



САМАРСКИЙ  
ПОЛИТЕХ  
Олегопольский университет



АО «СО ЕЭС»



Российский  
Национальный  
Комитет

ФСК



ЕЭС



РОССТЕТИ



НАДЕЖНАЯ  
СМЕНА



# Программа

VIII Международной молодежной научно-технической конференции

# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2017 2–6 октября



Самара, 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

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

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД «НАДЕЖНАЯ СМЕНА»

**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2017**



**Программа  
VIII Международной молодежной научно-технической конференции**

**02-06 октября 2017 года**

Самара 2017

**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2017:** Программа VIII Международной молодежной научно-технической конференции / Сост.: ассистент кафедры «Электрические станции» СамГТУ Я.В. Макаров. – Самара: ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет». – Самара, 2017. – 60 с.

**VIII Международная молодежная научно-техническая конференция  
«Электроэнергетика глазами молодежи – 2017»**

**Организаторы конференции**



ФГБОУ ВО «Самарский  
государственный  
технический университет»



АО «Системный оператор  
Единой энергетической  
системы»



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



ПАО «Федеральная сетевая  
компания Единой  
энергетической системы»



ПАО «Россети»



Благотворительный Фонд  
«Надежная смена»

**При поддержке**



Министерство энергетики Российской  
Федерации



Министерство образования и науки Российской  
Федерации

## Информационные партнеры конференции



Журнал «Электроэнергия.  
Передача и распределение»



Журнал «Энергия Единой сети»



Журнал «Электрические  
станции»



Журнал «Вестник КГЭУ»



Журнал «ИВУЗ. Проблемы  
энергетики»



Журнал «Вестник СамГТУ»



Журнал «Вести в  
электроэнергетике»



Журнал «Энергетик»



Журнал «Промышленная  
энергетика»

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### *СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:*

- Быков Д.Е.** ректор ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Вашкевич В.Ф.** генеральный директор филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
- Громов О.А.** генеральный директор Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
- Ерохин П.М.** советник директора АО «СО ЕЭС», д.т.н. (Москва)
- Очайкин Д.В.** заместитель генерального директора по экономике и финансам филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
- Ожегина Н.К.** заместитель Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС», к.ю.н. (Москва)
- Чеклцова С.П.** директор по управлению персоналом АО «СО ЕЭС» (Москва)

### *ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:*

- Васенева С.А.** ведущий специалист Отдела протокола Департамента международного сотрудничества и протокола АО «СО ЕЭС» (Москва)
- Ведерников А.С.** декан Электротехнического факультета ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
- Власюк Е.В.** начальник Службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
- Егоров А.О.** доцент кафедры АЭС УралЭНИИ УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Председатель Межвузовского Методического Совета по Электроэнергетике (ММСЭ), к.т.н. (Екатеринбург)
- Королев А.С.** директор Фонда «Надежная смена» (Москва)
- Куликов Ю.А.** ведущий эксперт отдела административных сервисов Филиал АО «СО ЕЭС» Центр сервисного обеспечения, к.т.н. (Москва)
- Николова Е.А.** руководитель Центра подготовки персонала ПАО «ФСК ЕЭС» (Москва)
- Савицкая Е.В.** начальник Отдела протокола Департамента международного сотрудничества и протокола АО «СО ЕЭС»(Москва)
- Шарыпанов П.О.** начальник Департамента управления персоналом АО «СО ЕЭС» (Москва)
- Шишков Е.М.** заместитель директора по науке, информатизации и инновациям филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, к.т.н. (Новокуйбышевск)
- Шутенко А.А.** заместитель начальника Департамента управления персоналом АО «СО ЕЭС» (Москва)

### *ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:*

- Макаров Я.В.** ассистент кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### *СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:*

- Аюев Б.И.** Председатель Правления АО «СО ЕЭС», д.т.н. (Москва)
- Гольдштейн В.Г.** профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Муров А.Е.** Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС», Председатель РНК СИГРЭ, д.э.н. (Москва)

### *ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:*

- Абакумов А.М.** профессор кафедры «Электромеханика и автомобильное электрооборудование» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Антонов А.В.** начальник центра высоковольтной преобразовательной техники АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Артюхов И.И.** профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.», д.т.н. (Саратов)
- Бартоломей П.И.** профессор кафедры «Автоматизированные электрические системы» ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д.т.н. (Екатеринбург)
- Бондаренко А.Ф.** советник директора АО «СО ЕЭС» (Москва)
- Будовский В.П.** заместитель руководителя Центра тренажерной подготовки персонала АО «СО ЕЭС», д.т.н. (Москва)
- Вахнина В.В.** заведующая кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ТГУ», д.т.н. (Тольятти)
- Ведерников А.С.** декан Электротехнического факультета ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
- Вессарт В.В.** заместитель начальника Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада, к.т.н. (Санкт-Петербург)
- Власюк Е.В.** начальник Службы управления персоналом Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
- Володин Е.А.** исполнительный директор Центра энергосбережения и сертификации ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
- Воропай Н.И.** член-корреспондент РАН, зав. кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», д.т.н. (Иркутск)
- Габдушев Р.Ж.** доцент кафедры «Теоретические основы теплотехники и гидромеханика» ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
- Голговских А.В.** декан электротехнического факультета ФГБОУ ВО «ВятГУ», к.т.н. (Киров)

- Гольдштейн М. Е.** заведующий кафедрой «Электрические станции, сети и системы» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», к.т.н. (Челябинск)
- Губаев Д.Ф.** проректор по интеграции с производством, заведующий кафедрой «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» ФГБОУ ВО «КГЭУ», к.т.н. (Казань)
- Губанов Н.Г.** декан Факультета автоматики и информационных технологий ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
- Гусев А.С.** профессор кафедры «Электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «ТПУ», д.т.н. (Томск)
- Давыдов Е.Ю.** начальник департамента энергоэффективных технологий в энергетике АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Дадонов Д.Н.** доцент кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, к.т.н. (Новокуйбышевск)
- Деревянов М.Ю.** руководитель Регионального учебно-научного центра энергетической эффективности Самарской области, к.т.н. (Самара)
- Доронин Д.В.** начальник отдела эксплуатации и диагностики ПС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
- Ерохин П.М.** советник директора АО «СО ЕЭС», д.т.н. (Москва)
- Жуков А.В.** заместитель директора по управлению режимами ЕЭС АО «СО ЕЭС», к.т.н. (Москва)
- Зайцев М.А.** заместитель главного инженера филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Самарское ПМЭС (Самара)
- Зимин Л.С.** профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Ивановский Д.А.** главный специалист службы сопровождения рынков АО «СО ЕЭС» (Москва)
- Ильина Л.А.** декан инженерно-экономического факультета, заведующая кафедрой «Экономика промышленности и производственный менеджмент» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.э.н. (Самара)
- Илюшин П.В.** проректор по научной работе ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», к.т.н. (Санкт-Петербург)
- Инаходова Л.М.** заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, к.т.н. (Самара)
- Козловский В. Н.** заведующий кафедрой «Теоретическая и общая электротехника» ФГБОУ ВО «СамГТУ», профессор, д.т.н. (Самара)

- Кокин С.Е.** профессор кафедры АЭС УралЭНИН УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Заместитель директора УралЭНИН по науке и инновациям, д.т.н. (Екатеринбург)
- Кононов Ю.Г.** директор Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий, заведующий кафедрой «Автоматизированные электроэнергетические системы и электроснабжение» ФГАОУ ВО «СКФУ», д.т.н. (Ставрополь)
- Косоруков В.А.** начальник службы РЗА филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
- Кудинов А.А.** заведующий кафедрой «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Кузнецов А.В.** профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО «УлГТУ», д.т.н. (Ульяновск)
- Кубарьков Ю.П.** профессор кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Куликов Ю.А.** ведущий эксперт отдела административных сервисов Филиал АО «СО ЕЭС» Центр сервисного обеспечения, к.т.н. (Москва)
- Курочкин С.А.** заведующий лабораторией центра по испытаниям и сертификации АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Кушулинская С.С.** начальник отдела дирекции по управлению проектами АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Латышев Н.А.** заместитель главного инженера по эксплуатации основного оборудования филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
- Лоскутов А.Б.** заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника», ФГБОУ ВПО «НГТУ», д.т.н. (Нижний Новгород)
- Лебедев В.Д.** заведующий кафедрой «Автоматическое управление электроэнергетическими системами» ФГБОУ ВО «ИГЭУ», к.т.н. (Иваново)
- Лысов В.Е.** профессор кафедры «Электропривод и промышленная автоматика» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Ляхомский А.В.** заведующий кафедрой «Энергетики и энергоэффективности горной промышленности», НИТУ «МИСиС», д.т.н. (Москва)
- Макаричев Ю.А.** заведующий кафедрой «Электромеханика и автомобильное электрооборудование» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Мандра А.Г.** доцент кафедры «Автоматика и управление в технических системах» ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
- Маргулис С.М.** заведующий кафедрой «Электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ», к.т.н. (Казань)
- Митрофанов С.В.** декан электроэнергетического факультета ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», к.т.н. (Оренбург)

<b>Мурзин А.Ю.</b>	заведующий кафедрой «Электрические системы» ФГБОУ ВО «ИГЭУ», к.т.н. (Иваново)
<b>Нагай В.И.</b>	заведующий кафедрой «Электрические станции и электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ)», д.т.н. (Новочеркасск)
<b>Надтока И.И.</b>	заведующий кафедрой «Электроснабжения промышленных предприятий и городов» ЮРГТУ (НПИ), д.т.н. (Новочеркасск)
<b>Назарычев А.Н.</b>	ректор ФГАОУ ДПО «ЛЭИПК», д.т.н. (Санкт-Петербург)
<b>Нейман В.Ю.</b>	заведующий кафедрой «Теоретических основ электротехники» ФГБОУ ВО «НГТУ», д.т.н. (Новосибирск)
<b>Новиков Н.Л.</b>	заместитель научного руководителя Отдела обеспечения НТС и научно-технической информации АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
<b>Нудельман Г.С.</b>	заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники и релейная защита» ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н. (Чебоксары)
<b>Нурбосынов Д.Н.</b>	профессор кафедры «Электроэнергетика» ГБОУ ВО «АГНИ», д.т.н. (Альметьевск)
<b>Паздерин А.В.</b>	заведующий кафедрой «Автоматизированные электрические системы» ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д.т.н. (Екатеринбург)
<b>Панасюк В.Н.</b>	доцент кафедры «Электроснабжение, электрооборудования и автоматики» Военный институт (инженерно-технический) «ВА МТО», к.т.н. (Санкт-Петербург)
<b>Паринов И.А.</b>	заместитель начальника департамента энергоэффективных технологий АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
<b>Полищук В.И.</b>	доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
<b>Попов С.Г.</b>	заместитель начальника центра – начальник отдела разработки технологии «Цифровая подстанция» АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
<b>Прейн Д.Н.</b>	главный специалист отдела разработки технических условий и развития сети службы стратегического развития сети и технологического присоединения филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
<b>Прохоров А.В.</b>	заведующий кафедрой «Электрические сети и электротехника» Энергетического института НИ ТПУ, к.т.н. (Томск)
<b>Пушкарный Я.В.</b>	директор по ИТС – начальник службы эксплуатации информационных систем и систем связи филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
<b>Сетин С.П.</b>	директор Самарского представительства ЗАО «Хоневелл», к.т.н. (Самара)
<b>Складчиков А.А.</b>	главный специалист ПС 500 кВ Красноармейская филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Самарское ПМЭС, к.т.н. (Самара)

- 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.т.н. (Алма-Ата)
- Сошинов А.Г.** заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий», заместитель директора по учебной работе КТИ (филиала) ВолгГТУ, к.т.н. (Камышин)
- Сорокин Д.В.** начальник ЦСир АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Стариков А.В.** заведующий кафедрой «Электропривод и промышленная автоматика» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Степанов В.П.** заведующий кафедрой «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Сулайманов А.О.** заведующий кафедрой «Электроэнергетические системы» ФГАОУ ВО «НИ ТПУ», к.т.н. (Томск)
- Суслов К.В.,** профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», к.т.н. (Иркутск)
- Суслова О.В.** ведущий научный сотрудник АО «НТЦ ЕЭС», руководитель Подкомитета РНК СИГРЭ В4, к.т.н. (Санкт-Петербург)
- Таджибаев А.И.** заведующий кафедрой «Диагностика энергетического оборудования» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», д.т.н. (Санкт-Петербург)
- Титков В.В.** заведующий кафедрой «Техника высоких напряжений, электроизоляционная и кабельная техника» ФГАОУ ВО «СПбПУ», д.т.н. (Санкт-Петербург)
- Точилкин В.Г.** ведущий эксперт дирекции по управлению проектами АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва)
- Трубицин К.В.** декан Теплоэнергетического факультета ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
- Угаров Г.Г.** профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.», д.т.н. (Саратов)
- Федотов А.И.** профессор кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВО «КГЭУ», д.т.н. (Казань)
- Федчишин В.В.** директор Института энергетики ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», к.т.н. (Иркутск)
- Фишов А.Г.** профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «НГТУ», д.т.н. (Новосибирск)
- Хамитов Р.Н.** профессор кафедры «Электротехника» ФГБОУ ВО «ОмГТУ», д.т.н. (Омск)
- Хренников А.Ю.** начальник отдела НИИ АО «НТЦ ФСК ЕЭС», д.т.н. (Москва)

- Черепанов А.О.** начальник службы стратегического развития сети и технологического присоединения филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
- Черепанов В.В.** профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО «ВятГУ», д.т.н. (Киров)
- Чирков В.В.** начальник головного ЦУС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги (Самара)
- Шишков Е.М.** заместитель директора по науке, информатизации и инновациям филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, к.т.н. (Новокуйбышевск)
- Щелоков А.И.** заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
- Michal Kolcun** Dr.h.c Prof. Ing. PhD Technical University of Kosice
- Petrovskiy A.V.** Reader in Computational System «School of Computing Science and Digital Media» RGU (Robert Gordon University, Aberdeen) PhD (Great Britain)

## О конференции

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

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

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

### История проведения конференции «Электроэнергетика глазами молодежи»



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



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



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



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



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



**Вторая конференция** прошла в 2011 году на базе Самарского государственного технического 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	ОСНОВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оборудование тепловых электростанций</li> <li>– оборудование гидроэлектростанций</li> <li>– оборудование атомных электростанций</li> </ul>
2	ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– высоковольтные линии электропередачи переменного и постоянного тока</li> <li>– силовые и измерительные трансформаторы</li> <li>– устройства компенсации реактивной мощности, коммутационное оборудование</li> <li>– распределительные устройства станций и подстанций</li> <li>– ТОиР и диагностирование основного электротехнического оборудования</li> </ul>
3	РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– релейная защита</li> <li>– вопросы эксплуатации и технического обслуживания устройств РЗА</li> <li>– сетевая автоматика</li> <li>– регистрация аварийных событий и процессов</li> <li>– стандарт МЭК 61850, цифровая подстанция</li> </ul>
4	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ ЭНЕРГОСИСТЕМ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– установившиеся режимы энергосистем</li> <li>– переходные режимы энергосистем</li> <li>– мониторинг переходных режимов</li> <li>– планирование электроэнергетических режимов</li> <li>– режимная автоматика энергосистем</li> <li>– противоаварийная автоматика энергосистем</li> <li>– ликвидация аварий в энергосистемах</li> </ul>
5	ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления</li> <li>– системы измерения, сбора и передачи информации в электроэнергетике</li> <li>– кибербезопасность в электроэнергетике</li> </ul>
6	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ЭКОНОМИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– распределенная энергетика и собственная генерация потребителей энергии</li> <li>– альтернативные источники энергии</li> <li>– экология в электроэнергетике</li> <li>– рыночные механизмы в электроэнергетике</li> </ul>
7	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– программы и методики повышения квалификации работников</li> <li>– реновация образовательных процессов профильных кафедр вузов по подготовке специалистов для электроэнергетической отрасли</li> <li>– развитие систем тренажерной подготовки</li> </ul>
8	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– энергоэффективность и энергоснабжение при транспортировке энергетических ресурсов и выработке тепловой и электрической энергии</li> <li>– энергосберегающие технологии в инженерных системах промышленных предприятий, зданий и сооружений</li> <li>– энергоэффективное оборудование, устройства, изделия и материалы</li> <li>– системы учета и мониторинга для энергосбережения и потребления топливно-энергетических ресурсов</li> </ul>

## РАСПИСАНИЕ

### VIII Международной молодежной научно-технической конференции «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2017»

Время	Мероприятие	
<b>02.10.2017, понедельник</b>		
В течение дня по индивидуальному графику	Зезд участников конференции	
<b>03.10.2017, вторник</b>		
09:00–10:00	Регистрация участников конференции	
10:00 – 12:00	Открытие конференции. Пленарные доклады	
12:00 – 13:30	Приветственный фуршет для участников конференции	Обед для представителей организационного и программного комитетов
13:30 – 15:30	Круглый стол «Интеграционные процессы вузовского образования в области электроэнергетики»	Мастер-класс на тему: «Публичное выступление – основа эффективной коммуникации»
15:30 – 16:00	Кофе-брейк	
16:00 – 18:00	Работа по секциям	Круглый стол с участием электроэнергетических компаний (потенциальных работодателей) и студентов
19:00 – 22:00	Ужин для представителей организационного и программного комитетов	
<b>04.10.2017, среда</b>		
09:00 – 10:30	Работа по секциям	Экскурсии на энергообъекты:  Самарская ТЭЦ (15 чел.)  ПС 500 кВ «Куйбышевская» (15 чел.)
10:30 – 11:00	Кофе-брейк	
11:00 – 12:30	Работа по секциям	
12:30– 14:00	Перерыв на обед	
14:00 – 15:30	Работа по секциям Секция стендовых докладов	Экскурсии:  ЗАО «ГК «Электроштит – ТМ Самара» (25 чел.)  Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (30 чел.)
15:30 – 16:00	Кофе-брейк	
16:00 – 17:30	Работа по секциям Секция стендовых докладов	 СамГТУ (20 чел.)  НК НПЗ (для участников секции №8)
18:00 – 22:00	Спортивные мероприятия в развлекательном комплексе KIN.UP	
<b>05.10.2017, четверг</b>		
09:00 – 10:30	Работа по секциям	Экскурсии:  Жигулевская ГЭС (40 чел.)  Самарская ТЭЦ (15 чел.)  ПС 500 кВ «Куйбышевская» (15 чел.)  Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (30 чел.)  СамГТУ (20 чел.)
10:30 – 11:00	Кофе-брейк	
11:00 – 13:00	Работа по секциям	
13:00 – 14:30	Перерыв на обед	
14:30 – 16:00	Работа по секциям	
16:00 – 16:30	Кофе-брейк	
16:30 – 17:00	Регистрация на пленарное заседание	
17:00 – 18:15	Пленарное заседание. Подведение итогов конференции. Закрытие конференции	
<b>06.10.2017, пятница</b>		
По индивидуальному графику	Отезд участников конференции	



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



Подстанция 500 кВ Куйбышевская установленной мощностью 1602 МВА была введена в эксплуатацию в 1971 году. Она обеспечивает электроэнергией более 70% территории Самарской области.



Самарская ТЭЦ – энергетическое предприятие в городе Самара (Кировский район). ТЭЦ является подразделением ПАО «Т Плюс». Обеспечивает теплом и электроэнергией третью часть жилого сектора областного центра и более пяти крупных промышленных предприятий. Самарская ТЭЦ была введена в эксплуатацию в 1972 г. Решение о её строительстве было принято в 1966 г., а само строительство началось в 1971 г. Установленная мощность: 440 МВт. Установленная тепловая мощность: 2132 Гкал/ч



Филиал Публичного акционерного общества «РусГидро» – «Жигулевская ГЭС». Жигулевская ГЭС является одной из крупнейших гидроэлектростанций в мире по мощности и выработке электроэнергии и самым первым гигантом отечественной энергетики. Суммарная установленная мощность по состоянию на февраль 2017 года составляет 2446 МВт.



Электросилт Самара – высокотехнологичная производственная компания с семидесятилетней историей и безупречной репутацией, крупнейший российский производитель электротехнического оборудования 0,4-220 кВ.



Новокуйбышевский НПЗ был введен в эксплуатацию в 1951 г. Именно на этом заводе впервые в стране был освоен выпуск многих видов продукции: топлива для реактивных двигателей, масел для ракетоносителей и легковых автомобилей и др.



Развлекательный центр KINUP. К услугам посетителей предлагается полный спектр развлечений, собранных в одном месте – это рестораны, клубы, боулинг, бильярдный клуб, танцевальное кафе, пиццерия, детский клуб, парк аттракционов, велнесс-центр, пляж.

**ГРАФИК РАБОТЫ**  
**VIII Международной молодежной научно-технической конференции**  
**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2017»**

Время	Мероприятие	
<b>02.10.2017, понедельник</b>		
В течение дня по индивидуальному графику	Заезд участников конференции	
<b>03.10.2017, вторник</b>		
09:00–10:00	Регистрация (для участников конференции) Место проведения: фойе у входа в актовый зал, корпус №1, 2 этаж Штаб организаторов: 226 (б), корпус №1, 2 этаж	Встреча с ректором СамГТУ (для представителей организационного и программного комитетов) Место проведения: ауд. 201, главный корпус, 2 этаж
10:00 – 12:00	Открытие конференции. Пленарные доклады Место проведения: актовый зал, корпус №1, 2 этаж	
12:00 – 13:30	Приветственный фуршет (для участников конференции) Место проведения: спортивный зал корпуса №1	Обед (для представителей организационного и программного комитетов) Место проведения: ресторан Бриз
13:30 – 15:30	Круглый стол «Интеграционные процессы вузовского образования в области электроэнергетики» Место проведения: ауд. 326, 3 этаж, корпус №1	Мастер-класс на тему: «Публичное выступление – основа эффективной коммуникации» Место проведения: актовый зал, корпус №1, 2 этаж
15:30 – 16:00	Кофе-брейк Место проведения: правое и левое крылья корпуса №1, 2 этаж	
16:00 – 18:00	Работа по секциям: Секция 1 (302, 3 этаж, корпус №1) Секция 2 (326, 3 этаж, корпус №1) Секция 3 (436, 4 этаж, корпус №1) Секция 4 (433, 4 этаж, корпус №1) Секция 5 (426, 4 этаж, корпус №1) Секция 6 (438, 4 этаж, корпус №1) Секция 7 (434, 4 этаж, корпус №1)	Круглый стол с участием электроэнергетических компаний (потенциальных работодателей) и студентов Место проведения: актовый зал, корпус №1, 2 этаж
19:00 – 22:00	Ужин для представителей организационного и программного комитетов Место проведения: ресторан Holiday Inn	

**04.10.2017, среда**

09:00 – 10:30	Работа по секциям: Секция 2 (326, 3 этаж, корпус №1) Секция 3 (436, 4 этаж, корпус №1) Секция 4 (433, 4 этаж, корпус №1) Секция 5 (426, 4 этаж, корпус №1) Секция 6 (438, 4 этаж, корпус №1)	Экскурсии на энергообъекты: ✚ Самарская ТЭЦ (15 чел.) ✚ ПС 500 кВ «Куйбышевская» (15 чел.)
9:30 – 11:00	Секция 8 (307, НФ СамГТУ*)	
10:30 – 11:00	Кофе-брейк Место проведения: правое и левое крылья корпуса №1, 3 и 4 этажи;	
11:00 – 11:30	Секция 8 – холл 3 этажа НФ СамГТУ	
11:00 – 12:30	Работа по секциям Секция 2 (326, 3 этаж, корпус №1) Секция 3 (436, 4 этаж, корпус №1) Секция 4 (433, 4 этаж, корпус №1) Секция 5 (426, 4 этаж, корпус №1) Секция 6 (438, 4 этаж, корпус №1)	Экскурсии на энергообъекты: ✚ ЗАО «ГК «Электроцит – ТМ Самара» (25 чел.) ✚ Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (30 чел.)  Для участников секции 8: ✚ АО «НК НПЗ» с 14:30 до 17:00 с последующим трансфером в г. Самара
11:30 – 13:30	Секция 8 (307, НФ СамГТУ)	
12:30– 14:00	Перерыв на обед Место проведения: <i>обед участников – столовая 8 корпуса, представители организационного и программного комитетов – ресторан Бриз</i>	
13:30 – 14:30	Перерыв на обед <i>секция 8 – столовая НФ СамГТУ;</i>	
14:00 – 15:30	Работа по секциям + стендовые доклады (одновременно) Секция стендовых докладов (фойе у входа в актовый зал, корпус №1, 2 этаж) Секция 2 (326, 3 этаж, корпус №1) Секция 3 (436, 4 этаж, корпус №1) Секция 4 (433, 4 этаж, корпус №1) Секция 5 (426, 4 этаж, корпус №1) Секция 6 (438, 4 этаж, корпус №1)	Экскурсии на энергообъекты: ✚ ЗАО «ГК «Электроцит – ТМ Самара» (25 чел.) ✚ Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (30 чел.)  Для участников секции 8: ✚ АО «НК НПЗ» с 14:30 до 17:00 с последующим трансфером в г. Самара
15:30 – 16:00	Кофе-брейк Место проведения: правое и левое крылья корпуса №1, 3 и 4 этажи	
16:00 – 17:30	Работа по секциям + Стендовые доклады (одновременно) Секция 2 (326, 3 этаж, корпус №1) Секция 3 (436, 4 этаж, корпус №1) Секция 4 (433, 4 этаж, корпус №1) Секция 6 (438, 4 этаж, корпус №1)	
18:00 – 22:00	Спортивные мероприятия в развлекательном комплексе KIN.UP	

05.10.2017, четверг		
09:00 – 10:30	Работа по секциям Секция 4 (433, 4 этаж, корпус №1) Секция 6 (438, 4 этаж, корпус №1)	Экскурсии на энергообъекты:  Жигулевская ГЭС (40 чел.)  Самарская ТЭЦ (15 чел.)  ПС 500 кВ «Куйбышевская» (15 чел.)  Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (30 чел.)
10:30 – 11:00	Кофе-брейк Место проведения: правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж	
11:00 – 13:00	Работа по секциям Секция 4 (433, 4 этаж, корпус №1) Секция 6 (438, 4 этаж, корпус №1)	
13:00 – 14:30	Перерыв на обед Место проведения: <i>обед участников – столовая 8 корпуса, представители организационного и программного комитетов – ресторан Бриз</i>	
14:30 – 16:00	Работа по секциям Секция 4 (433, 4 этаж, корпус №1)	
16:00 – 16:30	Кофе-брейк Место проведения: правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж	
16:30 – 17:00	Регистрация на пленарное заседание	
17:00 – 18:15	Пленарное заседание. Подведение итогов конференции. Закрытие конференции Место проведения: <i>актовый зал, 1 корпус, 2 этаж</i>	
06.10.2017, пятница		
По индивидуальному графику	Отъезд участников конференции	

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**3 октября, вторник**

**10:00 – 12:00, актовЫй зал (корпус №1)**

### **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ**

**VIII Международной молодежной научно-технической  
конференции**

**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2017»**



**Место проведения:** г. Самара, ул. Первомайская, 18, ФГБОУ ВО «СамГТУ», актовЫй зал, 2 этаж, корпус №1.

**Дата и время проведения:** 3 октября 2017 года, 10:00 – 10:40 по местному времени.

**Формат проведения:** торжественное открытие VIII Международной молодежной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи - 2017» состоится в формате пленарной сессии, после чего состоится пленарное заседание.

## ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

№ п/ п	Тема	Докладчик	Время	
1.	Доклад: «Развитие теории анализа установившихся режимов многопроводных несимметричных воздушных ЛЭП»	Гольдштейн Валерий Геннадьевич, профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н.(Самара)	10 мин.	10:40-10:50
2.	Доклад: «Современные тенденции развития системы РЗА»	Жуков Андрей Васильевич, заместитель директора по управлению режимами ЕЭС АО «СО ЕЭС», к.т.н. (Москва)	10 мин.	10:50-11:00
<b>Панельная дискуссия на тему современных тенденций электроснабжения мегаполисов</b>				
3.	Доклад: «SMART технологии для подключения к электрическим сетям и управления режимами малой генерации»	Фишов Александр Георгиевич, профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «НГТУ», д.т.н. (Новосибирск)	10 мин.	11:00-11:10
4.	Доклад: «Создание интеллектуальной технологической платформы для повышения энергоэффективности и надежности транспорта, распределения и потребления электроэнергии мегаполисов»	Кокин Сергей Евгеньевич, профессор кафедры АЭС УралЭНИН УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Заместитель директора УралЭНИН по науке и инновациям, д.т.н. (Екатеринбург)	10 мин.	11:10-11:20
5.	Доклад: «Инновационные технологии и направления развития систем энергоснабжения мегаполисов»	Воропай Николай Иванович, член-корреспондент РАН, зав. кафедры «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», д.т.н. (Иркутск)	10 мин.	11:20-11:30
6.	Доклад: «Современные подходы к построению систем энергоснабжения мегаполисов»	Лоскутов Алексей Борисович, заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника», ФГБОУ ВПО «НГТУ», д.т.н. (Нижний Новгород)	10 мин.	11:30-11:40
7.	Итоговое обсуждение заслушанных докладов		20 мин.	11:40-12:00

# ПРОГРАММА КРУГЛОГО СТОЛА «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ»

13:30 – 15:30, аудитория 326 (корпус 1, 3 этаж)



**МЕЖВУЗОВСКИЙ  
МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ  
ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

**Место проведения:** г. Самара, ул. Первомайская, 18, ФГБОУ ВО «СамГТУ», ауд. 326, 3 этаж, корпус №1.

**Дата и время проведения:** 3 октября 2017 года, 13:30 – 15:30 по местному времени.

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

**Ведущие:**

Ерохин Петр Михайлович, советник директора АО «СО ЕЭС», д.т.н.;

Ведерников Александр Сергеевич декан Электротехнического факультета СамГТУ, к.т.н.,

**Секретари:**

Москвин Илья Александрович, ведущий эксперт отдела развития персонала Департамента управления персоналом АО «СО ЕЭС», к.т.н.;

Макаров Ярослав Викторович, ассистент кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ».

## ПРОГРАММА КРУГЛОГО СТОЛА

№ п/п	Тема	Докладчик	Время	
1.	Регистрация участников круглого стола		30 мин.	13:00-13:30
2.	Открытие круглого стола	Ведущий круглого стола	5 мин.	13:30-13:35
3.	Краткое выступление с презентацией учебного пособия «Анализ крупных аварий в ОЭС Северо-Запада»	Бочаров Юрий Николаевич, д.т.н., доцент, профессор кафедры «Техника высоких напряжений, электроизоляционная и кабельная техника» Синянский Василий Иванович, советник Председателя Правления АО «СО ЕЭС»	10 мин	13:35-13:45
4.	Доклад: «Электроэнергетическое инженерное образование в России. Обсуждение проблемы и результаты»	Куликов Юрий Алексеевич, ведущий эксперт АО «СО ЕЭС», к.т.н., доцент	20 мин.	13:45-14:05
5.	Доклад: «Опыт АО «СО ЕЭС» по организации специализированной подготовки бакалавров и магистров на профильных кафедрах базовых российских вузов. Создание Межвузовского Методического Совета по Электроэнергетике»	Москвин Илья Александрович, ведущий эксперт отдела развития персонала Департамента управления персоналом АО «СО ЕЭС», к.т.н.	20 мин.	14:05-14:25
6.	Доклад: «Концепция и первоочередные задачи ММСЭ по организации и учебно-методическому сопровождению специализированной подготовки бакалавров и магистров для электроэнергетических компаний на профильных кафедрах базовых российских вузов»	Егоров Александр Олегович, доцент кафедры АЭС УралЭНИИ УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Председатель Межвузовского Методического Совета по Электроэнергетике (ММСЭ), к.т.н.	25 мин.	14:25-14:50
7.	Дискуссия по вопросам, вынесенным на обсуждение	Ведущий круглого стола, докладчики, приглашенные эксперты, участники круглого стола	30 мин.	14:50-15:20
8.	Подведение итогов. Принятие резолюции	Ведущий круглого стола	10 мин.	15:20-15:30
9.	Кофе брейк		30 мин	15:30-16:00

**НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (СЕКЦИЯ) № 1  
«ОСНОВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ»**



Сопредседатели:

1. **Добросотских А.С.**, старший преподаватель кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ»
2. **Сошинов А.Г.**, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий», заместитель директора по учебной работе КТИ (филиала) ВолгГТУ, к.т.н. (Камышин)
3. **Федчишин В.В.**, декан Энергетического факультета, заведующий кафедрой «Электрические станции, сети и системы» ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», к.т.н. (Иркутск)
4. **Гришин С.В.**, заместитель главного диспетчера по оперативной работе Филиала АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ (Самара)

Секретарь секции: Крицкий Алексей Викторович магистр 1-го курса ФГБОУ ВО «СамГТУ»

**Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин.**

**3 октября, вторник**

16:00–18:00	Работа по программе	Ауд. 302
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Крюков Денис Александрович</b>, <i>рук.: Тайлашева Т.С.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (Томск) Функциональное представление работы подразделений объекта энергетики по приемке и контролю топлива</li> <li>2. <b>Крицкий Михаил Викторович</b>, <i>рук.: Полищук В.И.</i> «Самарский государственный технический университет»/АО СО ЕЭС Самарское РДУ Методика определения места установки датчика магнитного потока защитно-диагностической системы обмотки ротора турбогенератора</li> <li>3. <b>Садохина Мария Алексеевна</b>, <i>рук.: Константинов Г.Г.</i> «Иркутский национальный исследовательский технический университет» Особенности проектирования турбогенератора для АЭС</li> <li>4. <b>Вольман Мария Андреевна</b>, <i>рук.: Семенов В.К.</i> «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» Определение нейтронно-физических характеристик на основе обращенных решений уравнений динамики реактора</li> <li>5. <b>Мальшев Сергей Викторович</b>, <i>рук.: Полищук В.И.</i> «Самарский государственный технический университет» Совершенствование методики определения эффективности разрабатываемых защитно-диагностических устройств диагностирования цепей</li> <li>6. <b>Сатаев Александр Александрович</b>, <i>рук.: Дунцев А.В.</i> «Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р.Е. Алексеева»/ФИЦ ФГБУН ИПФ РАН Исследование процессов смещения неизотермических потоков оборудования ядерных энергетических установок.</li> </ol>		

7. **Баннов Дмитрий Михайлович**, *рук.: Полищук В.И.*  
«Самарский государственный технический университет»  
Совершенствование метода диагностирования повреждений обмотки ротора асинхронных двигателей
8. **Мадышев Ильнур Наилевич**, *рук.: Дмитриев А.В.*  
Определение эффективности контактной ступени декарбонизатора ТЭС со струйно-пленочными устройствами
9. **Можаев Виталий Дмитриевич**, *рук.: Полищук В.И.*  
«Самарский государственный технический университет»  
Совершенствование технической диагностики обмотки ротора синхронного генератора

**НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (СЕКЦИЯ) № 2  
«ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ»**



Сопредседатели:

1. **Кротков Е.А.**, доцент кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
2. **Патрикеев С.И.**, ведущий инженер отдела эксплуатации ЛЭП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги
3. **Зеленский О.В.**, главный специалист отдела эксплуатации и диагностики ПС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги
4. **Гудков А.В.**, старший преподаватель кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
5. **Воронов А.В.**, заместитель главного диспетчера по оперативной работе Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
6. **Латышев Н.А.**, заместитель главного инженера по эксплуатации основного оборудования МЭС Волги
7. **Корнеев М.В.**, заместитель главного инженера, главный диспетчер МЭС Волги
8. **Вессарг В.В.**, заместитель начальника Службы электрических режимов Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада, к.т.н. (Санкт-Петербург)

Секретарь секции: Ермошина Александра Александровна, магистр 1-го курса ФГБОУ ВО «СамГТУ»

**Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин.**

<b>3 октября, вторник</b>		
16:00–18:00	Работа по программе	Ауд. 326
<p>1. <b>Свиридов Владимир Андреевич</b>, <i>рук.: Бахарев Н.П.</i>  <i>«Поволжский государственный университет сервиса»/ООО «Тольяттинский трансформатор»</i>                      Анализ методов расчета электродинамической стойкости силовых трансформаторов к токам короткого замыкания (КЗ)</p>		
<p>2. <b>Ивановский Дмитрий Александрович</b>  <i>«Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»/АО «СО ЕЭС»</i>                      Исследование диагностических параметров опорных изоляторов комплектных экранированных генераторных токопроводов</p>		
<p>3. <b>Дубинин Михаил Владимирович</b>, <i>рук.: Вахнина В.В.</i>  <i>«Тольяттинский государственный университет» (Тольятти)/Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Самарское ПМЭС ПС 500 кВ Азот</i>                      Анализ тока намагничивания силового трансформатора с бронестержневой конструкцией магнитной системы в условиях геомагнитных возмущений</p>		
<p>4. <b>Зиновьев Кирилл Андреевич</b>, <i>рук.: Ерошенко С.А.</i>  <i>«Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Урала»</i>                      Исследование уровней токов коротких замыканий в Свердловской энергосистеме</p>		

5. <b>Сенок Михаил Дмитриевич</b> , <i>рук.: Ерошенко С.А.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/АО "СО ЕЭС" ОДУ Урала Модель расчетов токов коротких замыканий для комплексного прогнозирования остаточного ресурса коммутационного оборудования
6. <b>Бортник Денис Валерьевич</b> , <i>рук.: Орлов А.И.</i> «Марийский государственный университет» (МарГУ)/ООО ПКФ «Пересвет» Перспективы применения параллельных активных фильтров гармоник в распределительных сетях низкого напряжения
7. <b>Александров Николай Михайлович</b> , <i>рук.: Хренников А.Ю.</i> «Самарский государственный технический университет»/НПП «Динамика» Диагностика механического состояния обмоток силовых трансформаторов методом анализа частотного отклика (SFRA)
8. <b>Дайнеко Алексей Владимирович</b> , <i>рук.: Вахнина В.В.</i> «Тольяттинский государственный университет» (Тольятти)/ПАО «МРСК Волги» Тольяттинский РЭС, ГБУЭЭ Влияние насыщения стали магнитопровода силового трансформатора при включении в режим холостого хода на искажение синусоидальной формы кривых

#### 4 октября, среда

9:00–10:30	Работа по программе	Ауд. 326
1. <b>Желина Ксения Валерьевна</b> , <i>рук.: Гольдштейн М.Е.</i> «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» Функциональные различия в управлении режимами электрических сетей с передачей постоянного тока на базе преобразователей тока и напряжения	2. <b>Поляков Дмитрий Андреевич</b> , <i>рук.: Никитин К.И.</i> «ФГБОУ ВО Омский государственный технический университет» Исследование процесса старения СПЭ-изоляции кабелей под воздействием температуры	3. <b>Крюков Дмитрий Олегович</b> , <i>рук.: Манусов В.З.</i> «Новосибирский государственный технический университет» Разработка сверхпроводящего трансформатора с функцией токоограничения
4. <b>Сандаков Ян Викторович</b> , <i>рук.: Халыямаа А.И.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Информационно-аналитическая система оценки состояния воздушных линий электропередач	5. <b>Ларионова Анастасия Александровна</b> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Объемная 3D печать элегазовых трансформаторов тока 35, 110, 220, 330 и 500 кВ серии ТРГ УЭТМ	6. <b>Жилкина Юлия Викторовна</b> ПАО «ФСК ЕЭС» Концепция и модель сервисного обслуживания в электроэнергетике
10:30–11:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж
11:00–12:30	Работа по программе	Ауд. 326
1. <b>Антропов Владимир Евгеньевич</b> «Самарский государственный технический университет»/СамГТУ Особенности проектирования измерительных трансформаторов напряжения для современных устройств защиты и автоматики	2. <b>Максименко Алексей Андреевич</b> Филиал АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ, Мурманши, Россия Расчет электрической прочности и отключающей способности высоковольтного элегазового выключателя	

<p>3. <b>Хальясмаа Александра Ильмаровна</b>  «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  Модель управления жизненным циклом электросетевого оборудования с учетом анализа технических рисков</p>		
<p>4. <b>Янкович Алина Юрьевна</b>, рук.: Шушпанов И.Н.  «Иркутский национальный исследовательский технический университет»/Иркутский авиационный завод  Анализ работы трансформатора для расчета компенсации реактивной мощности на стороне низкого напряжения</p>		
<p>5. <b>Кустикова Мария Сергеевна</b>, рук.: Мартиросян А.А.  «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»  Применение управляемого устройства продольной компенсации с целью повышения выдачи мощности Саяно-Шушенской ГЭС</p>		
<p>6. <b>Керженева Екатерина Александровна</b>, рук.: Мякишев В.М.  «Самарский государственный технический университет»  О согласовании динамических параметров объектов энергосистемы</p>		
12:30–14:00	Перерыв на обед	Столовая 8 корпуса
14:00–15:30	Работа по программе	Ауд. 326
<p>1. <b>Подгорный Александр Сергеевич</b>, рук.: Николаев П.А.  «Поволжский государственный университет сервиса»  Выбор шага перестройки по частоте при испытаниях электромобилей на внешнее электромагнитное воздействие</p>		
<p>2. <b>Одрузова Вероника Александровна</b>, рук.: Воронин А.А.  «Самарский государственный технический университет»  Система автоматизированного выбора гибких сборных шин распределительных устройств</p>		
<p>3. <b>Кофтаев Никита Сергеевич</b>, рук.: Калачева О.Н.  «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»  Обоснование секционирования шин полуторной схемы распределительных устройств электростанций</p>		
<p>4. <b>Проничев Артем Валерьевич</b>, рук.: Шишков Е.М.  «Самарский государственный технический университет»  Анализ пропускной способности самокомпенсированных воздушных линий электропередачи</p>		
<p>5. <b>Чебрякова Юлия Сергеевна</b>  «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых»  Исследование манипуляционно-исполнительного модуля диагностического комплекса для высоковольтного оборудования</p>		
<p>6. <b>Дашков Виктор Михайлович</b>  «Самарский государственный технический университет»/ФГБОУ ВО «СамГТУ»  Инструментальная оценка успешности срабатывания автоматических выключателей в системе электроснабжения 0,4 кВ при однофазных коротких замыканиях</p>		
15:30–16:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 3 и 4 этажи
16:00–17:30	Работа по программе	Ауд. 326
<p>1. <b>Осинцев Кирилл Анатольевич</b>, рук.: Шунтов А.В.  Национальный исследовательский университет «МЭИ»/ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»  Применение низкоомного резистивного заземления нейтрали в кабельных и воздушных электрических сетях 20 кВ</p>		
<p>2. <b>Басенко Василий Романович</b>, рук.: Максимов В.В.  «Казанский государственный энергетический университет»  Метод спектрального анализа потребляемого тока статора для диагностики неисправностей асинхронных двигателей</p>		

3. **Исаков Владислав Сергеевич**, *рук.: Шишков Е.М.*  
«Самарский государственный технический университет»/Якутское РДУ  
Моделирование управляемого шунтирующего реактора в расчетах уставок дистанционной защиты воздушных линий электропередачи
4. **Джэндубаев Эдуард Абрек-Заурович**, *рук.: Джэндубаев Абрек-Заур Рауфович*  
«Северо-Кавказский федеральный университет» / АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга  
Постоянный ток как основа электроэнергетики будущего

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (СЕКЦИЯ) № 3 РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ



Сопредседатели:

1. **Жуков А.В.**, заместитель директора по управлению режимами ЕЭС АО «СО ЕЭС», к.т.н. (Москва)
2. **Сергеев В.В.**, главный специалист службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги
3. **Стариков А.В.**, заведующий кафедрой «Электропривод и промышленная автоматика» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
4. **Вахнина В.В.**, заведующая кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «ТГУ», д.т.н. (Тольятти)
5. **Нудельман Г.С.**, заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники и релейная защита» ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», к.т.н. (Чебоксары)
6. **Будовский В.П.**, заместитель руководителя Центра тренажерной подготовки персонала АО «СО ЕЭС», д.т.н. (Москва)
7. **Трофименко В.В.**, заместитель главного диспетчера по режимам Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
8. **Беляков И.Н.**, главный специалист службы РЗА МЭС Волги
9. **Зайцев М.А.**, заместитель главного инженера Самарское ПМЭС

Секретарь секции: Лобачев Василий Алексеевич, магистр 1-го курса ФГБОУ ВО «СамГТУ».

**Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин.**

<b>3 октября, вторник</b>		
16:00–18:00	Работа по программе	Ауд. 436
<p>1. <b>Воевода Александр Евгеньевич</b>, <i>рук.: Платонова Е.В.</i> Хакасский технический институт - филиал ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный Университет»/АО «СО ЕЭС» Хакасское РДУ Методика оценки влияния вариаций геомагнитного поля на работу микропроцессорных релейных защит</p>		
<p>2. <b>Страхов Святослав Игоревич</b>, <i>рук.: Ястребов С.С.</i> «Северо-Кавказский федеральный университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ Создание программы автоматической проверки микропроцессорных устройств определения мест повреждений. Преимущества от внедрения.</p>		
<p>3. <b>Вивчарь Павел Алексеевич</b> «Северо-Кавказский федеральный университет»/АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга Моделирование работы устройства Сириус-2-Л с помощью испытательного комплекса OMICRON CMC 356</p>		
<p>4. <b>Соколов Никита Сергеевич</b> Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана Актуальные подходы к реализации ближнего резервирования автотрансформаторов и линий 110-220 кВ</p>		
<p>5. <b>Федоров Андрей Сергеевич</b> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири</p>		

<p>Новые предложения по изменению алгоритма работы блокировки при качаниях</p> <p>6. <b>Савватин Михаил Валерьевич</b>, <i>рук.: Климова Т.Г.</i>  <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»/Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ</i>          Способы минимизации влияния низкочастотных колебаний на работу синхронных генераторов в энергосистеме</p> <p>7. <b>Гура Денис Николаевич</b>, <i>рук.: Пасторов В.М.</i>  <i>«Северо-Кавказский федеральный университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ</i>          Сравнение традиционных и волнового методов определения места повреждения по итогам опытов натуральных испытаний на ЛЭП 220-330 кВ</p> <p>8. <b>Колесников Антон Александрович</b>, <i>рук.: Куликов А.Л.</i>  <i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева/филиал «Институт «Энергосетьпроект-НН-СЭШ» ЗАО «ГК «Электроцит»-ТМ Самара»</i>          Дифференциальная защита параллельных линий с применением метода двойной записи</p>		
--	--	--

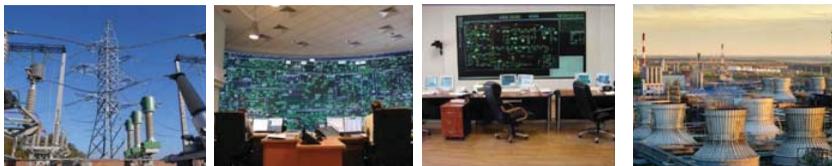
**4 октября, среда**

9:00–10:30	Работа по программе	Ауд. 436
<p>1. <b>Яковлева Татьяна Дмитриевна</b>, <i>рук.: Федосов Д.С.</i>  <i>«Иркутский национальный исследовательский технический университет»</i>          Разработка моделей и исследование работы дифференциальных реле с насыщающимися трансформаторами</p> <p>2. <b>Тимофеева Анастасия Игоревна</b>, <i>рук.: Мисунова Л.Г.</i>  <i>«Самарский государственный технический университет»</i>          Разработка технического задания для создания программно-технического комплекса автоматизированной системы управления технологическим процессом</p> <p>3. <b>Андрейченко Андрей Евгеньевич</b>, <i>рук.: Андреев М.В.</i>  <i>«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»</i>          Разработка математической модели трансформатора тока с использованием метода направленных графов и ее исследование</p> <p>4. <b>Антонов Дмитрий Владимирович</b>, <i>рук.: Андреев М.В.</i>  <i>«Национальный исследовательский политехнический университет» (Томск)</i>          Исследование фильтра низких частот Баттерворта 3-го порядка с использованием метода направленных графов</p> <p>5. <b>Беляев Александр Сергеевич</b>, <i>рук.: Прохоров А.В.</i>  <i>«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»</i>          Автоматическое регулирование частоты и активной мощности с использованием управления по прогнозным моделям</p> <p>6. <b>Корчанова Анастасия Сергеевна</b>, <i>рук.: Федосов Д.С.</i>  <i>«Иркутский национальный исследовательский технический университет»</i>          Разработка моделей и исследование работы дифференциальных реле с насыщающимися трансформаторами</p>		
10:30–11:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж
11:00–12:30	Работа по программе	Ауд. 436
<p>1. <b>Уразов Эльдар Талгатович</b>, <i>рук.: Нагай В.И.</i>  <i>«Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»</i>          Способ передачи дискретных сигналов по существующим высокочастотным каналам связи для устройств резервной релейной защиты</p> <p>2. <b>Жидов Сергей Сергеевич</b>, <i>рук.: Андреев М.В.</i>  <i>«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»</i>          Моделирование алгоритмов аналого-цифрового преобразования релейной защиты</p> <p>3. <b>Купчинов Александр Дмитриевич</b>, <i>рук.: Гусев Ю.П.</i></p>		

<p><i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>          Экспериментальное исследование установившихся и переходных процессов заряда аккумуляторов электростанций и подстанций</p>		
<p>4. <b>Басова Анастасия Евгеньевна</b>, <i>рук.: Шуин В.А.</i>  <i>«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»/Филиал «СО ЕЭС» ОДУ Центра, группа кадрового резерва Службы управления персоналом</i>          Анализ методики расчета тока небаланса в продольной дифференциальной токовой защите</p>		
<p>5. <b>Гречушников Владислав Викторович</b>, <i>рук.: Вайнштейн Р.А.</i>  <i>«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»/ФГАОУВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»</i>          Использование активной составляющей тока для обеспечения работы защиты от замыканий на землю в компенсированных сетях с учетом влияния угловых погрешностей трансформаторов тока</p>		
<p>6. <b>Кокорин Евгений Леонидович</b>, <i>рук.: Кокин С.Е.</i>  <i>«Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/филиал ОАО «ФСК ЕЭС»-МЭС Урала</i>          Оптимизация системы технического обслуживания релейной защиты и автоматики</p>		
12:30–14:00	Перерыв на обед	Столовая 8 корпуса
14:00–15:30	Работа по программе	Ауд. 436
<p>1. <b>Марутов Андрей Игоревич</b>,  <i>Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга</i>          Хронолог событий сложных аварийных отключений ВЛ 110-220 кВ («Хронолог аварийных событий»)</p>		
<p>2. <b>Ахмедова Ольга Олеговна</b>, <i>рук.: Шилин А.Н.</i>  <i>Камышинский технологический институт (филиал) Волгоградского государственного технического университета</i>          Исследование влияния условий окружающей среды на параметры воздушных линий электропередачи для корректировки уставок систем</p>		
<p>3. <b>Садохина Мария Алексеевна</b>, <i>рук.: Шушпанов И.Н.</i>  <i>«Иркутский национальный исследовательский технический университет»</i>          Интеллектуальная система мониторинга сетей</p>		
<p>4. <b>Полонянкин Павел Сергеевич</b>, <i>рук.: Чмыхалов Г.Н.</i>  <i>«Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»</i>          Сравнительный анализ микропроцессорных устройств, реализующих дифференциальную защиту силовых трансформаторов и автотрансформаторов</p>		
<p>5. <b>Аскаров Алишер Бахрамжонович</b>, <i>рук.: Рубан Н.Ю.</i>  <i>«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»</i>          Анализ возможностей Всережимного моделирующего комплекса реального времени электроэнергетических систем в качестве программно-аппаратного комплекса сертификации устройств АРВ и АЛАР</p>		
<p>6. <b>Благодарзумов Дмитрий Олегович</b>, <i>рук.: Волошин А.А.</i>  <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i>          Сравнение различных вариантов построения РЗА ЦПС</p>		
15:30–16:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж
16:00–17:30	Работа по программе	Ауд. 436
<p>1. <b>Бахтеев Камилль Равилевич</b>, <i>рук.: Федотов А.И.</i>  <i>«Казанский государственный энергетический университет»</i>          Предотвращение провалов напряжения на промышленных предприятиях при помощи накопителей электроэнергии</p>		

2. **Тойдеряков Николай Александрович**, рук.: *Шевцов В.М.*  
«Чуваши́йский государственный университет имени И.Н. Ульянова»/ООО НПФ «ЭКРА»  
Анализ работы дискретных входов устройств МП РЗА
3. **Щобак Александр Андреевич**, рук.: *Ведерников А.С.*  
*Филиал АО "СО ЕЭС" Нижегородское РДУ*  
Расчет токов короткого замыкания на ВЛ 110-220 кВ в фазных координатах
4. **Майдак Роман Владимирович**  
*Филиал АО "СО ЕЭС" Курское РДУ*  
Устранение срабатывания дистанционной защиты при регулировке под нагрузкой автотрансформаторов
5. **Гиёев Борбад Мирзоевич**, рук.: *Арцишевский Я.Л.*  
*Национальный исследовательский университет «МЭИ»/НИУ МЭИ*  
Влияние запаздывания в канале АЧР на реализацию способа отключения нагрузки на уровень 0,4 кВ

**НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (СЕКЦИЯ) № 4**  
**УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ ЭНЕРГОСИСТЕМ**



Сопредседатели:

1. **Бондаренко А.Ф.**, советник директора АО «СО ЕЭС» (Москва)
2. **Антонов А.Ю.**, главный специалист отдела электрических режимов и организации ремонтов филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги
3. **Кубарьков Ю.П.**, профессор кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
4. **Дадонов Д.Н.**, доцент кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, к.т.н. (Самара)
5. **Кузнецов А.В.**, профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО «УлТГУ», д.т.н. (Ульяновск)
6. **Лоскутов А.Б.**, заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника», ФГБОУ ВПО «НГТУ», д.т.н. (Нижний Новгород)
7. **Паздерин А.В.**, заведующий кафедрой «Автоматизированные электрические системы» ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д.т.н. (Екатеринбург)
8. **Николаев Н.А.**, первый заместитель директора – главный диспетчер Филиала АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ (Самара)
9. **Чирков В.В.**, начальник головного ЦУС МЭС Волги
10. **Складчиков А.А.**, главный специалист ПС 500 кВ Красноармейская Самарское ПМЭС

Секретарь секции: Самойленко Григорий Романович, магистр 1-го курса ФГБОУ ВО «СамГТУ».

**Секционные доклады. Продолжительность доклада 10 мин.**

**Ответы на вопросы 5 мин.**

<b>3 октября, вторник</b>		
16:00–18:00	Работа по программе	Ауд. 433
<p>1. <b>Дадонов Анатолий Николаевич</b>, <i>рук.: Коротков Е.А.</i> «Самарский государственный технический университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ Увеличение пропускной способности сети за счет оптимизации распределения реактивной мощности</p> <p>2. <b>Завьялов Павел Борисович</b>, <i>рук.: Суворов И.Ф.</i> Забайкальский государственный университет/Филиал АО «СО ЕЭС» Забайкальское РДУ Определение оптимального способа анализа электрических режимов и выбор средств снижения несимметрии напряжений в районах с высокой долей потребления электроэнергии тяговой нагрузкой</p> <p>3. <b>Дикович Владимир Владимирович</b>, <i>рук.: Кац И.М.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» Бурятское РДУ Анализ электрических режимов Забайкальской энергосистемы с учетом влияния тяговой нагрузки</p> <p>4. <b>Петрушин Денис Евгеньевич</b>, <i>рук.: Попов М.Г.</i> Филиал АО «СО ЕЭС» Карельское РДУ Контроль сечения «Сумма по сечениям Кола – Карелия и Онда – Кондопога» при управлении режимом энергосистемы Республики Карелия</p> <p>5. <b>Гурьев Вячеслав Валериевич</b>, <i>рук.: Засыпкина А.С.</i> Филиал АО «СО ЕЭС» Черноморское РДУ Усовершенствование методов прогнозирования генерирующей мощности солнечных электростанций в энергосистеме республики Крым и города Севастополя</p> <p>6. <b>Узденов Хасан Азретович</b>, <i>рук.: Альжанов Р.Ш.</i> Филиал АО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ Применение фазоворотных устройств для увеличения пропускной способности электрической сети и оптимизации перетоков активной мощности</p> <p>7. <b>Букреев Иван Владимирович</b>, <i>рук.: Пустовалов О.Н.</i> Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ Автоматизированный контроль соответствия параметров настройки, алгоритмов функционирования устройств противоаварийной автоматики текущей схеме электрической сети с использованием средств АСДУ</p> <p>8. <b>Хакимзянов Эльмир Фердинатович</b> «Казанский государственный энергетический университет»/ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие», ФГБОУ ВО «КГЭУ» Анализ и расчет надежности распределительных электрических сетей</p>		
<b>4 октября, среда</b>		
9:00–10:30	Работа по программе	Ауд. 433
<p>1. <b>Марков Николай Юрьевич</b>, <i>рук.: Солдатов А.В.</i> ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», (г.Чебоксары)/ООО НПП «ЭКРА» Веб-сервис анализа и расчета режимов для автоматической системы управления активно-адаптивной сетью</p> <p>2. <b>Аксаева Елена Сергеевна</b>, <i>рук.: Глазунова А.М.</i> ИСЭМ СО РАН Методика оценивания максимально допустимого перетока контролируемого сечения электроэнергетической системы</p> <p>3. <b>Шуляков Игорь Валерьевич</b>, <i>рук.: Никифоров И.С.</i> Филиал АО «СО ЕЭС» Новгородское РДУ</p>		

<p>Методы повышения эффективности регулирования напряжения в сети 330-110 кВ Псковской энергосистемы в условиях недостатка СКРМ</p> <p>4. <b>Суворов Алексей Александрович</b>, <i>рук.: Гусев А.С.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Верификация расчетов тока короткого замыкания в электроэнергетических системах</p> <p>5. <b>Недоливко Алексей Владимирович</b>, <i>рук.: Беляев А.Н.</i> «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»/Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" - МЭС Северо-Запада Повышение уровня динамической устойчивости электропередачи переменного тока с помощью управления по данным СМПР на примере Кола-Карельского транзита</p> <p>6. <b>Рудник Владимир Евгеньевич</b>, <i>рук.: Уфа Р.А.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Исследование динамических свойств модели вставки постоянного тока в составе электроэнергетической системы</p>		
10:30–11:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этажи
11:00–12:30	Работа по программе	Ауд. 433
<p>1. <b>Кабалин Дмитрий Андреевич</b>, <i>рук.: Суворов А.А.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Обоснование и исследование математической модели автоматического регулятора возбуждения сильного действия полупроводникового типа синхронных генераторов</p> <p>2. <b>Власов Сергей Васильевич</b>, <i>рук. Сацук Е.И.</i> «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»/Филиал АО "СО ЕЭС" ОДУ Юга Использование технологий машинного обучения для выявления асинхронного режима</p> <p>3. <b>Малоземова Ольга Юрьевна</b>, <i>рук.: Паздерин А.В.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/УрФУ им. Б.Н. Ельцина, Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала Исследование режимов работы парогазовой установки при выделении на изолированную работу в составе дефицитного энергорайона</p> <p>4. <b>Зотова Мария Владимировна</b>, <i>рук.: Мартиросян А.А.</i> «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» Выбор места установки и законов регулирования устройств продольной емкостной компенсации для улучшения устойчивости электроэнергетической системы</p> <p>5. <b>Чуркина Юлия Олеговна</b>, <i>рук.: Голов В.П.</i> «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»/ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» Выбор параметров регулирования элементов многомашинной электроэнергетической системы с целью обеспечения статической устойчивости</p> <p>6. <b>Сидоров Кирилл Александрович</b> Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга Оценка влияния на результаты расчетов динамической устойчивости качества моделирования систем регулирования генерирующего оборудования</p>		
12:30–14:00	Перерыв на обед	Столовая 8 корпуса
14:00–15:30	Работа по программе	Ауд. 433
<p>1. <b>Егоров Иван Сергеевич</b>, <i>рук.: Гольдштейн М.Е.</i> Работа энергоблока «Синхронный генератор с нерегулируемым возбуждением – объединенный регулятор потоков мощности» при аварийном выделении части энергосистемы на изолированную работу</p> <p>2. <b>Бухмастов Александр Константинович</b> Челябинское РДУ Краткосрочное прогнозирование электропотребления энергорайонов и энергосистем</p>		

<p>3. <b>Гусев Сергей Александрович</b>, <i>рук.: Обоскалов В.П.</i> Уральский Федеральный Университет Определение корреляционной взаимосвязи количества ремонтных заявок и числа технологических нарушений в электроэнергетической системе</p> <p>4. <b>Комалова Ирина Владимировна</b> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/Филиал АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ Методика учета резко-переменной нагрузки потребителей при выполнении прогноза потребления энергосистемы для целей краткосрочного планирования</p> <p>5. <b>Селиванов Николай Николаевич</b> Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана Формирование исходных данных при планировании электроэнергетического режима</p> <p>6. <b>Старченко Алексей Валерьевич</b>, <i>рук.: Кононов Ю.Г.</i> «Северо-Кавказский федеральный университет» Влияние учета сопротивления взаимной индукции на расчет режима ВЛ СВН</p>		
16:00–16:30	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж
16:30–17:30	Работа по программе	Ауд. 433
<p>1. <b>Сидорова Вера Тагировна</b> ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» Усовершенствование методики определения точки размыкания в сложном замкнутых воздушных сетях 110 кВ</p> <p>2. <b>Фролова Яна Андреевна</b>, <i>рук.: Русина А.Г.</i> «Новосибирский государственный технический университет»/НГТУ Система прогнозирования потребления энергии на основе временных рядов</p> <p>3. <b>Василенко Александр Сергеевич</b> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Обоснование и исследование математической модели первичного двигателя турбогенератора</p> <p>4. <b>Петров Артем Сергеевич</b>, <i>рук.: Васильев А.С.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Реализация алгоритмов автоматического вторичного регулирования частоты и мощности на базе всережимного моделирующего комплекса</p>		
<b>5 октября, четверг</b>		
9:00–10:30	Работа по программе	Ауд. 433
<p>1. <b>Дадонов Дмитрий Николаевич</b> Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги Оценка мероприятий для повышения динамической устойчивости генерирующего оборудования Балаковской АЭС</p> <p>2. <b>Даминов Артур Ильнурович</b>, <i>рук.: Писковацкий Ю.В.</i> «Казанский государственный энергетический университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Татарстан» Адаптивные алгоритмы работы частотной делительной автоматики</p> <p>3. <b>Чувашев Роман Сергеевич</b>, <i>рук.: Русина А.Г.</i> «Новосибирский государственный технический университет» Создание модели эквивалента электрической схемы Новосибирской энергосистемы</p> <p>4. <b>Прудов Максим Александрович</b>, <i>рук.: Давыдов В.В.</i> Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления Исследование моделей электрической системы для оценки колебательной неустойчивости</p> <p>5. <b>Груздев Илья Максимович</b>, <i>рук.: Шелюг С.Н.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Потери в трансформаторах, связанные с несинусоидальной нагрузкой</p>		

<p><b>6. Поляков Иван Александрович</b>          Филиал АО «СО ЕЭС» Якутское РДУ          Регулирование частоты электрического тока в Центральном энергорайоне Якутской энергосистемы</p>		
10:30–11:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этажи
11:00–13:00	Работа по программе	Ауд. 433
<p>1. <b>Рахаев Александр Валерьевич</b>, <i>рук.: Мигунова Л.Г.</i>          «Самарский государственный технический университет»/Филиал АО «СО ЕЭС»          «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Средней Волги»          Совершенствование комплекса противоаварийной автоматики подстанции 500 кВ</p> <p>2. <b>Горшков Евгений Евгеньевич</b>, <i>рук.: Гольдштейн М.Е.</i>          «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»          Алгоритм противоаварийной автоматики Магнитогорского района Челябинской энергосистемы при управлении режимами средствами силовой электроники</p> <p>3. <b>Букреев Иван Владимирович</b>, <i>рук.: Ишимеев Т.А.</i>          Филиал АО «СО ЕЭС» Башкирское РДУ          Использование автоматического изменения параметров настройки устройств противоаварийной автоматики в зависимости от топологии электрической сети с целью минимизации рисков реализации излишних управляющих воздействий</p> <p>4. <b>Кизин Владимир Александрович</b>          Филиал АО «СО ЕЭС» Кубанское РДУ          Повышение эффективности работы автоматики ограничения перегрузки оборудования воздушных линий электропередач</p> <p>5. <b>Шубенкина Альбина Павловна</b>, <i>рук.: Воронов И.В.</i>          Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири          Оценка факторов, влияющих на электропотребление Объединённой энергосистемы Сибири</p> <p>6. <b>Александров Артем Александрович</b>, <i>рук.: Корольков А.Л.</i>          «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»/Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ          Методика определения показателя аварийности (надёжности) ЛЭП 110 кВ</p> <p>7. <b>Петров Вячеслав Валерьевич</b>, <i>рук.: Полищук В.И.</i>          «Самарский государственный технический университет»/Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Самарское ПМЭС          Анализ влияния уровней напряжения в энергосистеме на значение сальдо-перетока и максимально допустимого перетока активной мощности в сечении</p> <p>8. <b>Тихомиров Евгений Олегович</b>, <i>рук.: Сенько В.В.</i>          Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги          Исследование границ области устойчивости электрической системы в стохастической постановке</p>		
13:00–14:30	Перерыв на обед	Столовая 8 корпуса
14:30–16:00	Работа по программе	Ауд. 433
<p>1. <b>Смирнова Анна Георгиевна</b>, <i>рук.: Мартиросян А.А.</i>          «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»          Исследование аperiodической статической устойчивости электроэнергетической системы из двух электрических станций с регулируемой продольной компенсацией</p> <p>2. <b>Джураев Шохин Джураевич</b>, <i>рук.: Тульский В.Н.</i>          Национальный исследовательский университет «МЭИ»          Влияния токов высших гармоник на синхронные машины</p> <p>3. <b>Корелина Анна Алексеевна</b>, <i>рук.: Тацилин В.А.</i>          «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»</p>		

Применение методов идентификации для построения эквивалентной модели электроэнергетической системы

4. **Коваленко Павел Юрьевич**, *рук.: Бердин А.С.*  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»  
Оценка участия синхронной машины в демпфировании низкочастотных колебаний
5. **Чубаров Кирилл Михайлович**, *рук.: Сенько В.В.*  
«Самарский государственный технический университет»  
Анализ статической аperiodической устойчивости электроэнергетической системы на основе обобщённых уравнений предельных режимов
6. **Чоршанбиев Сироджиддин Ражаббокиевич**, *рук.: Шведов Г.В.*  
Национальный исследовательский университет «МЭИ»/Национальный исследовательский университет "МЭИ"  
Влияние распределенной солнечной генерации на потери электроэнергии в электрических сетях
7. **Глухов Дмитрий Александрович**  
Филиал АО «СО ЕЭС» Саратовское РДУ  
Совершенствование метода групповой коррекции планового потребления при планировании диспетчерского графика в рамках технологии ВСВГО
8. **Труфакин Сергей Сергеевич**, *рук.: Пантелеев В.И.*  
«Сибирский федеральный университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ  
Оптимизация долгосрочных режимов ГЭС Ангаро-Енисейского каскада
9. **Майдак Роман Владимирович**  
Филиал АО "СО ЕЭС" Курское РДУ  
Ликвидация аварий в электрических схемах
10. **Карпов Антон Игоревич**  
Улучшение интегральных показателей надежности электроснабжения потребителей распределительных сетей на основе оптимизации расстановки реклоузеров

**НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (СЕКЦИЯ) № 5  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**



Сопредседатели:

1. **Губанов Н.Г.**, декан факультета автоматики и информационных технологий ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
2. **Брюков В.Н.**, главный специалист службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги
3. **Лыков Ю.Ф.**, доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
4. **Жимолостнов В.Г.**, заместитель директора по информационным технологиям Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)
5. **Пушкарный Я.В.**, директор по ИТС – начальник службы эксплуатации информационных систем и систем связи МЭС Волги

Секретарь секции: Борисова Юлия Александровна, магистр 1-го курса ФГБОУ ВО «СамГТУ».

**Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин.**

3 октября, вторник		
16:00–18:00	Работа по программе	Ауд. 426
<p>1. <b>Пшеничный Дмитрий Владимирович</b> Филиал АО "СО ЕЭС" Тверское РДУ Интеллектуальная система диспетчерского управления ЭЭС и ее развитие на территории ЭЭС России</p> <p>2. <b>Поляков Илья Дмитриевич</b>, <i>рук.: Паздерин А.В.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала Использование параллельных вычислений в задачах оценивания состояния и расчета установившегося режима</p> <p>3. <b>Лебедев Егор Михайлович</b>, <i>рук.: Бартоломей П.И.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала Новые технологии фильтрации телеизмерений и оценивания состояния в среде WAMS</p> <p>4. <b>Артемьев Андрей Евгеньевич</b>, <i>рук.: Свечкарев С.В.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Справочник параметров электротехнического оборудования на основе СИМ-объектов</p> <p>5. <b>Бухаров Дмитрий Сергеевич</b> Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ О моделировании работы устройства АЛАР в процессе автоматической настройки его характеристики</p> <p>6. <b>Иванов Дмитрий Алексеевич</b> «Казанский государственный энергетический университет»/ФГБОУ ВО «КГЭУ» Создание платформы для «Умных сетей» с использованием беспроводных технологий</p> <p>7. <b>Ути Дария Альбертовна</b>, <i>рук.: Свечкарев С.В.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Web-интерфейс справочника электротехнического оборудования на основе СИМ-объектов</p>		

8. <b>Зинуров Вадим Эдуардович</b> , <i>рук.: Дмитриев А.В.</i> «Казанский государственный энергетический университет» Разработка устройства для снижения коммерческих потерь электроэнергии		
<b>4 октября, среда</b>		
9:00–10:30	Работа по программе	Ауд. 426
1. <b>Крохин Александр Владимирович</b> , <i>рук.: Кочнева Е.С.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Оценка достоверности измерений электроэнергии и влияния методов расчета потерь на результат		
2. <b>Ащеулов Алексей Евгеньевич</b> , <i>рук.: Кац И.М.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Описание системы АРВ синхронного генератора в соответствии с правилами СІМ		
3. <b>Кочнева Елена Сергеевна</b> , <i>рук. Паздерин А.В.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» Мониторинг актуального состояния измерительных комплексов электроэнергии с помощью модифицированного метода контрольных уравнений		
4. <b>Золотарев Иван Андреевич</b> , <i>рук.: Сошинов А.Г.</i> Камышинский технологический институт (филиал) ВолГТУ Устройство отбора мощности (УОМ) с фазного провода воздушной линии электропередачи 6-330 кВ		
5. <b>Усачев Сергей Сергеевич</b> , <i>рук.: Волошин Е.А.</i> Национальный исследовательский университет «МЭИ» Применение технологии интернета вещей в энергетике		
6. <b>Рыбасова Ольга Сергеевна</b> «Северо-Кавказский федеральный университет» Перспективы применения устройств векторной регистрации для оптимизации работы электрической сети в режиме реального времени		
10:30–11:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж
11:00–12:30	Работа по программе	Ауд. 426
1. <b>Корбакова Татьяна Владимировна</b> , <i>рук.: Сошинов А.Г.</i> Волгоградский государственный технологический университет (Волгоград)/КТИ (филиал) ВолГТУ Программный модуль предварительного анализа и фильтрации данных датчика продольного тяжения фазного провода ЛЭП		
2. <b>Елкин Сергей Владимирович</b> , <i>рук.: Климова Т.Г.</i> Национальный исследовательский университет «МЭИ» Использование синхронизированных временных измерений для актуализации нагрузок электроэнергетической системы		
3. <b>Панасенко Михаил Владимирович</b> , <i>рук.: Сошинов А.Г.</i> Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «ВолГТУ» Системы мониторинга воздушных линий электропередачи		
4. <b>Конрашов Михаил Анатольевич</b> , <i>рук.: Панкратов А.В.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Кластеризация данных при идентификации статических характеристик нагрузки методом пассивного эксперимента		
5. <b>Пискунова Виктория Михайловна</b> , <i>рук.: Суслов К.В.</i> «Иркутский национальный исследовательский технический университет» Моделирование кибернетических угроз в системах электроэнергетики		
6. <b>Загидуллин Михаил Ринатович</b> , <i>рук.: Ерошенко С.А.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Технико-экономическая модель оценки мероприятий по ограничению токов короткого замыкания		

12:30–14:00	Перерыв на обед	Столовая 8 корпуса
14:00–15:30	Работа по программе	Ауд. 426
<p>1. <b>Чухманов Владимир Юрьевич</b>, рук.: <i>Прутик А.Ф.</i>  «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»  Программное обеспечение для анализа СМ-моделей оборудования энергосистемы на примере трансформатора</p>		

**НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (СЕКЦИЯ) № 6  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ЭКОНОМИКА  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**



Сопредседатели:

1. **Илюшин П.В.**, проректор по научной работе ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», к.т.н. (Санкт-Петербург)
2. **Полищук В.И.**, доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
3. **Лысов В.Е.**, профессор кафедры «Электропривод и промышленная автоматика» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
4. **Кузнецов П.К.**, профессор кафедры «Электропривод и промышленная автоматика» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
5. **Пренин Д.Н.**, главный специалист отдела разработки технических условий и развития сети службы стратегического развития сети и технологического присоединения МЭС Волги
6. **Долматова М.С.**, главный специалист отдела разработки правил и процедур службы развития рынков (Москва)

Секретарь секции: Бахаев Дмитрий Евгеньевич, магистр 1-го курса ФГБОУ ВО «СамГТУ».

**Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин.**

**3 октября, вторник**

16:00–18:00	Работа по программе	Ауд. 438
<p>1. <b>Романов Владимир Сергеевич</b>, <i>рук.: Гольдштейн В.Г.</i> «Самарский государственный технический университет»/Филиал ПАО «РусГидро» — «Жигулевская ГЭС» Услуги Жигулевской ГЭС, оказываемые на рынке электроэнергии и мощности в ЕЭС РФ по обеспечению системной надежности</p> <p>2. <b>Труфакин Сергей Сергеевич</b>, <i>рук.: Пантелеев В.И.</i> «Сибирский федеральный университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ Локальные системы автоматического управления распределенной генерацией</p> <p>3. <b>Левин Дмитрий Сергеевич</b> «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»/Ленинградское РДУ Анализ процедуры изменения эксплуатационного состояния генерирующего оборудования блок-станции, в условиях правил оптового рынка</p> <p>4. <b>Левин Дмитрий Сергеевич</b> «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»/Ленинградское РДУ Моделирование работы источника отбора мощности</p> <p>5. <b>Кургунов Денис Николаевич</b>, <i>рук.: Толстикова Л.В.</i> «Сибирский федеральный университет»/филиал ПАО «РусГидро»-«Саратовская ГЭС» Использование геоинформационных систем для поиска перспективного места строительства малых ГЭС в Республике Хакасия</p> <p>6. <b>Гаврилов Антон Игоревич</b>, <i>рук.: Гольдштейн М.Е.</i></p>		

<p>«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»/Филиал АО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ Схемы выдачи мощности присоединения к энергосистеме «малых» синхронных генераторов с варьируемой скоростью вращения</p> <p>7. <b>Стефановская Ольга Михайловна</b>, <i>рук.: Чемезов А.В.</i> «Иркутский национальный исследовательский технический университет»/ИРНТУ Топливные элементы использования водорода в энергетике</p> <p>8. <b>Пранкевич Глеб Александрович</b>, <i>рук.: Зырянов В.М.</i> «Новосибирский государственный технический университет» Метод выбора параметров накопителя энергии при резкопеременной нагрузке</p>		
<b>4 октября, среда</b>		
9:00–10:30	Работа по программе	Ауд. 438
<p>1. <b>Карджабаев Нурлан Арапович</b>, <i>рук.: Фишов А.Г.</i> «Новосибирский государственный технический университет» Децентрализация регулирования напряжения в электрических сетях</p> <p>2. <b>Щербakov Евгений Валерьевич</b>, <i>рук.: Толстихина Е.А.</i> «Саяно-Шушенский филиал «Сибирский федеральный университет» Технико-экономическое обоснование строительства малых ГЭС в Республике Хакасия</p> <p>3. <b>Ерошенко Станислав Андреевич</b>, <i>рук.: Паздерин А.В.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Модель интеллектуальной системы оценки эффективности внедрения объектов распределённой генерации</p> <p>4. <b>Смирнов Константин Сергеевич</b>, <i>рук.: Лагерев А.В.</i> Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук Методический подход для комплексной оценки сравнительной эффективности проектов экспорта электроэнергии в условиях неопределенности развития электроэнергетической системы региона</p> <p>5. <b>Юлдашева Алина Илдаровна</b>, <i>рук.: Малафеев А.В.</i> «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» Стратегия участия в торгах на оптовом рынке электроэнергии энергосбытовой компании, действующей в крупном промышленном энергетическом узле</p> <p>6. <b>Уколова Екатерина Владимировна</b>, <i>рук.: Герасимов Д.О.</i> «Иркутский национальный исследовательский технический университет» Имитационное моделирование мульти-энергетических систем</p>		
10:30–11:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этажи
11:00–12:30	Работа по программе	Ауд. 438
<p>1. <b>Атрашенко Ольга Сергеевна</b>, <i>рук.: Сошинов А.Г.</i> Камышинский технологический институт (филиал) ВолгГТУ Исследование возможности питания бытовых приборов постоянным током</p> <p>2. <b>Свиштунов Владимир Дмитриевич</b>, <i>рук.: Викулов А.Н.</i> Национальный исследовательский университет «МЭИ» Создание источника электропитания на основе термоэлектрического генератора</p> <p>3. <b>Фроленко Наталия Сергеевна</b>, <i>рук.: Толстихина Л.В.</i> «Саяно-Шушенский филиал «Сибирский федеральный университет» Исследование возможности работы малой генерации в энергосистеме Республики Хакасия</p> <p>4. <b>Сангов Хушдил Саидович</b>, <i>рук.: Цырук С.А.</i> Национальный исследовательский университет «МЭИ»/Национальный исследовательский университет (МЭИ) кафедра ЭПП Разработка системы автоматического регулирования напряжения асинхронного генератора ветроэнергетической установки</p>		

<p>5. <b>Ременок Николай Васильевич</b>, <i>рук.: Самойленко В.О.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Оптимальная стратегия электропотребления при наличии потребительской фотоэлектрической генерации</p> <p>6. <b>Зонов Игорь Сергеевич</b> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Оценка оптимальной мощности фотоэлектростанции, работающей в составе дизель-фотоэлектрической гибридной энергосистемы</p>		
12:30–14:00	Перерыв на обед	Столовая 8 корпуса
14:00–15:30	Работа по программе	Ауд. 438
<p>1. <b>Харламова Нина Владимировна</b>, <i>рук.: Хальясмаа А.И.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/ФГАОВ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» Оценка ветроэнергетического потенциала для электроснабжения удалённых промышленных потребителей</p> <p>2. <b>Дубайлова Валерия Вячеславовна</b>, <i>рук.: Мухлынин Л.Д.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Оценка влияния режима работы распределенной генерации на график нагрузки питающих подстанций</p> <p>3. <b>Уколова Евгения Владимировна</b>, <i>рук.: Шушпанов И.Н.</i> «Иркутский национальный исследовательский технический университет» Анализ экономической и экологической эффективности применения источников альтернативной энергии для электроснабжения аварийных задвижек магистральных нефтепроводов</p> <p>4. <b>Энх-Амгалан Цэрэндолгор Харнууд</b>, <i>рук.: Дерюгина Г.В.</i> Национальный исследовательский университет «МЭИ» Анализ ветро-энергетического потенциала Монголии</p> <p>5. <b>Минько Сергей Михайлович</b>, <i>рук.: Рахматуллин И.А.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Рекуперационно-тепловая маховиковая воздушно-аккумулирующая электростанция</p> <p>6. <b>Исаева Елена Борисовна</b> «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»/ПО «Белорецкие электрические сети» ООО «Башкирэнерго» Порядок взаимодействия предприятия с подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии</p>		
15:30–16:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж
16:00–17:30	Работа по программе	Ауд. 438
<p>1. <b>Проничев Артем Валерьевич</b>, <i>рук.: Шишков Е.М.</i> «Самарский государственный технический университет» Оценка перспектив применения гибридного сетевого накопителя электроэнергии на основе Ni-Cd аккумуляторов и топливных элементов</p> <p>2. <b>Грицай Александр Сергеевич</b>, <i>рук.: Хамитов Р.Н.</i> Омский государственный технический университет Гибридный метод краткосрочного прогнозирования электропотребления в условиях оптового рынка электроэнергии</p> <p>3. <b>Керженцева Екатерина Александровна</b>, <i>рук.: Ведерников А.С.</i> «Самарский государственный технический университет» Анализ потребления и возможных потерь электроэнергии в распределительных сетях</p> <p>4. <b>Татевосян Андрей Александрович</b> «Омский государственный технический университет» Экспериментальное исследование и математическое моделирование тихоходного синхронного генератора</p>		

5. <b>Субботин Павел Владимирович</b> , <i>рук.: Гусев Ю.П.</i> <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i> Применение накопителей для снижения потерь электроэнергии в линиях электропередачи и в трансформаторном оборудовании распределительных электрических сетей
6. <b>Зубарев Виктор Сергеевич</b> , <i>рук.: Паздерин А.В.</i> <i>«Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала</i> Расчет тарифов на передачу электрической энергии в сетях энергосистем на основе технико-экономической модели

**5 октября, четверг**

9:00–10:30	Работа по программе	Ауд. 438
1. <b>Перевалов Кирилл Владимирович</b> , <i>рук.: Илюшин П.В.</i> <i>АО «НТЦ ЕЭС (Московское отделение)»</i> Особенности участия объектов распределенной генерации в регулировании напряжения 2. <b>Шамарова Наталья Андреевна</b> <i>«Иркутский национальный исследовательский технический университет»</i> Анализ надежности систем электроснабжения fmea методом 3. <b>Захарова Елена Андреевна</b> <i>«Северо-Кавказский федеральный университет»</i> Управление генерацией мощности, получаемой от солнечных электростанций 4. <b>Балукова Екатерина Александровна</b> , <i>рук.: Ведерников А.С.</i> <i>«Самарский государственный технический университет»</i> Построение нейронных сетей для прогнозирования электропотребления собственных нужд ТЭЦ 5. <b>Кубарьков Илья Дмитриевич</b> <i>«Самарский государственный технический университет»</i> Интеллектуальный город – создание платформы для анализа взаимодействия элементов энергетической инфраструктуры 6. <b>Солдусова Елена Олеговна</b> , <i>рук.: Шишков Е.М.</i> <i>«Самарский государственный технический университет»</i> Алгоритм управления электрическим режимом изолированной микросети		
10:30–11:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж
11:00–12:30	Работа по программе	Ауд. 438
1. <b>Снегирев Денис Алексеевич</b> , <i>рук.: Ерошенко С.А.</i> <i>«Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»</i> Особенности прогнозирования выработки электроэнергии солнечными электростанциями 2. <b>Свистунов Владимир Дмитриевич</b> , <i>рук.: Васьков А.Г.</i> <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i> Создание мобильного демонстрационного стенда «Возобновляемые источники энергии» 3. <b>Майдак Роман Владимирович</b> <i>Филиал АО «СО ЕЭС» Курское РДУ</i> Устранение отклонения графика генерации 4. <b>Шумский Никита Васильевич</b> , <i>рук. Соснина Е.Н.</i> <i>«Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р.Е. Алексеева»/АО НИПОМ</i> Вопросы разработки электротехнического комплекса виртуальной электростанции с источниками распределенной генерации 5. <b>Дорофеев Илья Игоревич</b> <i>АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»</i> Исследование возможности применения ветроэлектростанций для электроснабжения потребителей на Ямале		

**НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (СЕКЦИЯ) № 7  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**



Сопредседатели:

1. **Бартоломей П.И.**, профессор кафедры «Автоматизированные электрические системы» ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д.т.н. (Екатеринбург)
2. **Атаманчук Н.Н.**, начальник Центра подготовки персонала филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги
3. **Михилькевич В.Н.**, профессор кафедры «Психология и педагогика», д.т.н. (Самара)
4. **Макарничев Ю.А.**, заведующий кафедрой «Электромеханика и автомобильное оборудование» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
5. **Лисин С.Л.**, начальник управления ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
6. **Шутенко А.А.**, Заместитель начальника Департамента управления персоналом, Начальник Отдела развития персонала АО «СО ЕЭС» (Москва)
7. **Власюк Е.В.**, начальника Службы управления персоналом, Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (Самара)

Секретарь секции: Титов Павел Александрович, магистр 1-го курса ФГБОУ ВО «СамГТУ».

**Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин.**

3 октября, вторник		
16:00–18:00	Работа по программе	Ауд. 434
<p>1. <b>Гура Денис Николаевич</b>, <i>рук.: Кожевников В.М.</i> «Северо-Кавказский федеральный университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ Опыт подготовки кадрового резерва из числа студентов очной формы обучения в операционной зоне ОДУ Юга</p> <p>2. <b>Панкратов Максим Сергеевич</b>, <i>рук.: Шишков М.А.</i> «Самарский государственный технический университет»/Филиал ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» Визуализация подстанционного оборудования для создания учебных трехмерных моделей энергообъектов</p> <p>3. <b>Мигунова Людмила Геннадьевна</b> «Самарский государственный технический университет» Программа профориентации и подготовки «Школа-вуз-предприятие» итоги и перспективы</p> <p>4. <b>Ларионова Анастасия Александровна</b> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Учебная понижающая подстанция 110 кВ в масштабе 1/10</p> <p>5. <b>Сидоров Александр Вячеславович</b>, <i>рук.: Москвин И.А.</i> «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» Обновление программного обеспечения по курсу «Переходные процессы в ЭЭС»</p>		

6. **Груздев Илья Максимович**, руж.: Белоусова О.В.  
*«Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»*  
Инженерные соревнования по оперативно-диспетчерскому управлению среди специалистов-стажеров в филиалах АО «СО ЕЭС»
7. **Вольман Мария Андреевна**  
*«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»*  
Психолого-педагогическое сопровождение использования полномасштабного тренажера энергоблока АЭС в вузовской подготовке

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (СЕКЦИЯ) № 8 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



### ВНИМАНИЕ!

Трансфер к месту проведения секции и обратно осуществляется автобусом.

Автобус с табличкой «Секция №8» отправляется от главного корпуса СамГТУ (г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244) в среду, 4 октября, в 8:30.

Обратный трансфер в г. Самара осуществляется после окончания экскурсии на АО «НК НПЗ».

### Место проведения заседания:

филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске  
(Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Миронова, 5)

Сопредседатели:

1. **Шишков Е.М.**, заместитель директора по науке, информатизации и инновациям филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, к.т.н. (Новокуйбышевск)
2. **Кравцов Е.С.**, главный эксперт Департамента взаимодействия с клиентами и рынком ПАО «ФСК ЕЭС»
3. **Яковенко А.А.**, ведущий специалист Департамента технологического развития ПАО «ФСК ЕЭС»
4. **Трубицын К.В.**, декан Теплоэнергетического факультета ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
5. **Деревянов М.Ю.**, руководитель Регионального учебно-научного центра энергетической эффективности Самарской области, к.т.н. (Самара)
6. **Габдушев Р.Ж.**, доцент кафедры «Теоретические основы теплотехники и гидромеханика» ФГБОУ ВО «СамГТУ», к.т.н. (Самара)
7. **Володин Е.А.**, исполнительный директор Центра энергосбережения и сертификации ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
8. **Сетин С.П.**, директор Самарского представительства ЗАО «Хоневелл», к.т.н. (Самара)
9. **Щелоков А.И.**, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
10. **Кудинов А.А.**, заведующий кафедрой «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н. (Самара)
11. **Цветкова Т.С.**, ведущий специалист отдела организации технологического присоединения филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги
12. **Микулинский О.В.**, начальник отдела организации технологического присоединения Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги

Секретарь секции: Городничева Елена Владиславовна, преподаватель кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске.

**Продолжительность доклада 7 мин. Ответы на вопросы 3 мин.**

<b>4 октября, среда</b>		
<b>9:30–11:00</b>	<b>Работа по программе</b>	<b>Ауд. 305</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Гура Денис Николаевич</b>, <i>рук.: Пасторов В.М.</i> «Северо-Кавказский федеральный университет»/Филиал АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ Транспортировка электрической энергии на основе СВЧ-луча и ректенн</li> <li>2. <b>Ревенко Петр Михайлович</b>, <i>рук.: Гринь А.И.</i> «Северо-Кавказский федеральный университет» Выявление погрешности метода средних нагрузок при определении потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях</li> <li>3. <b>Керженева Екатерина Александровна</b>, <i>рук.: Ведерников А.С.</i> «Самарский государственный технический университет» Поиск путей снижения энергоемкости ВВП РФ</li> <li>4. <b>Савельев Алексей Андреевич</b>, <i>рук.: Орлов А.И.</i> «Марийский государственный университет» Устройство выравнивания нагрузки для трехфазных распределительных электрических сетей 0,4 кВ</li> <li>5. <b>Половинкина Юлия Николаевна</b>, <i>рук.: Иващутенко А.С.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Исследование способа нанесения медного покрытия на подложки с помощью высокоскоростной плазменной струи</li> <li>6. <b>Хамитов Рустам Нуриманович</b> «Омский государственный технический университет» Перспективы развития ферросплавных печей</li> <li>7. <b>Радченко Анна Викторовна</b>, <i>рук.: Никитин К.И.</i> Омский государственный технический университет Исследование динамики подвесного железоотделителя как объекта управления с массивным магнитопроводом</li> </ol>		
<b>11:00–11:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	<b>Холл 3 этажа НФ СамГТУ</b>
<b>11:30–13:30</b>	<b>Работа по программе</b>	<b>Ауд. 307</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Кондраненкова Татьяна Евгеньевна</b>, <i>рук.: Дулепов Д.Е.</i> «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» Снижение потерь и повышение качества электрической энергии при несимметричных режимах в сельских распределительных электрических сетях</li> <li>2. <b>Романов Владимир Сергеевич</b>, <i>рук.: Гольдштейн В.Г.</i> «Самарский государственный технический университет»/Филиал ПАО «РусГидро» — «Жигулевская ГЭС» Повышение энергоэффективности и надежности погружных электродвигателей нефтедобычи</li> <li>3. <b>Ахметшин Азат Ринатович</b>, <i>рук.: Федотов А.И.</i> «Казанский государственный энергетический университет» Методика расчета электрических нагрузок жилых и общественных зданий по фактическим данным</li> <li>4. <b>Авдоськин Сергей Александрович</b> «Самарский государственный технический университет»/АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» Реализация системы диспетчеризации и мониторинга топливно-энергетических ресурсов на базе ПК «Энергопортал»</li> <li>5. <b>Губарев Антон Андреевич</b>, <i>рук.: Егоров А.О.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина» Влияние несинусоидальности напряжения на работу счетчиков электрической энергии</li> </ol>		

6. **Ложкин Семен Александрович**, *рук.: Паздерин А.В.*  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»  
Устройство мониторинга нагрузки и интеллектуального контроля «Умник»
7. **Эрекайкин Евгений Иванович**, *рук.: Зырянов В.М.*  
«Новосибирский государственный технический университет»  
Влияние осветительной нагрузки на качество электрической энергии
8. **Сагитова Ляйсан Акзамовна**, *рук.: Салов А.Г.*  
«Самарский государственный технический университет»  
Интервальная оптимизация различных субъектов распределительных сетей

13:30–14:30	Перерыв на обед	Столовая ИФ СамГТУ
14:30–17:00	Экскурсия на АО «НК НПЗ»	

После окончания работы секции в 14:30 для участников и гостей конференции организована экскурсия на Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод с последующим трансфером в г. Самара. Ориентировочное время прибытия к развлекательному комплексу KIN.UP – 18:00.

## СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ



Сопредседатели:

1. **Ерохин П.М.**, советник директора АО «СО ЕЭС», д.т.н. (Москва)
2. **Куликов Ю.А.**, ведущий эксперт отдела административных сервисов Филиала АО «СО ЕЭС» Центр сервисного обеспечения, к.т.н. (Москва)
3. **Инаходова Л.М.**, заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, к.т.н. (Самара)
4. **Мигунова Л.Г.**, доцент кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)
5. **Козловский В.Н.**, заведующий кафедрой «Теоретическая и общая электротехника» ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Самара)

Секретарь секции: Шишков Алексей Сергеевич, магистр 1-го курса ФГБОУ ВО «СамГТУ».

**Продолжительность доклада 5 мин. Ответы на вопросы 5 мин.**

**4 октября, среда**

14:00–15:30	Работа по программе	Холл 1 корпуса, 2 этаж
<p>1. <b>Зубарев Виктор Сергеевич</b>, рук.: <i>Паздерин А.В.</i>  <i>«Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»/Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала</i>                      Расчет тарифов на передачу электрической энергии в сетях энергосистем на основе технико-экономической модели</p>		
<p>2. <b>Аверьянов Григорий Владимирович</b>, рук.: <i>Тишков А.А.</i>  <i>Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО</i>                      Система контроля состояния электрической изоляции в сетях напряжением до 1000 В с глухозаземленной нейтралью</p>		
<p>3. <b>Ивонин Виктор Владимирович</b>, рук.: <i>Ефимов Б.В.</i>  <i>Кольский научный центр Российской академии наук (Апатиты)/ЦФТПЭС КНЦ РАН</i>                      Математическая модель импульсного сопротивления вертикального заземлителя</p>		
<p>4. <b>Петренко Станислав Александрович</b>, рук.: <i>Сошинов А.Г.</i>  <i>Камышинский технологический институт (филиал) ВолгГТУ</i>                      Датчик измерения продольного тяжения фазного провода ВЛЭП</p>		
<p>5. <b>Шарифуллин Айрат Фаргатович</b>  <i>Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана</i>                      Особенности реконструкции РЗА в рамках строительства ГТУ на примере Казанской ТЭЦ-3</p>		
<p>6. <b>Кечина Надежда Анатольевна</b>, рук.: <i>Мигунова Л.Г.</i>  <i>«Самарский государственный технический университет»</i>                      Сравнительный анализ аналоговых и цифровых систем регистрации аварийных событий</p>		
<p>7. <b>Сиразутдинов Фарит Рамилевич</b>, рук.: <i>Ионов А.А.</i>  <i>«Казанский государственный энергетический университет»/КГЭУ</i></p>		

<p>Повышение надежности защиты автотрансформатора с учетом ближнего и дальнего резервирования</p> <p>8. <b>Зарудная Анастасия Павловна</b>, <i>рук.: Горшков К.Е.</i> «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»</p> <p>Особенности моделирования синхронных генераторов в пакете MATLAB/SIMULINK</p> <p>9. <b>Быстрых Виктория Викторовна</b>, <i>рук.: Качесов В.Е.</i> «Новосибирский государственный технический университет»</p> <p>Разработка новых методов повышения надежности распределительных сетей</p> <p>10. <b>Якупов Артур Борисович</b> <i>Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет (Уфа) /Филиал АО «СО ЭЭС» ОДУ Урала</i></p> <p>Вопросы построения систем сбора и корреляции событий информационной безопасности</p>		
15:30–16:00	Кофе-брейк	Правое и левое крылья корпуса №1, 4 этаж
16:00–17:30	Работа по программе	Холл 1 корпуса, 2 этаж
<p>1. <b>Рыбасова Ольга Сергеевна</b> «Северо-Кавказский федеральный университет»</p> <p>Перспективы применения устройств векторной регистрации для оптимизации работы электрической сети в режиме реального времени</p> <p>2. <b>Эрекайкин Евгений Иванович</b>, <i>рук.: Армеев Д.В.</i> «Новосибирский государственный технический университет»</p> <p>Разработка метода определения мест повреждений ВЛ 10 кВ</p> <p>3. <b>Пушкарский Евгений Валерьевич</b>, <i>рук.: Тульская В.Н.</i> <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i></p> <p>Автоматизированная система для осмотра воздушных линий</p> <p>4. <b>Мальцев Алексей Петрович</b>, <i>рук.: Уфа Р.А.</i> «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»</p> <p>Сравнение свойств и возможностей программно-вычислительного комплекса "EUROSTAG" и Всережимного моделирующего комплекса реального времени</p> <p>5. <b>Морозенко Никита Александрович</b>, <i>рук.: Паздерин А.В.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»</p> <p>Измерение параметров электрического режима и расхода электроэнергии на воздушных линиях 110 кВ</p> <p>6. <b>Голубева Кристина Анатольевна</b>, <i>рук.: Кубарьков Ю.П.</i> «Самарский государственный технический университет»</p> <p>Методологический подход при решении основных задач оптимизации электрической сети для эффективного решения распределения заданных параметров схем электроснабжения</p> <p>7. <b>Тухватуллин Артем Ильдарович</b>, <i>рук.: Толстихина Л.В.</i> «Саяно-Шушенский филиал «Сибирский федеральный университет»</p> <p>Анимационный мультфильм как одна из составляющих обучения</p> <p>8. <b>Черепанова Мария Дмитриевна</b>, <i>рук.: Егоров А.О.</i> «Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина»</p> <p>Анализ стоимости режима ожидания бытовых электроприемников</p> <p>9. <b>Ольховский Александр Евгеньевич</b>, <i>рук.: Фомина Э.Н.</i> <i>Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО</i></p> <p>Установки гарантированного питания статического типа в специальном исполнении</p> <p>10. <b>Поляков Дмитрий Андреевич</b>, <i>рук.: Никитин К.И.</i> «ФГБОУ ВО Омский государственный технический университет»/ФГБОУ ВО ОмГТУ</p> <p>Определение критерия возникновения пробоя СПЭ-изоляции кабелей для исследования процессов ее старения</p>		

**ФГБОУ ВО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



443100, Самара, ул. Молодогвардейская 244, 8(846) 278 43 11

**ТРАНСПОРТ**



**Железнодорожный вокзал  
Комсомольская пл., д.1**

<http://zhd-vokzalv.ru>

+7(846) 277-70-01 - справочная  
+7(846) 303-25-28 - сервис-центр вокзала  
+7(846) 303-34-30 - бронирование ЖД билетов

Добраться до ФГБОУ СамГТУ можно:

- Маршрутное такси 206, 50а.

Остановка - ул. Первомайская



**Международный аэропорт Курумоч  
airport.samara.ru**

+7 846 966-53-23, 8 800 100-03-33



Центральный автовокзал  
Ул. Авроры ул., 207А  
Телефон: +7 (846) 224-25-55;  
+7 (846) 224-25-54

Добраться до ФГБОУ СамГТУ можно:

- Маршрутное такси 47, 23, 257д.
- Остановка ул. Первомайская
- Маршрутное такси 247.
- Остановка «Кинап»



- Такси Самары
- VIP-Такси Комфорт TOYOTACAMRY,  
+7 (927) 607-28-12

<http://komfortsam.ru/>

- Такси Яндекс,  
<https://taxi.yandex.ru> Заказ на сайте или через  
мобильное приложение для iPhone и Android

• Такси БРАВО,  
<http://www.taxibravo.ru>

8 (846)220-20-20

• Самара такси,  
<http://www.samarataxi.ru/>

8(846) 201-21-21



Холидэй Инн Самара

*4-звездочный отель*

Улица Алексея Толстого 99, Самара, Россия

Стоимость номеров от 4000 руб./сутки

<https://hi-samara.ru/>



Ренессанс Самара Отель

*4-звездочный отель*

Ново-Садовая ул.162 стр. В, Самара, Россия

Стоимость номеров от 3350 руб./сутки

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



**IBIS Самара**  
*3-звездочный отель*  
Улица Ново-Садовая 160 Д, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 2500 руб./сутки  
<http://ibis-samara-hotel.at-hotels.com/ru/>



**Хэмптон бай Хилтон Самара**  
*3-звездочный отель*  
Улица Льва Толстого 131, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 3600 руб./сутки  
<http://www.hilton.ru/hotels/hampton-by-hilton-samara/>



**Веструм Отель**  
*3-звездочный отель*  
улица Комсомольская 7, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 3000 руб./сутки  
<http://vestrum-hotel.ru/>



**Гостиница Бристоль-Жигули**  
*3-звездочный отель*  
Улица Куйбышева 111, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 2900 руб./сутки  
<http://www.bristol-zhigulya.ru/>



**Гостиница Меридиан**  
*3-звездочный отель*  
Революционная ул.3, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 2200 руб./сутки  
<http://meridian-samara.ru/>



**Хостел Апельсин**  
Улица Ново-Садовая 8/4, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 600 руб./сутки  
<https://samara.spiti.ru/hostel-104417>



**ComfortХостел**  
Буянова 100, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 500 руб./сутки  
<http://hostels-comfort.ru/>



**Hostel 4&4**  
Чкалова 44, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 400 руб./сутки  
<http://hostel-4i4.ru/>



**WorldSamaraHostel**  
Улица Мичурина, 112-45, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 450 руб./сутки  
<http://world-hostel.ru/>



**HostelCenter**  
Рабочая 95, Самара, Россия  
Стоимость номеров от 400 руб./сутки  
<https://vk.com/club113864449>



## ПРОГРАММА

VIII Международной молодежной научно-технической конференции  
«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ – 2017»

Составитель – ассистент кафедры «Электрические станции» СамГТУ Я. В. Макаров

Компьютерная верстка Я. В. Макарова  
Дизайн обложки П. О. Качинской

Подписано в печать 22.09.2017.  
Формат 60 × 84 1/16. Бумага офсетная 80 г.  
Печать оперативная. Усл. печ. л. 3,49.  
Тираж 350 экз. Заказ № 932.

Отпечатано в типографии ООО «Вектор»  
443023, г. Самара, ул. Промышленности, 278, корп. 47, к. 23  
Тел.: (846) 246-97-01, 205-31-31  
e-mail: [knigaasgard@yandex.ru](mailto:knigaasgard@yandex.ru), [www.asgard-samara.ru](http://www.asgard-samara.ru)

