



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЁЖИ

Программа
конференции





**ОАО "Системный оператор
Единой энергетической системы"**



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

Конференция посвящается 80-летию энергетического образования на Юге России

Новочеркасск, 2013

Организаторы конференции



ОАО "Системный оператор Единой энергетической системы"

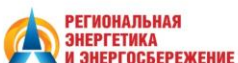


ФГБОУ ВПО "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"

при поддержке



журнал "ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение"



журнал "Региональная энергетика и энергосбережение"



журнал "Релейная защита и автоматизация"



журнал "Электрические станции"



журнал "Энергоэксперт"



журнал "Электричество"



журнал "Электромеханика"



журнал "Новости электротехники"



Российский национальный комитет CIGRE,
молодежная секция

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели организационного комитета:

Горбатенко Н.И., д-р техн. наук, профессор, первый проректор ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Ерохин П.М., д-р техн. наук, профессор, Советник заместителя председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва - Екатеринбург);

Нагай В.И., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Разоренов Ю.И., д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе и инновационной деятельности ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Щербакова Л.И., д-р социол. наук, профессор, проректор по образовательной деятельности ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск).

Члены оргкомитета:

Аюев Б.И., д-р техн. наук, председатель Правления ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва);

Белотелов А.К., канд. техн. наук, Президент Некоммерческого партнерства «Содействие развитию релейной защиты, автоматики и управления в электроэнергетике», главный редактор журнала «Релейная защита и автоматизация», заместитель генерального директора ЗАО «ОРЗАУМ» (Россия, Москва);

Березкин Е.Д., канд. техн. наук, доцент кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Боровиков Ю.С., канд. техн. наук, доцент, проректор-директор энергетического института, заведующий кафедрой электроэнергетических систем Национального исследовательского Томского политехнического университета (Россия, Томск);

Бураков И.Ф., доцент кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Воропай Н.И., чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, профессор, директор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (Россия, Иркутск);

Гофман А. В., руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ (Россия, Москва).

Джагаров Н.Ф., д-р наук, профессор кафедры электроснабжения и электрооборудования, Технический университет-Варна (Болгария, Варна);

Михайленко Ф.В., советник Генерального директора филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга (Россия, Пятигорск);

Мохор В.В., д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник Института проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины (Украина, Киев);

Пузин В.С., канд. техн. наук, начальник управления по научной работе и инновационной деятельности ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Сарры С.В., канд. техн. наук, доцент кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Скубиенко С.В., канд. техн. наук, доцент, декан энергетического факультета ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Федоров В.Н., начальник Управления инновационной, технической политики и повышения энергоэффективности Департамента технологического развития и инноваций ОАО «Россети» (Россия, Москва);

Чеклецова С.П., заместитель директора по общим вопросам ОАО «СО ЕЭС» ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала (Россия, Москва - Екатеринбург);

Чмыхалов Г.Н., канд. техн. наук, доцент кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Шишкин С.В., генеральный директор филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга (Россия, Пятигорск);

Шульгинов Н.Г., канд. техн. наук, первый заместитель Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета

Нагай В.И., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск).

Члены программного комитета:

Арцишевский Я.Л., канд. техн. наук, доцент кафедры релейной защиты и автоматизации энергосистем Национального исследовательского университета МЭИ (Россия, Москва);

Бартоломей П.И., д-р техн. наук, профессор кафедры автоматизированных электрических систем Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Россия, Екатеринбург);

Богдан А.В., д-р техн. наук, профессор кафедры электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии Кубанского государственного аграрного университета (Россия, Краснодар);

Ванин В.К., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций и автоматизации энергетических систем Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (Россия, Санкт-Петербург);

Вайнштейн Р.А., канд. техн. наук, доцент кафедры электроэнергетических систем Национального исследовательского Томского политехнического университета (Россия, Томск);

Ведерников А.С., д-р техн. наук, заведующий кафедрой электрических станций Самарского государственного технического университета (Россия, Самара);

Воротницкий В.Э., д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела энергоэффективности ОАО «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» (Россия, Москва);

Гольдштейн В.Г., д-р техн. наук, профессор кафедры автоматизированных электроэнергетических систем Самарского государственного технического университета (Россия, Самара);

Дони Н.А., канд. техн. наук, директор по науке НПП «ЭКРА», (Россия, Чебоксары);

Ерохин П.М., д-р техн. наук, профессор, Советник заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва - Екатеринбург);

Ефимов Н.Н., д-р техн. наук, заведующий кафедрой тепловых электрических станций и теплотехники ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Жарков Ю.И., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизированных систем электроснабжения Ростовского государственного университета путей сообщения (Россия, Ростов-на-Дону);

Засыпкин А.С., д-р техн. наук, профессор кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Исаев В.В., директор департамента РЗА подстанции НПП «ЭКРА», (Россия, Чебоксары);

Колосок И.Н., д-р техн. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения РАН (Россия, Иркутск);

Кононов Ю.Г., д-р техн. наук, доцент, директор Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий Северо-Кавказского федерального университета (Россия, Ставрополь);

Кужеков С.Л., д-р техн. наук, профессор кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Кучеров Ю.Н., д-р техн. наук, начальник Департамента технического регулирования ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва);

Лачугин В.Ф., канд. техн. наук, заведующий лабораторией информационно-измерительных и управляющих систем в электроэнергетике ОАО «ЭНИН» (Россия, Москва);

Линт М.Г., к.т.н., научный редактор журнала "Электроэнергия. Передача и распределение", директор по стратегическому развитию ООО "Исследовательский Центр "Бреслер" (Россия, Москва);

Махнитко А.Е., д-р инж. наук, профессор Рижского технического университета (Латвия, Рига);

Надтока И.И., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электроснабжения промышленных предприятий и городов ЮРГПУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

Назарычев А.Н., д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе Петербургского энергетического института повышения квалификации (Россия, Санкт-Петербург);

Нудельман Г.С., канд. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой теоретических основ электротехники и релейной защиты Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова, Председатель совета директоров ОАО "ВНИИР" (Россия, Чебоксары);

Паздерин А.В., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизированных электрических систем Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Россия, Екатеринбург);

Пасторов В.М., канд. техн. наук, заместитель начальника службы тренажерной подготовки персонала филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга (Россия, Пятигорск);

Савельев В.А., д-р техн. наук, профессор кафедры электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования Ивановского государственного энергетического университета (Россия, Иваново);

Сацук Е.И., д-р техн. наук, начальник службы внедрения противоаварийной и режимной автоматики ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва);

Сивокобыленко В.Ф., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций Донецкого национального технического университета (Украина, Донецк);

Суворов А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизированных электрических систем Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Россия, Екатеринбург);

Тасев Н.В., д-р наук, кафедра электроэнергетики ТУ–Варна (Болгария);

Тропин В.В., д-р техн. наук, профессор кафедры применения электрической энергии Кубанского государственного аграрного университета (Россия, Краснодар);

Туманин А.Е., начальник отдела инновационной политики, энергоэффективности и реализации инфраструктурных проектов Управления инновационной, технической политики и повышения энергоэффективности Департамента технологического развития и инноваций ОАО «Россети» (Россия, Москва);

Фишов А.Г., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизированных электроэнергетических систем Новосибирского государственного технического университета (Россия, Новосибирск);

Чукреев Ю.Я., д-р техн. наук, директор института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения РАН (Россия, Сыктывкар);

Шуин В.А., д-р техн. наук, профессор кафедры автоматического управления электроэнергетическими системами Ивановского государственного энергетического университета (Россия, Иваново);

Шурупов А.А., канд. техн. наук, заведующий отделом подстанционных защит НПП «ЭКРА», (Россия, Чебоксары).



КОНТАКТЫ

Тютин Наталья Михайловна, тел. (8635) 255-208, 255-253, n.tutina@yandex.ru;

Мартынова Татьяна Витальевна, тел. (8635) 255-611, aepsnpi@mail.ru;

Базавова Татьяна Викторовна, тел. (8635) 255-209, деканат ЭНФ, ауд. 114;

Горбушин Даниил Андреевич, ответственный за техническую поддержку сайта конференции, тел. (8635) 255-115, cnit-srstu@yandex.ru.

Схема проезда по городу Новочеркасску и схема расположения корпусов ЮРГПУ(НПИ) приведена на обложке.

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

IV международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи»

14-18 октября 2013 года

Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова

9.00-20.00	<u>Понедельник, 14 октября</u> Заезд, регистрация, размещение участников Конференции	Регистрация в Крытом дворе главного корпуса
С 17.00	Автобусная экскурсия по столице Донского казачества – г. Новочеркасску (с посещением Вознесенского кафедрального собора)	Отправление автобусов от главного корпуса
9.00–10.00 10.00–13.00	<u>Вторник, 15 октября</u> Регистрация участников конференции Торжественное открытие Конференции. Пленарное заседание	Фойе концертного зала Концертный зал главного корпуса (2 эт.)
13.00-14.00	Обед	Столовая университета
14.00-15.30	Заседания секций Конференции	101, 201, 205, 301, 305,401, 405 ауд. учебно-библиотечного корпуса
15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседания секций Конференции	101, 201, 205, 301, 305,401, 405 ауд. учебно-библиотечного корпуса
18.00-21.00	Вечер встречи и знакомств участников Конференции. Фуршет	Ресторан «Новочеркасск» Отправление автобусов от главного корпуса
9.00-10.30	<u>Среда, 16 октября</u> Заседания секций Конференции	101, 201, 205, 301, 305,401, 405 ауд. учебно-библиотечного корпуса
10.30-11.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
11.00-13.00	Заседания секций Конференции	101, 201, 205, 301, 305,401, 405 ауд. учебно-библиотечного корпуса

13.00-14.00	Обед	Столовая университета
14.00-15.30	Заседания секций Конференции	101, 201, 205, 301, 305,401, 405 ауд. учебно-библиотечного корпуса
15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседания секций Конференции	101, 201, 205, 301, 305,401, 405 ауд. учебно-библиотечного корпуса
17.00-18.00	Ужин	Столовая университета
18.30-21.00	Посещение Донского казачьего драматического театра	Отправление автобусов от главного корпуса
	<u>Четверг, 17 октября</u>	
9.00-10.30	Заседания секций Конференции	101, 201, 205, 301, 305,401, 405 ауд. учебно-библиотечного корпуса
10.30-11.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
11.00-13.00	Заседания секций Конференции. Подведение итогов Конференции по секциям	101, 201, 205, 301, 305,401, 405 ауд. учебно-библиотечного корпуса
13.00-14.00	Обед	Столовая университета
14.00-15.00	Торжественная церемония награждения и подведения итогов Конференции	Крытый двор Главного корпуса
	Отъезд участников Конференции 17.10-18.10.2013	

Секции конференции

1. Моделирование и оптимизация режимов электроэнергетических систем (ЭЭС).
2. Эксплуатация и инновационное развитие ЭЭС.
3. Мониторинг, диагностирование электрооборудования и новые информационные технологии для управления ЭЭС в реальном времени.
4. Системная автоматика, релейная защита и противоаварийное управление ЭЭС.
5. Энергоэффективные технологии в ЭЭС.
6. Проблемы распределенной генерации.
7. Реализация рыночного механизма в электроэнергетике.
8. Технологии управления персоналом и проблемы подготовки специалистов для электроэнергетики.

Пленарные и секционные доклады конференции

Продолжительность докладов с ответами на вопросы:
пленарные – 20 мин., секционные – 10 мин.

Вторник, 15.10.2013 г.		
10.00-13.00	Пленарные доклады	Концертный зал, 2 этаж главного корпуса

Сопредседатели:

советник заместителя председателя правления ОАО «СО ЕЭС»,
д-р техн. наук, профессор **Ерохин Петр Михайлович**
зав. кафедрой «Электрические станции и электроэнергетические системы»
ЮРГПУ(НПИ), д-р техн. наук, профессор **Нагай Владимир Иванович**
проректор по научной работе и инновационной деятельности ЮРГПУ(НПИ),
д-р техн. наук, профессор **Разоренов Юрий Иванович**.

Приветственное слово ректора Южно-Российского государственного
политехнического университета (НПИ) им. М.И. Платова,
д-ра техн. наук, профессора В.Г. Передерия

Щербакова Л.И.

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

Профессиональные компетенции студентов - энергетиков как ресурс
конкурентоспособности на рынке труда энергетической отрасли

Платонов В.В., Засыпкин А.С., Кужеков С.Л., Нагай В.И.

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

Становление и развитие научно-педагогической школы профессора А.Д. Дроздова
«Релейная защита и диагностика электроэнергетических систем»

Шульгинов Н.Г., Кучеров Ю.Н., Мальцан З.С., Федоров Ю.Г.

ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы», Москва

Особенности развития нормативного обеспечения технологической деятельности в
электроэнергетике России и зарубежных стран

Павлушко С.А., Куликов Ю.А., Вольнев В.Н.

ОАО «Системный оператор Единой энергетической Системы»

Инновационные направления развития электроэнергетики

Кучеров Ю.Н.

ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы», Москва

Мировые тенденции в развитии распределенной генерации – новые вызовы и условия
интеграции в ЭЭС

Ерохин П.М., Паздерин А.В., Кеткин Л.А., Ерошенко С.А., Самойленко В.О.

ОАО «Системный оператор Единой Энергетической Системы», Екатеринбург, ФГАОУ
ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина, Екатеринбург, Российский национальный комитет СИГРЭ, Москва

Научно-техническое направление «проблемы подключения и эксплуатации малой
генерации при параллельной работе с ЭЭС России»

Бартоломей П.И.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина», Екатеринбург

Современное электроэнергетическое образование в вузах России не инженерное

Гофман А.В., Кеткин Л.А., Калашников Ф.С., Чусовитин П.В.

НП «РНК СИГРЭ», Москва

Россия и CIGRE: 90 лет партнерства и опыт работы с молодежью

Секция 1
Моделирование и оптимизация режимов
электроэнергетических систем

Сопредседатели:

Бартоломей Пётр Иванович, д-р техн. наук

Тропин Владимир Валентинович, д-р техн. наук

Васильев Павел Александрович, канд. техн. наук

Березкин Евгений Данилович, канд. техн. наук

Давыдов Виктор Васильевич, канд. техн. наук

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.

Вторник, 15.10.2013 г.		
14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №301

1. Воропай Н.И., Шушпанов И.Н., Суслов К.В.

Институт систем энергетики им. Л.А.Меленцьева, Иркутск, ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет», Иркутск

Особенности модели надежности активной электрической сети на базе технологии SMARTGRID

2. Газизова М.И., Смоловик С.В.

ОАО «Научно-технический центр Единой энергосистемы»

Проблемы компенсации реактивной мощности в ОЭС Урала

3. Валиев Р.Т., Дехтяр С.А., Кирпикова И.Л., Обоскалов В.П.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Влияние конфигурации графика нагрузки на показатели балансовой надежности ЭЭС

4. Гусев С.А., Обоскалов В.П.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Екатеринбург

Определение оптимальной глубины моделирования одновременных отказов элементов при оценке режимной надежности ЭЭС

5. Надтока И.И., Бугаец В.А., Юрушкин М.В.

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

ООО «РОСТПЭЙ», Ростов-на-Дону

Модель прогнозирования электропотребления энергорайонов на территории операционных зон РДУ с учетом влияния метеофакторов на основе нейро-нечеткой сети и вейвлет-разложения

6. Валь П.В., Торопов А.С.

Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Абакан

Краткосрочное прогнозирование электропотребления региональной электроэнергетической системы с использованием метода поиска подобных суток

7. Полижаров А.С., Антонов А.В., Макоклюев Б.И.

ООО «Энергостат», Москва

Технология расчёта прогнозов сбалансированной структуры электропотребления ЭЭС России

8. Идиатулин Р.Ф., Кротков Е.А.

Филиал ОАО «СО ЭЭС» ОДУ Средней Волги, Самара, ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Применение уточненного иерархически-структурного метода для расчета электрической нагрузки энергоёмких промышленных предприятий влияющих на режим ЭЭС

9. Надтока И.И., Павлов А.В.

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

Анализ характеристик графиков электрических нагрузок многоквартирных жилых домов

10. Надтока И.И., Аль-Зихери Баласим М.

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

Краткосрочное прогнозирование электропотребления с помощью метода наименьших квадратов опорных векторов

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №301

11. Ле Конг Зань, В.П. Закарюкин, А.В. Крюков

ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет», Иркутск, Иркутский государственный университет путей сообщения, Иркутск

Моделирование узлов нагрузки в фазных координатах

12. Герасименко А. А., Тихонович А. В., Нешатаев В. Б.

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Красноярск, филиал ОАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Сибири, Красноярск

Статистическое моделирование нагрузок в задачах расчёта потерь электроэнергии

13. Герасименко А. А., Нешатаев В. Б., Тихонович А. В.,

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Красноярск, филиал ОАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Сибири, Красноярск

Статистическое моделирование нагрузок в задачах оптимизации режимов по реактивной мощности и оптимального развития электроэнергетических систем

14. Надтока И.И., Вялкова С.А., Корнюкова О.А.

ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», Новочеркасск, ООО НПП «ВНИКО», Новочеркасск

Сравнительный анализ методов одномерного и многомерного спектрального анализа при очистке от шумовой составляющей временного ряда электропотребления 2012-2013 годов

15. Барсуков Д. А., Волков С.М.

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь, Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск

Исследование динамики изменения тангенса угла мощности нагрузки в энергорайонах Ставропольского края

16. Соколов Д.В.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

Электропотребление в регионах с высоким уровнем промышленного производства (на примере республики Татарстан)

17. Карасев А. Ю.

ЗАО «Монитор Электрик», Пятигорск

Идентификация параметров элементов электрических сетей и ее значение для задачи оптимизации режима по реактивной мощности

18. Малоземова О.Ю., Паздерин А.В., Тавлинцев А.С., Чусовитин П.В.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет им. первого президента РФ Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Алгоритм получения статистических характеристик нагрузок для потребителей со сложным составом нагрузки на основе данных телеметрии

Среда, 16.10.2013 г.

09.00-10.30

Заседание секции

Учебно-библиотечный корпус, ауд. №301

19. Глазунова А.М., Съёмщиков Е.С.

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск, ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет», Иркутск

Анализ результатов модифицированного оценивания состояния электроэнергетической системы

20. Суханов Р.А., Коршунов Е.А., Альжанов Р.Ш., Малюков А.Н.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ, Ростов-на-Дону

Автоматизация процесса обработки результатов контрольных измерений потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения в электрических сетях энергосистем

21. Бартоломей П.И., Плетнёва Л.В.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет им. первого президента РФ Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Оптимизация расстановки устройств РМУ для ускоренных расчетов режимов ЭЭС

22. Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Рывкин А.А., Шимица А.О.

ОАО «ЭНИН», Москва

Реализация функции измерения показателей качества электрической энергии в многофункциональном устройстве регистрации процессов на линиях электропередачи

23. Парамонов А.А., Кузнецов О.Н., Бахмисов О.В., Хохлов А.М.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва

Верификация измерений на электродинамической модели МЭИ

24. Хохлов А.М., Никитин Д.В., Бахмисов О.В., Парамонов А.А.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва

Цифровая измерительная система электродинамической модели МЭИ. опыт применения цифровой фильтрации

25. Мигунов С.Д.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ульяновское РДУ, Ульяновск

Расчёт сопротивлений высоковольтных линий электропередач по осциллографируемым значениям, полученным при коротком замыкании

26. Гарибян А.И.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ, Пятигорск

Особенности выполнения расчётов перспективных электроэнергетических режимов

27. Воронов П.Л.

ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», Чебоксары

Использование уравнений ортогональных цепей к моделированию энергосистем в реальном времени

28. Герасименко А. А., Пузырев Е. В.

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Красноярск

Определение норматива потерь электроэнергии на основе сочетания детерминированного и статистического подходов

29. Поляков И.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Алтайское РДУ, Барнаул, ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», Барнаул

Автоматическое текущее определение величин допустимых по выбранным критериям перетоков в контролируемых сечениях энергосистем

30. Чемборисова Н.Ш., Буков И.В.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет "МЭИ", Москва

Анализ параметров элементов при моделировании сети в задачах управления установившимися режимами электроэнергетических систем

31. Севастьянова А.В.

ОАО «Научно-технический центр Единой энергетической системы», Санкт-Петербург

Определение требуемой пропускной способности межсистемных сечений электрических сетей энергосистем

10.30-11.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
11.00-13.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №301

32. Юферев С.В., Паздерин А.В., Балтин Д.А.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Определение управляющих воздействий в узлах при выходе режима за пределы области существования

33. Махмудов Т.Ф.

Ташкентский государственный технический университет, Ташкент

Анализ статической устойчивости электрической системы, снабженной автоматическими регуляторами возбуждения, с использованием функции Ляпунова в квадратичной форме

34. Шабалин Г.С., Паздерин А.В., Тащилин В.А., Чусовитин П.В.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Анализ области существования режима с учетом колебательного нарушения устойчивости

35. Чукреев Ю.Я., Чукреев М.Ю.

Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера, Коми научный центр, УрО РАН, Сыктывкар

Применение параллельных вычислений для анализа балансовой надежности электроэнергетических систем

36. Крюков А.В., Литвинцев А.И.

Иркутский государственный университет путей сообщения, Иркутск

Моделирование аварийных режимов электроэнергетических систем на основе методов интервального анализа

37. Сорокин Е.В., Андранович Б., Курилкин А.И., Амбросовская Т.Д.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», Санкт-Петербург

Разработка динамических моделей энергосистем для расчёта электромеханических переходных процессов с учётом изменения частоты

38. Захарова Е.В., Попов М.Г.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», Санкт-Петербург

Обобщенный анализ статической устойчивости объединенных энергосистем с цепочечной структурой

39. Федотов А.И., Мударисов Р.М.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Методика оценки устойчивости синхронных двигателей при провалах напряжения в условиях воздействия нарушения на возбудитель машины

40. Апросин К. И., Семененко С. И.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Параллельные вычисления в расчете установившегося режима ЭЭС с использованием графических процессоров

41. Сеницын А.С.

ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», Таганрог

Синтез нелинейного векторного динамического закона управления гидрогенератором

42. Шишка Н. В., Кулешова Е. О.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Влияние коэффициентов усиления одномашинной энергосистемы на статическую устойчивость

43. Кривихин И.Н., Гольдштейн В.Г., Шишков Е.М.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара
Выбор оптимального расположения проводников в двухцепной воздушной линии электропередачи

44. Вторушин Д.П., Крюков А.В.

ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет путей сообщения», Иркутск
Структурно-параметрический синтез моделей электрических сетей, питающих тяговые подстанции железных дорог переменного тока

45. Сенчило Н.Д., Минакова Т.Е.

ФГБОУ ВПО «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург

Режимы работы параллельных кабельной и воздушной линий

13.00–14.00	Обед	Столовая университета
14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №301

46. Федотов А.И., В. Чернова Н.В., Ахметшин А.Р.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань
Выбор вольтодобавочных трансформаторов при двигательной нагрузке

47. Гольдштейн В.Г., Шишков Е.М., Кривихин И.Н.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара
Самокомпенсированная сверхдальняя разомкнутая линия электропередачи

48. Алющенко А.И., Дьячков В.А.

ОАО «СО ЕЭС», Москва

Анализ влияния схемно-режимных факторов на пропускную способность первого сечения московского кольца

49. Уфа Р.А., Васильев А.С., Прохоров А. В., Гаврилов Е.Б.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск, Филиал ОАО «СО ЕЭС» - ОДУ Сибири, Кемерово

Разработка средств гибридного моделирования в реальном времени высоковольтных передач и вставок постоянного тока

50. Чугунов А.А., Чугунова И.С.

Филиал ОАО «ЭНЕКС»- «Ростовсетъэнергопроект», Ростов-на-Дону

Исследование электромагнитных процессов в системах тягового электроснабжения и смежных линиях электропередачи

51. Березкин А.Е.

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

Применение фазоповоротных устройств для оптимального управления энергопотоками в электрических сетях

52. Корбуков Н.В., Гольдштейн М.Е.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», Челябинск

Допустимые длительные режимы передачи постоянного тока на базе преобразователя напряжения

53. Давыдов В.В., Ерохин П.М., Прудов М.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» – ОДУ Сибири, Улан-Удэ, ОАО «СО ЕЭС», Екатеринбург, ВСГУТУ, Улан-Удэ

Модальный анализ двухмашинной позиционной модели электрической системы

54. Сорокин Е.В., Андранович Б., Курилкин А.И., Амбросовская Т.Д.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», Санкт-Петербург

Анализ влияния теплового оборудования на результаты математического моделирования электромеханических переходных процессов с учётом изменения частоты в энергосистемах

55. Черепанов А.В., Закарюкин В.П., Крюков А.В.

ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет путей сообщения», Иркутск

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №301

Четверг, 17.10.2013 г.		
09.00-10.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №301

56. Суворов А.А.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Модель управляемого подмагничиванием шунтирующего реактора как элемента электроэнергетической системы

57. Бахмисов О.В., Никитин Д.В., Хохлов А.М., Парамонов А.А.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет "МЭИ», Москва

Создание цифровой модели гидравлической турбины с учетом гидроудара на электродинамической модели МЭИ

58. Рогов Г.В.

Филиал ОАО «Научно-технический центр ФСК ЕЭС - СибНИИЭ, Новосибирск

Несимметрия в системах электроснабжения железных дорог

59. Литаш Б.С., Богдан В.А.

ОАО «Кубаньэнерго», Краснодар

Разработка модели электрической сети 6-110 кВ для обеспечения режима работы Сочинского энергорайона на период проведения олимпийских игр 2014 года

60. Сидоров К.А., Кононов Ю. Г., Циммерман А. П.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск

Применение программных комплексов расчета установившихся режимов для расчета асинхронных режимов работы энергосистемы

61. Эгамназаров Г.А.

Ташкентский государственный технический университет, Ташкент

Расчеты режимов несимметричных коротких замыканий в многопроводных воздушных линиях электропередачи

62. Загайнова Ю.П.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Анализ эффективности отключения генераторов как управляющего воздействия для повышения динамической устойчивости Саяно-Шушенской ГЭС

63. Басан С.Н., Пивнев В.В.

ФГБОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет» (филиал в г. Туапсе), ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», Таганрог

К вопросу обратимости процессов в линейных электрических цепях второго порядка

64. Кубарьков Ю.П., Рыгалов А.Ю., Макаров Я.В.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Актуальность и совместимость генетических алгоритмов в энергетике

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ 2

Эксплуатация и инновационное развитие электроэнергетических систем

Сопредседатели: Сацук Евгений Иванович, д-р техн. наук
Ерохин Петр Михайлович, д-р техн. наук
Ермаков Владимир Филиппович, д-р техн. наук
Куликов Юрий Алексеевич, канд. техн. наук

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.

Вторник, 15.10.2013 г.		
14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №101

1. Репина Е.А., Дьячков В.А

ОАО «СО ЕЭС», Москва

Мониторинг объема и сроков проведения ремонтов объектов электросетевого хозяйства – основные принципы и результаты

2. Беляев Н.А., Коровкин Н.В., Чудный В.С.

ОАО «Научно-технический центр Единой энергетической системы», Санкт-Петербург

Влияние точности прогноза и режимов потребления электроэнергии на величину оперативного резерва мощности в энергосистеме

3. Аллаева Г. Ж., Махкамова М.А.

Ташкентский государственный технический университет им. Абу Райхана Беруни, Ташкент
Инновационная энергетика Узбекистана

4. Александров Н. М.

НПП «Динамика», Чебоксары

Особенности проверки выключателей первичным током

5. Антонов А. А.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский институт «МЭИ», Москва

Особенности проверки термической стойкости и невозгораемости пофазно-экранированных кабелей 6 – 35 кВ

6. Егоров И.С., Гаврилов А.И.

ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), Филиал ОАО «СО ЕЭС» Челябинское РДУ, г. Челябинск

Функциональные свойства электротехнического комплекса «синхронный генератор - объединенный регулятор потоков мощности»

7. Герасимов Н. В.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Самарское РДУ, Самара

Комплекс диагностики электроэнергетического оборудования в составе системы противоаварийного управления режимом энергосистемы.

8. Постникова Н. О.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» «ОДУ Средней Волги», Самара

Влияние изменения температуры наружного воздуха на потребление электрической энергии

9. Шубенкина А. П.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Исследование эффективности принудительного перераспределения потоков мощности в электрической сети 220 кВ Томской энергосистемы

10. Степанов А. Г., Попов Ю. П., Синенко Л.С.

Красноярское предприятие МЭС Сибири,

Сибирский федеральный университет, Красноярск

Проблемы потребления реактивной мощности коммунально-бытовой нагрузкой

11. Наумкин Р.Б.

Филиал ОАО «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго – РЭС», Кемерово

Определение методов оценки эффективности передачи электроэнергии

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №101

12. Капицкий Ф.М.

Филиал ОАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС», Кемерово

Ликвидация усложненного режима по реактивной мощности и стабилизация напряжения в энергоемких районах значительной удаленности

13. Копылов В.В.

Филиал ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго», Ростов-на-Дону

Комплексное решение оперативно-диспетчерских задач с помощью программных средств по расчету режимов электрической сети RASTRWIN, MUSTANG, КОСМОС, ГОЛОЛЕД и базы данных SAF

14. Афанасенко А.С., Дубицкий М.А., Ильин Д.В.

ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет», Иркутск

Оценка эффективности основного оборудования электроэнергетических систем

15. Юхно Е.В., Богданов О.В.

ФГБАУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь

Перспективы применения устройств FACTS в распределительных электрических сетях

16. Утц С. А.

ОАО «СО ЕЭС», Москва

Новый подход к организации схемы электроснабжения мегаполиса с учетом быстрого роста токов КЗ на примере города Москвы.

17. Ерохин П.М., Колясников К.С.

ОАО «СО ЕЭС», ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Определение зимнего коэффициента Воткинской ГЭС

18. Тощакон П. В., Котов О. М.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала, ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Анализ ремонтных схем электрической сети по результатам расчетов структурной надежности

Среда, 16.10.2013 г.

09.00-10.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №101
--------------------	-------------------------	--

19. Ивановский Д. А

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Волгоградское РДУ, Волгоград

Определение критериев надежности эксплуатации высоковольтных линий электропередач

20. Куценко В. М., Малюков А.Н.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ, Ростов-на-Дону

Изменение режимов работы сети 110 кВ с целью обеспечения возможности технологического присоединения новых потребителей без реализации мероприятий по усилению сети 110кВ

21. Магомедвелиев У. Ф., Рамазанов А.М.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Дагестанское РДУ, Махачкала.

Перспектива использования асинхронизированных гидрогенераторов на Ирганайской ГЭС.

22. Федорова М.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Кировское РДУ, Киров

Концепция криоэнергетики

23. Сефералиев Р.С., Гармаш А.В.

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

Перспективы развития атомной энергетики

24. Сафин Р. Р.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Проблемы параллельной работы объектов малой генерации с энергосистемой

25. Ирха В. А.

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

Технико-экономическая оценка целесообразности инсталляции индивидуальных солнечных электростанций мощностью до 10 кВт

26. Шнеерсон Р. М.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада, Санкт-Петербург

Строительство ветроэлектростанции как альтернативного способа снижения дефицита генерируемой мощности в энергосистеме Республики Карелия

27. Махмудов Т. Ф.

Ташкентский государственный технический университет, Ташкент

Анализ статической устойчивости электрической системы, снабженной автоматическими регуляторами возбуждения, с использованием функции Ляпунова в квадратичной форме

28. Цытович Л.И., Дудкин М.М., Брылина О.Г., Тюгаев А.В., Лопухова Е.А.

ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), Челябинск

Адаптивное устройство синхронизации

29. Богданов В.В., Хромов Н.П., Сошинов А.Г.

Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет», Камышин

Производство работ под напряжением (ПРН) - энергосберегающая и инновационная технология эксплуатации и ремонта электрических сетей

30. Булыгин К. А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Смоленской, Брянской и Калужской областей, Смоленск

Анализ направлений совершенствования конструкций дугогасящих реакторов

10.30-11.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
11.00-13.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №101

31. Иванова Т. А

Филиал ОАО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Амурской области», Благовещенск

Анализ грозоупорности и обеспечение надежности грозозащиты воздушных линий нового поколения

32. Левин Д. С., Оленский А.А.

Саратовский филиал «Волжская ТЭК» Саратовская ГРЭС, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина», Саратов

Повышение надежности воздушных линий 110-330 кВ, резервированием фазных проводов

33. Инаходова Л.М, Казанцев А.А.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Техническое перевооружение схемы распределительной сети за счет внедрения трансформаторов с магнитопроводом из аморфной стали.

34. Коваленко Н. И, Засыпкин А.С.

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

Разработка общей схемы плавки гололеда сети 35 кВ

35. Щуров А. Н.

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

Повышение эффективности схемы плавки гололеда в сети 110 кВ Центральных электрических сетей «Ставропольэнерго»

36. Малафеев А. В., Юлдашева А.И., Кочкина А.В., Панова Е.А.

ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический Университет имени Г.И. Носова», Магнитогорск

Расчеты структурной надежности системы электроснабжения крупного промышленного предприятия в задачах планирования режимов и перспективного развития

13.00-14.00	Обед	Столовая университета
14.00–15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №101

37. Усов И. М.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Тюменской области, Сургут

Применение управляемых шунтирующих реакторов в энергосистеме Тюменской области

38. Володин С. А.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Эксплуатация трехфазных вводов в частном жилом секторе

39. Матохин А. Е.

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

Сравнительный анализ режимов нейтрали в распределительных сетях 6-35 кВ

40. Михайленко О. С., Сидоров К.А.

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь

Перспективы использования о особенности работы оптических измерительных трансформаторов

41. Поляков Д.А., Иванова К.С., Никитин К.И., Радченко А.В.

ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет», Омск

Статистическая модель старения изоляции

42. Безменова Н. В., Пигур Т.В.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Обеспечение электромагнитной совместимости по магнитным полям промышленной частоты в КРУ 6 (10) кВ

43. Тупицин В. В.

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

Определение расстояния до места повреждения воздушных линий 6-35 кВ при высоковольтном зондировании

44. Медведев А. М

ОАО «МРСК Волги», Саратов

Измерение емкостных токов замыкания на «землю» при помощи создания искусственной несимметрии в сетях 35 кВ ОАО «МРСК Волги»

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №101

45. Мосиенко Д. С.

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

Централизованная система дистанционного управления наружным освещением предприятия

46. Бредихин А.С.

ОАО «МРСК Центра», Москва

О причинах многочисленных отключений в грозовой период и мерах по повышению грозоупорности. Применение инновационных решений.

47. Данькин М.А.

ОАО «МРСК Центра», Москва

Автоматизированная информационная система по обеспечению безопасности работы персонала в электроустановках

48. Магон А.И.

ОАО МРСК Центра», Москва

Анализ повреждаемости и времени восстановления воздушных линий передач 110 кВ

49. Козлов А.В.

ОАО «Научно-технический центр Единой энергетической системы»,

Санкт-Петербург

О целесообразности применения управляемой части в устройствах продольной емкостной компенсации

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ 3

Мониторинг, диагностирование электрооборудования и новые информационные технологии для управления электроэнергетическими системами в реальном времени»

Сопредседатели: Кужеков Станислав Лукьянович, д-р техн. наук
Лачугин Владимир Федорович, канд. техн. наук
Пирожник Александр Алексеевич, канд. техн. наук

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.

Вторник, 15.10.2013 г.		
14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №401

1. Глухов Д.А., Ниязов А.М.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Удмурское РДУ, ФГБОУ ВПО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Повышение надежности электросетевого комплекса в современных условиях.

2. Т етерядченко А.А., Алимерданов Д.Б., Ющенко И.А., Пасторов В.М.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск, Филиал ОАО «СО ЕЭС» Кубанское РДУ, Краснодар

Исследование и анализ графиков временного отключения кубанской энергосистемы.

3. Крючков П.А., Семина А.Е.

ООО «Прософт-Системы», г. Екатеринбург ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Применение шаблонов для расчета балансов подстанций в задачах большой размерности.

4. Панасенко М.В., Хромов Н.П.

Филиал ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет» Камышинский технологический институт, Камышин

Современные системы мониторинга воздушных линий электропередачи.

5. Сацук Е.И., Лужковский Ю.И.

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

Исследование метода определения предельной токовой нагрузки воздушной линии электропередачи для стационарного теплового процесса на основании данных измерений текущих значений температуры провода.

6. Лебедев Д.Е., Качесов В.Е.

ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск

Аэродиagnostика воздушных линий электропередачи высокого напряжения при помощи беспилотных летательных аппаратов.

7. Вахнина В.В., Кузнецов В.А., Кузнецова А.И.

ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет», Тольятти

Система регистрации геоиндуцированных токов в электроэнергетических системах.

8. Минуллин Р.Г., Касимов В.А., Яруллин М.Р.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Локационный метод обнаружения гололеда на линиях электропередачи.

9. Минуллин Р.Г., Касимов В.А., Яруллин М.Р., Аскарров Р.Р., Губаренко В.П.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань, Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» «МЭС Юга», Железноводск

Сравнение систем обнаружения гололеда на линиях электропередачи, использующих методы взвешивания проводов и локационного зондирования.

10. Касимов В.А., Минуллин Р.Г., Яруллин М.Р.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Метод расчета толщины стенки гололеда на проводах линий электропередачи при локационном зондировании.

11. Яруллин М.Р., Минуллин Р.Г., Касимов В.А.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»

Моделирование импульсных локационных сигналов при прохождении узкополосных высокочастотных трактов линий электропередачи.

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №401

12. Писковацкий Ю.В., Губаев Д.Ф., Мустафин Р.Г., Хакимзянов Э.Ф.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Способ обнаружения гололёдных отложений на проводах воздушных линий электропередачи.

13. Хакимзянов Э.Ф., Писковацкий Ю.В., Мустафин Р.Г., Губаев Д.Ф., Ведерников С.Г.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Оптимизация локационного метода мониторинга гололеда на проводах воздушных линий электропередачи напряжением 110-220 кВ.

14. Хакимзянов Э.Ф., Писковацкий Ю.В., Мустафин Р.Г., Губаев Д.Ф.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»), Казань

Повышение чувствительности системы локационной диагностики линий электропередачи.

15. Хакимзянов Э.Ф., Ведерников С.Г.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Моделирование высокочастотного тракта линий электропередачи напряжением 110 - 220°кВ.

16. Писковацкий Ю.В., Мустафин Р.Г., Хакимзянов Э.Ф., Губаев Д.Ф.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Влияние гололёдных отложений на проводах воздушных линий электропередачи на скорость распространения импульсного сигнала.

17. Титов Д.Е.

Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет», Камышин

Термодинамический способ мониторинга гололеда на проводах воздушных линий.

18. Тетерядченко А.А., Корнов Д.Г., Узденов Х.А., Пасторов В.М.

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь, Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск

Определение времени плавки гололеда групп ВЛ 220-500 кВ основной сети операционной зоны ОЭС Юга, связанных по режиму.

19. Хохлов М.В.

Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

Погрешность определения параметров схемы замещения ЛЭП по синхронизированным векторным измерениям.

Среда, 16.10.2013 г.

09.00-10.30

Заседание секции

Учебно-библиотечный корпус, ауд. №401

20. Лебедев В.Д., Зайцев Е.С.

ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», Иваново

Учёт влияния поверхностного эффекта при определении пропускной способности высоковольтных кабельных линий в режиме реального времени.

21. Шадриков Т.Е., Воробьев В.Ф.

ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина (ИГЭУ)», Иваново

Разработка компактного высоковольтного диагностического устройства для испытания кабельных линий с различной изоляцией.

22. Коржков А.В.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)», Челябинск

Диагностика однофазных замыканий на землю в городской кабельной распределительной сети 6(10) кВ по картине электромагнитного поля и интенсивности частичных разрядов в изоляции.

23. Висящев А.Н., Федосов Д.С.

ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет», Иркутск

Способы снижения погрешностей экспериментального определения параметров схем замещения потребителей на высших гармониках.

24. Хохлов М.В.

Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

Робастное оценивание состояния ЭЭС методом внутренней точки с ограничениями.

25. Баранов И.Л., Чемборисова Н.Ш.

ФБГОУ ВПО «Национальный исследовательский университет МЭИ», Москва

Выбор пунктов мониторинга качества электроэнергии на основании степени сенсорности узлов ЭЭС.

26. Назаровский А.Е.

ЗАО «ИТЦ Континуум», Ярославль

Система анализа и управления качеством электроэнергии на базе синхронизированных измерений.

27. Матвиенко Т.П.

ФБГОУ ВПО «Омский государственный технический университет», Омск

Проблемы мониторинга статической устойчивости синхронных генераторов.

28. Полищук В.И., Хамухин А.А., Шадрин Н.О., Кулешова Е.О.

ФБГОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Выявление витковых замыканий обмотки ротора синхронного генератора на основе анализа локальных неоднородностей магнитных потоков рассеяния.

29. Новоселов Е.М.

ФБГОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет», Иваново

Разработка методов контроля состояния асинхронных электродвигателей собственных нужд электростанций по внешнему магнитному полю.

30. Конаков П.А.

ФБГОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», Новочеркасск

Определение типа эксцентриситета ротора асинхронного двигателя.

31. Зилотова М.А., Карасев В.В.

ФБГОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет», Рязань

Индуктивно связанные контуры как эффективное средство бесконтактной связи с вращающимся оборудованием электроэнергетики.

10.30-11.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
11.00-13.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №401

32. Игнатъев Н.И., Филимонов И.В.

ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет», Владивосток

Электромагнитная диагностика автотрансформаторов подстанции 220 кВ.

33. Гурьев В.В.

ФБГОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им.М.И. Платова», Новочеркасск

Диагностика силовых трансформаторов под рабочим напряжением

34. Радкевич В.Н., Сталович В.В.

Белорусский национальный технический университет, Минск

Вопросы диагностирования элементов трансформаторных подстанций напряжением 6-20/0,4 кВ

35. Степанов С.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ, Пятигорск

Идентификация параметров трехобмоточных трансформаторов с помощью современных информационных технологий

36. Рейдман А.М.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Востока, Хабаровск

Мероприятия по оптимальной разгрузке трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях с разработкой предложений по увеличению остаточного ресурса трансформаторного оборудования

37. Калинина Н.О.

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

Исследование электромагнитной обстановки на подстанциях 110/35/10 кВ и оценка ее влияния на индуктивные датчики положения коммутационных аппаратов

38. Ивановский Д.А.

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

Возникновение частичных разрядов в опорных изоляторах генераторных токопроводов.

39. Алимов Ю.Н., Галкин И.А., Иванов А.Б., Малышев А.Б.

ООО НПП «ЭКРА», Чебоксары

Методы контроля сопротивления изоляции в системах оперативного постоянного тока подстанций и электростанций

40. Карасев М.В., Лыткин Л.К., Цепилов Г.В.

ЗАО «МПОТК «Технокомплект», Дубна

Устройство измерения температуры высоковольтных разъемных контактов комплектных распределительных устройств

41. Гордиенко Р.Е., Пошивач Я.А., Богдан А.В.

ФБГОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», Краснодар

Определение потерь в контактных соединениях аппаратов 0,4 кВ на шинах ТП

42. Биккиняева Ю.К., Хисамова Г.И.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Диагностика процесса старения трансформаторного масла в электрооборудовании методом спектроскопии в УФ и видимом диапазоне

43. Чугулев А.О.

ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет», Омск

Исследование электромагнитных процессов в датчике электропроводности жидкости проточного типа

13.00-14.00	Обед	Столовая университета
14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №401

44. Синегубов А.П., Пасиков Р.А.

ФБГОУ ВПО «Донской государственный технический университет», Ростов-на-Дону

Исследование индукционных преобразователей тока утечки

45. Шайхутдинов Д.В., Дубров В.И., Наракидзе Н.Д., Ахмедов Ш.В.

ФБГОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)» имени М.И. Платова», Новочеркасск

Измерение ряда параметров электроэнергии на базе технологий NATIONAL INSTRUMENTS

46. Дубров В.И., Шайхутдинов Д.В., Савченко А.В., Сурняев Д.А.

ФБГОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)» имени М.И. Платова», Новочеркасск

Интеллектуальная диагностическая система высоковольтных выключателей на базе технологий NATIONAL INSTRUMENTS

47. Коржов А.В.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), Челябинск

Диагностика однофазных замыканий на землю в городской кабельной распределительной сети 6(10) кв по картине электромагнитного поля и интенсивности частичных разрядов в изоляции

48. Малюков С.А.

ОАО «МРСК Центра», Москва

Современные способы мониторинга и диагностирования электрооборудования сетевой организации

49. Герасимов А.С., Кабанов Д.А.

ОАО «Научно-технический центр Единой энергетической системы», Санкт-Петербург

Особенности законов регулирования и структур регуляторов возбуждения зарубежного производства

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ 4

**Системная автоматика, релейная защита
и противоаварийное управление электроэнергетических систем**

Сопредседатели: Засыпкин Александр Сергеевич, д-р техн. наук

Нагай Владимир Иванович, д-р техн. наук

Нудельман Года Семенович, канд. техн. наук

Жуков Андрей Васильевич, канд. техн. наук

Кудинов Иван Дмитриевич, канд. техн. наук

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.

Вторник, 15.10.2013 г.

14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №201
--------------------	-------------------------	--

1. Кунцевич Я. Ю., Ефремова П.В.

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь

Проблема перехода на интеллектуальные электронные устройства в операционной зоне ОДУ Юга

2. Андреев М.В., Рубан Н. Ю.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Применение детализированных моделей для повышения достоверности проверки устройств релейной защиты и автоматики в «Замкнутом цикле»

3. Кузнецов В.Л., Гуцин М.В.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», г. Санкт-Петербург

Создание микропроцессорного комплекса для диагностики и испытаний средств релейной защиты и автоматики энергосистем

4. Марутов А. И.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск

Резонансные явления на отходящих воздушных линиях 500 кВ от Ростовской АЭС (РОАЭС) с шунтирующими реакторами (ШР)

5. Куликов А.Л., Клюкин А. Н.

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева», Нижний Новгород

Совершенствование алгоритмов фазовой селекции с применением статистической информации

6. Горшков К. Е.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет», г. Челябинск

Расчет токов короткого замыкания произвольной длительности с применением математических моделей синхронных генераторов

7. Здоренко С. Б.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, Казань

Сравнительный анализ подходов к реализации цепей тока и напряжения

8. Кошельков И. А., Алимов Ю.Н.

ООО НПП «ЭКРА», Чебоксары

Исследование зависимости поведения дискретных входов микропроцессорных устройств РЗА от процессов в сетях оперативного постоянного тока с традиционной схемой контроля изоляции

9. Подшивалин А.Н, Александров Н. М.

Исследовательский центр «Бреслер», НПП «Динамика» г. Чебоксары

Диагностика измерительных каналов РЗА на основе избыточных измерений

10. Кириллов И. С.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» «РДУ Бурятии»

Технологии связи, применяемые в энергетике, в частности, релейной защите и противоаварийной автоматике (РЗ И ПА)

11. Сидненко А. С.

Филиал «ЭНЕКС» (ОАО) «Южэнергопроект», г. Ростов-на-Дону

Повышение эффективности проектирования вторичных цепей релейной защиты, противоаварийной автоматики энергосистем

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №201

12. Лебедев В.Д., Яблоков А. А., Нестерихин А.Е., Полушкин В.А.

ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», Иваново

Измерительные пояса Роговского для цифрового трансформатора тока

13. Костинский С.С., Михайлов В.В., Авраменко В.В., Новикова Е.В., Кабаргина Ю.А.

ФГБОУ ВПО Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, (НПИ)», Новочеркасск

Анализ погрешностей измерения трансформаторов тока с магнитопроводами из электротехнической стали и аморфного нанокристаллического материала

14. Филатова Г.А.

ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», Иваново

Исследование работы трансформаторов тока в переходных режимах замыкания на землю в сетях 6-35 кВ

15. Малахов А.А., Рыбалкин А.Д.

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

Расчёт времени насыщения сердечника ТТ при трансформации тока короткого замыкания

16. Мурзина Е.А.

ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», Иваново

Методы аналитического расчета переходных процессов при замыканиях на землю

17. Вагапов Г.В., Абдуллин Л.И.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», г. Казань
Нечеткие алгоритмы функционирования защиты от ОЗЗ

18. Новилов С.И., Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» «РДУ Татарстана», Казань

Оптимальная цифровая фильтрация сигналов тока и напряжения при однофазных замыканиях на землю в распределительных воздушных сетях

19. Шагурина Е.С., Винокурова Т.Ю.

ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет им. В.И. Ленина", Иваново

Расчеты высших гармоник в токе замыкания на землю на математических моделях компенсированных сетей 6-10 кВ

20. Хакимзянов Э.Ф., Исаков Р.Г., Абдрахманов А.Х.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»), г. Казань

Поведение измерительных органов дистанционной защиты в распределительной сети 10 кВ при металлических замыканиях на землю

Среда, 16.10.2013 г.

09.00-10.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №201
--------------------	-------------------------	--

21. Федорова М.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Кировское РДУ, г. Киров

Устройства для определения места замыкания на землю для линий 6 – 35 кВ

22. Героев С.А., Иванов Н.А.

ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод», г. Чебоксары

Оптимизация схем вторичной коммутации присоединений 6-35 кВ

23. Костинский С.С., Михайлов В.В., Алексеева Д.С., Лопанский В.В., Мельник С.Е.

ФГБОУ ВПО Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», (НПИ), Новочеркасск

Регулируемый дугогасящий реактор

24. Украинцев А.В., Бабичев А.С., Рязанов Д.В., Медведева Н.П.

ФГБОУ ВПО Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, (НПИ)», Новочеркасск

Анализ схем подключения вторичных обмоток трансформаторов тока нулевой последовательности для параллельно включенных кабелей 6-35 кВ

25. Носиковский А.В., Нагай В.И.

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

Централизованно-распределенная система дуговой защиты КРУ 6-10 кВ с активными датчиками информации

26. Носиковский А.В., Нагай В.И.

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

Алгоритмы работы централизованно-распределенной системы дуговой защиты КРУ 6-10кВ с активными датчиками информации

27. Куров Н.Н., Зубова И.В., Магомедов А.А.

ООО НПФ «Квазар», Новочеркасск, ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», (НПИ), Новочеркасск

Сверхбыстродействующая релейная защита системы электроснабжения с МТУ

28. Беличенко Р.И., Беличенко В.И.

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

Быстродействующая селективная защита низковольтных комплектных распределительных устройств

29. Заманов Р.Д., Каграманов С.В.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ, Пятигорск
Анализ отключения сложного однофазного повреждения в сети 110 кВ

30. Конова Е.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, Казань
Влияние переходного сопротивления в месте короткого замыкания на работу дистанционной защиты линий электропередачи напряжением 110-220 кВ

31. Гордиенко И.С.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Томское РДУ, Томск
Адекватное моделирование дистанционных защит на базе современных средств моделирования энергосистем

32. Малафеев А.В., Панова Е.А.

ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Магнитогорск
Математическое моделирование релейной защиты силовых трансформаторов с высшим напряжением 110-220 кВ для анализа её работы в аварийных несимметричных режимах в условиях систем промышленного электроснабжения

33. Столбовский В.В., Тимошенко А.А., Нагай И.В.

ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, (НПИ)», Новочеркасск
Анализ чувствительности защит дальнего резервирования в электрических сетях 110 кВ филиала ОАО «МРСК ЮГА»-«РОСТОВЭНЕРГО»

34. Киреев П.С., Недосеков Н.А., Нагай И.В., Литаш Б.С., Богдан В.А.

ФГБОУ ВПО Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, (НПИ)», Новочеркасск, ОАО «Кубаньэнерго», Краснодар
Разработка систем защит дальнего и ближнего резервирования трансформаторов ответственных и промежуточных подстанций

10.30-11.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
11.00-13.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №201

35. Иванов И.Ю.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, Казань
Разработка адаптивного алгоритма функционирования дифференциальной защиты линий электропередачи напряжением 110-220 кВ

36. Глухов Д.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Удмуртское РДУ, ИжГСХА
Логическая защита шиносоединительного выключателя для резервирования защит линий

37. Крайцер И.И., Никитин К.И.

Омский государственный технический университет, Омск
Моделирование органа направления мощности с одним, токовым, входным сигналом

38. Сергеев Е.В., Четыркин А.А., Сидоров К.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск
Принципы выбора уставок микропроцессорных комплексов противоаварийной автоматики, обеспечивающей динамическую устойчивость энергосистем

39. Сергеев Е.В.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск
Технические решения по повышению селективности автоматики разгрузки при затяжных коротких замыканиях

40. Реуцкий А.А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Астраханское РДУ, Астрахань
Обеспечение динамической устойчивости генерирующего оборудования электростанций при близких к шинам электростанции или узловой подстанции многофазных коротких замыканиях в астраханской энергосистеме

41. Вагапов Н.Р.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Кемерово

Эффективность управляющего воздействия «Ускоренный УРОВ» с точки зрения обеспечения динамической устойчивости Березовской ГРЭС с учетом ввода 3-го энергоблока.

42. Володин К.В., Милосердов П.С.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ, Нижний Новгород

Автоматика фиксации тяжести короткого замыкания (АФТКЗ) ПС 220КВ «Заречная», актуальность и реализация

43. Храпко С.Б.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» «РДУ Тюменской области», г. Сургут

Опыт внедрения и особенности применения устройств противоаварийной автоматики энергоузла (УПАЭ) на Сургутской ГРЭС-2

44. Кац П.Я., Лисицин А.А., Тен Е.А.

ОАО «НТЦ ЕЭС», Санкт-Петербург

Формирование в ЦСПА вектора изменения режима, учитывающего реальные направления утяжеления режима при заданном аварийном возмущении

45. Савин А.С., Васильев А.П.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», Санкт-Петербург

Разработка интеллектуального блока управления, реагирующего на недопустимое снижение частоты, напряжения и перегрузку по току

13.00-14.00	Обед	Столовая университета
14.00–15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №201

46. Куликов А.Л., Фальшина В.А.

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», Нижний Новгород

Разработка цифровых фильтров электрических сигналов в условиях изменения частоты

47. Бурим Р.С.

Филиал ОАО "СО ЕЭС" "РДУ Ростовской области и Республики Калмыкия", Ростов-на-Дону.

Релейная защита и противоаварийное управление ЭЭС

48. Кизин В.А.

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

Применение микропроцессорной техники в учебной лаборатории

49. Селидевский А.С., Кудинов И.Д.

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

Элементы обучающей и контролирующей электронных систем по проблематике «Противоаварийное управление ЭЭС»

50. Юшманов П.А.

Филиал ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Тюменской области», Сургут

Опыт и особенности определения места повреждения на высоковольтных линиях электропередачи в тюменской энергосистеме

51. Кошелько С.П., Качесов В.Е.

ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск

Адаптивное ОАПВ на основе алгоритма обработки параметров переходного процесса

52. Хрущев Ю.В., Беляев Н.А.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Компенсация отклонений параметров режима в задаче синтеза устройства синхронизации генераторов и частей энергосистем с эталонной моделью

53. Тащилин В.А., Паздерин А.В., Чусовитин П.В., Шабалин Г.С.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Настройка регулятора возбуждения сильного действия по линеаризованной модели энергосистемы

54. Прокудин А.В., Гольдштейн М.Е.

ФГБОУ ВПО Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет), Челябинск

Определение оптимального числа ступеней тиристорного устройства гашения поля синхронного генератора

55. Разумов А.Н., Молвинских М.Ю., Позюбан А.В., Бородин О.С.

ООО «Прософт-Системы», г. Екатеринбург

Микропроцессорное устройство автоматического регулирования напряжения трансформаторов под нагрузкой

56. Волков А.И.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Астраханское РДУ, Астрахань

АВР цепей напряжения

57. Токарь К.А., Андреев А.Н.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет», Челябинск

Адаптивные алгоритмы управления режимом электропередачи постоянного тока

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №201

58. Горшков Ю.Е.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет», Челябинск

Моделирование бросков токов намагничивания однофазных силовых трансформаторов при каскадных включениях под напряжение

59. Мамалимов Д.О.

ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ», Казань

Воздействие на остаточную индукцию в магнитопроводе силового трансформатора как способ уменьшения бросков тока намагничивания

60. Мамалимов Д.О.

ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ», Казань

Математическое исследование колебательного размагничивающего процесса в магнитопроводе силового трансформатора при отключении

61. Куликов А.Л., Обалин М.Д., Колобанов П.А.

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева», Нижний Новгород

Использование имитационных моделей для совершенствования алгоритмов определения места повреждения линий электропередачи

62. Миналиев И.В., Мустафин Р.Г.

Казанский государственный энергетический университет, Казань

«Nortroll» - индикаторы неисправностей для распределительных сетей среднего напряжения

**63 Бердин А.С.¹, Герасимов А.С.², Ю.П. Захаров¹, Коваленко П.Ю.¹,
Мойсейченков А.Н.¹**

¹ Уральский энергетический институт, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, ² ОАО «Научно-технический центр Единой энергетической системы», г. Санкт-Петербург

Оценка энергии демпфирования синхронного генератора при низкочастотных колебаниях

Четверг, 17.10.2013 г.		
09.00-10.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №201

64 Еланцев П.А.

ОАО МРСК Центра», Москва

Надежность микропроцессорных устройств релейной защиты

65. Гусев В.Ф.

ОАО МРСК Центра», Москва

Проблемы реконструкции устройств РЗА в современных электрических сетях

66. Гусев И.А.

ОАО МРСК Центра», Москва

Вопросы информационной безопасности современных систем релейной защиты и автоматики

67. Мерзликин Г.А.

ОАО МРСК Центра», Москва

Опыт применения микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики в филиале ОАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго»

Подведение итогов работы секции
--

СЕКЦИЯ 5

Энергоэффективные технологии в электроэнергетических системах

Сопредседатели: Надтока Иван Иванович, д-р техн. наук

Богдан Александр Владимирович, д-р техн. наук

Цыгулев Николай Иосифович, д-р техн. наук

Рыбалкин Алексей Дмитриевич, канд. техн. наук

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.

Вторник, 15.10.2013 г.		
14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №205

1. Патрин С.В., Колмаков А.В., Онипченко Н.М.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Востока, Хабаровск, ИА ОАО «СО ЕЭС», Москва.

Тригенерация как способ повышения эффективности энергетики России

2. Вуколов В. Ю., Папков Б.В.

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», Нижний Новгород

Мониторинг энергоэффективности территориальных сетевых организаций

3. Ерохин¹ П.М., Колясников² К.С., Максименко³ Д.М.

¹ОАО «СО ЕЭС»,²ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, ³ОАО «НИИПТ»

Оптимизация недельных режимов гидротепловой энергосистемы методом внутренней точки

4. Новиков С.Л., Рыбников Д.А.

ОАО «МРСК Центра»

Перспективные технологические решения при построении распределительных электрических сетей

5. Сухорутченко Д. В., Кравченко В.Ф.

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

Технологии повышения пропускной способности ЛЭП

6. Синев Ф. В.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара,

Повышение эффективности электроснабжения с помощью автономных ветродизельных установок

7. Пастухов О.В.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск

Повышение эффективности работы Астраханской парогазовой установки 110 МВт

8. Паздерин А.В., Солодянкин С.А.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала, Екатеринбург

Вопросы размещения быстродействующих устройств регулирования активной и реактивной мощности в высоковольтных электрических сетях

9. Дмитриева А.С.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ, Екатеринбург

Применение систем противоаварийного управления в качестве энергосберегающей технологии на примере реконструкции локального комплекса противоаварийной автоматики ПС 500 кВ Тагил Свердловской энергосистемы

10. Калечиц В.Н.

Белорусский национальный технический университет, Минск

Мероприятия по повышению энергоэффективности наружного освещения

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №205

11. Кяляшев В. Ф., Ковтун Д.В., Чапля Д.В.

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь, Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск

Кисловодская солнечная электростанция

12. Тригидько И.О.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, Пятигорск

Анализ повышения рентабельности солнечных фото-электрических установок при их внедрении в ОЭС Юга

13. Слипенчук Д. Г., Дадонов А.Н.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги, г. Самара

Адаптивные системы отключения нагрузки как способ повышения эффективности противоаварийного управления

14. Павлюков В. С., Павлюков С.В.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», г. Челябинск

Использование смешанных переменных и элементов искусственного интеллекта для моделирования режимов электрической системы с целью повышения ее управления

15. Чемборисова Н.Ш., Тужилов С.С., Лысова К.А.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Использование обобщенных показателей схемы и режима в задачах оптимизации

16. Троицкий А.И., Костинский С.С.

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

Анализ результатов измерений, проведенных на модели «Трансформатор 10(6)/0,4кВ – несимметричная нагрузка, соединенная в звезду с глухим соединением нейтрали нулевым проводником»

17. Асадуллин Р.Н., Казанцев А.А., Косорлуков И.А.

Среда, 16.10.2013 г.		
09.00-10.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №205

18. Логачёва А. Г., Вафин Ш.И.

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

Повышение надежности работы электропривода собственных нужд электростанции путем применения многофазного асинхронного электропривода

19. Чеботарев С. Н., Пашенко А.С.

Южный научный центр Российской академии наук, г. Ростов-на-Дону

Наногетероструктурные солнечные элементы для автономного электроснабжения

20. Тавлинцев А.С., Шорикова М.Е., Юферев С.В.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Возможность использования электромобилей в процессе распределения электроэнергии

21. Гордюшинс А. В., Салтанов Р.А., Галкин И.А., Ломан Т.В., Баумс А.

Рижский технический университет, г. Рига, Институт Электроники и Компьютерных наук, г. Рига, SIA RS-Factor. г. Огре.

Исследование системы для подзарядки транспортного средства общественного пользования

22. Годин М. А.

ООО НПП «Донские технологии», г. Новочеркасск

Обоснование условий установки мобильной МИКРОГЭС рукавного типа

23. Ефимов Н.Н., Паршуков В.И, Папин В. В.

ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», Новочеркасск, ООО НПП «Донские технологии», г. Новочеркасск

Микроэнергетический комплекс на базе влажно-паровой турбины для автономного энергоснабжения малоэтажных децентрализованных потребителей

24. Жеваев М.С., Косилов Н.В., Мякишев В.М., Танаев А.В.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Экспериментальное определение динамических параметров сварочного трансформатора

25. Щербаков А.В.

ОАО МРСК Центра», Москва

Энергоэффективные технологии при реконструкции и строительстве объектов сетевой энергетики

26. Скалдуцкий И.С.

ОАО МРСК Центра», Москва

Создание надежных и эффективных распределительных сетей 6-10 кВ с применением реклоузеров

Подведение итогов работы секции		
10.30-11.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса

СЕКЦИЯ 6

Проблемы распределенной генерации

Сопредседатели: Паздерин Андрей Владимирович, д-р техн. наук

Надтока Иван Иванович, д-р техн. наук

Богдан Александр Владимирович, д-р техн. наук

Цыгулев Николай Иосифович, д-р техн. наук
Рыбалкин Алексей Дмитриевич, канд. техн. наук

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.

Среда, 16.10.2013 г.		
11.00-13.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №205

1. Березовский П. К.

ОАО «СО ЕЭС», Москва

Нормативно-техническое регулирование интеграции источников распределенной генерации в энергосистему

2. Паздерин А.В.¹, Бартоломей П.И.¹, Вяткин В.В.², Ерошенко С.А. ¹, Ступин М.В.³

¹ ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ² ОАО «МРСК Урала», ³ ООО «Технологии и оборудование»

Классификация и термины систем распределенной генерации

3. Робустова Ю. В.

ОАО «СО ЕЭС», Москва

Анализ и классификация определений распределенной генерации

4. Бикбаев Р. А.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Тюменское РДУ, Сургут

Распределенная энергетика в операционной зоне Тюменского РДУ

5. Дернов А.И.

ПО ПГЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

Концепция развития систем электроснабжения будущего

6. Кирпиков¹ А.В., Обоскалов² В.П., Померанец³ Д.И.

¹ ЗАО «Тяжпромэлектромет» ² ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ³ г. Екатеринбург

Оптимальное размещение устройств распределенной генерации в радиальной электрической сети

7. Навасардян А. А.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», г. Самара

Подводные всесезонные бесплотинные мини-ГЭС

8. Тимусь А. А., Кудинов И.Д.

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

К проблематике распределенной генерации в электрических сетях

9. Троцко Р. А., Сидоров К. А.

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь

Преимущества и недостатки современных ветряных электростанций, особенности параллельной работы с сетью

10. Крюков А.В.^{1,2}, Чан Зюй Хынг ¹

¹ ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет путей сообщения», Иркутск, ² ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет», Иркутск

Применение вставок постоянного тока в электроэнергетике железнодорожного транспорта

11. Рогов Г. В.

Филиал ОАО «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» - СибНИИЭ, г. Новосибирск

Несимметрия в системах электроснабжения железных дорог

13.00-14.00	Обед	Столовая университета
--------------------	-------------	------------------------------

14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №205
--------------------	-------------------------	--

12. Прокопченко С. В.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ, г. Санкт-Петербург

Спектральные характеристики режимных параметров ветроагрегата при параллельной работе с дизель-генератором

13. Михайлевская А. В.

ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», г. Таганрог

Синергетический синтез законов иерархического управления автономной энергоустановкой с ветроустановкой

14. Горин А.В., Цыгулёв Н.И., Тютин Н.А.

Донской государственный технический университет, г. Ростов н/Д, ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им.М.И. Платова», Новочеркасск

Устойчивость работы электропередачи: ветроэнергетическая установка – энергосистема

15. Пасиков Р.А., Проус В.Р., Тютин Н.А.

ФГБОУ ВПО «Донской государственный технический университет», г. Ростов н/Д,

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

Стабилизация режима работы инвертора генератора ветровой электростанции

16. Варфоломеева Р.В.¹, Махнитко А.Е.¹, Герхард Я.Х.¹, Линкевич О.А.¹

Рижский технический университет, ²АО Латвэнерго

О возможностях малой гидроэнергетики Латвии и алгоритмах системы управления ее станциями

17. Ю.В. Джагарова, Н.Ф. Джагаров

ВВМУ, г. Варна, Болгария

Исследование автономного режима работы синхронного ветрогенератора с постоянными магнитами

Подведение итогов работы секции		
15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса

СЕКЦИЯ 7

Реализация рыночного механизма в электроэнергетике

Сопредседатели: Чеклецова Светлана Петровна, зам. директора ОАО «СО ЕЭС»

Кононов Юрий Григорьевич, д-р техн. наук

Пасторов Владимир Михайлович, канд. техн. наук

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.

Вторник, 15.10.2013 г.		
14.00-15.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №305

1. Дашков В. М., Семин В.Е.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Анализ эффективности мероприятий в области экономии электроэнергии

2. Дашков В. М.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Об эффективности замены малозагруженных силовых трансформаторов

3. Вдовина О.И., Карпов И.В., Обоскалов В.П., Паниковская Т.Ю.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Стратегия потребителя при формировании заявок на рынке на сутки вперед

4. Карпов И. В., Обоскалов В.П., Паниковская Т.Ю.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Экономическая оценка управления электропотреблением на суточном интервале

5. Назаров А.А.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске, Смоленск

Оценка надежности электроснабжения потребителей в условиях рынка электроэнергии

6. Романов В. С., Леонов О.В., Романов А.А., Гольдштейн В.Г.

Филиал ОАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС», г. Жигулевск

Обзор систем противоаварийной автоматики Жигулевской ГЭС, участвующих в работе ЦДУ ЕЭС РФ и ОДУ Средней Волги

7. Подковальников С.В., Семенов. К.А., Хамисов О.В.

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск

Моделирование механизмов развития генерирующих мощностей в условиях электроэнергетического рынка

8. Блаженкова М.И., Воронов И.В.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Кемерово

О работе гидрогенераторов Красноярской ГЭС в режиме синхронного компенсатора в условиях функционирования рынка системных услуг

Подведение итогов работы секции

15.30-16.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса
--------------------	-------------------	--

СЕКЦИЯ 8

Технологии управления персоналом и проблемы подготовки специалистов для электроэнергетики

Сопредседатели: Чеклецова Светлана Петровна, зам. директора ОАО «СО ЕЭС»
Пасторов Владимир Михайлович, канд. техн. наук

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.

Вторник, 15.10.2013 г.

16.00-17.00	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №305
--------------------	-------------------------	--

1. Жумангалиева Р. Ж.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Межрегиональная летняя школа "Энергия Молодости" как способ подготовки кадрового резерва ОАО "СО ЕЭС", моделирования производственных отношений и внутрикорпоративных связей

2. Близнюк Д.И., Плясунов А. О.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, Благотворительный Фонд «Надёжная Смена», Екатеринбург

Анализ эффективности проведения курсов "основы электроэнергетики" для профильных групп в рамках проекта "Школа - ВУЗ - Предприятие" Благотворительного Фонда "Надёжная Смена"

3. Богданов И.В., Хромов Н.П., Сошинов А.Г.

Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет», г. Камышин

Инновационный подход к подготовке энергетиков нового поколения

4. Хрущев Ю.В., Бацева Н.Л., Фикс Н.П., Калани Э.Я.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Постановка деловых игр по оперативному управлению в электроэнергетике для профессиональной подготовки магистрантов

5. Куликов А.А., Шевчук С.А., Котов О.М.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Решение прикладных задач с помощью учебной базы потребителей электрической энергии

6. Лысенко Л. А.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Решение режимных задач как эффективное средство подготовки диспетчерского персонала

Среда, 16.10.2013 г.

09.00-10.30	Заседание секции	Учебно-библиотечный корпус, ауд. №305
--------------------	-------------------------	--

7. Пономаренко А. В., Цапенко В.Н.

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», Самара

Разработка учебных тренажеров для подготовки оперативного персонала к работе с турбогенераторами

8. Родин М. А., Юрченко Е.Ю.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск, ФГБОУ ВПО «Южно – Уральский государственный университет (НИУ)», Челябинск

Проблема дезадаптации персонала на рабочем месте

9. Коржов А. В., Коржова М.Е.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), Челябинск

Методика оценки качества работ электромонтёра-кабельщика в городской распределительной сети

10. Сусла Т. С., Толстихина Л.В.

Саяно-Шушенский филиал ФГБОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Саяногорск, пгт Черемушки

Адаптация программного комплекса *Rastr* для подготовки специалистов компании РусГидро

11. Ковтун Д.В., Хорунжая А. С.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга г. Пятигорск, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь

Внедрение балльно-рейтинговой системы оценки производственной деятельности и профессионального уровня подготовки диспетчерского персонала как фактор повышения эффективности контрольно-оценочной функции управления филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ ЮГА

12. Николаенко И.Н., Толстихина Л.В., Черкашина Е. С.

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Саяногорск, пгт Черемушки
Применение программного комплекса *MOODLE* для подготовки и переподготовки специалистов гидроэнергетиков

13. Чусовитин П. В., Тащилин В.А., Шабалин Г.С.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

Разработка учебно-методического комплекса для моделирования электромеханических переходных процессов

14. Агеев Н.А., Космынина Н. М.

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск

Оптимизация проектирования структурных схем подстанций

Подведение итогов работы секции		
10.30-11.00	Кофе-брейк	Фойе учебно-библиотечного корпуса



