

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



ЮБИЛЕЙНАЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ

2019



ИРНТУ

16-20 сентября



АО «СО ЕЭС»



CIGRE
Россия



CIGRE



РОССЕТИ
ФСК ЕЭС



РОССЕТИ



НАДЕЖНАЯ
СМЕНА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

АО «СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»
РОССЕТИ ФСК ЕЭС (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 – 2019



**Программа
юбилейной X Международной научно-технической конференции**

16-20 сентября 2019 года

Иркутск 2019

Юбилейная X Международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи –2019»

Организаторы конференции



ФГБОУ ВО «Иркутский
национальный
исследовательский
технический 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)



Россети ФСК ЕЭС
(ПАО «ФСК ЕЭС»)



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»

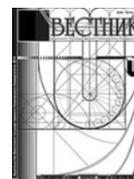
Информационные партнеры конференции



Журнал «Энергия Единой сети»



Журнал «Электрические
станции»



Журнал «Вестник Иркутского
государственного
технического университета»



Журнал «Вестник КГЭУ»



Журнал «ИВУЗ. Проблемы
энергетики»



Журнал «Вестник СамГТУ»



Журнал «Вести в
электроэнергетике»



Журнал «Энергетик»



Журнал «Промышленная
энергетика»



Журнал «Энергетика и
промышленность России»



Журнал «Энергобезопасность и
энергосбережение»



Журнал «Energyland»



Журнал «Рынок
электротехники»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Воденников Дмитрий Александрович	заместитель Председателя Правления – главный инженер ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
Ерохин Петр Михайлович	советник директора Группы советников АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва)
Галкина Татьяна Алексеевна	директор по управлению персоналом АО «СО ЕЭС» (Москва)
Ожегина Наталья Климентьевна	заместитель Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС», канд. юрид. наук (Москва)
Семенов Евгений Юрьевич	проректор по научной работе и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», канд. экон. наук (Иркутск)

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Васенева Севиль Андреевна	ведущий специалист Отдела протокола Департамента международного сотрудничества и протокола АО «СО ЕЭС» (Москва)
Егоров Александр Олегович	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)
Королев Артем Сергеевич	директор Фонда «Надежная смена» (Москва)
Москвин Илья Александрович	ведущий эксперт Департамента развития персонала АО «СО ЕЭС», канд. техн. наук (Москва)
Николова Елизавета Андреевна	руководитель Центра подготовки персонала ПАО «ФСК ЕЭС», руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ (Москва)
Савицкая Екатерина Владимировна	начальник Отдела протокола Департамента международного сотрудничества и протокола АО «СО ЕЭС» (Москва)
Суслов Константин Витальевич	профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», канд. техн. наук (Иркутск)
Хлебов Алексей Васильевич	генеральный директор Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово)
Шарыпанов Павел Олегович	заместитель директора по управлению персоналом АО «СО ЕЭС»
Шутенко Алла Алексеевна	ведущий эксперт Департамента развития персонала АО «СО ЕЭС» (Москва)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Сокольниковая Татьяна Васильевна	программист кафедры электроснабжения и электротехники ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» (Иркутск)
---	---

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Аюев Борис Ильич	Председатель Правления АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва)
Корняков Михаил Викторович	ректор ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», д-р техн. наук (Иркутск)
Муров Андрей Евгеньевич	Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС», председатель РНК СИГРЭ, д-р эконом. наук (Москва)

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Артюхов И.И.	профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.», д-р техн. наук (Саратов)
Ахметшин А.Р.	доцент кафедры «Энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВО «КГЭУ», канд. 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)
Бондаренко А.Ф.	советник директора Группы советников 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)
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)
Вольман М.А.	доцент кафедры атомных электрических станций, зам. директора Научно-образовательного центра высоких технологий в сфере тепловой и атомной энергетики ИГЭУ им В.И. Ленина, канд. техн. наук (Иваново)
Воропай Н.И.	член-корреспондент РАН, научный руководитель Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева, заведующий кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», д-р техн. наук (Иркутск)
Герасимов Д.О.	доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» (Иркутск)
Голговских А.В.	декан электротехнического факультета ФГБОУ ВО «ВятГУ», канд. техн. наук (Киров)

- 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)
- Губаев Д.Ф.** проректор по интеграции с производством, зав. кафедрой «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» 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)
- Джагаров Н.Ф.** профессор Высшего военно-морского училища им. Николы Вапцарова, д-р техн. наук (Болгария, г. Варна)
- Долматова М.С.** главный специалист Службы развития рынков АО «СО ЕЭС», канд. физ.-мат. наук (Москва)
- Ерохин П.М.** советник директора Группы советников АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва)
- Ерошенко С.А.** инженер кафедры «Автоматизированные электрические системы» УралЭНИН УрФУ (Екатеринбург)
- Жилкина Ю.В.** главный эксперт Департамента управления производственными активами ПАО «ФСК ЕЭС», канд. экон. наук (Москва)
- Жуков А.В.** советник директора Группы советников АО «СО ЕЭС», канд. техн. наук (Москва)
- Земцов А.А.** главный эксперт Департамента релейной защиты, метрологии и автоматизированных систем управления технологическими процессами ПАО «ФСК ЕЭС»
- 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)
- Карамов Д.Н.** доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» (Иркутск)
- 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)
- Корнилов В.Н.** заместитель главного диспетчера по режиму Филиала АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ (Иркутск)
- 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)
- Крупенёв Д.С.** старший научный сотрудник отдела энергетической безопасности Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, канд. техн. наук (Иркутск)
- 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)
- Куклин И.А.** ведущий эксперт отдела технического контроллинга Филиала АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ (Иркутск)
- 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)
- 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)
- 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 Казахстанской 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 «ЮРГПУ (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)
Никифоров С.А.	ведущий специалист группы кадрового резерва службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово)
Новиков Н.Л.	заместитель научного руководителя Отдела обеспечения НТС и научно-технической информации АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
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)
Останин А.Ю.	заместитель главного диспетчера по режимам Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, канд. техн. наук (Кемерово)
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)
Полищук В.И.	декан Энергетического факультета ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова», д-р техн. наук (Барнаул)
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)
Рабинович М.А.	начальник отдела системного моделирования АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
Рябин И.В.	начальник проектно-конструкторского отдела АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
Селезнев М.И.	начальник отдела АСУ ТП и метрологии ДРЗМ и АСУ ТП ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
Славинский А.З.	генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», д-р техн. наук (Москва)
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)
Солодовников В.Е.	главный специалист Департамента оперативно-технологического управления ПАО «ФСК ЕЭС»
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)
Талалаев С.Н.	главный эксперт Департамента оперативно-технологического управления ПАО «ФСК ЕЭС»
Титова Е.В.	главный эксперт – руководитель группы реализации экологической политики Департамента производственной безопасности и экологической политики ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
Тютиков В.В.	проректор по научной работе ФГБОУ ВО «ИГЭУ», д-р техн. наук (Иваново)
Устинов В.Н.	заместитель директора по качеству ООО «Завод «Изолятор» (Москва)
Федоров О.В.	профессор кафедры «Управление инновационной деятельностью» НГТУ имени Р.Е. Алексеева, д-р экон. наук (Нижний Новгород)
Федотов А.И.	сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Физико-химические процессы в энергоустановках» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д.т.н. (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)
Хамитов Р.Н.	профессор кафедры «Электротехника» ФГБОУ ВО «ОмГТУ», д-р техн. наук (Омск)
Хрущев Ю.В.	профессор отделения электроэнергетики и электротехники ФГАОУ ВО «ТПУ», д-р техн. наук (Томск)
Цырук С.А.	заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» НИУ МЭИ, канд. техн. наук (Москва)
Цэвэгжав Онормаа	начальник службы энергетических и электрических режимов ЭЭС Национального Диспетчерского Центра энергетики Монголии (Монголия, Улан-Батор)
Черешнюк С.В.	начальник отдела климатических воздействий АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)

- Шамсутдинов Э.В.** проректор по научной работе 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»



Юбилейная десятая конференция пройдет в 2019 году в стенах Иркутского национального исследовательского технического университета



Девятая конференция прошла в 2018 году на базе Казанского государственного энергетического университета



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



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



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



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



Третья конференция в 2012 году вновь состоялась в Уральском федеральном университете



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 (СМСП) и т.д.; – технические решения по РЗА цифровой подстанции (ЦПС); – регистрация аварийных событий и процессов (РАС, СМНР, 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	<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
юбилейной X Международной научно-технической конференции
«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2019»

Даты проведения:
 16 – 20 сентября 2019 г.

Место проведения: г. Иркутск,
 ул. Лермонтова, 83,
 ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»

Время	Мероприятие	
16.09.2019, понедельник		
00:00 – 24:00	Заезд участников конференции в течение дня по индивидуальному графику	
17.09.2019, вторник		
08:00 – 09:00	Регистрация участников конференции Приветственный кофе-брейк	Встреча с ректором ИРНИТУ (для представителей организационного и программного комитетов)
09:00 – 10:00	Открытие конференции	
10:00 – 10:15	Перерыв	
10:15 – 12:30	Пленарное заседание	
12:30 – 13:30	Обед	
13:30 – 14:30	Открытое совместное совещание Наблюдательного совета и Исполнительного комитета Межвузовского методического совета по электроэнергетике (ММСЭ) по теме «Итоги работы в 2018/2019 учебном году и планы деятельности ММСЭ на 2019/2020 учебный год»	Мастер-классы («Презентация с точки зрения дизайнера»; «Команда. Твоя роль в ней»)
14:30 – 14:45	Кофе-брейк	
14:45 – 16:30	Защита стендовых докладов (секции № 1 – 6). Работа по секциям (секции № 1 – 7)	Круглый стол с участием электроэнергетических компаний (потенциальных работодателей) и студентов
16:30 – 16:45	Кофе-брейк	
16:45 – 18:30	Работа по секциям № 1 – 7	
18.09.2019, среда		
08:30 – 10:15	Работа по секциям (секции № 1 – 5)	Экскурсии на энергообъекты (с 9:00): <ul style="list-style-type: none"> • Иркутское РДУ*; • Иркутская ГЭС*; • Ново-Иркутская ТЭЦ*; • ЦУС ОАО «ИЭСК»*; • ПС 500 кВ «Ключи»* Конференция «Новое видение современного инженера: интерактивные образовательные процессы и кейс-методология» в рамках юбилейной X Международной научно- технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи»
10:15 – 10:30	Кофе-брейк	
10:30 – 12:30	Работа по секциям (секции № 1 – 3, 5)	
12:30 – 13:30	Обед	

13:30 – 15:15	Работа по секциям (секции № 1 – 3, 5)	<p>Экскурсии на энергообъекты (с 14:00):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иркутское РДУ*; • Иркутская ГЭС*; • Ново-Иркутская ТЭЦ*; • ЦУС ОАО «ИЭСК»*; • ПС 500 кВ «Ключи»* <p>Конференция «Новое видение современного инженера: интерактивные образовательные процессы и кейс-методология» в рамках юбилейной X Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи»</p>
15:15 – 15:30	Кофе-брейк	
15:30 – 17:00	Работа по секциям (секции № 1, 3)	
17:00 – 17:15	Кофе-брейк	
17:15 – 18:30	Работа по секциям (секции № 1, 3)	
19.09.2019, четверг		
09:00 – 09:30	Регистрация на пленарное заседание	
09:30 – 11:00	Пленарное заседание. Подведение итогов. Закрытие конференции	
11:00 – 12:00	Обед	
12:00 – 18:30	Экскурсия на Байкал (для участников и ПК)	Экскурсия по ИРНТУ и ИСЭМ СО РАН (для представителей ОК и ПК)
20.09.2019, пятница		
00:00 – 24:00	Отъезд участников конференции в течение дня по индивидуальному графику	

* – требуется предварительная регистрация



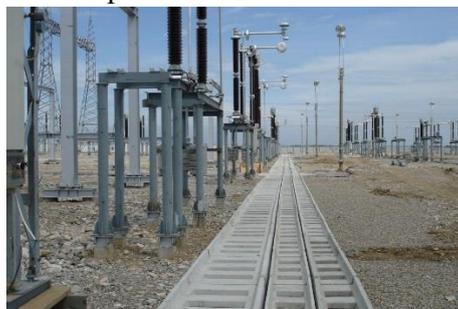
Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Сибири» управляет режимами 10-ти энергосистем ОЭС Сибири, расположенных на территории Сибирского Федерального округа и 12-ти субъектов Российской Федерации: республик Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия; Алтайском, Забайкальского и Красноярского краев; Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Томской и Омской областей



Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Иркутской области» (Иркутское РДУ) осуществляет функции оперативно-диспетчерского управления объектами электроэнергетики на территории Иркутской области



Иркутская ГЭС — гидроэлектростанция на реке Ангара в Свердловском округе города Иркутска. Является верхней по расположению и первой по времени строительства (возведена в 1950—1959 гг.) ступенью Ангарского каскада, а также первой крупной гидроэлектростанцией в Сибири. Образованное сооружениями станции водохранилище включило в свой состав озеро Байкал, подняв его уровень примерно на метр



Проектирование «ПС-500/220 кВ «Ключи» («Шелеховская») с ВЛ 500 и 220 кВ» было начато в январе 2004 г., после утверждения Технического проекта в ноябре 2005 г. приступили к её строительству. При проектировании ПС-500/220 кВ «Ключи» были учтены все современные требования по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ, а также передовые проектные решения, обеспечивающие соответствие всего комплекса показателей подстанции современному мировому техническому уровню

ГРАФИК РАБОТЫ
юбилейной X Международной научно-технической конференции
«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2019»

Время	Дата		
8:00	16.09.2019 (понедельник)	17.09.2019 (вторник)	
9:00	Заезд участников конференции в течение дня по индивидуальному графику	Регистрация участников конференции (фойе Актового зала, А-корпус, 1 этаж)	Встреча с ректором ИРНТУ (для представителей организационного (ОК) и программного (ПК) комитетов)
10:00		Открытие конференции	
10:15		Перерыв	
12:30		Пленарное заседание (Актовый зал, А-корпус, 1 этаж)	
13:30		Обед (участники – Игошина 8, Мраморный зал, 2 этаж; ПК – Столовая А-корпуса, цокольный этаж)	
14:30		Открытое совместное совещание НС и ИК ММСЭ по теме «Итоги работы в 2018/2019 учебном году и планы деятельности ММСЭ на 2019/2020 учебный год» (конференц-зал, К-корпус, 3 этаж)	Мастер-классы («Презентация с точки зрения дизайна» (К-317); «Команда. Твоя роль в ней» (Коворкинг, К-223, К-корпус, 2 этаж)
14:45		Кофе-брейк (Холл корпуса К, 3 этаж)	
16:30		Защита стендовых докладов (секции 1 – 6) (К-корпус, 3 этаж) Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 2 (Б-амф.2 этаж) Секция 3 (К-315) Секция 4 (К-315а) Секция 5 (К-311) Секция 6 (В-221) Секция 7 (В-212)	Круглый стол с участием электроэнергетических компаний (потенциальных работодателей) и студентов (конференц-зал, К-корпус, 3 этаж)
16:45		Кофе-брейк (Холл корпуса К, 3 этаж)	
18:30		Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 2 (Б-амф.2 этаж) Секция 3 (К-315) Секция 4 (К-315а) Секция 5 (К-311) Секция 6 (В-221) Секция 7 (В-212)	

Продолжение графика работы конференции

Время	Дата		
08:30	18.09.2019 (среда)	19.09.2019 (четверг)	20.09.2019
09:00	Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 2 (Б-амф.2 этаж) Секция 3 (К-315) Секция 4 (К-315а) Секция 5 (К-311)	Экскурсии на энергообъекты: •Иркутское РДУ*; •Иркутская ГЭС*; •Ново-Иркутская ТЭЦ*; •ЦУС ОАО «ИЭСК»*; •ПС 500 кВ «Ключи»*	Регистрация на пленарное заседание (Игошина 1а, Технопарк, фойе выставочного зала, 2 этаж)
09:30			
10:15	Кофе-брейк (Холл корпуса К, 3 этаж)	Обед (участники – Игошина 8, Мраморный зал, 2 этаж; ПК – Столовая А-корпуса, цокольный этаж)	
10:30			Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 2 (Б-амф.2 этаж) Секция 3 (К-315) Секция 5 (К-311)
11:00	Кофе-брейк (Холл корпуса К, 3 этаж)	Экскурсия по ИРНТУ и ИСЭМ СО РАН (для ОК и ПК)	
12:00			Обед (участники – Игошина 8, Мраморный зал, 2 этаж; ПК – Столовая А-корпуса, цокольный этаж)
12:30	Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 2 (Б-амф.2 этаж) Секция 3 (К-315) Секция 5 (К-311)	Экскурсии на энергообъекты: •Иркутское РДУ*; •Иркутская ГЭС*; •Ново-Иркутская ТЭЦ*; •ЦУС ОАО «ИЭСК»*; •ПС 500 кВ «Ключи»*	
13:30			Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 2 (Б-амф.2 этаж) Секция 3 (К-315) Секция 5 (К-311)
14:00	Кофе-брейк (Холл корпуса К, 3 этаж)	Конференция «Новое видение современного инженера: интерактивные образовательные процессы и кейс-методология» в рамках юбилейной X Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи» (Конференц-зал Коворкинга, К-223, К-корпус, 2 этаж)	
15:15			Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 3 (К-315)
15:30	Кофе-брейк (Холл корпуса К, 3 этаж)	Конференция «Новое видение современного инженера: интерактивные образовательные процессы и кейс-методология» в рамках юбилейной X Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи» (Конференц-зал Коворкинга, К-223, К-корпус, 2 этаж)	
17:00			Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 3 (К-315)
17:15	Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 3 (К-315)	Конференция «Новое видение современного инженера: интерактивные образовательные процессы и кейс-методология» в рамках юбилейной X Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи» (Конференц-зал Коворкинга, К-223, К-корпус, 2 этаж)	
18:30			Работа по секциям Секция 1 (К-317) Секция 3 (К-315)

Отъезд участников конференции в течение дня по индивидуальному графику

* – требуется предварительная регистрация

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

17 сентября, вторник
09:00 – 10:00, актовЫй зал (корпус А, 1 этаж)

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ
Юбилейной X Международной научно-технической конференции

«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2019»



Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», актовЫй зал, 1 этаж, корпус А.

Дата и время проведения: 17 сентября 2019 года, 09:00-10:00 по местному времени.

Формат проведения: торжественное открытие юбилейной X Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи – 2019» состоится в формате пленарной сессии, после чего состоится пленарное заседание.

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», актовый зал (корпус А, 1 этаж).

Тема пленарного заседания: «Цифровизация в электроэнергетике».

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

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

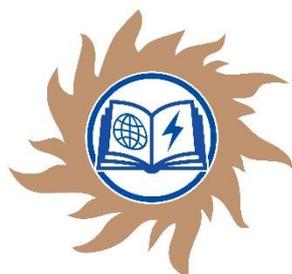
№ п/п	Тема	Докладчик	Время	
1	Цифровая платформа электроэнергетики России	Ерохин Петр Михайлович, советник директора Группы советников АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук	15 мин	10:15-10:30
2	Киберугрозы и кибербезопасность в электроэнергетических системах	Воропай Николай Иванович, член-корреспондент РАН, научный руководитель Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, заведующий кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», д-р техн. наук	15 мин	10:30-10:45
3	СІМ в России: опыт АО «СО ЕЭС» по внедрению и сопровождению Единой информационной модели ЕЭС России в иерархической структуре диспетчерского управления, планы и перспективы	Беляев Николай Александрович, ведущий эксперт Службы внедрения и развития ОИК НП АО «СО ЕЭС», канд. техн. наук	10 мин	10:45-10:55
4	Цифровые технологии в задаче управления электроэнергетическими режимами	Останин Андрей Юрьевич, заместитель главного диспетчера по режимам Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, канд. техн. наук	10 мин	10:55-11:05
5	Цифровое обучение – что в конце пути?	Будовский Валерий Павлович, заместитель руководителя Центра тренажерной подготовки персонала АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук	10 мин	11:05-11:15
6	Технологии цифровых двойников в энергетике	Ерошенко Станислав Андреевич, ведущий инженер, ассистент, научный сотрудник ФГАОУ ВО «УрФУ»	10 мин	11:15-11:25
7	Перспективы развития и принципы построения систем автоматического управления режимами микроэнергосистем	Илюшин Павел Владимирович, проректор по научной работе ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», канд. техн. наук	10 мин	11:25-11:35

№ п/п	Тема	Докладчик	Время	
8	Мультифункциональные цифровые модели ЭЭС с электротяговыми нагрузками	Крюков Андрей Васильевич, д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «ИрГУПС»	10 мин	10:35-10:45
9	Перспективы развития и применения цифровых измерительных трансформаторов в электроэнергетике	Лебедев Владимир Дмитриевич, заведующий кафедрой «Автоматическое управление электроэнергетическими системами» ФГБОУ ВО «ИГЭУ», канд. техн. наук	10 мин	11:45-11:55
10	Описание цифровой подстанции в терминах стандарта IEC/МЭК 61850	Тацилин Валерий Александрович, ведущий инженер, старший преподаватель ФГАОУ ВО «УрФУ», канд. техн. наук	10 мин	11:55-12:05
11	Дискуссия	Участники пленарного заседания	25 мин	12:05-12:30

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

**по теме «Итоги работы в 2018/2019 учебном году и планы
деятельности ММСЭ на 2019/2020 учебный год»**

13:30 – 14:30, конференц-зал, К-корпус, 3 этаж



**МЕЖВУЗОВСКИЙ
МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ
ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», конференц-зал, К-корпус, 3 этаж

Дата и время проведения: 17 сентября 2019 года, 13:30-14:30 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 Группы советников АО «СО ЕЭС», председатель НС ММСЭ, д-р техн. наук;

Егоров Александр Олегович, доцент кафедры АЭС УралЭНИН «УрФУ», председатель ИК ММСЭ, канд. техн. наук.

Секретарь:

Самойленко Владислав Олегович, инженер кафедры АЭС УралЭНИН «УрФУ», ответственный секретарь ММСЭ, канд. техн. наук.

ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ

№ п/п	Тема	Докладчик	Время	
1	Открытие круглого стола	Ведущие круглого стола	5 мин	13:30-13:35
2	Доклад «Международная межвузовская кооперация для опережающих изменений в системе подготовки кадров»	Суслов Константин Витальевич, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», к.т.н.	10 мин	13:35-13:45
3	Доклад «Подготовка кадров для цифровой электроэнергетики – взгляд преподавателя, работодателя и студента»	Прохоров Антон Викторович, доцент отделения электроэнергетики и электротехники ФГАОУ ВО «ТПУ», к.т.н., руководитель образовательных программ (Томск)	10 мин	13:45-13:55
4	Доклад: «Отчет о работе Межвузовского методического совета по электроэнергетике за отчетный период 2018-2019 гг. Планы ММСЭ на период 2019-2020 гг.»	Егоров Александр Олегович, доцент кафедры АЭС УралЭНИИ УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Председатель ИК Межвузовского Методического Совета по Электроэнергетике (ММСЭ), к.т.н.	15 мин	13:55-14:10
5	Краткое сообщение представителей вузов-партнеров об опыте по привлечению бакалавров других вузов в профильную магистратуру	Представители вузов-партнеров АО «СО ЕЭС» – участники совещания	До 3- 5 мин. на представи теля вуза-партнера	14:10-14:25
6	Подведение итогов. Принятие резолюции	Ведущий круглого стола, докладчики, приглашенные эксперты, участники круглого стола	5 мин	14:25-14:30

Круглый стол с участием электроэнергетических компаний (потенциальных работодателей) и студентов

Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»,
Конференц-зал, корпус К, 3 этаж

Дата и время проведения: 17 сентября 2019 года, 14:45 – 16:30 местного времени

Формат проведения: заслушивание выступлений представителей электроэнергетических компаний (потенциальных работодателей) о возможностях трудоустройства выпускников профильных вузов и реализации молодежных программ с участием студентов и молодых специалистов, с последующим диалогом со студентами, включая ответы на интересующие вопросы

Ведущий: Суслов Константин Витальевич, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», к.т.н.

Секретарь: Сокольникова Татьяна Васильевна, программист кафедры электроснабжения и электротехники ФГБОУ ВО «ИРНИТУ».

ПРОГРАММА КРУГЛОГО СТОЛА

№ п/п	Тема	Докладчик	Время	
1.	Открытие круглого стола	Ведущий круглого стола	5 мин.	14:45-14:50
2.	Презентация: «Реализация молодежной политики в АО «СО ЕЭС».	Содокладчики: Москвин Илья Александрович, ведущий эксперт Департамента развития персонала АО «СО ЕЭС»; Ершова Елена Сергеевна, начальник Службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово)	20 мин	14:50-15:10
3.	Презентация ПАО «ФСК ЕЭС»	Жаркова Лилия Викторовна, директор по корпоративным сервисам филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири (Красноярск)	15 мин	15:10-15:25
4.	Презентация о компании ООО «Масса» - завод «Изолятор» и НИК D1 СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики»	Содокладчики: Устинов Владимир Николаевич, зам. директора по качеству ООО «Масса» -завод «Изолятор», координатор НИК D1 РНК СИГРЭ; Устинова Галина Сергеевна, инженер Московского отделения завода «Изолятор», секретарь НИК D1 РНК СИГРЭ	20 мин	15:25-15:45
5.	Диалог со студентами, включая ответы на интересующие вопросы	Ведущие круглого стола, докладчики, приглашенные эксперты, участники круглого стола	45 мин	15:45-16:30

Научное направление (секция) № 1

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ ЭНЕРГОСИСТЕМ



Сопредседатели:

1. **Бондаренко Александр Федорович**, советник директора Группы советников АО «СО ЕЭС» (Москва).
2. **Беляев Андрей Николаевич**, профессор кафедры «Электрические системы и сети» ФГАОУ ВО «СПбПУ», д-р техн. наук (Санкт-Петербург).
3. **Бочаров Юрий Николаевич**, профессор кафедры «Техника высоких напряжений, электроизоляционная и кабельная техника» ФГАОУ ВО «СПбПУ», д.т.н. (Санкт-Петербург).
4. **Воропай Николай Иванович**, член-корреспондент РАН, научный руководитель Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева, заведующий кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», д-р техн. наук (Иркутск)
5. **Ерохин Петр Михайлович**, советник директора Группы советников АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва).
6. **Карпов Игорь Викторович**, ведущий эксперт Оперативно-диспетчерской службы Филиала АО «СО ЕЭС», ОДУ Урала (Екатеринбург).
7. **Корнилов Владимир Николаевич**, заместитель главного диспетчера по режиму Филиала АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ (Иркутск).
8. **Останин Андрей Юрьевич**, заместитель главного диспетчера по режимам Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, канд. техн. наук (Кемерово).
9. **Поляков Иван Александрович**, начальник Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ, канд. техн. наук (Якутск).
10. **Цэвэгжав Онормаа**, начальник службы энергетических и электрических режимов ЭЭС Национального Диспетчерского Центра энергетики Монголии (Монголия, Улан-Батор).

Секретарь секции: Главатских Александра Денисовна, студент

Расписание секции 1

17 сентября, вторник		
14:45 – 16:30	Работа секции (защита стендовых докладов)	Холл корпуса К, 3 этаж
16:30 – 16:45	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
16:45 – 18:30	Работа секции (защита стендовых и секционных докладов)	Холл корпуса К, 3 этаж Ауд. К-317
18 сентября, среда		
08:30 – 10:15	Работа секции	Ауд. К-317
10:15 – 10:30	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
10:30 – 12:30	Работа секции	Ауд. К-317
12:30 – 13:30	Перерыв на обед (участники – Игошина 8, Мраморный зал, 2 этаж; ПК – Столовая, А-корпус, цокольный этаж)	
13:30 – 15:15	Работа секции	Ауд. К-317
15:15 – 15:30	Кофе-брейк, холл К-корпуса, 3 этаж	
15:30 – 17:00	Работа секции	Ауд. К-317
17:00 – 17:15	Кофе-брейк, холл К-корпуса, 3 этаж	
17:15 – 18:30	Работа секции	Ауд. К-317

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

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Аксаева Е.С.**
ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук»
Влияние весовых коэффициентов измерений на результаты оценивания состояния ЭЭС
- 2. Алехин Р.А., Кубарьков Ю.П.**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги
Оптимизация уровней напряжений в микросетях с помощью метода поиска летучей мыши
- 3. Андрейченко А.Е.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Разработка алгоритма определения очередности вывода генерирующего оборудования по графику нагрузки
- 4. Анненков Е.О., Осак А.Б., Бузина Е.Я.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»
Анализ режимной надежности электросистемы в аспекте восстановления после аварии и перехода от послеаварийного режима к нормальному
- 5. Свечкарев С.В., Бахтеев М.К.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Автоматизация определения максимально допустимых и аварийно допустимых перетоков активной мощности по настраиваемому набору критериев
- 6. Агафонов А.Н., Болотов П.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Владимирское РДУ
Прогнозирование потерь на линиях электропередач сверхвысокого класса напряжения с учётом погодных условий
- 7. Бончук И.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Балтийское РДУ
Анализ резервов активной мощности в изолированной энергосистеме Калининградской области для оптимального распределения загрузки электростанций
- 8. Булыгина О.В., Булыгин К.А.**
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, Филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ
Элементы системы поддержки принятия решений в автоматизированной системе диспетчерского управления АО «СО ЕЭС»
- 9. Бурлак И.И., Гура Д.Н., Корольков А.Л., Звада П.А., Пляшко М.С.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Вопрос актуализации параметров силовых трансформаторов
- 10. Буслов В.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ
Анализ изменения статических характеристик нагрузки с учетом внедрения энергосберегающих технологий
- 11. Егоров А.О., Власова Ю.И., Ломовцев И.Д.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Расчет статической и динамической устойчивости на основе методических указаний 2018 года
- 12. Волохов Н.А.**
ФГАОУ ВО «Томский политехнический университет»
Определение перетоков, предельных по статической апериодической устойчивости, в модели электромеханических переходных процессов

13. Волохов Н.А.

ФГАОУ ВО «Томский политехнический университет»

Исследование влияния на работу устройств АЛАР возмущений, возникающих после начала асинхронного режима

14. Полякова О.Ю., Габдулин И.И.

ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина»

Управление нагрузкой при выделении энергорайона с парогазовой установкой на изолированную работу

15. Гаврилова А.Е., Ерошенко С.А.

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

Оптимизация секционирования электрической сети с применением генетического алгоритма

16. Гаврильев А.Е., Поляков И.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Верификация параметров динамической расчётной модели Якутской энергосистемы

17. Дарханова А.В.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Расчет режимов Забайкальской энергосистемы с учетом влияния тяговой нагрузки

18. Жук А.В.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Кластеризация состояний ЭЭС с помощью модифицированного EM-алгоритма

19. Наумов И.В., Карпова Е.В.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Превентивная оценка повреждаемости электросетевого оборудования в распределительных электрических сетях 10 кВ (на примере Южных электрических сетей г. Иркутска)

20. Конюшкин К.А.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Анализ параметров настройки ЧДА на тепловой электрической станции

21. Крюков В.Д.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра

Автоматизация определения области допустимой генерации активной мощности в зависимости от величин генерации (потребления) реактивной мощности

22. Мальцев А.П., Киньшин А.И., Рудник В.Е., Уфа Р.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Исследование влияния схемных и режимных факторов на демпфирование низкочастотных колебаний

23. Маргарян К.Э., Бадерко Р.В.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Определение мест реализации управляющих воздействий централизованной системы противоаварийной автоматики на основе оценки чувствительности режимных параметров энергосистемы

24. Медникова Л.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ

Управление режимом работы энергосистемы Красноярского края и республики Тыва в условиях роста несимметричной тяговой нагрузки

25. Мелешко Н.С., Миронов А.В., Пейзель В.М.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Учет генерации электрической энергии ветроэнергетическими установками при планировании электрических режимов

26. Михайленко Е.А., Полякова О.Ю.

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Сравнение алгоритмов идентификации выделения ПГУ в составе дефицитного энергорайона на изолированную работу

27. Михайлов В.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Определение диапазонов длительно допустимых уровней напряжения в контрольных пунктах

28. Буйнов Н.Е., Дубицкий М.А., Москвин Д.С.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Критерий принятия решений при планировании ремонтов основного оборудования электроэнергетических систем

29. Переслыцких О.О., Рыбаченко И.В., Беляев А.Н.

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Оптимизация алгоритмов управления устройств поперечной компенсации сверхдальних линий электропередачи переменного тока

30. Питько Ю.М., Кац И.М.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Сравнительный анализ эффективности генетического алгоритма оптимизации режима по реактивной мощности и напряжению

31. Даминов И.Б., Сазонов А.С.

Томский политехнический университет

Двухэтапный алгоритм решения задачи суточного планирования с учетом динамических ограничений по токовой нагрузке силовых трансформаторов

32. Суворов А.А., Гусев А.С., Аскарлов А.Б., Киевец А.В.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Альтернативный подход к верификации средств моделирования электроэнергетических систем

33. Сухоруков В.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Выбор адаптивной траектории утяжеления для схем большой размерности

34. Уколова Ев.В.

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутский национальный исследовательский технический университет

Анализ метода backward/forward для расчета потокораспределения неоднородной радиальной распределительной электрической сети

35. Лопатина Д.А., Уразов Э.Т.

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

Методика расчета параметров асинхронного режима

36. Фоменко В.К., Васильев А.С.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Средства моделирования для решения задач управления напряжением и реактивной мощностью и повышения качества электроэнергии

37. Николаева Е.В., Фролов А.И.

АО «НТЦ ЕЭС», Филиал АО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ

Исследование допустимости синхронизации изолированного энергорайона с энергосистемой с разностью частот более 0,1 Гц

38. Чернышов А.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» Черноморское РДУ, ФГБОУ ВО «Севастопольский государственный университет» Институт ядерной энергии и промышленности

Создание дополнительных условий для работы ВИЭ на оптовом рынке электрической энергии и мощности для улучшения оперативно-диспетчерского управления энергосистемы Республики Крым и города Севастополя

39. Юрьев С.В.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Разработка универсальной модели автоматического ограничения снижения частоты в среде имитационного моделирования

40. Кондрашов М.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ

К вопросу о месте программного обеспечения идентификации статических характеристик нагрузки в бизнес-процессах электроэнергетических компаний

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

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Волков И. Д., Толстихина Л.В.**
Саяно-Шушенский филиал Сибирского федерального университета
Моделирование электроэнергетической системы в режимном тренажёра диспетчера
- 2. Глухов Д.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ
Методика оценки приоритетности ремонта ЛЭП на основе риск-ориентированного анализа с учетом ремонтпригодности
- 3. Жигалкин А.В., Старченко А.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга
Анализ проблем прогнозирования выработки мощности от альтернативных источников энергии
- 4. Жидов С.С.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Исследование влияния выбора модели генераторов на предел передаваемой мощности по статической апериодической устойчивости для различных типов связи
- 5. Власова Ю.И., Егоров А.О., Ломовцев И.Д., Поповцев В.В., Николаев П.В.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала
Создание учебной карты-схемы ЕЭС России
- 6. Максимов П.А., Морозов К.С., Чунарев И.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала, ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина»
Кусочно-линейная аппроксимация графика нагрузки энергосистемы как средство уменьшения отклонений при планировании режима
- 7. Муштуков Д.А.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Анализ факторов, влияющих на сходимость расчета установившегося режима в ПК RASTRWIN3
- 8. Назаров А.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ
Снижение потерь электроэнергии при оперативно-диспетчерском управлении в региональной энергосистеме
- 9. Петрушин Д.Е., Попов М.Г., Выборных И.Г.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Карельское РДУ, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада
Методика выявления определяющих ограничений передаваемой активной мощности
- 10. Егоров А.О., Николаев П.В., Поповцев В.В., Шендер С.Е.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Идентификация энергообъектов на спутниковых снимках и инфографика для их визуализации
- 11. Реуцкий И.С.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ
Исследование проблемы организации оперативно-диспетчерского управления при взаимодействии филиалов СО ЕЭС – РДУ и ЭССО
- 12. Русаков Е.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Региональное диспетчерское управление энергосистемами Ростовской области и Республики Калмыкия

Интеллектуальная настройка технологической задачи ОИК «Контроль перетоков и ограничений в сечениях» для выбора МДП с учётом температуры окружающего воздуха

13. Садохина М.А., Панасецкий Д.А.

*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»,
ФГБОУ ВО «Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет»*

Программная реализация расчета установившихся режимов мультитерминальных сетей постоянно-переменного тока

14. Сиялова Н.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Курское РДУ

Организация временных сечений при управлении режимом энергосистемы в ремонтных схемах

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



Сопредседатели:

1. **Славинский Александр Зиновьевич**, Генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», д.т.н. (Москва).
2. **Вессарт Василий Владимирович**, заместитель начальника Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада, канд. техн. наук (Санкт-Петербург).
3. **Ахметшин Азат Ринатович**, доцент кафедры «Энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВО «КГЭУ», к.т.н. (Казань).
4. **Ерошенко Станислав Андреевич**, инженер кафедры «Автоматизированные электрические системы» УралЭНИН УрФУ (Екатеринбург).
5. **Крюков Андрей Васильевич**, профессор ИРГУПС, д.т.н. (Иркутск).
6. **Куклин Игорь Алексеевич**, ведущий эксперт отдела технического контроллинга Филиала АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ (Иркутск).
7. **Мигунова Людмила Геннадьевна**, к.т.н., доцент кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара).
8. **Тихонович Андрей Васильевич**, ведущий инженер Группы электрических режимов Отдела электрических режимов и планирования ремонтов Головного центра управления сетями филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири (Красноярск).
9. **Устинов Владимир Николаевич**, заместитель директора по качеству ООО «Завод «Изолятор» (Москва).
10. **Устинова Галина Сергеевна**, инженер Московского отделения завода «Изолятор», секретарь НИК D1 РНК СИГРЭ.

Секретарь секции: Нечаев Роман Вячеславович, студент

Расписание секции 2

17 сентября, вторник		
14:45 – 16:30	Работа секции (защита стендовых докладов)	Холл корпуса К, 3 этаж
16:30 – 16:45	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
16:45 – 18:30	Работа секции	Ауд. Б-амф. 2 этаж
18 сентября, среда		
08:30 – 10:15	Работа секции	Ауд. Б-амф. 2 этаж
10:15 – 10:30	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
10:30 – 12:30	Работа секции	Ауд. Б-амф. 2 этаж
12:30 – 13:30	Перерыв на обед (участники – Игошина 8, Мраморный зал, 2 этаж; ПК – Столовая, А-корпус, цокольный этаж)	
13:30 – 15:15	Работа секции	Ауд. Б-амф. 2 этаж

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

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Афанасенко А.С., Кудряшев Г.С.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Параметры цепи намагничивания силового трансформатора и их влияние на переходные процессы

2. Аюшева А.М., Шушпанов И.Н.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Расчет показателей надежности распределительной электрической сети с учетом отклонений напряжений в узлах отбора мощности

3. Грудачев В.Ю.

«Южно-российский государственный университет имени М. И. Платова»

Приближенная методика расчета параметров трансформаторов тока класса TPZ

4. Гусев С.В., Плотников С.Р., Левин Д.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ

Внедрение токоограничивающих устройств на основе высокотемпературной сверхпроводимости

5. Затолока Д.С., Тигунцев С.Г.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Исследование режимов в электрической сети с самонесущими изолированными проводами

6. Лебедев В.Д., Яблоков А.А., Кабаков П.А.

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

Исследование нетрадиционного первичного преобразователя напряжения на имитационных математических моделях с распределёнными параметрами

7. Короленко М.А., Мельниченко О.А., Щуров А.Н.

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

Расчёт эквивалентного показателя эффективности схем плавки гололёда на магистральных ЛЭП

8. Крицкий М.В., Баннов Д.М.

АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Самарской и Ульяновской областей», ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Апробация микропроцессорного блока БМРЗ для научно-исследовательских работ

9. Шуин В.А., Кутумов Ю.Д.

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

Определение удельных параметров кабельной линии электропередачи сетей 6-10 кВ с учетом влияния поверхностного эффекта

10. Крюков А.В., Лэ Ван Тхао

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»,

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Моделирование электромагнитных полей, создаваемых многоцепными линиями электропередачи

11. Марьин Г.Е., Менделеев Д.И., Гайнутдинов Р.Р.

АО «ТАТЭНЕРГО» филиал Казанская ТЭЦ-2, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Анализ влияния основных параметров паротурбинного цикла на эффективность работы бинарных ПГУ

12. Менделеев Д.И., Марьин Г.Е.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», АО «ТАТЭНЕРГО» филиал Казанская ТЭЦ-2

Расчетное исследование характеристик газотурбинной установки при переменных режимах работы

13. Коваленко П.Ю., Мухин В.И., Сенюк М.Д., Шелюг С.Н.

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

Учёт потерь электроэнергии от несимметричной нагрузки в распределительных сетях

14. Нго Ван Кыонг, Коверникова Л.И.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН

Прогнозирование влияния гармоник тока и напряжения на силовые трансформаторы

15. Окнина П.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ, Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Современные проблемы и инновационные методы ограничения токов короткого замыкания в крупных густонаселенных районах на примере Московской энергосистемы

16. Осипчук Е.Н.

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

Моделирование режимов работы ангарского каскада ГЭС в маловодные периоды

17. Ивановский Д.А.

АО «СО ЕЭС»

Косвенное определение повреждения опорной изоляции комплектных генераторных токопроводов

18. Евдокунин Г.А., Попов И.В.

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Компьютерное моделирование динамических усилий в трансформаторах и реакторах

19. Рахматуллин Р.Р.

ОАО «Сетевая компания»

Обнаружение гололеда на воздушных линиях электропередачи

20. Солдусова Е.О., Казанцев А.А., Проничев А.В.

ФГБОУ ВО «СамГТУ»

Проектирование городского электроснабжения с применением инновационных материалов

21. Старченко А.В., Жигалкин А.В., Хусейн Амар Тали

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Исследование потерь мощности в энергосистеме Ирака за счет установки ОРПМ

22. Евдокунин Г.А., Сюткин А.В.

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Методика расчета электромагнитного поля в заземляющих устройствах с помощью программного комплекса COMSOL

23. Хакимзянов Э.Ф., Хузияхметова Э.А., Туитяров А.М.

ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие»

Разработка математической модели электрической сети 6 кВ

24. Чеботнягин Л.М., Галустян А.Л., Потапов В.В.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Опыт оценки остаточного ресурса работы силовых электрических кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией длительно находящихся в эксплуатации

25. Черепанов А.В., Крюков А.Е.

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Определение наведенных напряжений, создаваемых высоковольтной ЛЭП на трубопроводе при наличии продольной и поперечной несимметрии

26. Шеркунков М.А., Тигунцев С.Г.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Частичная компенсация реактивной мощности, подавление токов гармоник и симметрирование токов тяговой нагрузки железной дороги

27. Шелюг С.Н., Шитикова Я.В.

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Учет потерь электроэнергии в зависимости от характера нагрузки

Список стендовых докладов 2 секции

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Воробьёв А.А., Миронов А.В.

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга

Исследование применения фазоповоротного трансформатора на Волжской ГЭС для оптимального распределения потоков мощности

2. Зиннатуллина Г.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Исследование феррорезонансных перенапряжений при несимметричных коммутациях фаз сети

3. Копылова В.В., Паркачев К.Н., Тигунцев С.Г.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Трансформатор с тиристорным РПН

4. Лукьянов В.И.

Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ

Определение допустимой токовой нагрузки провода на время ликвидации нарушений нормального режима

5. Крюков А.В., Любченко И.А.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»,

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Снижение несимметрии в низковольтных сетях на основе симметрирующих трансформаторов

6. Криволапов А.Ю., Мелешко Н.С., Степанова А.А.

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Использование генераторов в режиме синхронного компенсатора для регулирования уровней напряжения в энергосистеме

7. Юдин Д.О., Михайленко В.С., Степанов С.А.

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

Анализ возможностей повышения величины максимального допустимого перетока в контролируемом сечении «Терек» ОДУ Юга путем компенсации индуктивного сопротивления ВЛ 330 кВ «Буденновск – Чирюрт» и ВЛ 330 кВ «Невинномысск – Владикавказ-2»

8. Nguyen V.P., Dudkin S.M.

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

Ultraviolet inspection for diagnostics of coronary discharge on suspension insulators and lines of 35-110 kV

9. Крюков А.В., Нгуен Ты

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»,

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Определение наведенных напряжений, создаваемых ЛЭП 220 кВ в неполнофазных режимах

10. Старцев Д.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Применение катушки Роговского в энергетике

11. Шведов Г.В., Щепотин А.С.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Разработка обобщенных корректирующих коэффициентов для повышения точности расчетов нагрузочных потерь электроэнергии в проводах воздушных линий электропередачи

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ



Сопредседатели:

1. **Жуков Андрей Васильевич**, советник директора Группы советников АО «СО ЕЭС», канд. техн. наук (Москва).
2. **Будовский Валерий Павлович**, заместитель руководителя Центра тренажерной подготовки персонала АО «СО ЕЭС», д-р техн. наук (Москва).
3. **Дубинин Дмитрий Михайлович**, начальник отдела мониторинга переходных режимов Службы внедрения противоаварийной и режимной автоматики АО «СО ЕЭС» (Москва).
4. **Клейн Надежда Валерьевна**, специалист 1 категории Отдела расчетов Службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири (Красноярск).
5. **Корытов Александр Васильевич**, специалист Группы расчётов Службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Забайкальское ПМЭС (Улан-Удэ).
6. **Лебедев Владимир Дмитриевич**, заведующий кафедрой «Автоматическое управление электроэнергетическими системами» ФГБОУ ВО «ИГЭУ», канд. техн. наук (Иваново)
7. **Прохоров Антон Викторович**, доцент отделения электроэнергетики и электротехники ФГАОУ ВО «ТПУ», канд. техн. наук (Томск).
8. **Тащилин Валерий Александрович**, ведущий инженер, старший преподаватель ФГАОУ ВО «УрФУ», канд. техн. наук (Екатеринбург).
9. **Шушпанов Илья Николаевич**, доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», к.т.н. (Иркутск).

Секретарь секции: Гольцов Илья Игоревич, студент

Расписание секции 3

17 сентября, вторник		
14:45 – 16:30	Работа секции (защита стендовых и секционных докладов)	Холл корпуса К, 3 этаж Ауд. К-315
16:30 – 16:45	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
16:45 – 18:30	Работа секции	Ауд. К-315
18 сентября, среда		
08:30 – 10:15	Работа секции	Ауд. К-315
10:15 – 10:30	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
10:30 – 12:30	Работа секции	Ауд. К-315
12:30 – 13:30	Перерыв на обед (участники – Игошина 8, Мраморный зал, 2 этаж; ПК – Столовая, А-корпус, цокольный этаж)	
13:30 – 15:15	Работа секции	Ауд. К-315
15:15 – 15:30	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
15:30 – 17:00	Работа секции	Ауд. К-315
17:00 – 17:15	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
17:15 – 18:30	Работа секции	Ауд. К-315

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

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Анисимова Е.П., Мигунова Л.Г.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Применение резистивного режима заземления нейтрали при однофазных замыканиях на землю в объектах нефтегазовой промышленности

2. Ахмедова О.О., Шилин А.Н., Сошинов А.Г.

Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Повышение коэффициента чувствительности защит дальнего резервирования с применением адаптивной уставки срабатывания

3. Литвинов И.И., Бакланов Д.В., Скаков А.В.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Адаптивная дифференциальная отсечка силового трансформатора

4. Басова А.Е.

Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ

Влияние нагрузочного режима энергосистемы на расчетные величины параметров короткого замыкания при проверке точности математической модели сети

5. Баталов М.Д., Чмыхалов Г.Н.

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

Экспериментальные исследования терминалов дифференциальных защит трансформаторов с использованием физических моделей

6. Благоразумов Д.О., Волошин А.А., Волошин Е.А., Лачугин В.Ф., Нухулов С.М.

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», ООО «ИЭЭС»

Разработка нового метода синхронизации измерений по параметрам аварийного режима для реализации «шины процесса» по стандарту МЭК 61850

7. Вагапов Н.Р.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

Разработка и опытная проверка рекомендаций по определению допустимых параметров синхронизации

8. Сацук Е.В., Власов С.В.

АО «СО ЕЭС»

Сравнение методов обучения нейронной сети для регулирования частоты

9. Ганжа И.В., Сорокин Е.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Исследование условий возникновения апериодической составляющей тока в элегазовых выключателях при коммутациях линий электропередачи сверхвысокого напряжения с шунтирующими реакторами

10. Горячих А.Д.

АО «Объединённая Энергетическая Компания»

Построение дифференциальной защиты линий 20 кВ с использованием технологической сети передачи данных

11. Яблоков А.А., Евдаков А.Е., Филатова Г.А., Петров А.Е.

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

Разработка, реализация в информационной системе и испытание алгоритма определения насыщения и остаточной намагниченности трансформаторов тока

12. Замыслов И.Д.

Филиал АО «СО ЕЭС» Воронежское РДУ

Разработка логики программного комплекса по сбору информации «Устройства РЗА»

13. Засыпкин А.С. (мл.)

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

Использование параметров режима пробной плавки для выбора уставок релейной защиты схем плавки гололёда

14. Земскова Л.В., Алексеева С.Ф.

Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»

Перспективное развитие ОЭС Востока с применением регистраторов СМНР и технологии FACTS

15. Иманаева А.Р., Пушкарева А.З.

Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ

Повышение надежности энергосистемы путем применения аварийной максимальной токовой защиты ЛЭП, автоматически вводимой при неисправности цепей напряжения релейных защит. Принципы выбора параметров настройки и алгоритмов функционирования

16. Кизин В.А., Разумов Р.В., Петров А.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Краснодарского края и Республики Адыгея»

Внедрение адаптивной автоматики отключения нагрузки

17. Киржацких Е.Р., Козлов В.К.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Дифференциальный метод определения места однофазного замыкания на землю в распределительных сетях с изолированной нейтралью

18. Кошкарева Л. А.

АО «Объединенная Энергетическая Компания»

Создание системы автоматизации и защиты на объектах распределительной сети

19. Крикун А.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока

Анализ настройки устройств АЛАР в схеме выдачи мощности Нижне-Бурейской ГЭС

20. Куц М.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Омское РДУ

Эффективность метода волнового определения места повреждения

21. Иванов С.В., Макашкин Ф.А.

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

Многозвенный адаптивный фильтр

22. Малоносов А.М.

Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ

Анализ алгоритмов функционирования устройств РЗА в условиях значительного насыщения измерительных трансформаторов тока

23. Мамаев А.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ

Исследование возможности использования устройств синхронизированных векторных измерений для реализации функций ПА

24. Онисова О.А., Наумов И.А.

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

Особенности применения дистанционных защит в электроэнергетических системах с распределённой генерацией при значительных отклонениях частоты

25. Омарова А.К.

Карагандинский государственный технический университет

К вопросам проблемы модернизации релейной защиты и автоматики систем электроснабжения

26. Попов М.Г., Павлов Н.Г.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Современные средства ликвидации асинхронных режимов электроэнергетических систем

- 27. Филатова Г.А., Тимофеев А.С., Петров А.Е., Лебедева Н.В.**
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Разработка метода дистанционного определения места повреждения на основе синхронизированного двухстороннего замера
- 28. Петров А.А.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Расчет и анализ режимов в сетевых районах ЭЭС с целью выбора параметров срабатывания дистанционной защиты
- 29. Самуйлова А.С., Пилипчук О.А., Киреев П.С.**
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова»
Распознаваемость режимов удаленных коротких замыканий в различных пространствах информационных признаков
- 30. Пляшко М.С., Бурлак И.О., Гура Д.Н., Корольков А.Л.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга Северокавказское РДУ
Сравнительный анализ цифровых терминалов защит ЛЭП 6-35 кВ с целью определения оптимального состава применяемых функций
- 31. Покацкий А.Ю.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
Организация функционирования релейной защиты, имеющей цепи напряжения в условиях их неисправности
- 32. Просвиряков П.Д.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ
Допустимость применения схем контроля синхронизма для синхронизации несинхронно работающих частей энергосистемы
- 33. Ращектаев Д.С.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Анализ методов оценки динамической устойчивости на основе данных синхронных векторных измерений
- 34. Сусакова Т.В., Аскарлов А.Б., Рубан Н.Ю.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Анализ влияния FACTS и HVDC устройств на функционирование автоматики ликвидации асинхронного режима
- 35. Сатгарова Э.Ф.**
Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана
Интеграция системы мониторинга релейной защиты и автоматики в оперативно-информационный комплекс
- 36. Токарева О.В., Байбеков Р.Л., Панин О.С., Савватин М.В., Мойzych М.Е.**
АО «СО ЕЭС», ЗАО «СуперОкс»
Требования к организации систем релейной защиты сети при применении токоограничивающих устройств на основе высокотемпературной сверхпроводимости для снижения уровней токов короткого замыкания
- 37. Коваленко П.Ю., Сенюк М.Д., Мухин В.И., Корелина А.А.**
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Определение синхронной частоты по данным синхронизированных векторных измерений
- 38. Сиразутдинов Ф.Р., Фархутдинов А.Р.**
Казанский государственный энергетический университет
Совершенствование логики работы резервных защит автотрансформатора
- 39. Томалев А.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
Система мониторинга запасов устойчивости (СМЗУ). Опыт эксплуатации и перспективные направления развития СМЗУ в ОЭС Сибири
- 40. Турдиев А.Т., Тигунцев С.Г.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Методика оценки вклада участников электроснабжения в качество электроэнергетики

41. Цыденов Е.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Автоматизация расчета коэффициентов долевого участия электростанций для настройки системы автоматического регулирования частоты и мощности

42. Чухманов В.Ю., Прохоров А.В., Жиленков А.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Прогнозирование нарушений динамической устойчивости генераторов на основе данных векторных измерений

43. Шишулин О.Ю.

Филиал АО «СО ЕЭС» Рязанское РДУ

Анализ функционирования и перспективы применения телеотключения при ликвидации повреждений линий электропередачи 110-220 кВ

44. Энтентеев А.Р., Усачев С.С., Рыбин С.Н., Волошин А.А., Волошин Е.А.

НИУ «МЭИ»

Разработка макета устройства релейной защиты и автоматики с возможностью осциллографирования дискретных сигналов для эффективной отстройки от помех

45. Этингов Д.А., Федосов Д.С.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Применение дифференциально-фазного принципа для повышения надежности дифференциальной защиты трансформатора

Список стендовых докладов 3 секции

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Кодолов Н.Г.

Филиал АО «СО ЕЭС» Кубанское РДУ

Комплексное моделирование режимов высоковольтных сетей и цепей вторичной коммутации в фазных координатах

2. Корякина М.Л., Бурянина Н.С., Королюк Ю.Ф., Суслов К.В.

Чукотский филиал ФГАОУ ВО «Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова», «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Восстановление электрического сигнала при коротком замыкании методом четырех выборов

3. Сиразутдинов Ф.Р., Туитяров А.М., Зиганшина А.И.

ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»

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

4. Гафуров А.Р., Хаков Л.И.

АО «Системный оператор Единой энергосистемы»

Адаптивная АОПО с контролем солнечной радиации

5. Чукарин А.М., Сарры С.В.

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

Микропроцессорное устройство защиты от дуговых КЗ с оптоволоконным датчиком

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ



Сопредседатели:

1. **Шатица Сергей Александрович**, ведущий инженер АСУ Группы автоматизированных систем управления технологическими процессами Службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири (Красноярск).
2. **Ведерников Александр Сергеевич**, декан Электротехнического факультета ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара).
3. **Герасимов Дмитрий Олегович**, доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» (Иркутск).
4. **Кононов Юрий Григорьевич**, и.о. директора инженерного института ФГАОУ ВО «СКФУ», д-р техн. наук (Ставрополь).
5. **Карамов Дмитрий Николаевич**, доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», канд. техн. наук (Иркутск).
6. **Крупенёв Дмитрий Сергеевич**, старший научный сотрудник отдела энергетической безопасности Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, канд. техн. наук (Иркутск).
7. **Макаров Аркадий Владиславович**, начальник управления НИРСиТМ ФГБОУ ВО «ИГЭУ», канд. техн. наук (Иваново).
8. **Сазонов Антон Семёнович**, инженер АСУ Группы Автоматизированных систем управления технологическими процессами Службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Забайкальское ПМЭС (Улан-Удэ)
9. **Черепанов Александр Валерьевич**, к.т.н., Иркутский государственный университет путей сообщения (Иркутск)

Секретарь секции: Прохоров Дмитрий Юрьевич, студент

Расписание секции 4

17 сентября, вторник		
14:45 – 16:30	Работа секции (защита стендовых и секционных докладов)	Холл корпуса К, 3 этаж Ауд. К-315а
16:30 – 16:45	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
16:45 – 18:30	Работа секции	Ауд. К-315а
18 сентября, среда		
08:30 – 10:15	Работа секции	Ауд. К-315а

**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»

Оперативно-диспетчерское управление теплоэлектроцентралью на основании математического моделирования объекта в ИС «Энергопортал»

2. Ахадов В.Н, Полицына В.В, Угрюмова А.С., Усольцева Ю.А., Шаров В.Е.

Тобольский индустриальный институт (филиал ТИУ)

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

3. Гусев Р.А., Рыков А.В., Бухаров Д.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ

Автоматизация анализа поведения точки нагрузки относительно области срабатывания дистанционной защиты

4. Веретенников А.С., Кац И.М.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет»

Разработка алгоритма для верификация параметров ЛЭП для расчетов установившихся режимов электроэнергетических систем

5. Исмагилов А.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ

Проблемы организации оперативного обслуживания каналов связи для передачи сигналов и команд релейной защиты и противоаварийной автоматики

6. Кожемякин В.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ

Влияние качества метеорологической информации на пропускную способность электрической сети и методы снижения этого влияния

7. Кондрашов М.А., Бухаров Д.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ

Модификация алгоритма К-средних для задачи идентификации статических характеристик нагрузки

8. Кузькина Я.И., Голуб И.И.

ООО «Инженерный центр «Иркутскэнерго», ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева» СО РАН

Идентификация фаз подключения нагрузок вторичной распределительной сети по измерениям интеллектуальных счетчиков

9. Воропай Н.И., Шушпанов И.Н., Малькова А.Ю.

ФГБОУ ВО «Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет», ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»

Реконфигурация, как способ повышения живучести электроснабжения на промышленном предприятии

10. Назаров А.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ

Особенности телеуправления оборудованием подстанций из диспетчерских центров

11. Петров А.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Программное обеспечение для мониторинга качества передачи синхронизированных векторных измерений

12. Петрова Ю.В., Белоглазов А.В.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Исследование вопроса перехода к цифровым подстанциям

13. Пискунова В.М., Герасимов Д.О., Суслов К.В.

ФГБОУ ВО «Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет»

Интеллектуальные системы управления распределением электроэнергии

14. Рукосуева А.А., Толстихина Л.В.

СШФ СФУ

Предпроектное обоснование выбора агрегатов гидроэлектростанции

15. Стребкова Т.В., Тучина Д.С., Звада П.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Оценка влияния кибератак на функциональность передачи данных в условиях цифровых подстанций

16. Шагимарданов П.Д., Звада П.А., Гура Д.Н., Миронов А.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Черноморское РДУ, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Разработка алгоритмов компенсации систематических погрешностей ТТ и ТН в устройствах сопряжения цифровых подстанций

Список стендовых докладов 4 секции

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Баратова К.В., Полищук В.И.

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

Алгоритм определения оптимальных характеристик микропроцессорных устройств для систем мониторинга и диагностики электроэнергетических объектов

2. Стрижов В.С., Кац И.М.

ФГАОУ ВО НИ «Томский политехнический университет»

Разработка алгоритма анализа топологии расчётной модели ЭЭС

3. Урубко А.С.

Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги, Самара

СОС в энергетике

4. Волошин А.А., Волошин Е.А., Усачев С.С, Энтентеев А.Р., Благоразумов Д.О., Максудов Б.Т.

НИУ «МЭИ», университет «Иннополис»

Программный комплекс для улучшения технологических и финансовых показателей работы Microgrid

5. Шушеначев Е.П., Фоменко В.К., Васильев А.С.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Формирование технологических алгоритмов управления напряжением и реактивной мощностью

6. Юрченко И.О., Кац И.М.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет»

Разработка алгоритма расчета объема управляющих воздействий автоматики ограничения перегрузки оборудования с косвенным определением температуры

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ



Сопредседатели:

1. **Илюшин Павел Владимирович**, проректор по научной работе ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», канд. техн. наук (Санкт-Петербург)
2. **Жилкина Юлия Викторовна**, главный эксперт Департамента управления производственными активами ПАО «ФСК ЕЭС», канд. экон. наук (Москва)
3. **Ивановский Дмитрий Александрович**, главный специалист службы сопровождения рынков АО «СО ЕЭС» (Москва)
4. **Суслов Константин Витальевич**, профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», канд. техн. наук (Иркутск)

Секретарь секции: Милованова Виктория Александровна, студент

Расписание секции 5

17 сентября, вторник		
14:45 – 16:30	Работа секции (защита стендовых и секционных докладов)	Холл корпуса К, 3 этаж Ауд. К-311
16:30 – 16:45	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
16:45 – 18:30	Работа секции	Ауд. К-311
18 сентября, среда		
08:30 – 10:15	Работа секции	Ауд. К-311
10:15 – 10:30	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
10:30 – 12:30	Работа секции	Ауд. К-311
12:30 – 13:30	Перерыв на обед (участники – Игошина 8, Мраморный зал, 2 этаж ПК – Столовая, А-корпус, цокольный этаж)	
13:30 – 15:15	Работа секции	Ауд. К-311

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

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1. Жуковский Ю.Л., Батуева Д.Е., Булдыско А.Д.**
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Персональное приложение на основе концепции интернета вещей как способ мотивации к энергосбережению
- 2. Брындин А.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Воронежское РДУ
Применение фазоповоротного устройства для увеличения величины допустимых перетоков в контролируемых сечениях
- 3. Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Нгуен Ван Хуан**
ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Согласование настроек регуляторов паротурбинной установки распределенной генерации
- 4. Веселовский П.И., Дронова Ю.В.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Оценка стоимости снижения нагрузки при управлении спросом у потребителя
- 5. Гусев С.В., Левин Д.С.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ
Влияние развития распределенной энергетики на различные сферы общества
- 6. Демин Ю.И., Скоморохов А.А., Нартов А.А.**
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», АО «Газпромэнерго» Ставрополь
Моделирование автоматического регулятора возбуждения синхронного генератора электродинамической модели малой распределенной генерации
- 7. Евтушенко А.Д., Васильев А.С., Фоменко В.К., Уфа Р.А.**
ФГАОУ ВО «НИ ТПУ»
Влияние токов несимметрии на работу вставки несинхронной связи
- 8. Жилкина Ю.В., Воденников Д.А.**
ПАО «ФСК ЕЭС»
Система управления активами: оценка ущерба
- 9. Захарова Д.С., Зажигин В.В., Васильченко М.А.**
АО «Объединенная энергетическая компания»
Экономический эффект от внедрения нового оборудования в распределительных сетях 0,4 кВ
- 10. Ишкова Е.М.**
АО «СО ЕЭС»
Интеграция агрегаторов управления спросом на электроэнергию в систему рыночных отношений
- 11. Калимуллин И.Р., Коротков А.Б.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ
Определение принципов использования накопителей электрической энергии большой ёмкости, выполненных совместно с солнечной электростанцией
- 12. Пеньковский А.В., Кравец А.А.**
ФБГОУ «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»
Активный потребитель в системах теплоснабжения
- 13. Асабин А.А., Кралин А.А., Крюков Е.В., Еременко В.В.**
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Исследование регулировочных характеристик тиристорного регулятора напряжения

- 14. Дубинин М.В., Гусев С.В., Левин Д.С., Громницкий Е.Е.**
АО «НТЦ ФСК ЕЭС», Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ, Филиал АО «СО ЕЭС» «Кубанское РДУ»
Использование высокотемпературных сверхпроводников в решении вопросов электроснабжения мегаполисов
- 15. Лобыня В.Е., Дронова Ю.В.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Экономический анализ развития микрогенерации на примере Новосибирской области
- 16. Молчанов В.Н., Ким А.Н., Чемезов А.В.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Моделирование и оптимизация распределенной генерации на основе возобновляемых источников энергии
- 17. Солдусова Е.О., Проничев А.В., Шишков Е.М.**
ФГБОУ ВО «СамГТУ», филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске
Разработка прототипа системы автоматизированного управления режимом изолированной энергосистемы
- 18. Рудник В.Е., Мальцев А.П., Уфа Р.А.**
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Определение мощности и оптимального места установки вставки постоянного тока в Томской энергосистеме
- 19. Назаров А.В., Кутюмова К.Ю., Рыцова А.В.**
Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Татарстан»
Анализ экономической эффективности использования аккумулирующей станции на основе литий-ионных накопителей
- 20. Сташкевич Е.В., Айзенберг Н.И., Воропай Н.И.**
ФГБОУ ВО «Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет», ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»
Координация поведения электроснабжающей организации и активного потребителя при управлении электропотреблением
- 21. Тихонин С.Н., Зенина О.А., Галушак В.С., Сошинов А.Г.**
Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
Расчёт мощности зарядной солнечно-ветровой станции электромобильного транспорта
- 22. Тихонова Д.А., Дронова Ю.В.**
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Анализ достоверности применения условных единиц в экономических расчетах электросетевых компаний
- 23. Тыквинский А.М.**
Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Урала», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Обеспечение максимума выдаваемой мощности солнечной электростанции
- 24. Утц Д.А.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ
Применимость нейросетевых методов для прогнозирования генерации солнечных электростанций на этапе ВСВГО
- 25. Хамидуллин М.Т.**
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Филиал АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети
Проблемные вопросы технологического присоединения потребителей к системе теплоснабжения

- 26. Цырендоржиев Б.Б., Мальцев И.А.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Возможности генерации электрической энергии с использованием солнечных батарей в Иркутской области
- 27. Мальцев И.А., Цырендоржиев Б.Б.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Проектно-экономические исследования автономной фотоэлектрической системы для бытовой электрификации по Иркутской области
- 28. Усманов Р.Т., Чеснокова А.Н., Закарчевский С.А., Жамсаранжапова Т.Д.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Синтез и исследование протонообменных мембран для твердополимерных топливных элементов
- 29. Шамарова Н.А., Суслов К.В., Шушпанов И.Н., Алтухов И.В.**
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Повышение эффективности и надежности систем электроснабжения на базе ВИЭ
- 30. Шибачев Ю.С., Мартиросян А.А., Гангура Д.О.**
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Моделирование переходных процессов в сложных электроэнергетических системах, содержащих управляемые устройства продольной компенсации и управляемые шунтирующие реакторы
- 31. Щикунов Н.Н., Елисеева А.А.**
ФГАОУ ВО «Институт сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске»
Перспективы использования роботов-дронов в обслуживании высоковольтных ЛЭП
- 32. Смирнова С.В., Шишулин О.Ю.**
Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ, Филиал АО «СО ЕЭС» Рязанское РДУ
Проблемы интеграции возобновляемых источников энергии
- 33. Ивановский Д.А.**
АО «СО ЕЭС»
Интеграция объектов микрогенерации на базе ВИЭ. Проблемы и перспективы
- 34. Пирогов А.М., Мясникова Н.Ю.**
Представительство АО «СО ЕЭС» в Калужской области, Филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ
Солнечная энергетика как вклад в будущее

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

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Разживин И.А., Андреев М.В., Аскаров А.Б., Суворов А.А.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Исследование вопросов внедрения возобновляемых источников энергии с применением концепции гибридного моделирования

2. Кононов Н.С., Гольдштейн М.Е.

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

Применение управляемых устройств продольной компенсации в Холмогорском районе Ноябрьских электрических сетей

3. Бык Ф.Л., Мышкина Л.С., Сабадаш И.А.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Эффективность интеграции локальных энергосистем

4. Нестеренко Г.Б., Зырянов В.М., Крюков Д.О., Кирьянова Н.Г., Пранкевич Г.А.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», ООО «Системы накопления энергии», АНОО ВПО «Сколковский институт науки и технологий»

Анализ целесообразности применения системы накопления электрической энергии на основе моделирования

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Сопредседатели:

- 1. Сошинов Анатолий Григорьевич**, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий», заместитель директора по учебной работе КТИ (филиала) ВолгГТУ, к.т.н. (Камышин).
- 2. Елизарьев Евгений Борисович**, ведущий инженер группы стратегического развития сети филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири (Красноярск).
- 3. Полищук Владимир Иосифович**, декан Энергетического факультета ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова», д-р. техн. наук (Барнаул).
- 4. Федчишин Вадим Валентинович**, директор института энергетики, заведующий кафедрой «Электрические станции сети и системы» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», к.т.н. (Иркутск).

Секретарь секции: Чаунин Никита Игоревич, студент

Расписание секции 6

17 сентября, вторник		
14:45 – 16:30	Работа секции (защита стендовых и секционных докладов)	Холл корпуса В, 2этаж Ауд. В-221
16:30 – 16:45	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
16:45 – 18:30	Работа секции	Ауд. В-221

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

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Акулов А.И.

Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1

Модернизация камеры дожигающего устройства настенными поверхностями нагрева

2. Земскова Л.В., Зацаринная Ю.Н.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Анализ эффективности индивидуальных систем подготовки угля

3. Егоров А.О., Люханов Е.А., Ларионова А.А., Шендер С.Е.

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Контроль метрологических характеристик измерительных комплексов электроэнергии на межповерочных интервалах времени

4. Шушпанов И.Н., Лыткин Д.А.

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Модернизация городских распределительных сетей и введение концепции «интеллектуальных сетей»

5. Маннапов А.Р., Вовченко И.Г.

Филиал АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети, ООО «ТатАИСЭнерго»

Система сбора данных с приборов учёта (ССДПУ): от концепции к внедрению и эксплуатации

6. Сайтов С.Р., Кириллова Н.А.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Повышение энергоэффективности теплофикационных установок ТЭЦ с блоками ПГУ

7. Смирнова С.В.

Филиал АО «СО ЕЭС» Тульское РДУ

Интеграция объектов распределенной генерации, использующих систему тригенерации в России и других странах

8. Суница А.А., Дашков В.М.

Самарский государственный технический университет

Влияние степени компенсации реактивной мощности на потери активной мощности в силовых трансформаторах и кабелях

9. Уколова Ек.В.

ФГБУН «Институт систем энергетики им. Мелентьева СО РАН», ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Анализ эффективности преобразования и накопления энергии в интегрированных системах с учетом разных соотношений тарифов на электроэнергию и тепло

10. Эверстов А.Д., Королюк Ю.Ф., Бурянина Н.С., Рожина М.А.

Якутский институт водного транспорта (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта», ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

Увеличение пропускной способности линий с применением «плоской» фазы

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

Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Амельчаков А.В., Волошин А.М.

Саяно-Шушенский Филиал Сибирского Федерального Университета

Разработка схемы многофункционального счетчика электрической энергии с элементом частотной разгрузки потребителя

2. Майоров Г.С., Стенников В.А., Барахтенко Е.А.

ФГБУН «Институт систем энергетики им. Мелентьева СО РАН»

Разработка структуры мультиагентной системы для исследования интегрированной энергоснабжающей системы

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



Сопредседатели:

1. **Вольман Мария Андреевна**, 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).
2. **Ершова Елена Сергеевна**, начальник Службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово).
3. **Зацаринная Юлия Николаевна**, к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированных систем сбора и обработки информации», КГЭУ (Казань).
4. **Никифоров Сергей Александрович**, ведущий специалист группы кадрового резерва службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово).
5. **Шутенко Алла Алексеевна**, ведущий эксперт Департамента развития персонала АО «СО ЕЭС» (Москва).

Секретарь секции: Игнатъева Юлия Сергеевна, студент

Расписание секции 7

17 сентября, вторник		
14:45 – 16:30	Работа секции	Ауд. В-212
16:30 – 16:45	Кофе-брейк, холл корпуса К, 3 этаж	
16:45 – 18:30	Работа секции	Ауд. В-212

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

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

1. Глухов Д.А.

Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ

Применение теории управления рисками в системе подготовки и повышения мотивации кадров в энергетике

2. Жданович А.А., Грешных Д.А., Белова Т.Д.

Новосибирский Государственный Технический университет

Разработка лабораторного комплекса «Исследование и расчет основного гидросилового оборудования ГЭС» с использованием новейших цифровых технологий

3. Зинченко Л.И., Солдатова А.Р.

АО «Татэнергосбыт»

Программы интеграции молодых специалистов и дополнительного профессионального обучения сотрудников АО «Татэнергосбыт»

4. Егоров А.О., Кузнецов К.А., Ларионова А.А.

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Филиал АО «СО ЕЭС» Тюменское РДУ

Оснащение специализированных аудиторий ЭЧС

5. Мигунова Л.Г.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Оптимизация многозвенных образовательных траекторий многоуровневого обучения

6. Мизев А.В.

Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО СФУ

Разработка программного обеспечения для проведения лабораторных работ по дисциплине «Переходные процессы в электроэнергетических системах»

7. Молчагина К.Д., Сорокин А.Ф., Сидоров А.В.

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

Разработка математической модели дуговой сталеплавильной печи

8. Феоктистов Н.А., Толстихина Л.В.

ФГБОУ ВО «Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета»

Исследование переходных процессов в главной схеме электрической станции с использованием имитационной среды моделирования SIMULINK

ФГБОУ ВО «ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83

**Остановка наземного транспорта: «Технический университет»,
трамвайная остановка «Студгородок».**

**Проезд до остановки «Технический университет» автобусами маршрутов 3, 80, 480, 90, 21, 7
трамвай 1**

ТРАНСПОРТ



Иркутский автовокзал

г. Иркутск, ул. Октябрьской Революции, 11

Телефон: +7 (3952) 50 03-66

avtovokzal-on-line.ru

Открыто: ежедневно 7:30–19:30, перерывы

11:00–11:30, 15:00–15:30

Добраться до ИРНИТУ можно на трамвае №1
от остановки «Музей Декабристов»



Аэропорт Иркутск

г. Иркутск, ул. Ширямова, 6

Телефон: +7 (3952) 26-61-04

Телефон: +7 (3952) 26-62-77

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

Добраться до ИРНИТУ можно на автобусах № 3, 480, 90, троллейбусе № 6



Железнодорожный вокзал – Иркутск-Пассажирский

ул. Челнокова, 1

8 (800) 775-00-00 круглосуточно

Телефон: +7 (843) 294-04-00

<http://www.irkutsk-passazirskiy.dzvr.ru/>

Добраться до ИРНИТУ можно на трамвае №1

ТАКСИ ГОРОДА ИРКУТСК

Такси «Яндекс.Такси»

<https://taxi.yandex.ru>

Такси «Авеню»

<http://900-900.ru/>

+7 (3952) 900-900

Такси «Maxim»

www.taximaxim.ru

+7 (3952) 50-06-00

Такси «Жёлтое Такси»

www.500-700.ru

+7 (3952) 50-07-00

ГОСТИНИЦЫ ГОРОДА ИРКУТСК



Гостиница «Вега»

г. Иркутск, ул. Игошина, 5

Стоимость номеров от 1550 руб./сутки

Телефон: +7 (3952) 599-350

<http://vegahotelirk.ru/>

Добраться до ИРНИТУ можно пешком.

Гостиница расположена в 2 минутах ходьбы



Гостиница «Оникс»

г. Иркутск, ул. Игошина, 5

Стоимость номеров от 2300 руб./сутки

Телефон: +7 (3952) 59-93-88; +7 (3952) 59-98-33

<https://onikshotel.nethouse.ru/>

Добраться до ИРНИТУ можно пешком.

Гостиница расположена в 3 минутах ходьбы



Отель «MARX»

г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 15а

Стоимость номеров от 3800 руб./сутки

Телефон: +7 (3952) 555-444

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

Добраться до ИРНИТУ можно от ост. «Степана Разина» на трамвае 1; от ост. «Экономическая академия», маршрутном такси 64; от ост. «Площадь графа Сперанского» на автобусах 80, 80, 90, 3, 7, 480



Гостиница «Союз»

г. Иркутск, ул. Юрия Тена, 12/4

Стоимость номеров от 3700 руб./сутки

Телефон: +7 (3952) 730-333

<http://hotelsoyuz38.ru/>

Добраться до ИРНИТУ можно маршрутных такси ост. «Университетский микрорайон» на автобусах 54, 67, 480, маршрутном такси 64



Отель «Sayen»

г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 13б

Стоимость номеров от 9300 руб./сутки

Телефон: +7 (3952) 50-00-00

www.sayen.ru

Добраться до ИРНИТУ можно от ост. «Степана Разина» на трамвае 1; от ост. «Экономическая академия», маршрутном такси 64; от ост. «Площадь графа Сперанского» на автобусах 80, 80, 90, 3, 7, 480



Гостиница «Академическая»

г. Иркутск, ул. Лермонтова, 271А
Стоимость номеров от 1100 руб./сутки
Телефон: +7 (3952) 42-78-72

<http://academichotel.ru>

Добраться до ИРНИТУ можно от ост. «Больница Академгородка» на автобусах 3, 18, 55, 57, троллейбусах 1, 6



Отель «Ибис Иркутск Центр»

г. Иркутск, ул. Полины Осипенко, 5
Стоимость номеров от 4000 руб./сутки
+7 (3952) 70-31-77

www.ibis.com

Добраться до ИРНИТУ от ост. «ул. Чкалова» можно на автобусах 3, 7, 7к, 21, 67, 80, 88, 90, 480, маршрутных такси 40, 64; на трамвае 1



Отель «Кортъярд Марриотт Иркутск Сити Центр»

г. Иркутск, ул. Чкалова, 15
Стоимость номеров от 5900 руб./сутки
Телефон: +7 (3952) 48-10-00; +7 (3952) 48-16-00

www.courtyardirkutsk.ru

www.marriott.com.ru

Добраться до ИРНИТУ от ост. «ул. Чкалова» можно на автобусах 3, 7, 7к, 21, 67, 80, 88, 90, 480, маршрутных такси 40, 64



Гостиничный комплекс «Ангара»

г. Иркутск, ул. Полины Осипенко, 5
Стоимость номеров от 2700 руб./сутки
Телефон: +7 (3952) 218-105; +7 (3952) 218-102
www.angarahotel.ru

Добраться до ИРНИТУ от ост. «Площадь графа Сперанского» можно на автобусах 3, 7, 7к, 21, 67, 80, 88, 90, 480, маршрутных такси 40, 64 от ост. «Степана Разина» на трамвае 1



Отель «Иркутск»

г. Иркутск, бул. Гагарина, 44

Стоимость номеров от 3900 руб./сутки
Телефон: +7 (3952) 250–500; +7 (3952) 250–600
www.irkutsk-hotel.ru

Добраться до ИРННТУ от ост. «Художественный музей» можно на автобусах 3, 7, 7к, 21, 67, 80, 88, 90, 480, маршрутных такси 40, 64, на от ост. «Степана Разина» на трамвае 1



Мини-гостиница «Восток-Запад»

г. Иркутск, ул. Пушкина, 34

Стоимость номеров от 450 руб./сутки
Телефон: +7–983–246–83–33; +7 (3952) 642–122
www.irk-vostzap.narod.ru

Добраться до ИРННТУ от ост. «2-ая Железнодорожная» можно на автобусах 3, 7, 7к, 21, 67, 80, 88, 90, 480, маршрутных такси 40, 64



Гостиница «Старый город»

г. Иркутск, ул. Тимирязева, 30в

Стоимость номеров от 1500 руб./сутки
Телефон: +7 (3952) 400–383; +7 (3952) 29–83–85
www.oldcity-irk.ru

Добраться до ИРННТУ от ост. «Центральный рынок» можно на автобусах 21, 67, 88 маршрутных такси 40, 64, на трамвае 1



Гостиница «Иркут»

г. Иркутск, ул. Пролетарская, 7

Стоимость номеров от 2550 руб./сутки
Телефон: +7 (3952) 33–15–15; 8–800–234–75–76
www.hotel-irkut.ru

Добраться до ИРННТУ с остановки «Площадь графа Сперанского» можно на автобусах 3, 7, 7к, 21, 67, 80, 88, 90, 480, маршрутках 40, 64

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2019

Юбилейная X Международная научно-техническая конференция

16-20 сентября 2019 года

ПРОГРАММА

Составители: **Сокольникова Татьяна Васильевна,**
Суслов Константин Витальевич

Компьютерная верстка *О.Н. Вагнер*
Дизайн обложки *О.С. Нарылков*

Подписано в печать 11.09.2019
Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 4,12. Тираж 370 экз. Заказ № 59к

