:00			
17:00			
17:30			
18:00			
18:30		Экскурсия по г. Казань (для участников конференции)	
19:00			
19:30			
20:00			
20:30			
21:00			
22:00			

Продолжение графика работы конференции

Время	Дата		
	03.10.2018	04.10.2018	05.10.2018
09:00	Работа по секциям Секция 1 (Д-104) Секция 2 (Д-302) Секция 3 (защита стендовых докладов, холл корпуса Д, 1 этаж) Секция 4 (Д-508) Секция 5 (Д-304) Секция 6 (Д-308) Секция 7 (Д-325)	Работа по секциям Секция 1 (Д-104) Секция 2 (защита стендовых докладов, холл корпуса Д, 3 этаж) Секция 3 (Д-102) Секция 5 (Д-304) Секция 6 (Д-308)	Экскурсия Казанскую ТЭЦ-3, Казанскую ТЭЦ-2, ПС «Центральную», РДУ Татарстана
09:30			
10:00			
10:30			
11:00			
11:30	Работа по секциям Секция 1 (Д-104) Секция 2 (Д-302) Секция 3 (Д-102) Секция 4 (защита стендовых докладов, холл корпуса Д, 3 этаж) Секция 5 (Д-304) Секция 6 (защита стендовых докладов, холл корпуса Д, 3 этаж)	Работа по секциям Секция 2 (Д-302) Секция 3 (Д-102) Секция 5 (Д-304) Секция 6 (Д-308)	
12:00			
12:30			
13:00			Обед (столовая корпуса А, Д)
13:30	Обед (столовая корпуса А, Д)		Отъезд участников конференции (по индивидуальному графику)
14:00	Работа по секциям Секция 1 (Д-104) Секция 2 (Д-302) Секция 3 (Д-102) Секция 4 (Д-508) Секция 5 (защита стендовых докладов, холл корпуса Д, 1 этаж) Секция 6 (Д-308)	Экскурсия по КГЭУ / Полуфинальное мероприятие по программе «У.М.Н.И.К.»	
14:30			
15:00			
15:30			
16:00	Кофе-брейк(холл корпуса Д, 2 и 4 этажи)	Работа по секциям Секция 2 (Д-302) Секция 5 (Д-304)	
16:30	Работа по секциям (защита стендовых докладов) Секция 1 (Д-104) Секция 2 (Д-302) Секция 3 (Д-102) Секция 5 (Д-304) Секция 6 (Д-308)	Кофе-брейк / Регистрация на пленарное заседание	
17:00	Пленарное заседание. Подведение итогов конференции. Закрытие конференции		
17:30			
18:00	Экскурсия по г. Казань (для представителей организационного и программного комитетов)		
18:30			
19:00			
19:30			
20:00			
20:30			
21:00			

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**2 октября, вторник
10:00 – 12:00, актовый зал (корпус А)**

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ
IX Международной научно-технической конференции**

«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2018»



Место проведения: г. Казань, ул. Красносельская, 51, ФГБОУ ВО «КГЭУ», актовый зал, 1 этаж, корпус А.

Дата и время проведения: 2 октября 2018 года, 10:00-10:40 по местному времени.

Формат проведения: торжественное открытие IX Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи – 2018» состоится в формате пленарной сессии, после чего состоится пленарное заседание.

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Место проведения: г. Казань, ул. Красносельская, 51, ФГБОУ ВО «КГЭУ», актовЫЙ зал (корпус А, 1 этаж).

Тема пленарного заседания: «Инновационные технологии в электроэнергетике».

Формат проведения: заслушивание выступлений докладчиков по теме пленарного заседания с последующей дискуссией.

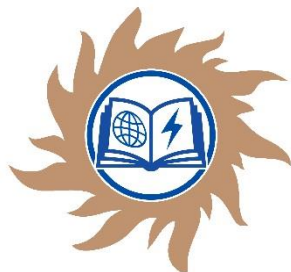
Ведущий: Ерохин Петр Михайлович, советник директора АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук.

№ п/п	Тема	Докладчик	Время	
1	Инновации и инновационные технологии в электроэнергетике	Ерохин Петр Михайлович, советник директора АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук	15 мин	10:40-10:55
2	Применение моделирующих комплексов реального времени для внедрения цифровых подстанций	Чусовитин Павел Валерьевич, доцент кафедры АЭС ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», канд. техн. наук	7 мин +3 мин ответы на вопросы	10:55-11:05
3	Возобновляемые источники электроэнергии и инновационное развитие в энергетике	Большаков Андрей Викторович, директор Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана	7 мин +3 мин ответы на вопросы	11:05-11:15
4	Накопители электроэнергии – эффективный инструмент управления режимами электроэнергетических систем	Куликов Юрий Алексеевич, ведущий эксперт отдела административных сервисов Филиала АО «СО ЕЭС» Центр сервисного обеспечения, канд. техн. наук	7 мин +3 мин ответы на вопросы	11:15-11:25
5	Интеллектуальные самовосстанавливающиеся распределительные электрические сети 10(6) кВ	Садыков Александр Андреевич, начальник отдела новой техники и технологий производственно-технологического управления ОАО «Сетевая компания»	7 мин +3 мин ответы на вопросы	11:25-11:35
6	Ортогональные координатные системы в электротехнике	Джагаров Николай Филев, профессор Высшего военно-морского училища им. Николы Вапцарова, д-р техн. наук (Болгария, г. Варна)	7 мин +3 мин ответы на вопросы	11:35-11:45
7	Дискуссия		15 мин	11:45-12:00

**Программа открытого совместного совещания
Наблюдательного совета и Исполнительного комитета
Межвузовского методического совета по электроэнергетике
(ММСЭ)**

**по теме «Итоги работы в 2017/2018 учебном году и планы
деятельности ММСЭ на 2018/2019 учебный год»**

13:30 – 15:30, аудитория Д-223



**МЕЖВУЗОВСКИЙ
МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ
ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

Место проведения: г. Казань, ул. Красносельская, 51, ФГБОУ ВО «КГЭУ», ауд. Д-223.

Дата и время проведения: 2 октября 2018 года, 13:30-15:30 по местному времени.

Формат проведения: заслушивание выступлений докладчиков по теме совещания с последующей дискуссией. По результатам дискуссии формулируются итоги и подписывается протокол.

Ведущие:

Ерохин Петр Михайлович, советник директора АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук;

Губаев Дамир Фатыхович, проректор по интеграции с производством ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук.

Секретари:

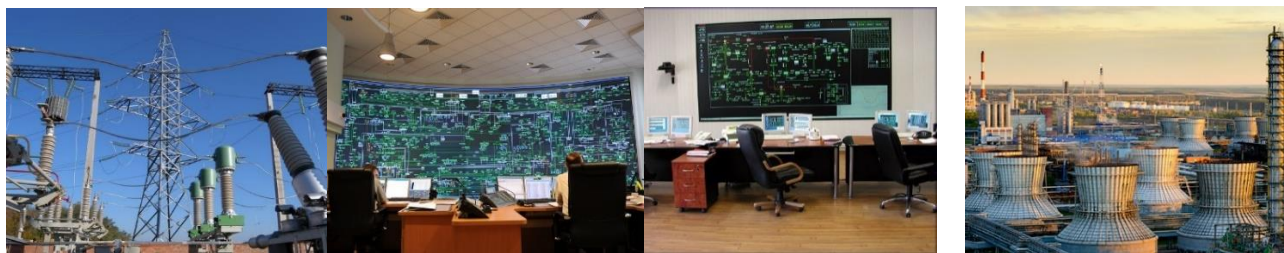
Москвин Илья Александрович, ведущий эксперт отдела развития персонала Департамента организационного развития АО «СО ЕЭС», канд. техн. наук;

Арзамасова Альфия Габдулловна, доцент кафедры социологии, политологии и права ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. полит. наук.

ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ

№ п/п	Тема	Докладчик	Время	
1	Открытие круглого стола	Ведущие круглого стола	5 мин	13:30-13:35
2	Доклад «Об опыте, проблемах и перспективах целевой подготовки кадров»	Губаев Д.Ф., проректор по интеграции с производством ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук	15мин + 5 мин на вопросы	13:35-13:55
3	Доклад «Задачи профессиональной ориентации в условиях изменения образовательной системы бакалавриата на примере Томского политехнического университета»	Матвеев А.С., исполняющий обязанности руководителя инженерной школы энергетики НИ ТПУ, канд. техн. наук	15мин + 5 мин на вопросы	13:55-14:15
4	Доклад «Отчет о работе Межвузовского методического совета по электроэнергетике за отчетный период 2017-2018 гг. Планы ММСЭ на период 2019-2020 гг.»	Егоров А.О., доцент кафедры АЭС УралЭНИИ ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Председатель ИК Межвузовского методического совета по электроэнергетике (ММСЭ), канд. техн. наук	20 мин + 5 мин на вопросы	14:15-14:40
5	Доклад «Ожидания работодателей от деятельности ММСЭ»	Шутенко А.А., заместитель начальника Департамента организационного развития – начальник отдела развития персонала АО «СО ЕЭС»	15 мин + 5 мин на вопросы	14:40-15:00
6	Дискуссия по вопросам, вынесенным на обсуждение	Ведущие круглого стола, докладчики, приглашенные эксперты, участники круглого стола	20 мин	15:00-15:20
7	Подведение итогов. Принятие резолюции	Ведущие круглого стола	10 мин	15:20-15:30

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ ЭНЕРГОСИСТЕМ



Сопредседатели:

1. **Бондаренко А.Ф.**, советник директора АО «СО ЕЭС» (Москва)
2. **Антонов А.Ю.**, главный специалист отдела электрических режимов и организации ремонтов ЦУС МЭС Волги (Самара)
3. **Большаков А.В.**, директор Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана (Казань)
4. **Ерохин П.М.**, советник директора АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва)
5. **Ившин И.В.**, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
6. **Куликов Ю.А.**, ведущий эксперт отдела административных сервисов Филиала АО «СО ЕЭС» Центр сервисного обеспечения, канд. техн. наук (Москва)
7. **Поляков И.А.**, начальник Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ (Якутск)
8. **Федотов А.И.**, ведущий научный сотрудник отдела НИОКР Инжинирингового центра ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)

Секретарь секции: Петров Т.И., ассистент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Расписание секции 1

2 октября, вторник		
16:00 – 18:00	Работа секции (защита стендовых докладов)	Холл корпуса Д, 1 этаж
3 октября, среда		
09:00 – 10:30	Работа секции	Ауд. Д-104
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 2 этаж	
11:00 – 12:30	Работа секции	Ауд. Д-104
12:30 – 14:00	Перерыв на обед(столовая корпуса А, Д)	
14:00 – 15:30	Работа секции	Ауд. Д-104
15:30 – 16:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 2 этаж	
16:00 – 17:30	Работа секции	Ауд. Д-104
4 октября, четверг		
09:00 – 10:30	Работа секции	Ауд. Д-104
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 2 этаж	

**Список секционных докладов 1 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Алехин Р.А., Кубарьков Ю.П.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги / ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Оптимизация распределения реактивной мощности в энергосистеме с помощью метода «Кукушкиного поиска»
- 2. Бадерко Р.В.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Исследование предельных режимов электроэнергетических систем при различных подходах учета генераторных узлов
- 3. Блаженкова М.И., Лоцман Д.С.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
Внедрение СМЗУ на этапе краткосрочного планирования режимов работы ОЭС Сибири
- 4. Бончук И.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Балтийское РДУ
Оптимизация энергетического режима энергосистемы Калининградской области
- 5. Воробьева Н.С., Дзугаев Р.С., Ионов А.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ
Способы увеличения максимально допустимых перетоков мощности в частичных сечениях, защищаемых АОПО с сезонной настройкой
- 6. Вялкова С.А., Надтока И.И.**
ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Применение метода MSSA к временным рядам электропотребления, температуры воздуха и естественной освещенности
- 7. Ганин П.В., Роженцова Н.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Исследование работы гибридной электроустановки в графических средах имитационного моделирования
- 8. Горбунов И.А., Кормилицын Д.Н., Мельникова П.О.**
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Устойчивость ЭЭС с управляемыми устройствами компенсации
- 9. Грачев И.А., Суворов А.А., Андреев М.В., Киевец А.В.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Верификация результатов расчетов динамической устойчивости в электроэнергетических системах
- 10. Джураев Ш.Д.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Оценка электромагнитной совместимости в энергосистеме Республики Таджикистан
- 11. Завьялов П.Б., Стремилев А.С.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Забайкальское РДУ / ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»
Прогнозирование потребления тяговой нагрузки с использованием нейронных сетей
- 12. Капков А.С., Андрианов Д.П.**
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени А.Н. и Г.Н. Столетовых»
Моделирование коротких замыканий в трехфазных цепях высокого напряжения
- 13. Ковалева А.А., Кожихова О.А., Тавлинцев А.С.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Численная оценка вероятностного распределения перетоков мощности
- 14. Крицкий А.В., Петрищев Е.Ю.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги/Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Самарской и Ульяновской областей»
Разработка программно-аппаратного комплекса, обеспечивающего информационную и аналитическую поддержку диспетчерского персонала

15. Крюков В.Д.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра

Автоматизация расчетов переходных электромеханических процессов и динамической устойчивости в ПК Rustab

16. Кузнецов А.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ

Моделирование изменения частоты во времени в расчетных послеаварийных режимах и использование результатов при планировании и управлении режимами

17. Кузнецов Я.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ

Определение максимально допустимых перетоков в контролируемых сечениях с учётом алгоритмов действия устройств противоаварийной автоматики

18. Ложкин С.А., Банных П.Ю.

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Расчет установившихся режимов распределительных сетей на основании потоковой модели

19. Медникова Л.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ

Особенности управления режимом работы энергосистемы Красноярского края в условиях ожидаемого роста нагрузки подстанций ОАО «РЖД»

20. Мирошниченко Д.И.

АО «Объединенная энергетическая компания»

Формирование комплекса токоограничивающих и противоаварийных технологий для обеспечения надежности электроснабжения мегаполисов с использованием цифровых информационно-аналитических систем

21. Мусаев Т.А., Шагеев С.Р.

ОАО «Сетевая компания» / филиал ОАО «Сетевая компания» Казанские электрические сети

Повышение эффективности формирования целевых значений показателей надёжности электроснабжения SAIFI, SAIDI для предприятий электрических сетей

22. Надобная Е.А., Русина А.Г., Арестова А.Ю., Митрофанов С.В.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Разработка математической модели каскада гидроэлектростанций для расчёта режимов электроэнергетической системы

23. Новобранец А.Ю.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока

Верификация модели для расчёта длительных переходных процессов методом моделирования контрольных испытаний по проверке готовности генерирующего оборудования электростанций к общему первичному регулированию частоты

24. Сахабутдинов Р.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Методы снижения несимметрии напряжений в распределительных сетях 0,38 кВ

25. Сяялова Н.А., Старков Ю.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Курское РДУ

Влияние генерации Орловской ТЭЦ на величину максимально допустимого перетока в сечении «Орловское» и ее учет при управлении режимом энергосистемы Орловской области

26. Совбан Е.А., Филиппова Т.А., Русина А.Г., Труфакин С.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири / ФГБОУ ВО «НГТУ» / ФГАОУ ВО «СФУ»

Разработка принципа управления электроэнергетическим режимом объединенной энергосистемы Сибири со значительной долей гидроэлектростанций

27. Целищев А.А., Пинегин А.Л., Левин Д.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ

Подходы к реализации структуры противоаварийной автоматики для энергорайонов с избыточной генерацией

28. Щикунов Н.Н., Колесников Г.Ю.

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «СКФУ» в г. Пятигорске

Применение электроактивированных растворов в качестве электролитов

**Список стендовых докладов 1 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Беспальчук А.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ

Определение и оценка влияния температурного фактора на потребление мощности при изменении температуры наружного воздуха в сторону потепления и похолодания (эффект запаздывания)

2. Веретенников А.С.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Влияние точности задания исходных данных расчетной модели на результаты расчетов установившихся режимов

3. Волохов Н.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Определение перетоков, предельных по статической аperiodической устойчивости, в модели электромеханических переходных процессов ЭС

4. Волинцева О.А., Шелюг С.Н.

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Учет влияния несимметрии и несинусоидальности токов на расчёт потерь электроэнергии в сети 0,4 кВ

5. Гаврильев А.Е., Поляков И.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ

Комплексная оценка динамической устойчивости генерирующего оборудования в центральном энергорайоне Якутской энергосистемы

6. Галкина Т.А., Никифоров И.С, Ильичёв А.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Новгородское РДУ

Управление режимом работы Псковского узла заданием комплексного сечения при увеличении нагрузки шунтирующих реакторов

7. Осипчук Е.Н., Абасов Н.В.

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН

Моделирование режимов работы Ангарского каскада ГЭС в условиях маловодного периода

8. Петрушин Д.Е., Вессарт В.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Карельское РДУ / ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Исследование статических характеристик нагрузки по напряжению

9. Самусь В.А., Тюньков Д.А., Тюньков Д.А., Грицай А.С., Хамитов Р.Н.

ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Исследование влияния метеорологических факторов на процесс электропотребления

10. Сапцына Е.Ю.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Обобщение методики моделирования электроэнергетических систем для выполнения расчетов установившихся режимов в соответствии с данными контрольных измерений

11. Соколова О.Н.

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Системные проблемы обеспечения устойчивости электроэнергетических систем во время геомагнитных бурь

12. Трощинский В.В., Хрущев Ю.В.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Методы и средства синхронизации частот электроэнергетических систем

13. Хакимянов Э.Ф., Газетдинов Р.Ф., Туитяров А.М., Хаков Л.И.

ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие» / ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Программный расчет режимов распределительной электрической сети

14. Харитонов В.В., Суворов А.А., Андреев М.В., Киевец А.В.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Верификация результатов расчетов статической колебательной устойчивости в электроэнергетических системах

15. Целищев А.А., Пинегин А.Л., Левин Д.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ

Организация противоаварийной автоматики при выделении энергорайона на изолированную работу с избыточной генерацией

16. Чубаров К.М., Сенько В.В.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

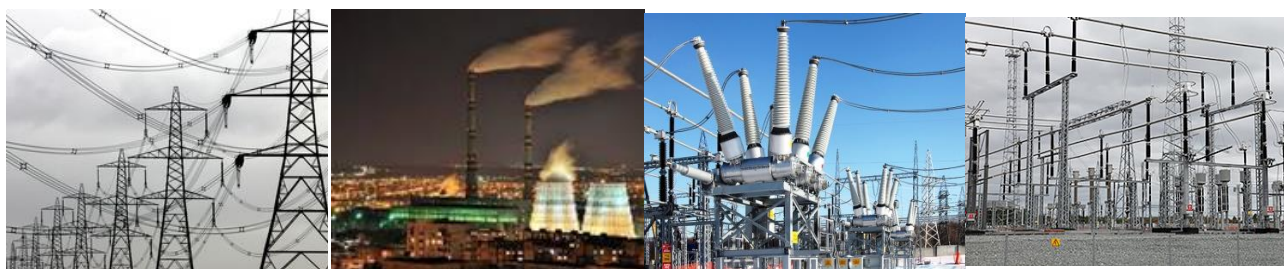
Расчёт предельных режимов электроэнергетических систем в критическом направлении утяжеления с помощью уравнений предельных режимов

17. Шипилов В.К., Вторушин А.С.

АО «Институт Автоматизации Энергетических Систем»

Использование синхронных векторных измерений в оценивании состояния электроэнергетических систем

**РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ**



Сопредседатели:

1. Маргулис С.М., заведующий кафедрой «Электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)

2. Вессарт В.В., заместитель начальника Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада, канд. техн. наук (Санкт-Петербург)

3. Вольман М.А., доцент кафедры «Атомные электрические станции», зам. директора Научно-образовательного центра высоких технологий в сфере тепловой и атомной энергетики ИГЭУ им. В.И. Ленина, канд. техн. наук (Иваново)

4. Маклецов А.М., профессор кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)

5. Максимов В.В., заведующий кафедрой «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)

6. Медведев С.В., главный специалист отдела эксплуатации ПС Самарского ПМЭС (Самара)

7. Павлов П.П., заведующий кафедрой «Электротехнические комплексы и системы» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)

Секретарь секции: Самофалов Ю.О., ассистент кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Расписание секции 2

2 октября, вторник		
16:00–18:00	Работа секции	Ауд. Д-302
3 октября, среда		
09:00–10:30	Работа секции	Ауд. Д-302
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
11:00 – 12:30	Работа секции	Ауд. Д-302
12:30 – 14:00	Перерыв на обед(столовая корпуса А, Д)	
14:00 – 15:30	Работа секции	Ауд. Д-302
15:30 – 16:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
16:00 – 17:30	Работа секции	Ауд. Д-302
4 октября, четверг		
09:00 – 10:30	Работа секции (защита стендовых докладов)	Холл корпуса Д, 3 этаж
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
11:00 – 13:00	Работа секции	Ауд. Д-302
13:00 – 14:30	Перерыв на обед(столовая корпуса А, Д)	
14:30 – 16:00	Работа секции	Ауд. Д-302

**Список секционных докладов 2 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Баторович Д., Рахимов Д.Р., Ставровский М.С.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сравнение методов регулирования напряжения в системах электроснабжения распределительных сетей
- 2. Борисова Ю.А., Ведерников А.С., Гольдштейн В.Г.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ / ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
О моделировании режимов несимметричных многоцепных воздушных линий
- 3. Борисова Ю.А., Ведерников А.С., Гольдштейн В.Г.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ / ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Расчет режимов коротких замыканий в электрических сетях с многоцепными воздушными ЛЭП методом фазных координат
- 4. Григорьева М.А.**
АО «Чебоксарский электроаппаратный завод»
Анализ наведенного напряжения отключенной воздушной линии электропередачи с применением теории длинных линий
- 5. Груздев И.М., Шелюг С.Н.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Использование средств комплекса MATLAB для анализа и моделирования процессов в трансформаторах
- 6. Губа А.В., Шарифуллин В.Н.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Влияние конечных условий низкого давления на ТЭС
- 7. Гуриков О.В., Смирнов А.Н., Андрианов Д.И.**
АО «НТЦ ЕЭС» / АО «Диаконт»
Корректировка алгоритмов автоматических регуляторов скорости турбогенераторов для обеспечения устойчивой работы энергосистемы
- 8. Данилин К.В., Гарифуллин М.Ш.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Исследование изменения свойств бумажной изоляции при деградации в различных диэлектрических жидкостях
- 9. Джураев Ш.Д., Тульский В.Н., Иноятов Б.Д.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Алгоритм по снижению влияния токов высших гармоник на режим работы генераторов гидроэлектростанций
- 10. Евпак А.И.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ
Альтернативный способ снижения коэффициента обратной последовательности в точках общего присоединения
- 11. Елисеев Д.А., Зеленин А.С., Сульчакова А.Ю.**
АО «Научно-технический центр Единой энергетической системы» / ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Технология создания моделей устройств микропроцессорного оборудования электроэнергетических систем для цифро-аналого-физического комплекса на микропроцессорной плате с использованием MATLAB SIMULINK
- 12. Засыпкин А.С.**
ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Блок питания аппаратуры контроля гололёдообразования на потенциале провода

13. Зиннатуллина Г.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Дистанционное секционирование воздушных линий 6(10) кВ, питающих оборудование, с целью повышения производительности труда и сокращения потерь нефти

14. Зиновьев К.А., Ерошенко С.А., Глушков Д.А.

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Физическое моделирование воздушных линий сверхвысокого напряжения с расщеплением для мониторинга зажигания коронного разряда

15. Касимов В.А., Башарова Э.М., Писковацкий Ю.В., Минуллин Р.Г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Имитационное моделирование распространения локационных сигналов по высокочастотным трактам воздушных линий электропередачи

16. Касьянов С.Е., Гуриков О.В.

АО «НТЦ ЕЭС»

Особенности первичного регулирования частоты в энергосистеме с обратной связью по активной мощности

17. Каюмов А.Г., Гусев Ю.П., Саидмиров Н.Ч.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Влияние цифрового автоматического регулирования возбуждения на токи коротких замыканий

18. Крюков Д.О., Манусов В.З.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Испытание и моделирование сверхпроводящего трансформатора в режиме токоограничения

19. Крюкова В.А., Лобанова Е.Н.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Методы регулирования напряжения в сетях 0,4-10 кВ

20. Кудашева А.А., Булатов Б.Г.

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Управление потоками в электрических сетях с помощью регулируемых контурных ЭДС

21. Левин Д.С., Артемов А.Н., Гречушников В.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ / Филиал ПАО «РусГидро» «Саратовская ГЭС» / ФГАОУ ВО «НИ ТПУ»

Статистический анализ отказов основного и вспомогательного оборудования гидроэлектростанции

22. Лукьянов В.И.

Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ

Определение допустимой токовой нагрузки провода и электросетевого оборудования на время действия АОПО

23. Магомедвелиев У.Ф., Азизов А.М.-Э.

Филиал АО «СО ЕЭС» Дагестанское РДУ

Перспектива применения асинхронизированных гидогенераторов с переменной частотой вращения на проектируемых и реконструируемых ГЭС Дагестанской энергосистемы

24. Менделеев Д.И., Галицкий Ю.Я., Марьин Г.Е., Федотов А.Ю.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» / ОАО «Сетевая компания» / Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-2

Особенности работы блока ПГУ-220 Казанской ТЭЦ-2 по заданному графику

25. Младзиевский Е.П., Рыжкова Е.Н.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Устройство управления сопротивлением заземляющего резистора для плавного перехода от высокоомного к низкоомному заземлению нейтрали

26. Нестеренко Е.С., Сидоркин Ю.М., Чудновец М.И.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» / АО «РЭС»

Реконструкция электрической сети Новосибирской энергосистемы

- 27. Нигматуллин Р.Р., Танеева А.В., Новиков В.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Влияние постоянного магнитного поля на органические растворители при контроле трансформаторного масла методом тонкослойной хроматографии
- 28. Нишанбаев Ш.Р., Муссонов Г.П., Просекин И.Н., Федчишин В.В.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Погрешность трансформаторов тока при определении значений гармонических составляющих
- 29. Переслыцких О.О., Рыбаченко И.В., Беляев А.Н.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Повышение устойчивости сверхдальних линий электропередачи переменного тока с управляемой поперечной компенсацией
- 30. Самойленко Г.Р.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Расчет допустимых режимов сложной электрической системы на основе применения сингулярных чисел матрицы Якоби
- 31. Саубанов Р.И., Лобанова Е.Н.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Контроль состояния устройств РПН силового трансформатора
- 32. Семенников А.В., Марданов Г.Д., Петров И.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Контроль состояния высоковольтных фарфоровых и полимерных изоляторов
- 33. Сенюк М.Д., Халясьмаа А.И., Ершенин С.А.**
АО «НТЦ ЕЭС» / ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Требования к обучающей выборке для распознавания образов состояния силовых выключателей
- 34. Солдусова Е.О., Казанцев А.А., Инаходова Л.М., Проничев А.В.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Применение инновационных конструкций силовых трансформаторов для электроснабжения города
- 35. Солдусова Е.О., Инаходова Л.М., Казанцев А.А.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Применение современных конструкций силовых трансформаторов с сухим азотом
- 36. Солдусова Е.О., Инаходова Л.М., Казанцев А.А.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Экономический анализ возможного применения новых силовых трансформаторов в современных электрических сетях
- 37. Султанова Э.А., Ахсанова Л.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Снижение потерь электроэнергии в промышленных электрических сетях: компенсация реактивной мощности
- 38. Сульчакова А.Ю., Гуриков О.В., Зеленин А.С.**
АО «НТЦ ЕЭС»
Виртуальные измерители режимных параметров синхронной машины с учетом переходных процессов
- 39. Туитяров А.М., Зиганшина А.И.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Определение аварий в распределительных сетях среднего напряжения
- 40. Фоменко В.К.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Повышение качества электрической энергии в магистральных сетях с тяговой нагрузкой
- 41. Юдина А.А.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Определение параметров модели электрической дуги в жидкометаллическом токоограничивающем устройстве

42. Юрченко И.О.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Анализ методов по определению длительно-допустимой токовой загрузки

Список стендовых докладов 2 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Аверьянов Г.В., Колесник И.В., Павленок А.М., Тишков А.А.

Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО

Результаты разработки системы контроля состояния изоляции электрических сетей до 1000 В

2. Алексеева С.Ф., Галеева Р.У.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Оценка уровня искажения напряжения при плановых коммутационных переключениях воздушных линий с учётом коронирования проводов

3. Белоусова А.С.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Моделирование электромагнитных полей воздушных линий электропередачи

4. Желнина К.В., Гольдштейн М.Е.

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Выбор уставок регуляторов противоаварийной и технологической автоматики электропередачи постоянного тока на базе преобразователей напряжения в послеаварийных и рабочих режимах электрической сети

5. Козлов В.К., Загустина И.Д.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Определение влагосодержания трансформаторного масла

6. Нгуен Тиен Танг, Гильфанов К.Х.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Тепловое моделирование силового трансформатора ТМ-160/10

7. Проничев А.В., Солдусова Е.О., Шишков Е.М., Гольдштейн В.Г.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» / филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевск

Анализ аварийных режимов разомкнутых воздушных линий

8. Снопкова Н.Ю., Нишанбаев Ш.Р., Просекин И.Н.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Определение навешенного напряжения на натуральной модели

9. Соловьёва А.А., Сопина Ю.В., Цыфаркина А.С.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Оборудование подстанций с элегазовой изоляцией

10. Сыркин А.Ю., Гольдштейн М.Е.

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Управление режимами Холмогорского района Ноябрьских электрических сетей средствами силовой электроники

11. Федоров А.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Методы повышения пропускной способности электропередач

12. Чеботарёв А.Д., Гарифуллин М.Ш.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Применение систем мониторинга для оценки состояния силовых трансформаторов

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ



Сопредседатели:

1. Жуков А.В., заместитель директора по управлению режимами ЕЭС АО «СО ЕЭС», канд. техн. наук (Москва)

2. Будовский В.П., заместитель руководителя Центра тренажерной подготовки персонала АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва)

3. Волошин А.А., руководитель дирекции интеллектуальных систем управления и технологии АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)

4. Головенко В.С., главный специалист по релейной защите и автоматике службы РЗА и АСУ ТП МЭС Волги (Самара)

5. Губаев Д.Ф., проректор по интеграции с производством, заведующий кафедрой «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)

6. Евгеньев Е.В., начальник сектора службы релейной защиты и автоматики Центра управления сетями ОАО «Сетевая Компания» (Казань)

7. Ерошкин Л.С., ведущий специалист группы кадрового резерва Службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)

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

9. Николаев А.Ю., начальник службы релейной защиты и автоматики Центра управления сетями ОАО «Сетевая Компания» (Казань)

10. Шабанов Д.В., начальник отдела методологии и расчетов РЗА Департамента релейной защиты, метрологии и автоматизированных систем управления технологическими процессами (Москва)

Секретарь секции: Сиразутдинов Ф.Р., ассистент кафедры «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Расписание секции 3

2 октября, вторник		
16:00–18:00	Работа секции	Ауд. Д-102
3 октября, среда		
09:00–10:30	Работа секции (защита стендовых докладов)	Холл корпуса Д, 1 этаж
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 2 этаж	
11:00 – 12:30	Работа секции	Ауд. Д-102
12:30 – 14:00	Перерыв на обед	
14:00 – 15:30	Работа секции	Ауд. Д-102
15:30 – 16:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 2 этаж	
16:00 – 17:30	Работа секции	Ауд. Д-102
4 октября, четверг		
09:00 – 10:30	Работа секции	Ауд. Д-102
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 2 этаж	
11:00 – 13:00	Работа секции	Ауд. Д-102

**Список секционных докладов 3 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Абдушукуров Т.М., Реутов М.М., Фадеева Д.А., Андранович Б.В., Пигарев В.Е.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ / АО «НТЦ ЕЭС» / Филиал АО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ
Разработка комплексного алгоритма частотной делительной автоматики
- 2. Альмендеева Е.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги
Влияние емкостного тока линий различной протяженности сверхвысокого класса напряжения на выбор параметров срабатывания УРОВ
- 3. Благоразумов Д.О., Волошин А.А., Волошин Е.А., Грачева Н.П.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Разработка нового способа передачи измерений токов и напряжений в соответствии со стандартом МЭК 61850, обеспечивающего снижение информационной нагрузки на «шину процесса»
- 4. Власов С.В., Сацук Е.В.**
АО «СО ЕЭС»
Нейросетевая модель регулятора пропорционального типа
- 5. Воробьев С.А., Руденко Д.А., Платонов К.А.**
ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Модернизация и реконструкция существующих подстанций для управления коммутационными аппаратами с АРМ диспетчера
- 6. Галлямов Д.Ф.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ
Оптимизация алгоритмов функционирования микропроцессорных устройств РЗА производства ООО «Релематика» в Башкирской энергосистеме на основании опыта эксплуатации
- 7. Гура Д.Н., Шагимарданов П.Д., Яловой В.Я., Корольков А.Л.**
ФГАОУ ВО СКФУ / ФГБОУ ВО РГУПС / Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ
Роль (механизмы) АО «СО ЕЭС» в решении проблем «обратных концов». Итоги за 10 лет
- 8. Гусев С.В., Глухов Д.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ / Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ
Анализ методов и средств обеспечения соответствия отключающей способности выключателей уровням токов короткого замыкания на примере Московской энергосистемы
- 9. Замыслов И.Д.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Воронежское РДУ
Разработка формы «допустимый диапазон токов и углов нагрузки АТ» для контроля отстройки дистанционной защиты от нагрузки в режиме реального времени для комплекса «СК-2007»
- 10. Здоренко С.Б.**
Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана
Защита «мертвой зоны» на примере ПС 220 кВ Зеленодольская
- 11. Кизин В.А., Ясько Д.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ энергосистемы Краснодарского края и Республики Адыгея
Повышение эффективности противоаварийного управления путем модернизации специальной автоматики отключения нагрузки
- 12. Киселев Д.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока
Повышение МДП в контролируемых сечениях ОЭС Востока за счет использования ЦСПА, при отсутствии возможности контроля параметров электроэнергетического режима низовыми устройствами ЦСПА
- 13. Киселева Д.К.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Использование автоматики управления включения/отключения ШР ЛЭП для обеспечения надежного функционирования элегазовых выключателей

14. Кошкарева Л.А.

АО «Объединенная Энергетическая Компания»

Мониторинг состояния и анализ работы устройств релейной защиты и автоматики

15. Краснослов А.Д., Авдонин П.М., Климова Т.Г.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Анализ возможности использования устройств синхронизированных векторных измерений для быстродействующих релейных защит

16. Лебедев А.А., Климова Т.Г.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Анализ аварийных ситуаций в электроэнергетических системах по данным устройств синхронизированных векторных измерений

17. Лысенко А.Е., Бойко В.И.

ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова»

Математическое моделирование электрической дуги и особенности построения дуговых защит на реле типа РДЗ

18. Майстренко Г.В., Куликов А.Л., Обалин М.Д.

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» /

ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

Сравнительный анализ методов определения места повреждения на линиях электропередач с ответвлениями на примере междуфазных коротких замыканий

19. Маслов А.Н., Мартынов М.В.

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» / ООО «Релематика»

Метод алгоритмических моделей: теория и приложение к задачам релейной защиты

20. Михайлов М.В., Подшивалин А.Н.

ООО «Релематика» / ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

Сравнительный анализ принципов торможения измерительного органа токовой дифференциальной защиты трехконцевой линии с помощью метода объектных характеристик

21. Рахаев А.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Самарской и Ульяновской областей»

Предпосылки создания централизованной системы автоматического регулирования напряжения в Единой энергетической системе России

22. Русаков Е.А., Альжанов Р.Ш.

Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ энергосистемами Ростовской области и Республики Калмыкия

Модернизация противоаварийной автоматики для интеллектуального выделения электростанций на сбалансированную нагрузку

23. Сидоров К.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга

Разработка структуры противоаварийного управления энергоузла Ростовской АЭС, обеспечивающей динамическую устойчивость

24. Сиразутдинов Ф.Р.

Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

Повышение надежности защиты автотрансформатора с учетом ближнего резервирования

25. Смирнов С.Ю., Онисова О.А.

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

Анализ функционирования релейной защиты в электрических сетях с ветроэлектроустановками на базе асинхронного генератора с двойным питанием

26. Степанов Д.В., Климова Т.Г.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Исследование возможности использования синхронизированного векторного измерителя для реализации функции АПВ

27. Тимофеев Д.М., Климова Т.Г.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Анализ возможности использования устройств синхронизированных векторных измерителей для обеспечения корректной работы дистанционных защит

- 28. Гойдеряков Н.А., Кошельков И.А., Егоров Е.П.**
ООО НПП «ЭКРА»
Особенности наладки ЦПС
- 29. Усачев С.С., Волошин Е.А., Волошин А.А., Энтентеев А.Р., Максудов Б.Т.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Повышение эффективности функционирования релейной защиты в режимах с глубоким насыщением трансформатора тока с использованием методики, основанной на применении нейронных сетей
- 30. Федотов А.Ю.**
ООО НПП «ЭКРА»
Особенности реализации технологии ЦПС на примере ПС МЕДВЕДЕВСКАЯ
- 31. Харенко О.С., Королев М.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ
Выбор параметров настройки УРЗА сетей, подключенных к солнечным электростанциям с инверторными установками «GSI0750» производства компании ООО «ГРИНМАКС»
- 32. Харин А.С., Малоземова О.Ю.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Анализ работы АЧР при выделении ПГУ на изолированную работу в составе дефицитного энергорайона
- 33. Цнев Д.Н.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Коммерческие потери электроэнергии и способы их минимизации
- 34. Шарифуллин А.Ф., Кузьмин И.Л., Басаркин В.А., Ионов А.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана
Мероприятия по устранению недостатков схем устройства резервирования отката выключателя в части реализации запрета автоматического повторного включения
- 35. Щобак А.А., Ведерников А.С.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ/ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Расчет несимметричных токов короткого замыкания на ВЛ 110-220 кВ в фазных координатах
- 36. Ярков И.Г., Метелев И.С.**
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»
Разработка киберфизической модели Microgrid для исследования работы релейной защиты и автоматики

Список стендовых докладов 3 секции

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Байрамуков М.А., Тучина Д.С., Гура Д.Н., Корольков А.Л.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ / ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Проблемы совместимости устройств релейной защиты и автоматики разных производителей
- 2. Гагарина Е.С., Пушкарева А.З.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ
Разработка подходов по выбору параметров настройки устройств РЗА
- 3. Горячих А.Д.**
АО «Объединённая Энергетическая Компания»
Автоматическое повторное включение кабельно-воздушных линий с применением электронных оптических трансформаторов тока
- 4. Дорогокупля Т.А., Булатов Б.Г.**
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Оптимизация режима высоковольтной ЛЭП на базе синхронизированных векторных измерений и датчиков температуры провода

5. Дудкова Ю.Ю., Рыбалкин А.Д., Чмыхалов Г.Н.

ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Автоматизация проектирования подстанционной микропроцессорной релейной защиты с применением облачных технологий

6. Емельянова Ю.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Применение базового ZET-алгоритма для восполнения пробелов в массивах данных, полученных от системы мониторинга переходных режимов

7. Здоренко С.Б.

Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

Телеуправление устройствами релейной защиты и автоматики производства ООО НПП «ЭКРА»

8. Иванова А.А., Абеуов Р.Б.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Разработка многофункционального устройства адаптивной автоматики разгрузки энергоузла

9. Малоносков А.М.

Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ

Определение основных принципов функционирования программного комплекса по автоматизации процесса согласования, выдачи, реализации и контроля выполнения заданий по настройке устройств РЗА

10. Петров А.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Разработка средства автоматизации для определения параметров срабатывания дистанционной защиты линий электропередачи с учетом нагрузочных режимов работы энергосистемы

11. Полонянкин П.С.

ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Применение облачных технологий в расчетах релейной защиты силового оборудования

12. Самуйлова А.С., Киреев П.С.

ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Повышение эффективности резервирования релейной защиты ответственных и промежуточных подстанций

13. Сергеев А.С., Шагимарданов П.Д., Ястребов С.С., Гура Д.Н., Корольков А.Л.

Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ / ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Оценка режимной надежности энергосистемы с учетом действия УРЗА

14. Тукаев С.М., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Исследование влияния дисперсии на длительность переднего фронта сигнала переходного процесса в распределительной сети

15. Шагимарданов П.Д., Тучина Д.С., Гура Д.Н., Корольков А.Л.

Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ / ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Исследование недоотпуска электроэнергии в распределительных сетях 6-10 кВ и решение данной проблемы при помощи систем реклоузеров

16. Эрекайкин Е.И., Армеев Д.В., Фролова Я.А.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Методика определения мест повреждения кабельных линий в распределительных электрических сетях 10 кВ

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ



Сопредседатели:

1. Смирнов Ю.Н., директор Института цифровых технологий и экономики ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. физ.-мат. наук (Казань)

2. Косталанов С.А., ведущий инженер связи отдела эксплуатации ИС и СС МЭС Волги (Самара)

3. Садыков М.Ф., заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. физ.-мат. наук (Казань)

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

5. Торкунова Ю.В., заведующая кафедрой «Информатика и информационно-управляющие системы» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р пед. наук (Казань)

Секретарь секции: Зарипова Р.С., доцент кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук

Расписание секции 4

2 октября, вторник		
16:00–18:00	Работа секции	Ауд. Д-508
3 октября, среда		
09:00–10:30	Работа секции	Ауд. Д-508
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
11:00 – 12:30	Работа секции (защита стендовых докладов)	Холл корпуса Д, 3 этаж
12:30 – 14:00	Перерыв на обед	
14:00–15:30	Работа секции	Ауд. Д-508
15:30 – 16:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	

**Список секционных докладов 4 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Авдонькин С.А., Колесников А.А.**
*АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»
Ведение диспетчерского графика с выдачей рекомендаций на базе ИС «Энергопортал»*
- 2. Беляев А.С.**
*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Разработка автоматического регулятора частоты с использованием управления по прогнозным моделям*
- 3. Бомбин А.П.**
*Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада
Система управления электроэнергетическим оборудованием на основе децентрализованной системы туманных вычислений*
- 4. Бомбин А.П.**
*Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада
Применение метода информационного моделирования в электроэнергетике*
- 5. Булыга Л.Л., Ушаков В.Я.**
*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Математическая модель для моделирования узла нагрузки электрической сети цифровой подстанции*
- 6. Герасимов В.Л., Будникова И.К.**
*ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления*
- 7. Грачева Н.П., Волошин А.А., Волошин Е.А., Благоразумов Д.О.**
*ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» / ООО «ИЭЭС»
Расчет показателей надежности РЗА ЦПС на основе применения мультиагентной системы моделирования функционального состояния комплекса РЗА*
- 8. Кашипова Л.А., Шамсин И.Д., Плотникова Л.В.**
*ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Разработка программного обеспечения для анализа структуры энергетических систем*
- 9. Кондрашов М.А., Смирнова А.Ю., Панкратов А.В.**
*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Информационная модель программного обеспечения идентификации статических характеристик нагрузки по напряжению*
- 10. Подболотов И.В., Рафиков А.Б.**
*ЗАО «Группа компаний «Электроцит» – ТМ Самара»
Современные тенденции развития электросетевого комплекса*
- 11. Поляков И.Д., Паздерин А.В.**
*Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала / ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Поиск топологических ошибок в трехфазных моделях энергосистем*
- 12. Стребкова Т.В., Питько Ю.М., Мутчаев И.М.**
*ВГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Решение вопроса оперативного ввода уставок защит линий электропередач в условиях реконфигурирования схемы электрической сети*
- 13. Стрижов В.С., Кац И.М.**
*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Разработка алгоритма определения пропущенных параметров расчетной модели электроэнергетической системы*
- 14. Тучина Д.С., Звада П.А., Старченко А.В., Гура Д.Н., Корольков А.Л.**
*Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ / ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Исследование передачи цифровых сигналов по протоколам стандарта МЭК 61850 в условиях цифровой подстанции*

- 15. Фроленко Н.С., Толстихина Л.В.**
Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Управление режимом малой генерации с применением искусственного интеллекта
- 16. Цыденов Е.А.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Регулирование перетоков активной мощности средствами машинного обучения
- 17. Якупов А.Б.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала
Оценка влияния настроек доступа к памяти на производительность систем управления базами данных в среде виртуализации
- 18. Янкович А.Ю., Воропай Н.И., Шушпанов И.Н.**
ФГБОУ ВО «Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет» / ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»
Особенности реконфигурации активной распределительной электрической сети на промышленном предприятии

**Список стендовых докладов 4 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Булдыско А.Д., Жуковский Ю.Л.**
ГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Применение технологии цифровых двойников для управления жизненным циклом электрооборудования
- 2. Бухаров Д.С., Берг А.Ю., Гусев Р.А., Танирбергенов Е.Т.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ
К вопросу автоматизации настройки устройств АЛАР по току
- 3. Горячев М.П., Садыков М.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Определение механических нагрузок на воздушных линиях электропередачи
- 4. Зайнутдинов Э.И., Воркунов О.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Расчёт параметров электрической сети и выбор оборудования на базе программного комплекса LABVIEW
- 5. Лазарев А.Н., Алексеев А.А.**
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» / Филиал АО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ
Расчет параметров первичного преобразователя тока для электронно-оптической измерительной системы
- 6. Пашуков Е.А., Будникова И.К.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Возможность применения искусственного интеллекта в целях защиты от киберугроз в энергетике
- 7. Петров А.С., Шушеначев Е.П.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири / ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Моделирование энергосистем в замкнутом цикле со SCADA-системами при помощи инструмента Simulink Desktop REAL-TIME

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ,
ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ**



Сопредседатели:

1. **Илюшин П.В.**, проректор по научной работе ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», канд. техн. наук (Санкт-Петербург)
2. **Галанин В.В.**, заместитель начальника Департамента технологического развития ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
3. **Назарычев А.Н.**, ректор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», д-р техн. наук (Санкт-Петербург)
4. **Сулов К.В.**, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», канд. техн. наук (Иркутск)
5. **Ивановский Д.А.**, главный специалист службы сопровождения рынков АО «СО ЕЭС» (Москва)
6. **Чичирова Н.Д.**, директор Института теплоэнергетики, заведующая кафедрой «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р хим. наук (Казань)
7. **Демин А.В.**, профессор кафедры «Инженерная экология и рациональное природопользование» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
8. **Шагиев Н.Г.**, доцент кафедры «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
9. **Долматова М.С.**, заместитель начальника Департамента мониторинга рынка Управления мониторинга и контроля Ассоциации «НП Совет рынка», канд. физ.-мат. наук (Москва)
10. **Тимербаев Н.Ф.**, заведующий кафедрой «Возобновляемые источники энергии» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)

Секретарь секции: Дылевский В.Е., старший преподаватель кафедры «Инженерная экология и рациональное природопользование» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Расписание секции 5

2 октября, вторник		
16:00–18:00	Работа секции	Ауд. Д-304
3 октября, среда		
09:00–10:30	Работа секции	Ауд. Д-304
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
11:00 – 12:30	Работа секции	Ауд. Д-304
12:30 – 14:00	Перерыв на обед	
14:00 – 15:30	Работа секции(защита стендовых докладов)	Холл корпуса Д, 3 этаж
15:30 – 16:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
16:00 – 17:30	Работа секции	Ауд. Д-304
4 октября, четверг		
09:00–10:30	Работа секции	Ауд. Д-304
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
11:00–13:00	Работа секции	Ауд. Д-304
13:00 – 14:30	Перерыв на обед	
14:30–16:00	Работа секции	Ауд. Д-304
16:00 – 16:15	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	

**Список секционных докладов 5 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин

- 1. Агапова Е.Э., Савельева Н.С., Толстихина Л.В.**
Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Эффективное использование гидроэнергетического потенциала Республики Хакасия
- 2. Алтынбаева Д.Б.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Оценка энергии активации термического разложения биомассы методом COATS–REDFERN
- 3. Базлов Д.А., Исаков Р.Г.**
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»
Оценка энергии разработка имитационной модели дизель генератора для исследования устойчивости в сетях Microgrid
- 4. Басова А.Е., Шабаль Н.С.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ
Интеграция объектов распределенной генерации с участием биогазовых установок. Перспективы применения биогазовых установок в России
- 5. Батуева Д.Е., Жуковский Ю.Л.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Ключевые технологии интеграции энергоресурсов и средств распределенной генерации
- 6. Болотов П.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Владимирское РДУ
Применение технологии блокчейн в распределённой генерации на основе возобновляемых источников энергии
- 7. Бочков И.С., Амиров Д.И.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Влияние окружающей среды на работу солнечных панелей
- 8. Владимирова О.А.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Дебиторская задолженность как инструмент повышения инвестиционной привлекательности энергетической компании
- 9. Ворошилов А.А., Шалухо А.В., Липужин И.А.**
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Исследование работы виртуальной электростанции с источниками распределенной генерации
- 10. Гибадуллин Р.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Косвенный метод контроля положения подвижного элемента электрической машины возвратно-поступательного действия
- 11. Гильманова А.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Использование возобновляемых источников энергии: сравнительный опыт России и мира
- 12. Демин Ю.И., Скоморохов А.А., Чернокнижников В.Д., Шагимарданов П.Д.**
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Разработка электронных устройств в составе электродинамической модели на микромашинах системы электроснабжения с малой распределенной генерацией и ВИЭ
- 13. Дубайлова В.В., Мухлынин Н.Д.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Применение модели опережающего управления для формирования управляющего воздействия на распределенную генерацию
- 14. Жданович А.А., Тимошенко Е.Н.**
Новосибирский государственный технический университет / ОАО «Сибирские газовые сети»
Исследование энергетического потенциала промышленных городских стоков

- 15. Жиленков А.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Анализ применения ВЭС на примере энергосистемы Республики Татарстан
- 16. Жилкина Ю.В., Воденников Д.А.**
ПАО «ФСК ЕЭС»
Сервис в электроэнергетике
- 17. Зайцев В.В., Толстихина Л.В.**
Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Нечёткая классификация по параметрам малых ГЭС Республики Хакасия
- 18. Зенина О.А., Сошинов А.Г., Галушак В.С., Тихонин С.Н.**
Камышинский технологический институт (филиал) ВолгГТУ
Расчёт мощности солнечно-сетевой зарядной станции электромобильного транспорта предприятия
- 19. Иванова Е.А., Кубарьков Ю.П.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Анализ действия защиты ветрогенератора при провале напряжения в сети
- 20. Ивановский Д.А.**
АО «СО ЕЭС»
Оценка экономического ущерба участника оптового рынка вследствие отказов опорных изоляторов комплектных генераторных токопроводов
- 21. Ишкова Е.М.**
АО «СО ЕЭС»
Управление спросом на электроэнергию в ЕЭС России. Состояние и перспективы развития
- 22. Карпов А.И., Акимов Д.А.**
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» / Акционерное общество «Научно-технический центр Единой энергетической системы»
Анализ используемых для оценки эффективности установки реклоузеров интегральных индексов надёжности электроснабжения
- 23. Колотыгина Е.К., Фролова Я.А.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Оптимизация состава и загрузки включенного оборудования при совместной выработке электричества и тепла в энергосистемах малой мощности
- 24. Кононов Н.С., Шульгин А.О., Гольдштейн М.Е.**
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Особенности применения устройств продольной компенсации на базе преобразователей напряжения для управления режимами электрической сети
- 25. Коробец А.С., Степанов С.Ф.**
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Распределённая генерация электроэнергии на низкопотенциальном теплоносителе с помощью роторно-генераторной установки
- 26. Краснова А.О., Дронова Ю.В.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Развитие розничного рынка электроэнергии: последствия для региональной экономики
- 27. Крицкий М.В., Баннов Д.М., Полищук В.И.**
АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Самарской и Ульяновской областей» / ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Оценка экономического ущерба от повреждения в обмотке возбуждения турбогенератора
- 28. Лысова А.С., Васьков А.Г.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Исследование влияния температуры на эффективность солнечных модулей
- 29. Максименко А.А., Гусев Д.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ
Расчет электрической прочности и отключающей способности высоковольтного элегазового выключателя

- 30. Малофеева П.А., Шаненкова Ю.Л., Шаненков И.И.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Кубический карбид вольфрама. Синтез и исследование каталитической активности образца, полученного плазмодинамическим методом
- 31. Марьин Г.Е., Акулов А.И., Салихов А.Ф.**
АО «Татэнерго»
Рыночные механизмы привлечения инвестиций в развитие электроэнергетики
- 32. Манцеров Т.Ф., Лапченко Д.А., Тымуль Е.И.**
Белорусский национальный технический университет
Проведение энергетического аудита как основа разработки программы энергосбережения на промышленных предприятиях
- 33. Местников Н.П.**
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Разработка децентрализованной системы электроснабжения малочисленных населенных пунктов Республики Саха (Якутия) с использованием гибридных станций с солнечными панелями и суперконденсаторами
- 34. Мирсалихов К.М., Федоренков Д.И., Грибков А.М.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Влияние экологических и экономических факторов на выбор оптимальных размеров четырехствольных дымовых труб
- 35. Муштуков Д.А.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Накопители энергии и их применение в электроэнергетических системах
- 36. Мышкина Л.С., Бык Ф.Л.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Моделирование региональной электрической сети и повышения надежности за счет новых технологий
- 37. Наумкин Р.Б.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
О вопросах предоставления диапазона регулирования реактивной мощности электростанциями
- 38. Нестеренко Г.Б., Зырянов В.М., Кирьянова Н.Г., Пранкевич Г.А.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» / ТИК ООО «Системы накопления энергии»
Универсальная математическая модель системы накопления электрической энергии
- 39. Нестеренко Е.С., Чудный В.С., Смирнова Л.С.**
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» / АО «Научно-технический центр Единой энергетической системы»
Требования к разработке схем выдачи мощности ветровых электростанций
- 40. Никулин К.В.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Разработка биогазовой электрической станции в Новосибирской области
- 41. Обухова Н.В., Башкатова К.И., Егоров А.О.**
ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Режимы работы Сакмарской солнечной электростанции Оренбургской энергосистемы
- 42. Петровская Т.К., Фролова Я.А.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Анализ влияния краткосрочного снижения/повышения частоты на эффективность использования оборудования в изолированной энергосистеме с ГПУ
- 43. Пронина О.А., Лоскутов А.Б., Зырин Д.В., Демидова А.С.**
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева»
Разработка и исследование принципов регулирования потоков мощности в распределительных сетях с ТРН на имитационных моделях

- 44. Русецкая М.И., Чиж Е.П.**
Белорусский национальный технический университет
Сценарий развития энергетики стран ЕАЭС в условиях создания общего энергетического рынка
- 45. Русских Н.И., Сусликов П.К., Жуковский Ю.Л.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Исследование информационных технологий для применения электромобилей в качестве распределённого генератора на территории мегаполиса
- 46. Рыбаков Р.С.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Оценка эффективности внедрения возобновляемых источников энергии для насосных станций
- 47. Сангов Х.С.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Современная ветроэнергетика: мировые тенденции и перспективы ее развития
- 48. Сангов Х.С.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Проектирование систем электроснабжения на базе ветроэнергетических установок
- 49. Селиванов Н.Н.**
Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана
Развитие электростанций розничного рынка
- 50. Смирнов К.С.**
Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Оценка сравнительной эффективности проектов экспорта электроэнергии из Восточной Сибири и Дальнего Востока в Китай
- 51. Смирнова С.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ
Организация теплоснабжения потребителей за счет объектов когенерации
- 52. Снегирев Д.А., Ерошенко С.А., Хальясмаа А.И., Дубайлова В.В.**
ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Модели краткосрочного прогнозирования выработки солнечных электростанций
- 53. Солдусова Е.О., Проничев А.В., Шишков Е.М.**
ФГБОУ ВО «СамГТУ» / Филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске
Система управления режимами изолированной микросети с распределённой генерацией
- 54. Субботин П.В., Гусев Ю.П.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Применение накопителей электроэнергии для симметрирования нагрузки и компенсации реактивной мощности
- 55. Сусликов П.К., Русских Н.И., Жуковский Ю.Л.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Анализ возможности применения электромобилей в качестве распределённого генератора на территории Санкт-Петербурга
- 56. Тупикина А.А.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Выбор оптимальных параметров энергосервисного контракта на основе оценки его экономической эффективности
- 57. Тыквинский А.М.**
ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Совместный выбор оптимального угла наклона солнечных модулей и расстояния между ними на солнечных электростанциях большой мощности
- 58. Уколова Е.В.**
ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»
Обеспечение качества электроэнергии и надежности систем электроснабжения

- 59. Уколова Е.В., Герасимов Д.О., Суслов К.В.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет / ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»
 Энергетический хаб как базовая концепция интегрированных энергетических систем
- 60. Хамитов Р.Н., Балабанов М.С.**
ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
 Управление уровнем напряжения и пропускной способностью высоковольтных линий электропередач в условиях труднодоступных территорий
- 61. Шведов Г.В., Чоршанбиев С.Р., Васьков А.Г.**
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
 Оценка потенциальных ресурсов солнечной энергии на территории Республики Таджикистан
- 62. Чуркина Ю.О., Кормилицын Д.Н.**
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
 Влияние управляемой продольной емкостной компенсации на динамическую устойчивость электроэнергетической системы
- 63. Шибачев Ю.С., Чистякова С.В., Пшеничникова А.А.**
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
 Исследование влияния распределенной управляемой емкостной компенсации на динамическую устойчивость электроэнергетической системы, содержащей дальнюю линию электропередачи сверхвысокого напряжения
- 64. Шишкин А.С., Лямов А.С., Паздерин А.В., Смолвик С.В., Солодянкин С.А., Тупицина А.Л.**
ФБОУ ВО «Санкт-Петербургский Политехнический университет имени Петра Великого»
 Математическое моделирование быстродействующих устройств режимного регулирования и исследование их влияния на показатели устойчивости
- 65. Щербаков Е.В., Высоких Д.Д., Толстихина Л.В.**
Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
 Влияние на надёжность электроснабжения потребителей при распределении малой генерации с использованием теории игр
- 66. Эм Р.А., Подберезкин Д.А., Беляев П.В.**
Омский государственный технический университет
 Возможности использования альтернативных источников энергии в Западной Сибири
- 67. Karnaukhov Pya**
Columbia University, The United States of America & Hertie School of Governance, Germany
 Geographical optimization of renewable energy portfolios with regards to output risks in New York state independent system operator (NYISO)

Список стендовых докладов 5 секции

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Айметов И.О., Маряхина С.В., Логачева А.Г.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
 Уровень развития интеллектуальных систем компенсации реактивной мощности для Facts в России и за рубежом
- 2. Балабанов М.С.**
ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
 Управление уровнем напряжения и пропускной способностью высоковольтных линий электропередач в условиях труднодоступных территорий
- 3. Басенко В.Р., Айметов И.О., Манахов В.А., Логачева А.Г.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
 Интеллектуальные системы электро-, тепло- и газоснабжения, интеграция различных видов энергоресурсов и средства распределенной энергогенерации
- 4. Вавилова Ж.Е.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
 Формирование имиджа энергетической компании в социальных сетях

- 5. Галимова Л.К., Юдина Н.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Определение основных аспектов конкурентоспособности национальной экономики
- 6. Салахутдинова В.З.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Проблемы управления инвестиционной деятельностью предприятия в современной экономике
- 7. Салахутдинова В.З., Юдина Н.А., Лившиц С.А., Дунаева Т.Ю.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Проблемы управления инвестиционной деятельностью предприятия в современной экономике
- 8. Сальникова В.М., Кубарьков Ю.П.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Smart Grid and Microgrid: интерфейсы распределенных энергоресурсов
- 9. Сафина Э.И., Юдина Н.А., Лившиц С.А., Дунаева Т.Ю.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Нейромаркетинг как инструмент управления спросом
- 10. Селиверстова О.В.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Управление дебиторской задолженностью энергетического предприятия
- 11. Сибгатуллин Р.А., Жиленков А.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Энергетические установки, применяемые в распределённой генерации
- 12. Французова А.Д., Юдина Н.А., Лившиц С.А., Дунаева Т.Ю.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Роль автоматизации в управлении энергоэффективностью на предприятии
- 13. Чернов С.С., Колкова Н.А.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Регулирование электросетевых компаний на основе бенчмаркинга
- 14. Чукреев М.Ю.**
ФГБУН Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского Отделения Российской АН (ИСЭ и ЭПС КНЦ УрО РАН)
Вопросы нормирования надежности при планировании развития ЭЭС в условиях рынка
- 15. Шайхутдинов М.Р., Соловьёва А.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Сетевые накопители электроэнергии в электрической сети
- 16. Шубина С.К., Хрещатая О.И., Кубышкина А.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Перспективы развития топливно-энергетического комплекса

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Сопредседатели:

1. **Ильин В.К.**, заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
2. **Грибков А.М.**, профессор кафедры «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
3. **Роженцова Н.В.**, заведующая кафедрой «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. техн. наук (Казань)
4. **Ваньков Ю.В.**, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
5. **Мингалеева Г.Р.**, заведующая кафедрой «Энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)
6. **Шишков Е.М.**, заместитель директора по науке, информатизации и инновациям филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, канд. техн. наук (Новокуйбышевск)
7. **Давыдов Е.Ю.**, Руководитель дирекции инновационного оборудования и энергоэффективности АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
8. **Краснов Е.В.**, заместитель начальника Департамента взаимодействия с клиентами и рынком – начальник отдела балансов и учета электроэнергии ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
9. **Цветкова Т.С.**, главный специалист отдела организации технологического присоединения МЭС Волги (Самара)

Секретарь секции: Яруллина А.А., лаборант кафедры «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Расписание секции 6

2 октября, вторник		
16:00–18:00	Работа секции	Ауд. Д-308
3 октября, среда		
09:00–10:30	Работа секции	Ауд. Д-308
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
11:00 – 12:30	Работа секции (защита стендовых докладов)	Холл корпуса Д, 3 этаж
12:30 – 14:00	Перерыв на обед	
14:00 – 15:30	Работа секции	Ауд. Д-308
15:30 – 16:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
16:00 – 17:30	Работа секции	Ауд. Д-308
4 октября, четверг		
09:00–10:30	Работа секции	Ауд. Д-308
10:30 – 11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	
11:00–13:00	Работа секции	Ауд. Д-308

**Список секционных докладов 6 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Аль-Окби Ахмед Кхалиль Карим, Николаева Л.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Осушка природного газа карбонатным шламом
- 2. Баннов Д.М., Крицкий М.В.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Разработка экспериментальной установки для исследований диагностических признаков повреждения короткозамкнутой обмотки ротора асинхронного двигателя
- 3. Ву Нгок Зан, Снигирева Ю.В., Новиков В.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Влияние природы растворителя на разделение фурановых соединений в трансформаторном масле методом тонкослойной хроматографии
- 4. Выдрова А.А., Данцевич А.И., Малькова Я.М., Шклярский Я.Э., Барданов А.И.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Изготовление и калибровка системы измерения температуры для натурной модели линии электропередачи постоянного тока
- 5. Галиев А.А., Соловьева О.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Численное моделирование сепаратора для повышения эффективности разделения эмульсий
- 6. Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е., Ибадов А.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Усовершенствование акустико-резонансного метода и разработка информационно-измерительного комплекса контроля местоположения трубопроводов
- 7. Гурьев И.А., Новиков Е.А.**
ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
Анализ способов осуществления параллельной работы задающих генераторов с разбросом параметров
- 8. Додов И.Р., Москаленко Н.И., Паржин С.Н., Хамидуллина М.С., Сафиуллина Я.С.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Измерительный комплекс для исследований оптических характеристик и микроструктуры антропогенных золей
- 9. Желудков А.А., Кадыров Р.Н.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Сезонные, водяные системы антиобледенения кровель и удаления снега
- 10. Жилкина Ю.В., Воденников Д.А.**
ПАО «ФСК ЕЭС»
Энергетическая безопасность России: сущность и основные угрозы в современных реалиях
- 11. Загретдинов А.Р., Базукова Э.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Контроль работы топливного дозатора ДВС с применением преобразования Гильберта-Хуанга
- 12. Згарбул А.В., Бершадский И.А.,**
ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»
Метод оценки пожарной безопасности электрической проводки при коротких замыканиях в электрифицированных помещениях
- 13. Зинуров В.Э., Дмитриева О.С.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» / ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Разработка аппарата для улавливания мелкодисперсных твердотельных частиц из газовых потоков
- 14. Ибадов А.А., Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е., Нигматулина А.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Математическое моделирование колебаний упругой оболочки при внешнем воздействии на примере трубопровода

- 15. Исламова Г.Н., Садыков М.Ф., Галиева Т.Г.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Смарт - драйвер для системы интеллектуального освещения на основе микроконтроллера
- 16. Кириллова Н.А.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Модернизация метода расчета интенсивности отказов теплопроводов систем децентрализованного теплоснабжения
- 17. Костин А.А., Мезенцев П.Е., Обоскалов В.П.**
ФГБУ Институт теплофизики УрО РАН
Учет множественности интересов субъектов электроэнергетики в программно-вычислительном комплексе «КАПРЭС» в рамках решения задач перспективного развития ЭЭС
- 18. Ладик Я.С., Галеева Р.У.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Влияние доминирующих факторов в третьей и четвертой ценовых категориях на конечную отпускную цену электропотребления
- 19. Логунов А.В., Копырин В.А.**
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
Оценка энергетической эффективности применения магнитогидродинамических насосов для добычи углеводородов
- 20. Малькова Я.М., Выдрова А.А., Данцевич А.И., Шклярский Я.Э., Барданов А.И.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Изготовление и калибровка системы измерения температуры для натурной модели линии электропередачи постоянного тока
- 21. Мубаракшин А.Х., Ахмеров А.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Энергоэффективный пульсационный биофильтр с подвижной загрузкой для установок замкнутого водоснабжения
- 22. Мубаракшин А.Х., Ахмеров А.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Энергосберегающие пульсационные аппараты для бионанотехнологического крупнотоннажного производства
- 23. Нгуен Зуи Хынг, Снигирева Ю.В., Новиков В.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Проблема старения диэлектрических материалов силового маслонаполненного оборудования
- 24. Рокина Е.Г., Сидорова В.Т.**
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
Создание электрической модели линии 0,4 кВ для исследования компенсации реактивной мощности
- 25. Романов В.С., Гольдштейн В.Г.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Метод анализа видов и последствий потенциальных отказов для повышения надежности и эффективности предприятий нефтедобычи
- 26. Сайтов С.Р.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Моделирование и оптимизация схемы водоподготовки ТЭС с обратноосмотическими модулями
- 27. Титова М.Е., Галушак В.С., Сошинов А.Г., Шевченко Н.Ю., Елфимова О.И.**
ФГБОУ ВО «Камышинский технологический институт» (филиал) ВолгГТУ
Компактный бытовой ветроагрегат
- 28. Таймаров М.А., Осипов А.Л., Тюряева С.А., Ялалов И.Ф.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Получение энергоносителя на основе нового способа газификации угля

- 29. Халлыев И.А., Платонова А.В.**
 ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
 Моделирование гелиоабсорбционной теплонасосной системы отопления с льдоаккумулятором для жилого дома
- 30. Хафизова А.И., Круглов Л.В., Дмитриева О.С.**
 ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» / ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
 Истечение жидкости через отверстие в струйно-пленочном контактном устройстве
- 31. Шагиева Г.К., Лаптева Е.А.**
 ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
 Повышение эффективности очистки воды от коррозионно-активных газов за счет сильного взаимодействия воды и воздуха (пара)
- 32. Шакиров Р.А.**
 ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
 Нейросетевое моделирование поверхностных интенсификаторов теплообмена
- 33. Алтухов И.В., Шамарова Н.А.**
 ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
 Инфракрасная электротехнология для сушки растительного сырья
- 34. Ширяев А.С., Гиршин С.С.**
 ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
 Анализ зависимости приведённых затрат от длины линии при поиске оптимальной комбинации технических мероприятий по снижению потерь электроэнергии

**Список стендовых докладов 6 секции
 (очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Бологов П.В.**
 ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
 Технологические особенности и свойства агрегата, комбинирующего бытовую СВЧ-печь и кухонную вытяжку
- 2. Гура Д.Н., Тучина Д.С., Яловой В.Я., Корольков А.Л.**
 ФГАОУ ВО «СКФУ» / ФГБОУ ВО «РГУПС» / Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ
 Решение проблемы сохранения заряда аккумуляторной батареи электромобиля
- 3. Дорохов В.В., Щуров А.Н.**
 ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
 Потери мощности и электроэнергии в сети при плавке гололёда на воздушных линиях электропередачи постоянным током
- 4. Кравец Э.А., Поздеев В.А., Кулдин Н.А.**
 ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
 Исследование причин пульсаций факела в топках паровых котлов
- 5. Ларионова А.А., Егоров А.О., Люханов Е.А.**
 ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
 Системы оперативного мониторинга баланса электрической энергии объектов электросетевого предприятия
- 6. Минко А.Н.**
 ЧНПФ «Анкор-Теплоэнерго»,
 Анализ систем охлаждения крупных электрических машин (турбогенераторов)
- 7. Уколова Е.В., Герасимов Д.О., Суслов К.В.**
 ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» / ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»
 Техно-экономическое обоснование применения преобразователей электрической энергии в тепловую

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**



Сопредседатели:

1. Бартоломей П.И., профессор кафедры «Автоматизированные электрические системы» ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д-р техн. наук (Екатеринбург)

2. Леонтьев А.В., первый проректор – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р пед. наук (Казань)

3. Матушанский Г.У., заведующий кафедрой «История и педагогика» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р пед. наук (Казань)

4. Шутенко А.А., заместитель начальника Департамента организационного развития, начальник отдела развития персонала АО «СО ЕЭС» (Москва)

5. Власюк Е.В., начальник Службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)

6. Ахметова И.Г., директор Института дополнительного профессионального образования, заведующая кафедрой «Экономика и организация производства» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д-р техн. наук (Казань)

7. Санин М.А., директор по корпоративным сервисам филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Волги (Самара)

Секретарь секции: Мухаметова Л.Р., доцент кафедры «Экономика и организация производства», ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. экон. наук

Расписание секции 7

2 октября, вторник		
16:00–18:00	Работа секции	Ауд. Д-325
3 октября, среда		
09:00–10:30	Работа секции	Ауд. Д-325
10:30–11:00	Кофе-брейк, холл корпуса Д, 4 этаж	

**Список секционных докладов 7 секции
(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)**

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Абдуллин Д.Р., Грищук Д.В.**
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Разработка программно-аппаратного комплекса «Тренажер для обучения водителей рельсового наземного городского электрического транспорта энергоэффективным режимам движения»
- 2. Авдеев А.В., Волков И.Д., Мусихина В.А., Толстихина Л.В.**
Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Моделирование объектов электроэнергетики с использованием режимного тренажёра
- 3. Агафонов А.Н., Болотов П.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Владимирское РДУ
База знаний энергетика «AMPER.PRO»
- 4. Гура Д.Н., Байрамуков М.А., Яловой В.Я., Корольков А.Л.**
ФГАОУ ВО «СКФУ» / ФГБОУ ВО «РГУПС» / Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ
Развитие и итоги по созданию программных комплексов проверки УРЗА
- 5. Исмагилов А.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ
Образование человека как основа технологического прорыва
- 6. Карташова А.А., Танеева А.В., Новиков В.Ф.**
Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Камский инновационный территориально-производственный кластер «Иннокам» / Казанский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации / ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Инновационные технологии повышения квалификации работников энергетической отрасли промышленности по диагностике маслонаполненного электрооборудования хроматографическими методами
- 7. Ларионова А.А., Егоров А.О., Филимошкин И.Д.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Конструктор элегазового выключателя ВЭБ-110 (УЭТМ) в масштабе 1/10
- 8. Ларионова А.А., Егоров А.О., Филимошкин И.Д.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Конструктор линейной арматуры и изоляции воздушных линий электропередачи
- 9. Сидоров А.В., Молчагина К.Д.**
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Обновление технического комплекса для выполнения лабораторных работ по курсу «Электромеханические переходные процессы в ЭЭС»
- 10. Финашин Р.А., Качесов В.Е.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Низковольтная физическая модель сети с неэффективно заземленной нейтралью
- 11. Шлепенков А.А., Мухлынин Н.Д.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала / ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Разработка учебных моделей цифровых дифференциальных защит силового трансформатора

ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51

Станция метро: «Козья слобода»,

остановка наземного транспорта: «Энергетический университет»

Проезд до остановки «Энергетический университет» автобусами маршрутов 6, 15, 22, 28, 28а, 29, 35, 35а, 37, 47, 74, 74а, 75, 89, 98, 117; троллейбусами 1, 2

ТРАНСПОРТ



Казань - Центральный автовокзал

г. Казань, ул. Девятаева, 15

Телефон: +7 (843) 293-00-41;

+7 (843) 293-04-00;

<http://www.avtovokzal-kzn.ru/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ»

можно на автобусе № 6



Казань - Автовокзал Южный

г. Казань, Оренбургский проезд, 207

Телефон: +7 (843) 261-57-07

Факс: +7 (843) 261-51-57

<http://www.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, Лаишевский
район, Аэропорт. ОАО «Международный
аэропорт «Казань»

Телефон: +7 (843) 267-88-07; +7 (843) 267-88-09

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно:

1. Скоростным поездом от терминала
«Аэроэкспресс» до ж/д вокзала «Казань-1»,
далее автобусом № 74;
2. Автобусом № 197 до станции метро
«Прспект Победы», далее до станции метро
«Козья Слобода»

ТАКСИ ГОРОДА КАЗАНЬ

Такси «Яндекс.Такси»

<https://taxi.yandex.ru>

Яндекс.Такси – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

Такси «Uber»

www.uber.com

Uber – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

Такси «Gett»

<https://gett.com>

Gett – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

Такси «Татарстан»

+7 (843) 567-1-567

<http://taxitatarstan.ru/>

Наличие TapTaxi – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

Такси «Лидер»

+7 (843) 230-00-00

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

Наличие RuTaxi – мобильная версия заказа такси для Android и iOS

Такси «МИНИМУМ»

+7 (843) 229-33-33

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

Такси «МИКС»

+7 (843) 255-55-55

ГОСТИНИЦЫ ГОРОДА КАЗАНЬ



Отель «Казанская Ривьера»

г. Казань, пр. Ф. Амирхана, д. 1

Стоимость номеров от 5100 руб./сутки

Телефон: +7 (843) 511-21-21

<http://www.kazanriviera.ru/hotel/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно на автобусах № 74а, 75 и троллейбусе №1 от остановки «Гатнефть Арена»



Отель «Шляпин Палас Отель»

г. Казань, ул. Университетская, д. 7

Стоимость номеров от 4750 руб./сутки

Телефон: 8 800 100 07 80; +7(843) 231-10-56

<http://www.shalyapin-hotel.ru/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно от станции метро «Площадь Тукая»



Отель «Мираж»

г. Казань, ул. Московская, д. 5

Стоимость номеров от 4280 руб./сутки

Телефон: + 7 (843) 278-05-05

<http://www.mirage-hotel.ru/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно на автобусах № 6, 35, 37, 47



Отель «Гранд Отель Казань»

г. Казань, ул. Петербургская, д. 1

Стоимость номеров от 4150 руб./сутки

Телефон: +7 (843) 231-10-56

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно от станции метро «Площадь Тукая»



Отель LUCIANO Residence Kazan
г. Казань, ул. Право-Булачная, д. 49
Стоимость номеров от 3750 руб./сутки
Телефон: +7 (843) 2000-400 – Ресепшен;
+7 (843) 2000-931 – Служба бронирования
<http://www.hotel-luciano.ru/>
Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно
на автобусе № 29, троллейбусе №2



Отель «RELITA-KAZAN»
г. Казань, ул. Декабристов, д. 85 Г
Стоимость номеров от 3200 руб./сутки
Телефон: +7 (843) 516-90-00
<http://www.relita-kazan.ru/>
Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно
пешком за 10 мин



Отель «Ибис»
г. Казань, Право-Булачная, д. 43/1
Стоимость номеров от 2600 руб./сутки
Телефон: +7 (843) 567-58-00
<http://www.ibiskazan.ru/>
Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно
на автобусе № 29, троллейбусе №2



Гостиница «Регина»
г. Казань, ул. Петербургская, д. 11
Стоимость номеров от 2500 руб./сутки
Телефон: +7 (843) 292-76-02; +7 (843) 292-76-03
<http://www.reginahotels.ru/hotels/2>
Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно
от станции метро «Площадь Тукая»



Отель «Булак»

г. Казань, ул. ул. Лево-Булачная, д. 36/1

Стоимость номеров от 2200 руб./сутки

Телефон: +7 (843) 292-72-40

<http://www.bulak-hotel.ru/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно на автобусе № 29, троллейбусе №2



Отель «АМАКС Сафар-отель»

г. Казань, ул. Односторонка Гривки, д. 1

Стоимость номеров от 2100 руб./сутки

Телефон: +7 (843) 527-95-40

<http://www.kazan.amaks-hotels.ru/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно пешком за 10 мин



Отель «Капитал»

г. Казань, ул. Право-Булачная, д. 19

Стоимость номеров от 1800 руб./сутки

Телефон: +7 (843) 292-06-77

<http://www.kapital-hotel.ru/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно от станции метро «Кремлевская»



Отель «ТатарИнн»

г. Казань, ул. Шигабутдина Марджани, д. 6

Стоимость номеров от 1365 руб./сутки

Телефон: +7 (843) 237-62-62

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно от станции метро «Площадь Тукая»



Хостел «У Друзей»

г. Казань, ул. 2-я Юго-Западная, д. 11

Стоимость номеров от 600 руб./сутки

Телефон: +7 (843) 518-97-90

<http://www.udruzey.info>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно
пешком за 10 мин



Хостел «Амиго»

г. Казань, ул. Вахитова, д. 6

Стоимость номеров от 500 руб./сутки

Телефон: +79534980800

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно
пешком за 10 мин



Хостел «АПЕЛЬСИН»

г. Казань, ул. Абсалямова, д. 14

Стоимость номеров от 500 руб./сутки

Телефон: +79274264174

<http://www.apelsin-kzn.ru/>

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно
пешком за 15 мин



Хостел «КУКУРУЗА»

г. Казань, пер. Односторонки Гривки д. 10

Стоимость номеров от 450 руб./сутки

Телефон: +79172507507

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

Добраться до ФГБОУ ВО «КГЭУ» можно
пешком за 10 мин

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2018

IX Международная научно-техническая конференция

01-05 октября 2018 года

ПРОГРАММА

Составители: **Арзамасова Альфия Габдулловна,
Шамсутдинов Эмиль Васильевич**

Корректор *Е.С. Дремичева*
Компьютерная верстка *Ю.Ф. Мухаметшина*
Дизайн обложки *О.В. Зенина*

Подписано в печать 26.09.2018
Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 4,12. Тираж 450 экз. Заказ № 5120

