



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



V международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодёжи»

10-14 ноября 2014 года

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»

г.Томск

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОАО «СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»
НП «РНК СИГРЭ»
БФ «НАДЕЖНАЯ СМЕНА»

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ

ПРОГРАММА

V международной молодёжной научно-технической конференции

10-14 ноября 2014 года

Томск

2014

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Системный оператор
Единой энергетической системы



ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»



Российский Национальный Комитет
Международного Совета по большим
электрическим системам высокого напряжения
(РНК СИГРЭ)



Благотворительный Фонд «Надежная Смена»

при поддержке



Генеральный информационный партнер
ООО «КАБЕЛЬ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Боровиков Ю.С., д.т.н., доцент, проректор по образовательной деятельности ТПУ (Томск);
Ерохин П.М., д.т.н., профессор, Советник ОАО «СО ЕЭС» (Москва – Екатеринбург);
Хлебков А.В., Генеральный директор Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово).

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Завьялов В.М., д.т.н., доцент, директор Энергетического института ТПУ (Томск);
Гофман А.В., к.т.н., доцент, Руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ (Москва);
Кононенко Е.А., начальник отдела ОАО «СО ЕЭС» (Москва);
Михайленко Ф.В., советник генерального директора Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга (Пятигорск);
Стрижак П.А., д.ф.-м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Энергетического института ТПУ (Томск);
Сулайманов А.О., к.т.н., доцент, заведующий научно-исследовательской лабораторией «Моделирование электроэнергетических систем» ТПУ (Томск);
Тютиков В.В., д.т.н., профессор, проректор по научной работе Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина (Иваново);
Хоштария О.Э., начальник службы управления персоналом Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово);
Чеклецова С.П., директор по управлению персоналом ОАО «СО ЕЭС» (Москва);
Якис П.В., директор Филиала ОАО «СО ЕЭС» Томское РДУ (Томск).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Аюев Б.И., д.т.н., Председатель Правления ОАО «СО ЕЭС» (Москва);

Алексеев С.В., д.ф.-м.н., член-корр. РАН, директор Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (Новосибирск);

Воропай Н.И., д.т.н., профессор, член-корр. РАН, директор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (Иркутск).

Шульгинов Н.Г., к.т.н., Первый заместитель Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» (Москва);

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Бартоломей П.И., д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского федерального университета им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург);

Вайнштейн Р.А., д.т.н., профессор кафедры «Электроэнергетические системы» ТПУ (Томск);

Герасимов А.С., д.т.н., заместитель генерального директора - директор департамента системных исследований и перспективного развития ОАО «НТЦ ЕЭС» (Санкт-Петербург);

Гольдштейн В.Г., д.т.н., член-корр. АЭН РФ, профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» Самарского государственного технического университета (Самара);

Гусев А.С., д.т.н., профессор кафедры «Электроэнергетические системы» ТПУ (Томск);

Гусенков А.В., д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования» Ивановского государственного энергетического университета (Иваново);

Заворин А.С., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Парогенераторостроения и парогенераторных установок» ТПУ (Томск);

Зильберман С.М., д.т.н., профессор, генеральный директор Филиала ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Сибири;

Колосок И.Н., д.т.н., профессор, ведущий научный сотрудник Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (Иркутск);

Кузнецов Г.В., д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Теоретической и промышленной теплотехники» ТПУ (Томск);

Лебедев В.Д., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Автоматического управления электроэнергетическими системами» Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина (Иваново);

Лукутин Б.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» ТПУ (Томск);

Матвеев А.С., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Атомные и тепловые электрические станции» ТПУ (Томск);

Мурзин А.Ю., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электрические системы» Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина (Иваново);

Нагай В.И., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Электрические станции и электроэнергетические системы» Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова (Новочеркасск);

Назарычев А.Н., д.т.н., академик АЭН РФ, профессор, ректор Петербургского энергетического института повышения квалификации (Санкт-Петербург);

Нудельман Г.С., к.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Теоретических основ электротехники и релейной защиты» Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова, Председатель совета директоров ОАО «ВНИИР» (Чебоксары);

Паздерин А.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированных электрических систем» Уральского федерального университета им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург);

Прохоров А.В., к.т.н., доцент, заместитель директора по учебной работе Энергетического института ТПУ (Томск);

Таджибаев А.И., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Диагностика энергетического оборудования» Петербургского энергетического института повышения квалификации (Санкт-Петербург);

Федчишин В.В., к.т.н., доцент, декан энергетического факультета, заведующий кафедрой «Электрических станций, сетей и систем» Иркутского государственного технического университета (Иркутск);

Фишов А.Г., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированных электроэнергетических систем» (АЭЭС) Новосибирского государственного технического университета (Новосибирск);

Хрущев Ю.В., д.т.н., профессор кафедры «Электрические сети и электротехника» ТПУ (Томск);

Шуин В.А., д.т.н., профессор кафедры «Автоматического управления электроэнергетическими системами» Ивановского государственного энергетического университета м. В.И. Ленина (Иваново).

ПРОГРАММА
V Международной научно-технической конференции
«Электроэнергетика глазами молодежи – 2014»

Дата проведения:
 10–14 ноября 2014 г.

Место проведения:
 г. Томск,
 ул. Проспект Ленина, д. 30,
 ФГАОУ ВО «НИ ТПУ»

Время	Мероприятие	Место проведения
10 ноября 2014 года, понедельник		
	Заезд участников конференции	
14:00–18:00	Экскурсионная программа по НИ ТПУ. Сбор у корпуса № 8 ТПУ	НИ ТПУ
11 ноября 2014 года, вторник		
09:00–10:00	Регистрация участников конференции	МКЦ НИ ТПУ
10:00–13:00	Торжественное открытие и пленарное заседание Конференции.	МКЦ НИ ТПУ
	Пленарные доклады:	
	- Рогалев Н.Д., д.т.н., профессор, ректор НИУ МЭИ (г. Москва), доклад «Отечественные достижения в области разработки угольных ТЭС сверхкритического давления»	
	- Воропай Н.И., д.т.н., профессор, чл.корр. РАН, директор ИСЭМ им. Л.А. Мелентьева (г. Иркутск), доклад «Интегрированные энергетические системы»	
	- Маркович Д.М., д.ф.-м.н., профессор, чл.корр. РАН, зам. директора ИТ им. С.С. Кутателадзе (г. Новосибирск), доклад «Моделирование теплофизических процессов в системах генерации электроэнергии»	
	- Нагай В.И., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой "Электрические станции и электроэнергетические системы", ЮРГПУ (г. Новочеркасск), доклад «Разработки школы профессора А.Д. Ддова в области диагностики и релейной защиты высоковольтного электрооборудования»	
	- Куликов Ю.А., к.т.н., доцент, ведущий эксперт ОАО «СО ЕЭС» (г.Москва), доклад «Аспекты профессиональной ориентации и специализированной подготовки студентов-электроэнергетиков»	
	- Хоштария О.Е., начальник службы управления персоналом Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (г.Кемерово), доклад «Подготовка специалистов-электроэнергетиков: тандем вуза и работодателя»	

Время	Мероприятие	Место проведения
	- Королев А.С., директор Фонда "Надежная смена" (г.Москва), доклад «Образовательный оператор для студентов энергетической отрасли»	
13:00–14:30	Приветственный фуршет	МКЦ НИ ТПУ (2 этаж, банкетный зал)
14:30–16:00	Заседание секций Конференции	Корпус №8 НИ ТПУ (ауд. № 310, 306, 346, 326)
16:00–16:30	Кофе-брейк	Корпус №8 НИ ТПУ (Фойе, 3 этаж)
16:30–18:00	Заседание секций конференции	Корпус №8 НИ ТПУ (ауд. № 310, 306, 346, 326)
18:00–19:30	Экскурсионная программа по г.Томск Сбор у корпуса № 8 ТПУ	Обзорная экскурсия по городу
19:30–23:00	Ужин для профессорско-преподавательского состава	Ресторан
12 ноября 2014 года, среда		
09:00–10:30	Заседание секций Конференции	Корпус №8 НИ ТПУ (ауд. № 310, 306, 346, 326)
10:30–11:00	Кофе-брейк	Корпус №8 НИ ТПУ (Фойе, 3 этаж)
11:00–13:00	Заседание секций Конференции	Корпус №8 НИ ТПУ (ауд. № 310, 306, 346, 326)
13:00–14:00	Обед	Кафе-бар «Белые доски» (пр. Ленина, 41), Кафе «Jam»(пр.Усова, 3)
14:00–15:30	Заседание секций Конференции	Корпус №8 НИ ТПУ (ауд. № 310, 306, 346, 326)
15:30–16:00	Кофе-брейк	Корпус №8 НИ ТПУ (Фойе, 3 этаж)
16:00–18:00	Заседание секций Конференции	Корпус №8 НИ ТПУ (ауд. № 310, 306, 346, 326)
19:00–21:00	Культурно-массовые мероприятия (турнир по боулингу)	Развлекательный комплекс «Факел», (ул. Красноармейская, 120)
13 ноября 2014года, четверг		
09:00–10:30	Заседание секций Конференции	Корпус №8 НИ ТПУ (ауд. № 310, 306, 346, 326)
10:30–11:00	Кофе-брейк	Корпус №8 НИ ТПУ (Фойе, 3 этаж)
11:00–13:00	Подведение итогов. Закрытие Конференции	МКЦ НИ ТПУ
13:00–14:00	Торжественный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:00–16:00	Экскурсионная программа	Ботанический сад
14 ноября 2014 года, пятница		
05:00–12:00	Отъезд участников конференции	По индивидуальному графику

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ (СЕКЦИИ) КОНФЕРЕНЦИИ

1. Моделирование и управление электроэнергетическими системами;
2. Релейная защита, автоматика энергосистем;
3. Мониторинг и диагностика в электроэнергетике;
4. Эксплуатация, рынок и инновационное развитие электроэнергетических систем;
5. Тепловые и атомные электростанции;
6. Энергетическое машиностроение и топливо;
7. Теплофизика и теплотехника;
8. Малая (распределенная) и возобновляемая энергетика;
9. Технологии управления персоналом и проблемы подготовки специалистов для электроэнергетики.

ГРАФИК РАБОТЫ СЕКЦИЙ.

№ секции	11 ноября с 14:30 – 16:00	11 ноября с 16:30 – 18:00	12 ноября с 09:00 – 10:30	12 ноября с 11:00 – 13:00	12 ноября с 14:00 – 15:30	12 ноября с 16:00 – 18:00	13 ноября с 09:00 – 10:30
С1	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310
С2	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306			
С3					Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306
С4			Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326	
С5					Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 346		
С6		Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326					
С7			Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 346				
С8	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 346	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 346					
С9	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326						

ПЛЕНАРНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

11 ноября 2014 года, вторник		
10:00	Торжественное открытие	МКЦ НИ ТПУ
<p>Сопредседатели:</p> <p>1. Боровиков Ю.С., д.т.н., доцент, проректор по образовательной деятельности ТПУ (Томск);</p> <p>2. Ерохин П.М., д.т.н., профессор, Советник ОАО «СО ЕЭС» (Москва – Екатеринбург);</p> <p>3. Хлебов А.В., Генеральный директор Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово).</p> <p>Приветственное слово:</p> <p>1. Боровиков Ю.С., д.т.н., доцент, проректор по образовательной деятельности ТПУ (Томск);</p> <p>2. Ерохин П.М., д.т.н., профессор, Советник ОАО «СО ЕЭС» (Москва – Екатеринбург)</p> <p>3. Хлебов А.В., Генеральный директор Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово);</p> <p>4. Бондаренко А. Ф., Советник ОАО «СО ЕЭС» (Москва);</p> <p>5. Гофман А.В., к.т.н., Руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ (Москва).</p>		
10:00–13:00	Пленарные доклады	МКЦ НИ ТПУ
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы 15 мин.:</p> <p>1. Рогалев Н.Д., д.т.н., профессор, ректор НИУ МЭИ (г. Москва), ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ ТЭС СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ</p> <p>2. Воропай Н.И., д.т.н., профессор, чл.корр. РАН, директор ИСЭМ им. Л.А. Мелентьева (г. Иркутск), ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ</p> <p>3. Маркович Д.М., д.ф.-м.н., профессор, чл.корр. РАН, зам. директора Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (г. Новосибирск), МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМАХ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ</p> <p>4. Нагай В.И., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой "Электрические станции и электроэнергетические системы", ЮРГПУ (г. Новочеркасск), РАЗРАБОТКИ ШКОЛЫ ПРОФЕССОРА А.Д. ДДОВА В ОБЛАСТИ ДИАГНОСТИКИ И РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ</p> <p>5. Куликов Ю.А., к.т.н., доцент, ведущий эксперт ОАО «СО ЕЭС» (г. Москва), АСПЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКОВ</p> <p>6. Хоштария О.Е., начальник службы управления персоналом Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (г. Кемерово), ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКОВ: ТАНДЕМ ВУЗА И РАБОТОДАТЕЛЯ</p> <p>7. Королев А.С., директор Фонда "Надежная смена" (г. Москва), НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ШКОЛА-ВУЗ-ПРЕДПРИЯТИЕ» В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ КОМПЛЕКСЕ</p>		

13:00–14:30	Приветственный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:30–16:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.		
16:00–16:30	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
16:30–18:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин.		
18:00–19:30	Экскурсионная программа по г.Томск	Сбор у корпуса № 8 ТПУ
19:30–23:00	Ужин для профессорско- преподавательского состава	Ресторан

Секция 1

МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Сопредседатели:**1. Бондаренко А. Ф.,***Советник ОАО «СО ЕЭС» (Москва);***2. Бартоломей П.И.,***д.т.н., профессор кафедры АЭС УрФУ (Екатеринбург);***3. Паздерин А.В.,***д.т.н., профессор, заведующий кафедрой АЭС УрФУ (Екатеринбург);***4. Хрущев Ю.В.,***д.т.н., профессор каф. ЭСиЭ, ТПУ (Томск);*

11 ноября 2014 года, вторник		
10:00–13:00	Пленарные доклады	МКЦ НИ ТПУ
13:00–14:30	Приветственный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:30–16:00	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310

Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:

1. О.В. Гуриков*ОАО «НТЦ ЕЭС»*

УПРОЩЕННАЯ МОДЕЛЬ БЕСЩЕТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ С ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ И РАССМОТРЕНИЕ ПРИНЯТЫХ ДОПУЩЕНИЙ

2. К.В. Корбукова, К.Е. Горшков*Южно-Уральский Государственный Университет*

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ТУРБОГЕНЕРАТОРА 496 МВА С СИСТЕМОЙ САМОВОЗБУЖДЕНИЯ ЮЖНОУРАЛЬСКОЙ ГРЭС-2 ПРИ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЯХ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

3. Е.В. Сорокин, Б. Андранович, Т.Д. Амбросовская*ОАО «НТЦ ЕЭС»*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ РАСЧЕТА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ

4. М.А. Пичугова, Л.В. Толстихина*Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВПО «СФУ»*

ПОСТРОЕНИЕ ОБЛАСТИ ОПТИМАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ГИДРОАГРЕГАТА ПРИ ДВУХКРИТЕРИАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ

5. М.В. Волошин*Филиал ОАО «НТЦ ЕЭС» «Технологии автоматического управления»*

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ АРЧМ. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАЦИЕЙ

6. Б. Андранович, А.И. Курилкин, Е.В. Сорокин*ОАО «НТЦ ЕЭС»*

ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ПАРОВЫХ ТУРБИН С ПРОТИВОДАВЛЕНИЕМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАСЧЕТОВ ЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ

7. И.С. Супрунов*ОАО «НТЦ ЕЭС»*

ПРИМЕНЕНИЕ СУХИХ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИХ РЕАКТОРОВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПЕРЕГРУЗОК ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

8. М.А. Шалагина, Л.В. Толстихина*Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета, гидроэнергетический факультет, кафедра ГГЭЭС*

УПРАВЛЯЕМЫЙ ШУНТИРУЮЩИЙ РЕАКТОР КАК СРЕДСТВО СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ ОАО «ТЫВАЭНЕРГО»

9. А.С. Карпов*Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИТКОВЫХ ЗАМЫКАНИЙ В ОБМОТКАХ УПРАВЛЯЕМЫХ ПОДМАГНИЧИВАНИЕМ ШУНТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ

10. С.А. Степанов*Филиал ОАО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ*

ИССЛЕДОВАНИЕ СХОДИМОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ТРЕХОБМОТОЧНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

11. Ндайзейе Мартин, А.Е. Усачев, Р.Г. Ильдарханов*ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», ООО ИЦ «Энергопрогресс»*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАТИВНЫХ ДИАПАЗОНОВ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБМОТОК СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

12. О.С. Возисова, А.В. Трембач, Д.А. Фирсова*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Уральский энергетический институт, Автоматизированные электрические системы.*

КОНСТРУКТОР ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SIEMENS ZAPIDT-145kV

13. К.В. Суслов, Д.О. Герасимов, Н.А. Шамарова*Иркутский государственный технический университет, Институт энергетик, Кафедра электроснабжения и электротехники*

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕТРОАГРЕГАТА С УЧЕТОМ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

16:00–16:30

Кофе-брейк

Корпус № 8 НИ ТПУ
Фойе, 3 этаж

16:30–18:00

Секционные доклады

Корпус № 8 НИ ТПУ
ауд. № 310

Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:

14. М.Ю. Марков*Новосибирский государственный технический университет*

УМЕНЬШЕНИЕ ПУСКОВЫХ ТОКОВ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ

15. В.В. Гречушников*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ЭНИН, кафедра ЭЭС*

ПИТАНИЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ТЯГОВОЙ НАГРУЗКИ ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ С УЧЕТОМ РЕЖИМА ИХ РАБОТ

16. А. С. Засыпкин (мл.), А. Д. Тетерин, А. Н. Щуров*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», Энергетический факультет, кафедра «Электрические станции и электроэнергетические системы»*

УПРАВЛЕНИЕ ПЛАВКОЙ ГОЛОЛЁДА НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В ПОВТОРНО-КРАТКОВРЕМЕННОМ РЕЖИМЕ

17. И.С. Егоров, М.Е. Гольдштейн*Южно-Уральский государственный университет (НИУ)*ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКА СИНХРОННЫЙ
ГЕНЕРАТОР–ОБЪЕДИНЕННЫЙ РЕГУЛЯТОР ПОТОКА МОЩНОСТИ**18. О.С. Возисова, А.С. Казанцев, Д.А. Фирсова***Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина,
Уральский энергетический институт, Автоматизированные электрические системы*КОНСТРУКТОР ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ АВВСРВ245 / СРВ550**19. К.А. Христофариди, Д.А. Костюков, К.А. Костюков***Северо-Кавказский Федеральный Университет*ПАССИВНЫЙ МЕТОД БОРЬБЫ С ГОЛОЛЕДООБРАЗОВАНИЕМ С ПОМОЩЬЮ
ЗАМЕНЫ ПРОВОДА «АС» НА «АЕРО-Z»**20. С.В. Петровский, П.А. Николаев***Самарский государственный технический университет, электротехнический факультет,
кафедра «Электрические станции»*МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ ПРИ РАБОТЕ СИСТЕМЫ
ЗАЖИГАНИЯ АВТОМОБИЛЯ**21. А.Д. Муталов, Л.В. Колотилина, М.О. Скрипачев, А.С. Ведерников***Самарский государственный технический университет*ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОРГАНА УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ
ИЗОЛЯЦИИ ЩИТОВ ПОСТОЯННОГО ОПЕРАТИВНОГО ТОКА**22. С.В. Беляев, А.В. Малафеев***ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова», институт энергетики и автоматики, кафедра электроснабжения
промышленных предприятий*УЧЕТ УСЛОВИЯ СОВМЕСТИМОСТИ РЕМОНТОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА
ВЕТВЕЙ И ГРАНИЦ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ГРАФИКА РЕМОНТОВ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**23. Н.В. Герасимов, В.Г. Гольдштейн, Т.П. Нагний, Е.А. Молочников***Самарский Гостехуниверситет*ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ТОКА КОРОТКОГО
ЗАМЫКАНИЯ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА ПРОТИВОАВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЭНЕРГОСИСТЕМ**24. П.В. Окнина***Национальный исследовательский университет «МЭИ» (НИУ «МЭИ»)*ЗАДАЧИ КООРДИНАЦИИ УРОВНЕЙ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
ЭНЕРГОСИСТЕМЫ МЕГАПОЛИСА НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МОСКВЫ**25. С.А. Велигура, И.Г. Зуевский, И.И. Надтока***ООО НПП «ВНИКО», Южно-Российский государственный политехнический университет
(НПИ) имени М.И. Платова, энергетический факультет, кафедра ЭППиГ*АНАЛИЗ СУТОЧНЫХ ГРАФИКОВ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА
ТЕРРИТОРИИ Г. МОСКВЫ

18:00–19:30

Экскурсионная программа по
г.Томск

Сбор у корпуса № 8 ТПУ

Секция 2

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ

Сопредседатели:**1. Жуков А. В.,**

к.т.н., заместитель директора по управлению режимами ЕЭС ОАО «СО ЕЭС»;

2. Нагай В. И.,

д.т.н., профессор, академик МЭА, академик АЭН РФ заведующий кафедрой ЭСиЭЭСЮрГПУ (Новочеркасск);

3. Вайнштейн Р. А.,

д.т.н., профессор кафедры ЭЭС ТПУ (Томск).

11 ноября 2014 года, вторник		
10:00–13:00	Пленарные доклады	МКЦ НИ ТПУ
13:00–14:30	Приветственный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:30–16:00	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>1. Д.А. Глухов <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» Удмуртское РДУ</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕТЕВОЙ АВТОМАТИКИ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ТОКОВ КРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ ЗОНЕ УДМУРТСКОГО РДУ</p> <p>2. С.В. Коновалов <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга</i> ПРОБЛЕМЫ ТЕЛЕПЕРЕДАЧИ ДОАВАРИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ</p> <p>3. А.И. Боев <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ. Ростовский государственный университет путей сообщения</i> ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ ЛЭП 110-220 кВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДАЛЬНЕЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ</p> <p>4. П.И. Воронов <i>ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», ООО «Исследовательский центр «Бреслер»</i> ЛОКАЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ В ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ НАБЛЮДЕНИИ</p> <p>5. Р.Г. Хузяшев, И.Л. Кузьмин, С.И. Новиков <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана</i> ОПТИМАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ СИГНАЛОВ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЯХ НА ЗЕМЛЮ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОЗДУШНЫХ СЕТЯХ</p> <p>6. А.И. Марутов <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, город Пятигорск</i> КОРРЕКТИРОВКА ЛОГИКИ РАБОТЫ ТАПВ ОН В ШКАФУ АВТОМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ (АУВ) НПП ЭКРА - ШЭ2710 511 НА ДЛИННЫХ ЛИНИЯХ 500 КВ С ШУНТИРУЮЩИМИ РЕАКТОРАМИ (ШР)</p>		

7. Е.В. Сергеев*Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга*

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ СЕЛЕКТИВНОСТИ АВТОМАТИКИ РАЗГРУЗКИ ПРИ ЗАТЯЖНЫХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЯХ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

8. А.А. Воронин, Н.А. Иванов, А.А. Казанцев*Самарский государственный технический университет*

ТОКООГРАНИЧИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВСТАВКИ

9. А.В. Корытов*Филиал ОАО «СО ЕЭС» Бурятское РДУ*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЛ 110-220 КВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАТУРНЫХ ОПЫТОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРОВЕДЕННЫХ ОПЫТАХ КЗ НА ВЛ БУРЯТСКОГО УЧАСТКА БАМ

10. А.Е. Ильина, С.В. Свечкарёв*ТПУ, ЭНИИ, кафедра ЭСиЭ*

THE RESEARCH OF AUTOMATIC EXCITATION REGULATORS ON HYBRID MODELING COMPLEX REAL-TIME OF ELECTRIC POWER SYSTEM

16:00–16:30**Кофе-брейк****Корпус № 8 НИ ТПУ
Фойе, 3 этаж****16:30–18:00****Секционные доклады****Корпус № 8 НИ ТПУ
ауд. № 306**

Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:

11. О.В. Петрова, П.С. Киреев*«Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», энергетический факультет, кафедра «Электрические станции и электроэнергетические системы»*

АДАПТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПРИРАЩЕНИЯ ТОКА ПРЯМОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЗАЩИТ ДАЛЬНЕГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ РАДИАЛЬНЫХ ЛИНИЙ

12. Д.Н. Гура*Филиал ОАО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ*

ПРИМЕНЕНИЕ «ЖЕСТКОЙ» И «ГИБКОЙ» ЛОГИКИ В МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВАХ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ (МП УРЗА). ПРОБЛЕМЫ СОВМЕСТИМОСТИ УРЗА РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

13. С.Б. Здоренко*Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана*

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ОБЪЕКТОВ МАЛОЙ ГЕНЕРАЦИИ В СЛУЧАЕ ИХ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К СЕТИ 110 КВ

14. А.С. Афанасенко, Г.С. Кудряшев*Иркутский государственный технический университет, Институт энергетики*

ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ РЕЛЕЙНЫХ ЗАЩИТ

15. В.А. Тащилин, П.В. Чусовитин, Г.С. Шабалин, А.В. Паздерин*ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СМЕЩЕНИЯ ПОЛЮСОВ ДЛЯ НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРА ВОЗБУЖДЕНИЯ ПО ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

16. П.В. Кошеваров*Филиал ОАО "СО ЕЭС" Томское РДУ*СПОСОБЫ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БЛОКИРОВОК
УСТРОЙСТВ АЧР ОТ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ**17. Б. Андранович, А.И. Курилкин, Е.В. Сорокин***ОАО «НТЦ ЕЭС»*ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКИ
В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ С ВОЗМОЖНЫМ ВОЗНИКНОВЕНИЕМ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ
ДЕФИЦИТОВ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ**18. А.Е. Пивоваров, В.М. Сальникова***ФГБОУ ВПО Самарский Государственный Технический Университет,
Электротехнический факультет*

ТЕРМИНАЛ ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ТОКОВОЙ НАПРАВЛЕННОЙ ЗАЩИТЫ

19. О.А. Добрягина, Е.С. Шагурина, Т.Ю. Винокурова*ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В.И.
Ленина", кафедра Автоматического управления электроэнергетическими системами*ВЫСШИЕ ГАРМОНИКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ЗАЩИТАХ ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА
ЗЕМЛЮ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 6–10 кВ**18:00–19:30****Экскурсионная программа по
г.Томск****Сбор у корпуса № 8
ТПУ**

Секция 6

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТОПЛИВО

Сопредседатели:**1. Заворин А.С.,***д.т.н., профессор, зав. каф. ПГСцПГУ, ТПУ (Томск);***2. Казаков А.В.,***к.т.н., доцент каф. ПГСцПГУ, ТПУ (Томск).*

11 ноября 2014 года, вторник		
10:00–13:00	Пленарные доклады	МКЦ НИ ТПУ
13:00–14:30	Приветственный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:30–16:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
16:00–16:30	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
16:30–18:00	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин:</p> <p>1. В.Г. Гольдштейн, Л.М. Инаходова, А.А. Казанцев <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Самарский Государственный Технический Университет Электротехнический факультет, кафедра «Автоматизированные электроэнергетические системы и сети»</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ</p> <p>2. О.К. Никитина <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» Оренбургское РДУ, Оренбургский государственный университет</i> ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ОРЕНБУРГСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА</p> <p>3. Г.И. Худякова, К.Д. Кривова, П.В. Осипов <i>ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Уральский энергетический институт, кафедра «Тепловые электрические станции»</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АНТРАЦИТА ПРИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ ТГА ИССЛЕДОВАНИИ</p> <p>4. А.Ю. Андреев, Г.А. Матвеев, Ю.В. Обухова <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский Государственный технический университет», Электротехнический факультет, Кафедра «Теоретическая и общая электротехника»</i> АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПОВТОРНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ</p>		
18:00–19:30	Экскурсионная программа по г.Томск	Сбор у корпуса № 8 ТПУ

Секция 8

МАЛАЯ (РАСПРЕДЕЛЕННАЯ) И ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Сопредседатели:**1. Чусовитин П.В.,**

к.т.н., представитель РНК СИГРЭ в Study Committees CIGRE «С6 Системы распределения электроэнергии и распределенная генерация» (Москва);

2. Лукутин Б.В.,

д.т.н., профессор, зав. каф. ЭПП, ТПУ (Томск).

11 ноября 2014 года, вторник		
10:00–13:00	Пленарные доклады	МКЦ НИ ТПУ
13:00–14:30	Приветственный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:30–16:00	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 346
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>1. С.Е. Кривошеев <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана</i> ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ</p> <p>2. Р.М. Шнеерсон <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада</i> РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОГО ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>3. Е.А. Бусыгина <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» Астраханское РДУ</i> РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «ТЭЦ СЕВЕРНАЯ»</p> <p>4. Н.Н. Голых, А.Г-Г. Магомедов, А.Р. Напсо <i>Северо-Кавказский федеральный университет, ИЭЭиН, кафедра АЭСиС, Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга</i> СТРОИТЕЛЬСТВО ОФФШОРНОГО ВЕТРОПАРКА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО СПОСОБА СНИЖЕНИЯ ГЕНЕРИРУЕМОЙ МОЩНОСТИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ КРЫМА</p> <p>5. В.К. Анциферова, М.И. Алексева, Р.Ю. Беляев <i>Саяно-Шушенский филиал Сибирского федерального университета Саяногорск</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ИЗ АТМОСФЕРЫ ВБЛИЗИ КОМПЛЕКСНЫХ ГИДРОУЗЛОВ</p> <p>6. С.П. Тананаев, Е.А. Кротков <i>ФГБОУ ВПО СамГТУ, Электротехнический факультет, Кафедра АЭЭС</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОНДЕНСАТОРНОЙ БАТАРЕИ НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА</p>		

7. А.С. Петрусёв

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Энергетический институт, каф. ЭПП*

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК

8. Ю.П. Кубарьков, Е.М. Камерная

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги, Самарский государственный технический университет, электротехнический факультет

АКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ МОЩНОСТИ - КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ

9. В. В. Шестакова, И. М. Кирпичникова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Южно-Уральский государственный университет (НИУ), факультет Энергетический, кафедра «Электрические станции, сети и системы»

РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ДВИЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

10. О.И. Горте, М.С. Хмелик

Новосибирский Государственный технический университет, Факультет энергетики, Кафедра автоматизированных электроэнергетических систем, Кафедра техники и теплофизики высоких напряжений

УПРОЩЁННАЯ МОДЕЛЬ НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ МИКРОЭНЕРГОСИСТЕМ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

16:00–16:30**Кофе-брейк****Корпус № 8 НИ ТПУ
Фойе, 3 этаж****16:30–18:00****Секционные доклады****Корпус № 8 НИ ТПУ
ауд. № 346**

Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:

11. А.В. Романов, Т.А. Филиппова

Новосибирский Государственный Технический Университет, факультет энергетики, кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики

ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГЛАВНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

12. П.В. Чусовитин, О.Ю. Малоземова, М.В. Леваш

ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», УралЭНИИ, кафедра «Автоматизированные электрические системы», Филиал ОАО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ, Служба электрических режимов

ФАЗОВАЯ ФОРСИРОВКА АСИНХРОНИЗИРОВАННОГО СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА, УСТАНОВЛЕННОГО В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

13. И.С. Токарев

ООО «Газпром трансгаз Томск»

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ И НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ГОЛОВНОЙ ГАЗОКОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ «САХАЛИН»

14. П.В. Колобов, С.А. Ерошенко, В.О. Самойленко

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Уральский энергетический институт, Кафедра автоматизированных электрических систем

РЕЖИМ ИЗОЛИРОВАННОЙ РАБОТЫ ЭНЕРГОРАЙОНА С ГЕНЕРАТОРАМИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

15. А.В. Дорошенко

Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра электроснабжения промышленных предприятий

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВЫБОРА КОЛИЧЕСТВА И МОЩНОСТИ ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

16. Д.А. Копылов

Оренбургский государственный университет

ЗНАЧЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ В ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

17. С.В. Митрофанов, А.Ю. Немальцев

Оренбургский государственный университет, Электроэнергетический факультет, Кафедра электроснабжения промышленных предприятий

ПЕРЕНОСНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ С АВТОНОМНОЙ СИСТЕМОЙ СЛЕЖЕНИЯ ЗА СОЛНЦЕМ

18. А.Г. Русина, Е.А. Совбан, Т.А. Филиппова

Национальный исследовательский томский политехнический университет, Новосибирский государственный технический университет

ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ГЭС В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

19. К. А. Скурихина, А. Ю. Арестова, Д.В. Армеев

Новосибирский государственный технический университет, кафедра Автоматизированных электроэнергетических систем

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ MICROGRID ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЕ С ЭНЕРГОСИСТЕМОЙ

20. С.В. Прокопченко, А.И. Кияница

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ, Санкт-Петербургский государственный Политехнический университет, Институт энергетики и транспортных систем, кафедра «Электрические системы и сети»

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С СЕТЬЮ СИНХРОННОГО ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО АГРЕГАТА С РЕГУЛЯТОРАМИ ВОЗБУЖДЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

18:00–19:30

Экскурсионная программа по г.Томск

Сбор у корпуса № 8 ТПУ

Секция 9

ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ И ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Сопредседатели:**1. Хоштария О.Э.,**

начальник службы управления персоналом Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово);

2. Прохоров А.В.,

к.т.н., зам. директора ЭНИН ТПУ (Томск);

3. Космынина Н.М.,

к.т.н., доцент каф. ЭЭС, ТПУ (Томск).

11 ноября 2014 года, вторник		
10:00–13:00	Пленарные доклады	МКЦ НИ ТПУ
13:00–14:30	Приветственный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:30–16:00	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>1. О.А. Малышева <i>Дальневосточный государственный университет путей сообщения</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ</p> <p>2. И.С. Целуковский <i>ФГАОУ ВПО Сибирский федеральный университет Саяно-Шушенский филиал, кафедра ГГЭЭС</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ</p> <p>3. А.В. Паздерин, В.А. Тащилин, П.В. Чусовитин, Г.С. Шабалин <i>ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»</i> РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИНЫ "ОРГАНИЗАЦИЯ В ЕЭС РОССИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОГРАНИЧЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ЧАСТОТЫ. ЧАСТОТНАЯ ДЕЛИТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИКА"</p> <p>4. А.А. Тетерядченко, В.М. Пасторов <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга</i> АНАЛИЗ МЕТОДОВ ТРЕНАЖЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПЕРСОНАЛА ОАО «СО ЕЭС». МЕТОД ОБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ ПРОТИВОАВАРИЙНЫХ ТРЕНИРОВОК РТД «ФИНИСТ»</p> <p>5. И.С. Цой, Н.М. Космынина <i>Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра электроэнергетических систем</i> ПРОГРАММНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СИЛОВОГО АВТОТРАНСФОРМАТОРА</p>		

6. И.В. Воронов*Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири*

О ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОФИЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ СИСТЕМОГО ОПЕРАТОРА СОВМЕСТНО С НИ ТПУ НА ПРИМЕРЕ СЛУЖБЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ РЫНКА

7. И.М. Ефремов, Н.М. Космынина*Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра электроэнергетических систем*

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБОВ ГАШЕНИЯ ПОЛЯГЕНЕРАТОРА

8. В.В. Трощинский*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра электрических сетей и электротехники*

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЛОВЫХ ИГР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

9. Р.Ж. Решетова*Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет, Энергетический институт, кафедра Электроэнергетических систем*

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ДЛЯ ФИЛИАЛОВ ОАО «СО ЕЭС»

10. Ж.Б. Алимжанов*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра электроэнергетических систем*

АНАЛИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОДСТАНЦИИ «АРАВАН» ОАО «ОШЭЛЕКТРО» ПО МАТЕРИАЛАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

16:00–16:30	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
16:30–18:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
18:00–19:30	Экскурсионная программа по г.Томск	Сбор у корпуса № 8 ТПУ

Секция 1

МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Сопредседатели:**1. Бондаренко А. Ф.,***Советник ОАО «СО ЕЭС» (Москва);***2. Бартоломей П.И.,***д.т.н., профессор кафедры АЭС УрФУ (Екатеринбург);***3. Паздерин А.В.,***д.т.н., профессор, заведующий кафедрой АЭС УрФУ (Екатеринбург);***4. Хрущев Ю.В.,***д.т.н., профессор каф. ЭСиЭ, ТПУ (Томск).*

12 ноября 2014 года, среда		
09:00–10:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>1. М.С. Балабанов, Е.М. Баранова <i>ООО «Международная Энергосберегающая Корпорация»</i> ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ОТКЛОНЕНИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ FACTS УСТРОЙСТВ</p> <p>2. Ю.П. Загайнова, А.П. Шубенкина <i>Энергетический институт ТПУ</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГИБКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ МОЩНОСТИ</p> <p>3. К.А. Токарь, А.Н. Андреев <i>ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) Кафедра «Электрические станции, системы и сети»</i> УПРАВЛЯЕМАЯ ПЕРЕДАЧА ПОСТОЯННОГО ТОКА КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ШУНТИРУЮЩЕЙ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА</p> <p>4. А.А. Комухов <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина.</i> УПРАВЛЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ</p> <p>5. Б.Г. Булатов, М.Е. Гольдштейн, Н.В. Корбуков <i>Южно-Уральский государственный университет (НИУ)</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕДАЧ И ВСТАВОК ПОСТОЯННОГО ТОКА НА БАЗЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ПРОГРАММАХ РАСЧЕТА ДЛИТЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ</p> <p>6. А.Г. Фишов, Р.Н. Хабибуллин <i>Новосибирский Государственный Технический Университет, факультет Энергетики, кафедра Автоматизированных электроэнергетических систем</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ МУЛЬТИАГЕНТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ С КОНТРОЛЕМ ПРИЛЕГАЮЩЕГО РАЙОНА СЕТИ НА ОСНОВЕ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ</p> <p>7. Ю.П. Кубарьков, Я.В. Макаров, И.Д. Кубарьков <i>Самарский государственный технический университет</i> УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</p>		

8. А.В. Тихонов*Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН*

АЛГОРИТМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТАТИЧЕСКИХ ТИРИСТОРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ОЦЕНИВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭЭС

9. А.А. Николаев, Г.П. Корнилов, И.А. Ложкин, В.В. Анохин*ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»*

ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗА СЧЁТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАТИЧЕСКОГО ТИРИСТОРНОГО КОМПЕНСАТОРА В СОСТАВЕ СВЕРХМОЩНОЙ ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ

10. Д.А. Мышлянников, А.Г. Фишов*Новосибирский государственный технический университет, Факультет энергетики*

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРУТИЗНЫ СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЗЛОВ НАГРУЗКИ ПО НАПРЯЖЕНИЮ ПУТЕМ АППРОКСИМАЦИИ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕЖИМАХ

11. Н.Л. Бацева, А.В. Панкратов, А.С. Тавлинцев, О.Ю. Малоземова*ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ЭНИН, кафедра «Электрические сети и электротехника», ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», УралЭНИН, кафедра «Автоматизированные электрические системы»*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОЛИНОМОВ СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАГРУЗКИ ПО НАПРЯЖЕНИЮ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

12. К.А. Булыгин*Филиал ОАО «СО ЕЭС» Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей*

ПРИМЕНЕНИЕ ШИМ-УПРАВЛЯЕМОЙ ИНДУКТИВНОСТИ В СИСТЕМЕ КОМПЕНСАЦИИ ЁМКОСТНЫХ ТОКОВ ОДНОФАЗНОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ В СЕТЯХ СМОЛЕНСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

10:30–11:00**Кофе-брейк****Корпус № 8 НИ ТПУ
Фойе, 3 этаж****11:00–13:00****Секционные доклады****Корпус № 8 НИ ТПУ
ауд. № 310**

Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:

13. Ю.П. Кубарьков, Я.В. Макаров, К.А. Голубева*Самарский Государственный Технический Университет*

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УРОВНЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

14. В.С. Павлюков, С.В. Павлюков*Южно-Уральский государственный университет, Энергетический факультет, кафедра Электрические станции, сети и системы*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГНОЗА РЕЖИМНЫХ И СХЕМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ

15. Д.И. Близнюк, П.Ю. Банных, А.И. Хальясмаа*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, УралЭНИН, кафедра АЭС*

ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЧЕТЫРЁХФАЗНЫХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ В РОССИИ

16. А.С. Тавлинцев, М.Е. Шорикова

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Уральский энергетический институт, Кафедра «Автоматизированные электрические системы»

ВЛИЯНИЕ КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ НА ФОРМУ СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАГРУЗКИ ПО НАПРЯЖЕНИЮ

17. В.В. Петров, А.А. Альмендеев

ФГБОУ ВПО «СамГТУ», ЭТФ, Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕДЕНИЯ РЕЖИМОВ ЭНЕРГОСИСТЕМ С УЧЕТОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ В УЗЛАХ НАГРУЗКИ

18. А.А. Россихин, Л.В. Толстихина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Сибирский Федеральный Университет Саяно-Шушенский Филиал

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В РЕЖИМНОМ ТРЕНАЖЁРЕ ДИСПЕТЧЕРА

19. Е.Е. Горшков, А.А. Кременсков

Южно-Уральский государственный университет (НИУ)

ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ»

20. А.И. Хальясмаа, С.А. Дмитриев, С.Е. Кокин

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Уральский энергетический институт, кафедра «Автоматизированных электрических систем»

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФАКТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

21. Н.А. Беляев, С.В. Свечкарев, Ю.В. Хрущев

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Энергетический институт, кафедра электрических сетей и электротехники

АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА СИНХРОНИЗАЦИИ ГЕНЕРАТОРА И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ЭТАЛОННОЙ МОДЕЛЬЮ

22. В.Г. Гольдштейн, А.С. Ведерников, Е.М. Шишков

Самарский государственный технический университет

О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЁТА УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

23. М.В. Андреев, А.С. Гусев, В.А. Сулайманова

ФГАОУ ВО НИ ТПУ, Энергетический институт, кафедра «Электроэнергетические системы»

МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ РЕГУЛЯТОРОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ ГЕНЕРАТОРОВ В ГИБРИДНОМ МОДЕЛИРУЮЩЕМ КОМПЛЕКСЕ

24. Е.С. Аксаева

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева

НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ ОЦЕНИВАНИЯ СОСТОЯНИЯ РЕЗУЛЬТИРУЮЩЕГО РЕЖИМА

25. А.А. Куликов, С.А. Шевчук, С.А. Ерошенко

Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА WOLFRAM MATHEMATICA В ЗАДАЧАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

13:00–14:00

Обед

Кафе-бар «Белые доски»
(пр. Ленина, 41),
Кафе «Jam» (пр. Усова, 3)

14:00–15:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>26. В.Д. Лебедев, Е.С. Зайцев <i>ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», ЭЭФ, каф. АУЭС, ТОЭЭ</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ «COMSOL WITH MATLAB»</p> <p>27. Д.А. Кретов, Д.Л. Спиридонов <i>Тольяттинский государственный университет, Филиал ОАО «СО ЕЭС» Самарское РДУ</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ГЕМАГНИТНЫХ БУРЬ НА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ</p> <p>28. Р.А. Суханов, В.С. Комаров, Р.Ш. Альжанов, А.Н. Малюков <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПОТОКОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ, НАГРУЗОК И УРОВНЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ ЭНЕРГОСИСТЕМ</p> <p>29. М.А. Прудов, В.В. Давыдов, П.М. Ерохин <i>ОАО «СО ЕЭС»</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПАСА СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ</p> <p>30. Н.Н. Солонина, К.В. Сулов, З.В. Солонина <i>Иркутский государственный технический университет, Институт энергетики, Кафедра электроснабжения и электротехники</i> К ВОПРОСУ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ</p> <p>31. А.В. Шарыгин, А.В. Махт <i>Альметьевский государственный нефтяной институт</i> ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕТОКАМИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ</p> <p>32. Н.А. Беляев, Н.В. Коровкин, В.С. Чудный <i>ОАО «Научно-технический центр единой энергетической системы», ФГАОУ ВО «Санкт-петербургский государственный политехнический университет</i> РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ЭНЕРГОСИСТЕМ ДЛЯ РАСЧЁТА БАЛАНСОВОЙ НАДЁЖНОСТИ</p> <p>33. Р.Т. Валиев, В. П. Обоскалов <i>Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, кафедра: Автоматизированные электрические системы</i> МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА ОБЕСПЕЧЕННОГО СПРОСА В ЗАДАЧЕ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАЛАНСОВОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭЭС</p> <p>34. А.В. Домышев, Д.С. Крупенёв <i>Институт систем энергетики им Л.А. Мелентьева СО РАН</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМНОЙ НАДЁЖНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ</p> <p>35. А.А. Куликов, С.А. Шевчук, О.М. Котов <i>Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ</p> <p>36. К.А. Пушкин, О.М. Грунин, И.Ф. Суворов <i>Забайкальский государственный университет</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ АНАЛИЗА УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ</p>		

37. П.Л. Воронов <i>Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЭКВИВАЛЕННЫХ СХЕМ РЕШЕНИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ И РАСЧЕТЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО ЧАСТЯМ		
15:30–16:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:		
38. А.В. Малафеев, Е.С. Ищенко <i>Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова</i> РАЗВИТИЕ МЕТОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ЭКВИВАЛЕНТИРОВАНИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ РАСЧЕТА РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЦЕНИВАНИЯ СОСТОЯНИЯ		
39. А.Н. Висящев, А.С. Селезнев, С.А. Кондрат <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ, Национальный исследовательский Иркутский государственный технический университет</i> НОРМАЛИЗАЦИЯ НЕСИНУСОИДАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ		
40. Е.С. Съёмщиков, А.М. Глазунова <i>НИ Иркутский Государственный Технический Университет, Кафедра Электрические станции, сети и системы, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева</i> ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ		
41. Е.А. Бучинский <i>Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева</i> ТРЕХФАЗНОЕ ЛИНЕЙНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПО ДАННЫМ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ		
42. Г.С. Шабалин, П.В. Чусовитин, А.В. Паздерин, В.А. Тащилин <i>ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Уральский энергетический институт, кафедра «Автоматизированные электрические системы»</i> ПРИМЕНЕНИЕ КВАДРАТИЧНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОГО РЕЖИМА ЭНЕРГОСИСТЕМЫ		
43. Баласим М. Аль-Зихери, И.И. Надтока, В. Ерашов, А.А. Тимусь <i>Южно-российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ</i> КРАТКОСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АДАПТИВНОЙ НЕЙРО-НЕЧЕТКОЙ СЕТИ		
44. Л.А. Семенова, В.В. Лямзин, А.А. Мавлюкешев <i>ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», Электроэнергетический факультет, доцент кафедры «электроснабжение промышленных предприятий»</i> ВЫБОР ВАРИАНТА РЕКОНСТРУКЦИИ ПОДСТАНЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ		
45. М.В. Одинцов, Н.В. Коровкин, Д.А. Акимов <i>ФГАОУ ВО НИУ «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»</i> ОПТИМИЗАЦИЯ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ ЭНЕРГОСИСТЕМ ПО НЕСКОЛЬКИМ КРИТЕРИЯМ КАЧЕСТВА		

46. А.А. Нестеров, А.В. Нестеров, С.В. Нестеров*Кубанский государственный технологический университет*

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ДИСКРЕТНЫХ САУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ ПО КРИТЕРИЮ ШУРА-КОНА В МАТЛАВ

47. Д.Н. Сапчук, С.В. Кирилин*Филиал ОАО «СО ЕЭС» Самарское РДУ*

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

48. А.Ф. Михайленко, Е.А. Репина*ОАО «СО ЕЭС»*

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРОТИВОАВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОЭС СРЕДНЕЙ ВОЛГИ

49. Е.В. Пяк, Е.В. Бутрин*Филиал ОАО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ*

ОГРАНИЧЕНИЯ ВЫДАЧИ МОЩНОСТИ КРАСНОЯРСКОЙ ГЭС В СЕТЬ 220 КВ И ПУТИ ИХ СНЯТИЯ

50. Ю.В. Шабалина, Р.Б. Абеуов*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра Электрических сетей и электротехники*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЫШЕНИЯ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ УРОВ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ГЕНЕРАТОРОВ ЭЭС

51. Д.И. Близнюк, П.Ю. Коваленко, А.О. Егоров, А.С. Черепов*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, УралЭНИН, кафедра АЭС, ООО «Прософт-Системы»*

ОЦЕНКА МГНОВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕЖИМА В СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

52. А. Ю. Азорин, Н. И. Воропай*Институт систем энергетики имени Л. А. Мелентьева СО РАН*

ПРОБЛЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ВКЛЮЧАЮЩИХ РАСПРЕДЕЛЕННУЮ ГЕНЕРАЦИЮ

53. И.А. Поляков*Филиал ОАО «СО ЕЭС» Алтайское РДУ, АлтГТУ им. И.И. Ползунова*

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ПЕРЕТОКОВ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА ОБЛАСТЬ ДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КОНТРОЛИРУЕМЫХ СЕЧЕНИЙ

54. П.И. Бартоломей, С.И. Семененко*Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, УралЭНИН, кафедра АЭС*

РАССТАНОВКА РМУ ДЛЯ УСКОРЕННЫХ РАСЧЕТОВ РЕЖИМА ЭЭС ПО КРИТЕРИЮ МИНИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ

19:00–21:00**Культурно-массовые мероприятия
(турнир по боулингу)****Развлекательный комплекс
«Факел»,
(ул. Красноармейская, 120)**

Секция 2

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ

Сопредседатели:**1. Жуков А. В.,***к.т.н., заместитель директора по управлению режимами ЕЭС ОАО «СО ЕЭС»;***2. Нагай В. И.,***д.т.н., профессор, академик МЭА, академик АЭН РФ заведующий кафедрой ЭСиЭЭСЮрГПУ (Новочеркасск);***3. Вайнштейн Р. А.,***д.т.н., профессор кафедры ЭЭС ТПУ (Томск).*

12 ноября 2014 года, среда		
09:00–10:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306
Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:		
1. А.А. Белянин		
<i>ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», ООО «Исследовательский центр «Бреслер»</i>		
ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОВРЕЖДЕННОГО УЧАСТКА НАБЛЮДАЕМОЙ РАЗВЕТВЛЕННОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ		
2. А.В. Емельянов		
<i>ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», ООО «Исследовательский центр «Бреслер»</i>		
ЗАЩИТА РОТОРА ОТ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ В ДВУХ ТОЧКАХ		
3. В.Л. Кузнецов, А.В. Майзель, П.С. Хрипунов, Е.С. Другова		
<i>Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет</i>		
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ МОЩНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ		
4. Т.А. Бабиченко, П.С. Киреев		
<i>Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова</i>		
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗАЩИТ ДАЛЬНЕГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ		
5. О.В. Гуриков		
<i>ОАО «НТЦ ЕЭС»</i>		
ПРИМЕНЕНИЕ АППРОКСИМАЦИИ ПАДЕ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ В ВИДЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ДРОБЕЙ		
6. А.А. Коскова, Ю.В. Масайлов, П.А. Парамонов, А.А. Суворов		
<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Уральский энергетический институт, Кафедра «Автоматизированные электрические системы», Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала</i>		
АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ ЛОКАЛЬНОЙ АВТОМАТИКИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НАРУШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ НА ПРИМЕРЕ АВТОМАТИКИ РАЗГРУЗКИ СТАНЦИИ РЕФТИНСКОЙ ГРЭС		

7. Е.А. Панова, К.С. Савельева, Н.Т. Патшин

ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ОДНОФАЗНЫХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЯХ В СЕТЯХ 110-220 кВ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

8. А.В. Андриенко

Томский политехнический университет ЭНИН, каф. ЭЭС

РАЗРАБОТКА ТЕСТОВОЙ СХЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АДАПТИВНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ

10:30–11:00

Кофе-брейк

Корпус № 8 НИ ТПУ
Фойе, 3 этаж

11:00–13:00

Секционные доклады

Корпус № 8 НИ ТПУ
ауд. № 306

Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:

9. А.К. Ландман, А.С. Вторушин, Д.С. Лоцман

ЗАО «ИАЭС», Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ ПТК ВЕРХНЕГО УРОВНЯ ЦСПА С УЧЕТОМ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ

10. Н.Р. Вагапов, А.Ю. Останин

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ПРОТИВОАВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ОБЪЕДИНЕННОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЕ СИБИРИ

11. О.А. Добрягина, Е.С. Шагурина, Т.Ю. Винокурова

ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина", кафедра Автоматического управления электроэнергетическими системами

О ВЫБОРЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВЕЛИЧИНЫ ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 6–10 кВС ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬНО

12. Н.Ю. Рубан, Ю.С. Боровиков, В.Н. Копьев, А.О. Сулайманов

Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра «Электроэнергетические системы»

ВСЕРЕЖИМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ФАЗНОЙ ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЕЕ ОПТИМАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ И АНАЛИЗА ПРИЧИН НЕПРАВИЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ

13. С.А. Франк, Е.А. Лир

Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА РАБОТЫ УСТРОЙСТВ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ

14. Н.А. Блинов, А.И. Вольченко, А.Н. Попов

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ВОЗДУШНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 35 кВ

15. К.В. Потарский

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей при ТПУ

РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ НЕПРИОРИТЕТНОЙ НАГРУЗКИ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

16. В.В. Можжухина <i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина</i> ВЫПОЛНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ С ОТВЕТВЛЕНИЯМИ И АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЖИМОВ НА СТОРОНЕ НИЗШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ		
13:00–14:00	Обед	Кафе-бар «Белые доски» (пр. Ленина, 41), Кафе «Jam» (пр. Усова, 3)
14:00–15:30	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
15:30–16:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
16:00–18:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
19:00–21:00	Культурно-массовые мероприятия (турнир по боулингу)	Развлекательный комплекс «Факел», (ул. Красноармейская, 120)

Секция 3

МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Сопредседатели:**1. Назарычев А.Н.,***д.т.н., профессор, ректор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» (Санкт-Петербург);***2. Лавринович В.А.,***д.т.н., профессор каф. ЭЭС, ТПУ (Томск);***3. Полищук В.И.,***к.т.н., доцент каф. ЭСиЭ, ТПУ (Томск);***4. Останин А.Ю.,***к.т.н., заместитель главного диспетчера по режимам Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово).*

12 ноября 2014 года, среда		
09:00–10:30	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
10:30–11:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
11:00–13:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
13:00–14:00	Обед	Кафе-бар «Белые доски» (пр. Ленина, 41), Кафе «Jam» (пр. Усова, 3)
14:00–15:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>1. В.Р. Иванова, И.Ю. Иванов <i>ФГБОУ ВПО «Казанский Государственный энергетический университет», кафедра «Светотехника и медико-биологическая электроника», Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана</i> КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА</p> <p>2. А.Е. Глазырина, Д.С. Левин <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет», факультет военно-технического образования и безопасности, кафедра «Экстремальные процессы в материалах и взрывобезопасность», Филиал ОАО «Волжская ТГК» «Саратовская ГРЭС»</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА ИСТОЧНИКА ОТБОРА МОЩНОСТИ</p> <p>3. Н.В. Пономарев <i>Кафедра электроснабжения горных и промышленных предприятий Института энергетики Кузбасского государственного технического университет имени Т.Ф. Горбачева</i> ПРОГРАММНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ</p>		

4. М.В. Долгов, И.В. Сорокин

Новосибирский государственный технический университет, факультет энергетики, кафедра автоматизированных электроэнергетических систем
 РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

5. В.Я. Горячев, А.Н. Лазарев, С.А. Михайлов

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»
 ВЫБОР МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПОТЕРЬ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РЕГИОНА

6. Д.Е. Титов, Г.Г. Угаров, А.Г. Сошинов

Камышинский технологический институт (филиал) Волгоградского государственного технического университета, факультет промышленных технологий, кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»
 СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ИНТЕНСИВНОСТИ ГОЛОЛЕДООБРАЗОВАНИЯ "МИГ" ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

7. К.С. Аверьянова, Н.В. Безменова

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», электротехнический факультет, кафедра «Автоматизированные электроэнергетические системы»
 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ В КОМПЛЕКТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ 6(10) КВ

8. А.А. Перевалов, С.М. Юдин

Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет
 РАЗРАБОТКА СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ ДИЗЕЛЬНЫМИ И ГАЗОПОРШНЕВЫМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ ИЗ ОПЕРАТИВНО ИНФОРМАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

9. А.В.Перевалова, В.И.Полищук

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Энергетический факультет, кафедра Электрических сетей и электротехники
 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДИСПЕТЧЕРСКИХ ЦЕНТРАХ ОАО "СО ЕЭС"

10. Ю.А. Воронова

Камышинский технологический институт (филиал) ВолгГТУ, факультет «Промышленные технологии», кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»
 ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ГОЛОЛЕДООБРАЗОВАНИЯ

15:30–16:00**Кофе-брейк****Корпус № 8 НИ ТПУ
Фойе, 3 этаж****16:00–18:00****Секционные доклады****Корпус № 8 НИ ТПУ
ауд. № 306**

Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:

11. Т.И. Розум, В.И. Полищук

Филиал ОАО "СО ЕЭС" Томское РДУ, ТПУ, ЭНИИ, каф. ЭСиЭ
 РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУРБОГЕНЕРАТОРА

12. Б.Б. Дымбрылов, А.В. Зубков

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра электроэнергетических систем
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ, МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

13. М.И. Валиуллин*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*

ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ СБОРА ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ СПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ

14. Е.В. Пересторонина*ГОУ ВПО «Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета»,**факультет Гидроэнергетики*

ВИБРАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ АГРЕГАТА И ИНТЕГРАЦИЯ ЕГО ВСИСТЕМУ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

15. В.Г. Гольдштейн, А.В. Машков, Е.В. Ревякина, К.С. Фатева*ФГБОУ ВПО Самарский государственный технический университет*

ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ И АНАЛИЗ ПРИЧИН АВАРИЙНОСТИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ

16. Е.С. Кочнева, А.В. Паздерин*Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.**Ельцина, Уральский Энергетический институт, кафедра Автоматизированных**Электрических Систем*

ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ МЕТОДАМИ ТЕОРИИ ОЦЕНИВАНИЯ СОСТОЯНИЯ

17. К.А. Щенин*Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета*

ВПУСК ВОЗДУХА ПОД РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ КАК МЕТОД БОРЬБЫ С КАВИТАЦИЕЙ И ПОВЫШЕНИЕ КПД ТУРБИНЫ

18. А.И. Константинов, А.С. Кузнецова*«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»,**Энергетический институт*

ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ФИЛИАЛАХ «СО ЕЭС» СРЕДСТВАМИ ОПЕРАТИВНО-ИНФОРМАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА СК-2007

19. В.Ф. Быкадоров, Е.О. Евгеньев, Е.А. Коршунов*ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова энергетический факультет, кафедра**«Электрические станции и электроэнергетические системы»*

ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКЦИОННОГО МЕТОДА ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ДЕФЕКТНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ ВОЗДУШНЫХ ЛЭП 6 – 35 кВ НА ТРАССЕ

20. И.Л. Баранов, Н.Ш. Чемборисова*НИУ МЭИ, Институт Электроэнергетики, каф. ЭЭС*

СХЕМНО-РЕЖИМНЫЙ АНАЛИЗ ЭЭС НА ОСНОВАНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МОДУЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ УЗЛОВ

19:00–21:00

Культурно-массовые мероприятия (турнир по боулингу)

Развлекательный комплекс «Факел», (ул. Красноармейская, 120)

Секция 4

ЭКСПЛУАТАЦИЯ, РЫНОК И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Сопредседатели:**1. Обухов С.Г.,***д.т.н., профессор каф. ЭПП, ТПУ (Томск);***2. Куликов Ю.А.,***к.т.н., доцент, ведущий эксперт ОАО «СО ЕЭС» (Москва);***3. Климова Г.Н.,***к.т.н., доцент каф. ЭПП, ТПУ (Томск).*

12 ноября 2014 года, среда		
09:00–10:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>1. А.А. Казанцев <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Самарский Государственный Технический Университет Электротехнический факультет, кафедра «Автоматизированные электроэнергетические системы и сети»</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЭНЕРГОТАРИФА</p> <p>2. С.Ю. Кузьмин, В.И. Полищук <i>Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет, Энергетический институт</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ОБРАБОТКИ РЕМОНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ АСДУ</p> <p>3. А.С. Наполов, Р.М. Сайфутдинов <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ»</i> О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БЛОКА ПИТАНИЯ С ОТБОРОМ МОЩНОСТИ ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ</p> <p>4. А.Н. Дудкин, А.П. Леонов, А.С. Супуева <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет Энергетический институт Кафедра электромеханических комплексов и материалов</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ПРОПИТКИ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ОБМОТОК</p> <p>5. А.В. Корбуков, А.В. Прокудин, М.Е. Гольдштейн <i>Южно-Уральский государственный университет</i> ПРИЧИНЫ ОТКАЗОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА ЗНОЛПМ-10 В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 10 кВ С ВОЗДУШНЫМИ ЛЭП</p> <p>6. В.С. Романов, В.Г. Гольдштейн, А.И. Нюхалов, В.В. Апполонов <i>Филиал ОАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС», ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет»</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ МЕГАПОЛИСОВ</p> <p>7. Т.Е. Шадриков, А.М. Соколов, А.В. Гусенков <i>Ивановский государственный энергетический университет</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НЕПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ</p>		
10:30–11:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж

11:00–13:00	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>8. Шушпанов И.Н., Терентьева М.Е., Суслов К.В. <i>Иркутский государственный технический университет, Институт энергетики, Институт недропользования, Кафедра электроснабжения и электротехники, Кафедра промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В РОССИИ</p> <p>9. Ф.Л. Бык, Л.С. Казакова <i>Новосибирский государственный технический университет</i> ВЛИЯНИЕ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИТНОЙ ТРАВЕРСЫ НА КОЭФФИЦИЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ СЕТИ</p> <p>10. В.М. Кушенко, А.Н. Малюков <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ</i> ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СЕТИ 110 кВ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ НОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ БЕЗ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УСИЛЕНИЮ СЕТИ 110 кВ</p> <p>11. К.А. Сидоров, И.В. Захарченко <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга</i> ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ</p> <p>12. А.В. Ерашов, А.А. Тимусь, Баласим М. Аль-Зихери, И.И. Надтока <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ростовское РДУ Южно-российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова</i> КРАТКОСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАГРУЗКИ С УЧЕТОМ МЕТЕОФАКТОРОВ НА ОСНОВЕ НЕЙРО-НЕЧЕТКОЙ СЕТИ</p> <p>13. А.В. Помазова, Т.В. Панова, Г.И. Геринг <i>Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, физический факультет, кафедра «Прикладной и медицинской физики»</i> РОЛЬ СТРУКТУРНЫХ ФАКТОРОВ В ПОВЫШЕНИИ КОРИОННОЙ СТОЙКОСТИ ТРУБНОЙ СТАЛИ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ТЕРМООБРАБОТКЕ</p> <p>14. О.Д. Балабанюк, А.Г. Фишов <i>Новосибирский государственный технический университет, Факультет энергетики</i> МОНИТОРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ</p>		
13:00–14:00	Обед	Кафе-бар «Белые доски» (пр. Ленина, 41), Кафе «Jam» (пр. Усова, 3)
14:00–15:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 326
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>15. И.Д. Поляков, С.А. Дмитриев, П.В. Чусовитин, Т.Ю. Паниковская <i>Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Уральский энергетический институт, Кафедра «Автоматизированные электрические системы»</i> АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫРАВНИВАНИЯ ГРАФИКА СУТОЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ПРИ ПОМОЩИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СРЕГУЛИРУЕМОЙ НАГРУЗКОЙ</p> <p>16. М.И. Блаженкова <i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири</i> О РАБОТЕ ОЭС СИБИРИ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРЭМ</p>		

17. А. А. Бородин

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, кафедра «Электрические сети и электротехника»

КРАТКОСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ С УЧЕТОМ МЕТЕОФАКТОРОВ

18. Р.Д. Заманов

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Дагестанское РДУ

ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПРАВЛЯЕМОЙ (ГИБКОЙ) СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА В ДАГЕСТАНСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

19. С.А. Утц

ОАО «СО ЕЭС»

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ПЕРЕДАЮЩЕЙ СЕТИ ЕЭС РОССИИ

20. В.М. Дашков, Я.В. Макаров

Самарский государственный технический университет

РАСЧЕТ И АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НА ОСНОВЕ ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА

21. А.А. Назаров

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ

ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

15:30–16:00

Кофе-брейк

Корпус № 8 НИ ТПУ
Фойе, 3 этаж

16:00–18:00

Секционные доклады

Корпус № 8 НИ ТПУ
ауд. № 326

Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:

22. В.К. Леонова, Г.Н. Климова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

ОЦЕНКА ФАКТОРОВ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЕМ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В ДОЛГОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ

23. Д.С. Кунулеков

Национальный исследовательский томский политехнический университет,

энергетический институт, кафедра электромеханических комплексов и материалов

АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

24. С.А. Дмитриев, А. И Хальясмаа, Д. А. Балтин, Н. А. Бабушкина

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Уральский энергетический институт, кафедра «Автоматизированных электрических систем»

АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

25. Р.А. Клименков, А.С. Ведерников, А.С. Гнеушев, Е.А. Балуква

Самарский государственный технический университет,

ИЗМЕНЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ТЭЦ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ ФАКТОРОВ

26. Т.Ю. Паниковская, Е.П. Шалина, Д.А. Чечушков, Д.С. Яковенко

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

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УЗЛОВОЙ ЦЕНЫ НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

27. Н.Д. Мухлынин, А.В. Паздерин

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

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПОЛОГИИ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

<p>28. И.Л. Архипов, И.Л. Баранов, А.М. Иванов, Д.А. Новицкий, Д.В. Сорокин, Д.В. Холкин ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ МНОГОАГЕНТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ И РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТЬЮ</p>		
<p>29. Т.Г. Панкрушина, А.А. Хоршев Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт энергетических исследований Российской академии наук, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ТЭЦ В РОССИИ</p>		
19:00–21:00	Культурно-массовые мероприятия (турнир по боулингу)	Развлекательный комплекс «Факел», (ул. Красноармейская, 120)

Секция 5

ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Сопредседатели:

1. Литвак В.В.,

д.т.н., профессор каф. АТЭС, ТПУ (Томск);

2. Беляев Л.А.,

к.т.н., доцент каф. АТЭС, ТПУ (Томск).

12 ноября 2014 года, среда		
09:00–10:30	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
10:30–11:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
11:00–13:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
13:00–14:00	Обед	Кафе-бар «Белые доски» (пр. Ленина, 41), Кафе «Jam» (пр. Усова, 3)
14:00–15:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 346
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы: 10 мин.:</p> <p>1. М.А. Вольман, В.К. Семенов ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», инженерно-физический факультет, кафедра АЭС ОПТИМИЗАЦИЯ ВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА АЭС НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ТРЕНАЖЕРОВ-ИМИТАТОРОВ</p> <p>2. А.Р. Дягель, С.В. Лавриненко ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Энергетический институт, Кафедра атомных и тепловых электростанций ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ РЕАКТОРА БРЕСТ-ОД-300 И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p> <p>3. D.V. Grishko, D.Y. Malishev, A.V. Kuzmin National Research Tomsk Polytechnic University CALCULATION METHODOLOGY OF FAST FISSION FACTOR IN A THERMAL REACTOR</p> <p>4. И.Л. Москалёв, В.В. Литвак ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Энергетический институт, Кафедра атомных и тепловых электростанций АНАЛИЗ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</p> <p>5. Я.В. Лисова, И.А. Рябиков ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», факультет информатики и вычислительной техники, кафедра систем управления ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ</p>		

6. Е.С. Воронцова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Энергетический институт, научно-технический центр «Инновационная теплотехника»

РАНЖИРОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА ОСНОВЕ ФОРМАЛИЗОВАННОЙ ОЦЕНКИ

7. Д.С. Щеголихин

Томский Политехнический Университет, ЭНИИ, каф. АТП

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

8. С.А. Ефремов

Томский Политехнический Университет, ЭНИИ, каф. АТП

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПРЕВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПАРОГЕНЕРАТОРАХ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ ЭНЕРГОБЛОКА

9. А.М. Клер, А.С. Максимов, А.В. Чалбышев, Е.Л. Степанова

Институт систем энергетики имени Л. А. Мелентьева

ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗОК МЕЖДУ АГРЕГАТАМИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ ПРИ РАБОТЕ НА РЫНКЕ НА СУТКИ ВПЕРЕД

10. А.М. Антонова, Д.С. Чернов

Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра АТЭС

ПОКАЗАТЕЛИ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ СЕРИЙНОЙ ГТУ, РАБОТАЮЩЕЙ НА ГЕНЕРАТОРНОМ ГАЗЕ

11. Е.В. Иванова, А.А. Таханова

Национальный Исследовательский Томский Политехнический, Институт Теплоэнергетика и теплотехника, Автоматизация теплоэнергетических процессов

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ КОНДЕНСАТА В КОНДЕНСАТОРЕ ТИПА К-12150 ТУРБИНЫ ТИПА К-220-44

12. Р.У. Гимазов

Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет, Энергетический Институт, Кафедра Автоматизации Теплоэнергетических Процессов

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

15:30–16:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
16:00–18:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
19:00–21:00	Культурно-массовые мероприятия (турнир по боулингу)	Развлекательный комплекс «Факел», (ул. Красноармейская, 120)

Секция 7

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Сопредседатели:**1. Кузнецов Г.В.,***д.ф-м.н., профессор, зав. каф. ТПТ, ТПУ (Томск);***2. Стрижак П.А.,***д.ф-м.н., профессор, зам. директора ЭНИН ТПУ (Томск).*

12 ноября 2014 года, среда		
09:00–10:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 346
Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин:		
1. И. Р. Мухаметгалеев		
<i>Филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана</i>		
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОГАЗОМЕХАНИКИ И ТЕПЛООБМЕНА В ХВОСТОВОЙ ЧАСТИ КОТЛОАГРЕГАТОВ		
2. М.В. Агафонцев, Е.Л. Лобода, В.В. Рейно		
<i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Механико-математический факультет, кафедра физической и вычислительной механики</i>		
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ ГОРЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ИК–ДИАГНОСТИКИ В РАЗЛИЧНЫХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНАХ		
3. Д.А. Лапатеев, Н.Н. Смирнов, А.А. Яблоков		
<i>Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина</i>		
ТРОЙНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ОКОН С ЭКРАНАМИ В СИСТЕМАХ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ		
4. А.С. Горшенин, В.Е. Кривошеев		
<i>Самарский государственный технический университет, Теплоэнергетический факультет, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»</i>		
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ СТРУЙНОМ НАГРЕВЕ АЛЮМИНИЕВОГО РУЛОНА ГОРЯЧИМ ВОЗДУХОМ		
5. А.Д. Никитин		
<i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», Уральский энергетический институт, кафедра «Атомные станции и возобновляемые источники энергии»</i>		
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ЖИДКОПОРШНЕВОГО ПУЗЫРЬКОВОГО НАСОСА		
6. D.K. Baktybaeva, V.E. Yukhnov		
<i>Tomsk Polytechnic University, Institute of Power Engineering, Department of Theoretical and Industrial Heat Systems Engineering</i>		
TEMPERATURE OF A SOLID UNDER THE INFLUENCE OF HEAT RADIATION OF HIGH INTENSITY		
7. А.Г. Щербаков		
<i>Дальневосточный федеральный университет, инженерная школа, направление – теплоэнергетика и теплотехника</i>		
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУРБИН ПРОТИВОДАВЛЕНИЯ НА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ		

8. А.А. Рябцев

Дальневосточный федеральный университет, инженерная школа, кафедра «Теплоэнергетики и Теплотехники»

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ “ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ТРУБЫ”

9. А.Д. Радьков

Дальневосточный федеральный университет, инженерная школа, направление – теплоэнергетика и теплотехника

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСА ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

10. Е.В. Лымарь, А.В. Лесных

Дальневосточный федеральный университет, инженерная школа, кафедра теплоэнергетики и теплотехники

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ УДАЛЕНИЯ ВНУТРИТРУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТЕПЛОФИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕКОТОРЫМИ РЕАГЕНТНЫМИ МЕТОДАМИ

11. М.В. Агафонцев, Е.Л. Лобода, Е.А. Макарова, В.В. Рейно

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Механико-математический факультет, кафедра физической и вычислительной механики

О ВЫБОРЕ СПЕКТРАЛЬНОГО ИНТЕРВАЛА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОЛЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПЛАМЕНИ С ПОМОЩЬЮ ТЕПЛОВИЗОРА

10:30–11:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
11:00–13:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
13:00–14:00	Обед	Кафе-бар «Белые доски» (пр. Ленина, 41), Кафе «Jam» (пр. Усова, 3)
14:00–15:30	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
15:30–16:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
16:00–18:00	Секционные доклады (см. график работы секций)	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 310, 306, 346, 326
19:00–21:00	Культурно-массовые мероприятия (турнир по боулингу)	Развлекательный комплекс «Факел», (ул. Красноармейская, 120)

Секция 1

МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Сопредседатели:**1. Бондаренко А. Ф.,***Советник ОАО «СО ЕЭС» (Москва);***2. Бартоломей П.И.,***д.т.н., профессор кафедры АЭС УрФУ (Екатеринбург);***3. Паздерин А.В.,***д.т.н., профессор, заведующий кафедрой АЭС УрФУ (Екатеринбург);***4. Хрущев Ю.В.,***д.т.н., профессор каф. ЭСиЭ, ТПУ (Томск).***13 ноября 2014 года, четверг****09:00–10:30****Секционные доклады****Корпус № 8 НИ ТПУ
ауд. № 310**

Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин:

1. А.Р. Трачук, В.П. ен*Национальный технический университет Украины «Киевский Политехнический Институт» Институт энергосбережения и энергоменеджмента***АНАЛИЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ****2. Д.А. Мисулин, О.В. Газизова***Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова, институт энергетики и автоматизированных систем, кафедра электроснабжения промышленных предприятий***ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОБАЛАНСА КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ КРУПНОГО МЕТАЛЛУГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ****3. Е.С. Тащилов, Н.Н. Денисова***Филиал ОАО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ***ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВЛ 110 КВ ПЕНЗЕНСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ****4. Е.А. Кротков, Д.А. Ежова, В.Е. Семин***Самарский государственный технический университет***ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАГРУЗОК ПО НАПРЯЖЕНИЮ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ****5. К.А. Сидоров***Филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга***ОЦЕНКА АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА АСИНХРОННЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ НА ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСАХ РАСЧЕТА УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ****6. Н.Н. Денисова, Е.С. Тащилов***Филиал ОАО «СО ЕЭС» Пензенское РДУ***МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОТКАЗОВ ВЛ 110 КВ ПЕНЗЕНСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ**

7. С.А. Гусев, В.П. Обоскалов

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Уральский энергетический институт, кафедра автоматизированных электрических систем

РЕКУРСИВНЫЙ ПОДХОД К ПЕРЕБОРУ КОМБИНАЦИЙ ОДНОВРЕМЕННО ОТКАЗАВШИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ОЦЕНКЕ РЕЖИМНОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭЭС

8. С.М. Алакулов, А.А. Давидян, А.Р. Напсо

Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, ИЭЭиН, кафедра АЭСиС, филиал ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга

АНАЛИЗ ОТКЛЮЧЕНИЙ ВЛ 110-330 КВ В ОПЕРАЦИОННОЙ ЗОНЕ СЕВЕРОКАВКАЗСКОГО РДУ

9. Е.Н. Осипчук, Н.В. Абасов, Т.В. Бережных, В.М. Никитин

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОЛГОСРОЧНЫХ РЕЖИМОВ ГЭС С УЧЁТОМ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИТОКОВ

10. В.Г. Гольдштейн, Т.В. Табачникова, А.В. Махт, А.Д. Махт

Самарский государственный технический университет, кафедра «Автоматизированные электроэнергетические системы», Альметьевский государственный нефтяной институт, кафедра «Электроэнергетика»

ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ УЗЛОВ КОММЕРЧЕСКОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРОМЫСЛОВОЙ ПОДСТАНЦИИ

11. П. М. Ерохин, К. С. Колясников

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

ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НЕДЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ГИДРОТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

10:30–11:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
11:00–13:00	Подведение итогов. Закрытие Конференции	МКЦ НИ ТПУ
13:00–14:00	Торжественный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:00–16:00	Экскурсионная программа. Сбор у корпуса № 8 ТПУ	Ботанический сад

Секция 3

МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Сопредседатели:**1. Назарычев А.Н.,***д.т.н., профессор, ректор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» (Санкт-Петербург);***2. Лавринович В.А.,***д.т.н., профессор каф. ЭЭС, ТПУ (Томск);***3. Полищук В.И.,***к.т.н., доцент каф. ЭСиЭ, ТПУ (Томск);***4. Останин А.Ю.,***к.т.н., заместитель главного диспетчера по режимам Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово).*

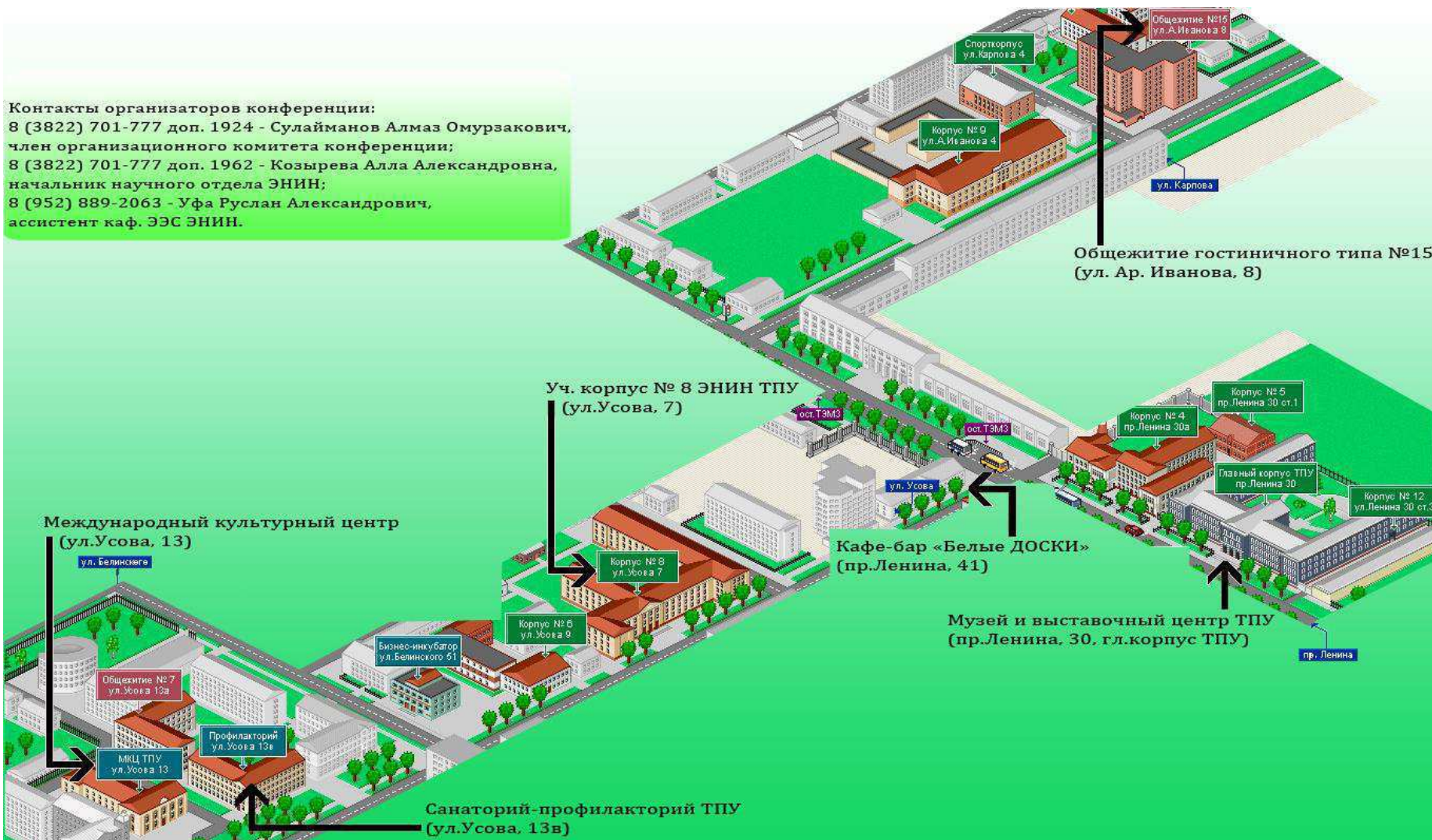
13 ноября 2014 года, четверг		
09:00–10:30	Секционные доклады	Корпус № 8 НИ ТПУ ауд. № 306
<p>Продолжительность докладов с ответами на вопросы 10 мин:</p> <p>1. Е.А. Марюшко Новосибирский государственный технический университет, факультет энергетики, кафедра техники и электрофизики высоких напряжений МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ЧАСТИЧНОГО РАЗРЯДА В КРУЭ</p> <p>2. Р.А. Гусев Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Энергетический институт, кафедра Электроэнергетических систем СИСТЕМА ДЛЯ СБОРА ИНФОРМАЦИИ ОБ АВАРИЙНЫХ НАРУШЕНИЯХ РАБОТЫ ОБЪЕКТОВ СО ЕЭС</p> <p>3. А.С. Сафронов ГОУ ВПО «Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета» ОСОБО ТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ.</p> <p>4. С.С. Костинский Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ТРАНСФОРМАТОРЕ ПРИ РАВНОМЕРНОМ И НЕРАВНОМЕРНОМ ГРАФИКЕ НАГРУЗКИ</p> <p>5. Д.С. Савченко Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет Энергетический институт ОЦЕНКА ПРЕДЕЛЬНЫХ ПЕРЕТОКОВ ПО ЛЭП С ПОМОЩЬЮ СМПР</p> <p>6. А.А. Новкунский, А.В. Хорохов, А.С. Кузнецов ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники им. Б.Е.Веденеева», Санкт-Петербург ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГИДРОСИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГЭС</p>		

7. Н.Э. Вайсблат, К.В. Иконникова, И.С. Перемитин*Национальный исследовательский Томский политехнический университет***МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА ПРОСЕК ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ПОСРЕДСТВОМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
ИТЕХНОЛОГИЙ****8. В.А. Данилин, В.И. Полищук***Национальный исследовательский Томский политехнический университет, кафедра
электрических сетей и электротехники***СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ПОВЫШАЮЩИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИСПЕТЧЕРСКОГО АНАЛИЗА ЭНЕРГОСИСТЕМ****9. Л.Р. Мухаметова, И.Г. Ахметова***ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», кафедра
«Экономика и организация производства»***АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЧЕТ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, СОПРЯЖЕННЫЙ С
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ**

10:30–11:00	Кофе-брейк	Корпус № 8 НИ ТПУ Фойе, 3 этаж
11:00–13:00	Подведение итогов. Закрытие Конференции	
13:00–14:00	Торжественный фуршет	МКЦ НИ ТПУ
14:00–16:00	Экскурсионная программа. Сбор у корпуса № 8 ТПУ	Ботанический сад

КАРТА КОНФЕРЕНЦИИ

Контакты организаторов конференции:
8 (3822) 701-777 доп. 1924 - Сулайманов Алмаз Омурзакович,
член организационного комитета конференции;
8 (3822) 701-777 доп. 1962 - Козырева Алла Александровна,
начальник научного отдела ЭНИН;
8 (952) 889-2063 - Уфа Руслан Александрович,
ассистент каф. ЭЭС ЭНИН.



Основные адреса конференции:

- Международный культурный центр (ул.Усова, 13);
- Уч. корпус № 8 ЭНИН ТПУ (ул.Усова, 7);
- Кафе-бар «Белые ДОСКИ» (пр.Ленина, 41);
- Санаторий-профилакторий ТПУ (ул.Усова, 13в);
- Общежитие гостиничного типа №15 (ул. Ар. Иванова, 8);
- Музей и выставочный центр ТПУ (пр.Ленина, 30, гл.корпус ТПУ).

Контакты организаторов конференции:

- 8 (3822) 701-777 доп. 1924 - Сулайманов Алмаз Омурзакович,
член организационного комитета конференции;
- 8 (3822) 701-777 доп. 1962 - Козырева Алла Александровна,
начальник научного отдела ЭНИН;
- 8 (952) 889-2063 - Уфа Руслан Александрович,
ассистент каф. ЭЭС ЭНИН.