



**ПРОГРАММА ПРОЕКТ  
V Всероссийской научно-  
практической конференции**

**«Повышение эффективности  
энергетического оборудования»**

1-3 ноября 2010 года

**Место проведения:** г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34  
Ивановский государственный энергетический университет им.  
В.И. Ленина

09<sup>00</sup>

**Понедельник 1 ноября, аудитория Б-301**

Регистрация участников

### **Пленарное заседание**

*Председатель секции: проректор по научной работе, профессор  
Гютиков Владимир Валентинович*

*Секретарь: к.т.н., директор ИПК и ПК, директор ЦДПП  
Озерова Светлана Леонидовна*

11<sup>00</sup>

**Понедельник 1 ноября, аудитория Б-301**

### **Приветствия участникам конференции**

1. *Тарарыкин Сергей Вячеславович, ректор (ИГЭУ)*  
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
2. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО от городских властей
3. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО от Ростехнадзора
4. *Герасимов Юрий, главный координатор конференции (ООО «НПО  
«Санкт-Петербургская Электротехническая компания»)*  
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
5. *Альберт Ахметзянов, директор филиала (Филиал ООО «Кортинг  
Экспорт энд Сервис ГмбХ»)*  
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
6. *Митюшов Алексей Александрович, ген. директор (ОГК-6)*  
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
7. *Дементьев Валентин Васильевич, директор Ивановского филиала  
ОАО «ТГК-6», член попечительского совета ИГЭУ*  
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
8. *Чистов Юрий Анатольевич, главный инженер (Главное управление ОАО  
«ТГК-2» по Ярославской области)*  
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
9. *Панков Дмитрий Леонидович, директор по эксплуатации и ремонтам  
(ОАО «МРСК Центра»)*  
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
10. *Костерин Сергей Глебович, директор по техническому развитию и  
эксплуатации (ОАО «МРСК Центра и Приволжья»)*  
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

### **Доклады на пленарном заседании**

1. *Савельев Виталий Андреевич, д.т.н., проф., (ИГЭУ)*  
СОСТОЯНИЕ, УСЛОВИЯ И ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ  
РАБОТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ
2. *Краснов Дмитрий Валерьевич, генеральный директор (НТЦ «Приводная  
техника»)*  
ПРОГРАММА ЭНЕРГОСЕРВИСА: КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЖКХ

12<sup>10</sup>-12<sup>40</sup>

**Coffee brake**

3. *Тропин Валерий Викторович, главный спец. по инновационной  
деятельности ОАО «Группа Е-4»*

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА  
КОТЛАХ ТЭС И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЕЛЬНЫХ

4. **Мельников Александр Валентинович**, заместитель директора по производству - главный инженер (Филиал «Конаковская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5») РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГОБЛОКОВ 1,2,3,8 ФИЛИАЛ «КОНАКОВСКАЯ ГРЭС» ОАО «ЭНЕЛ ОГК-5»
5. **Кусков Иван Андреевич**, эксперт-консультант (ООО «НПО «Санкт-Петербургская Электротехническая компания») МОДЕРНИЗАЦИЯ ТУРБИН К-300 НА ЛУКОМОЛЬСКОЙ ГРЭС
6. **Фролов Сергей Владимирович**, руководитель направления «Датчики давления» (ООО НПП «ЭЛЕМЕР») АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ТЭС И АЭС
7. **Бажан Павел Иванович**, науч. руководитель (ЗАО «ЦЭЭВТ») ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ ЦЭЭВТ ДЛЯ ЖКХ, СУДОВ РЕЧНОГО И МОРСКОГО ФЛОТА И СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ
8. **Поворов Александр Александрович**, к.т.н., Ген. Директор (ЗАО «Баромембранная технология») НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛУБОКО ОБЕССОЛЕННОЙ ВОДЫ НА ОСНОВЕ ИОННОГО ОБМЕНА БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛЬТРОВ СМЕШАННОГО ДЕЙСТВИЯ
9. **Миронова Наталья Викторовна**, начальник отдела продаж (ООО ТД «Теплопромпроект», г Москва) ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КЕРАМОВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ
10. **Хатунцева Галина Александровна**, Менеджер по развитию бизнеса (Филиал ООО «Кортинг Экспорт энд Сервис ГмбХ») «ПАРОЭЖЕКТОРНЫЕ ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ КОМПАНИИ «Кёртинг Ганновер АГ»
11. **Маренич Владимир Львович**, зам. директора Центра инжиниринга (ООО «АББ») СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА РЗА 35-220 кВ ПРОИЗВОДСТВА АВВ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДСТАНЦИЙ
12. **Журавлев Алексей Евгеньевич**, инженер (ОАО «Ивэлектроналадка» группа компаний «Интерэлектроинжиниринг») ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ В ИНЖЕНЕРИНГОВОЙ КОМПАНИИ И В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> Обед

**Секция «ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА ТЭС»**

**Председатель секции:** зав. кафедрой ТЭС, д.т.н.,  
профессор Мошкарин А.В.

**Секретарь:** профессор кафедры ТЭС, д.т.н., профессор Шувалов С.И.

16<sup>00</sup> Понедельник 1 ноября, аудитория В-410

1. **Ю.В. Вихрев**, вед. сотр. (ОАО «ВТИ») РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ К ПРОГРАММЕ ДЕЙСТВИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ.

2. **В.Г. Воронцов**, зам. начальника КТЦ (Новгородская ТЭЦ-20 ОАО «ТГК-2») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛА ОТРАБОТАВШЕГО ПАРА В ЦИКЛАХ ТЭЦ И В ЖКХ
3. **А.Ю. Култышев**, ЗАО «УТМЗ» ПАРОВЫЕ ТУРБИНЫ ЗАО «УТЗ» ДЛЯ ПАРОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК
4. **А.А. Веренин**, ведущий инженер Филиал ОАО «ОГК-3» «Черепетская ГРЭС» РЕКОНСТРУКЦИЯ СУШИЛЬНО-МЕЛЬНИЧНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕПАРАТОРА ПРОВЕИВАНИЯ ВОЗВРАТА УГОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ
5. **А.В. Евхаритский**, директор департамента подготовки и сопровождения проектов, ОАО «Группа Е-4» ИННОВАЦИОННЫЙ ЭНЕРГОИНЖИРИНГ. ОПЫТ СОТРУДНИЧЕСТВА.
6. **А.А. Митюшов**, ген. директор (ОГК-6) ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ОБОРУДОВАНИЯ

09<sup>30</sup>

### Вторник 2 ноября, аудитория В-410

1. **А.В. Беляков**, зав. лабораторией, к.т.н., доцент, **А.Н. Горбачев**, с.н.с., **А.А. Фокин**, н.с., **Д.Г. Соколов**, м.н.с. (ОАО «ВТИ»), **М. Дерета**, директор, (Республика Сербия, ДОО «Рума-Дем-Киев») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСА И НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
2. **А.В. Беляков**, зав. лабораторией, к.т.н. доцент, **А.Н. Горбачев**, с.н.с., (ОАО «ВТИ»), **В.И. Шапин**, к.т.н., профессор (ИГЭУ) РАЗРАБОТКА УСТАНОВОК ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ТЭС И АЭС
3. **А.И. Гремякин**, руководитель Дирекции перспективного строительства (филиал ОАО «ОГК-6» Рязанская ГРЭС) НАДСТРОЙКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПАРОСИЛОВОГО ЭНЕРГОБЛОКА 310 МВт СТ. №7 РЯЗАНСКАЯ ГРЭС ГАЗОВОЙ ТУРБИНОЙ ГТЭ-110
4. **С.И. Золотаревский**, начальник смены КТЦ (ТЭЦ-7 филиала Невский ОАО ТГК-1) МОДЕРНИЗАЦИЯ ВАСИЛЕОСТРОВСКОЙ ТЭЦ-7 С УСТАНОВКОЙ НОВОГО ТУРБОАГРЕГАТА Т-50/60-90/2,5
5. **Мошкарин А.В.**, д.т.н., проф. (ИГЭУ) К ВОПРОСУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ТЭЦ НА ОСНОВЕ ПГУ
6. **А.А. Борисов**, аспирант, **В.П. Жуков**, д.т.н., проф. (ИГЭУ), **С.А. Петрованов**, инж. (ОАО «ТГК-11»), **А.А.Ефимов**, инж. (ОАО «ТГК-1») ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЭЦ С УЧЕТОМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕТЕВОЙ ВОДЫ МЕЖДУ ПОДОГРЕВАТЕЛЯМИ

11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup>

### Coffee brake

7. **А.В. Андрюшин**, д.т.н., проф., **В.А. Макарьчян**, к.т.н., **А.Н. Черняев**, инж. (МЭИ (ТУ)) ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПО РАСЧЕТУ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗОК МЕЖДУ ГЕНЕРИРУЮЩИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ТЭЦ
8. **М.М. Замалеев**, к.т.н., **В.И. Шарпов**, д.т.н., проф. (УлГТУ) ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ И ТЕПЛОВЫХ СХЕМ ТЭЦ

9. **М.Е. Орлов**, к.т.н., доц., **В.И. Шаранов**, д.т.н., проф. (УлГТУ)  
О ТЕХНОЛОГИЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРОДСКИХ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
10. **В.А. Ганжин**, заместитель начальника ЦНИО филиала Минская ТЭЦ-4 (ГПО «Белэнерго» РУП «Минскэнерго»)  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ЗАГРАДИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕДНИХ СТУПЕНЕЙ ЦНД ТУРБИНЫ Т-250 НА МИНСКОЙ ТЭЦ-4
11. **А.Р. Саталов**, технический директор ТЭЦ-3 (Главное управление ОАО «ТЭК-2» по Ярославской области)  
ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕДНИХ СТУПЕНЕЙ ЦНД ТУРБИНЫ ПТ-60
12. **С.В. Даценко**, начальник ПТО РУП «Минскэнерго» (ГПО «Белэнерго» РУП «Минскэнерго»)  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА МИНСКОЙ ТЭЦ-4

**14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> Обед**

13. **О.А. Щемель**, заместитель главного инженера по эксплуатации филиала Минская ТЭЦ-4 (ГПО «Белэнерго» РУП «Минскэнерго»)  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РУП «МИНСКЭНЕРГО»
14. **М.Р. Гарипов**, ведущий инженер (Филиал ОАО «ОГК-3» «Черепетская ГРЭС им. Д.Г. Жимерина»)  
О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ НА ФИЛИАЛЕ ОАО «ОГК-3» «ЧЕРЕПЕТСКАЯ ГРЭС им. Д.Г. Жимерина»
15. **Г.В. Ледуховский**, к.т.н., доц., **В.Н. Виноградов**, к.т.н., доц., **А.А. Коротков**, ст. преп. (ИГЭУ), **Б.А. Зимин**, **Е.Н. Топоров** инженеры (ЗАО «Регион-Бизнес»)  
ДВУХЦЕЛЕВАЯ ДЕАЭРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА НА ОСНОВЕ ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫХ ДЕАЭРАТОРОВ
16. **Б.Л. Шельгин**, к.т.н., проф., **А.В. Мошкарин**, д.т.н., проф., **Т.А. Жамлиханов**, инж. (ИГЭУ)  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ КОТЛОВ-УТИЛИЗАТОРОВ ТЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ
17. **А.А. Борисов**, аспирант, **В.П. Жуков**, д.т.н., проф., **Е.В. Барочкин**, д.т.н., проф. (ИГЭУ)  
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ МНОЖИТЕЛЕЙ ЛАГРАНЖА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ НАГРУЗОК ТЭЦ
18. **А.Е. Барочкин**, аспирант, **В.П. Жуков**, д.т.н., проф. (ИГЭУ), **А.К. Лапшин**, инж. (ОАО «Северсталь»)  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ МНОГОПОТОЧНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ

#### **Стендовые доклады**

1. **А.В. Мошкарин**, д.т.н., проф., (ИГЭУ), **Ю.В. Мельников**, к.т.н. (ООО «ЭнергоФиктнер», г Москва)  
АНАЛИЗ РАБОТЫ МОЩНЫХ ПАРОГАЗОВЫХ И ПАРОСИЛОВЫХ БЛОКОВ НА ЧАСТИЧНЫХ НАГРУЗКАХ
2. **А.А. Беляков**, инж., **В.К. Семёнов**, д.т.н, проф. (ИГЭУ), **Н.Г. Шепталлина**, нач. лаборатории металлов и сварки (Рязанская ГРЭС)  
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧИСЛА ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ТЭС
3. **Б.Л. Шельгин**, к.т.н., проф., **А.В. Мошкарин**, д.т.н., проф., **Т.А.**

*Жамлиханов, асс. (ИГЭУ)*

РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОТЛА-УТИЛИЗАТОРА П-88 В ПЕРЕМЕННЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ ПГУ-325

4. **В.А. Буданов**, к.т.н., доц., **В.С. Рабенко**, к.т.н., доц. (ИГЭУ), **Г.В. Томаров**, д.т.н., проф. (МГОУ), **А.А. Шипков**, к.т.н., доц. (МЭИ)

ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СХЕМ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ И БИНАРНЫХ ЭНЕРГОБЛОКОВ

5. **В.С. Рабенко**, к.т.н., доц., **А.Л. Виноградов**, к.т.н., доц. (ИГЭУ), **В.В. Светушков**, гл. инженер (филиал ОАО «ОГК-3» Костромская ГРЭС)  
ТРЕНАЖЕР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПТК «КВИНТ»

6. **Ю.В. Салов**, к.т.н., профессор, **В.В. Варнашов**, к.т.н. доцент, **С.Д. Горшенин**, аспирант (ИГЭУ)  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДЕРНИЗАЦИЯ ГАЗООТВОДЯЩИХ ТРАКТОВ ТЭС

### **Секция «ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ, ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И ХИМКОНТРОЛЬ НА ТЭС И АЭС»**

**Председатель секции:** зав. кафедрой ХХТЭ, д.т.н., профессор **Ларин Б.М.**

**Секретарь:** доцент кафедры ХХТЭ, к.т.н., доцент **Еремина Н.А.**

**16<sup>00</sup>**

#### **Понедельник 1 ноября, аудитория В-404**

1. **С.Л. Громов**, к.т.н., зам. директора, **А.А. Пантелеев**, д.ф.-м.н., ген. директор (ЗАО «НПК Медиана-Фильтр») ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ПОВЫШАЮЩИЕ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
2. **И.Ш. Загретдинов**, **В.В. Тропин**, **А.С. Шошин** (Группа Е4), **А.В. Жадан**, (ЗАО «НПК Медиана-Фильтр»), **А.А. Пантелеев** (МЭИ (ТУ)), **О.Г.Салашенко** (ЗАО «ИКСА») **Н.А. Еремина**, к.т.н., (ИГЭУ)  
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВПУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
3. **С.Е. Лысенко**, начальник ХЦ (филиал ОАО ОГК-6 Новочеркасская ГРЭС)  
ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС
4. **А.В. Жадан**, первый зам. ген. директора (ЗАО «НПК Медиана-Фильтр»), **Б.А. Смирнов**, ст. научн. сотрудник (ОАО «ВТИ»), **О.В. Смирнов**, нач. хим. отделения (ТЭЦ-ЭВС ОАО «Северсталь»), **В.Н. Виноградов**, к.т.н., главный инженер (ЗАО «Ивэнергосервис»), **В.К. Аван**, **Е.А. Карпычев**, асп. (ИГЭУ)  
СРАВНЕНИЕ СПОСОБОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ТЭС. УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИЯ И ОБРАБОТКА В ОСВЕТИТЕЛЯХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ФИЛЬТРАХ

**09<sup>30</sup>**

#### **Вторник 2 ноября, аудитория В-404**

1. **И.Ш. Загретдинов**, **В.В. Тропин**, **А.С. Шошин** (Группа Е4), **А.В. Жадан**, (ЗАО «НПК Медиана-фильтр»), **А.А. Пантелеев** (МЭИ (ТУ)), **О.Г.Салашенко** (ЗАО "ИКСА") **Е.В. Козюлина**, к.т.н., (ИГЭУ)  
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВПУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕССОЛИВАНИЯ
2. **А.В. Жадан**, первый зам. ген. директора (ЗАО «НПК Медиана-Фильтр»),

*Б.А. Смирнов, ст. научн. сотрудник (ОАО «ВТИ»), О.В. Смирнов, нач. хим. отделения (ТЭЦ-ЭВС ОАО «Северсталь»), В.Н. Виноградов, к.т.н., главный инженер (ЗАО «Ивэнергосервис»), В.К. Аван, Е.А. Карпычев, асп. (ИГЭУ)*

**СРАВНЕНИЕ СПОСОБОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ТЭС. ФЛОТАЦИЯ, МИКРОФИЛЬТРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА В ОСВЕТИТЕЛЯХ С МИКРОПЕСКОМ**

3. *М.В. Рыбин, гл. инженер (ГУ ОАО «ТГК-2» по Вологодской области), С.С. Рыбина, начальник химического цеха (Вологодская ТЭЦ)*  
**ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ КОНТАКТНОЙ КОАГУЛЯЦИИ НА ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ПОДПИТКИ ТЕПЛОСЕТИ ВОЛОГОДСКОЙ ТЭЦ**
4. *А.В. Никаноров, начальник КТЦ, Л.Н. Морозова, ведущий инженер (Филиал ОАО «Интер РАО ЕЭС» «Ивановские ПГУ»), Б.М. Ларин, д.т.н., А.Н. Коротков, к.т.н., М.Ю. Опарин, к.т.н., А.Б. Ларин, к.т.н. (ИГЭУ)*  
**ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМЫ ВПУ С УСТАНОВКОЙ ОБРАТНОГО ОСМОСА НА ОАО «ИВАНОВСКИЕ ПГУ»**
5. *С.Л. Кузнецов, начальник ХЦ, А.А. Власов (содокладчик), мастер ЦТАИ (Ивановский филиал ТГК-6 Ивановская ТЭЦ-3), Б.М. Ларин, д.т.н., А.Б. Ларин, к.т.н., Е.В. Козюлина, к.т.н., А.В. Колегов, асп. (ИГЭУ)*  
**НОВАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМКОНТРОЛЯ ВОДНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ БАРАБАННОГО КОТЛА СВД НА БАЗЕ ИВАНОВСКОЙ ТЭЦ-3**

**11<sup>40</sup> -12<sup>00</sup> Coffee brake**

6. *С.Ю. Суслов, Зав. лабораторией водного режима и коррозии оборудования ТЭС (ОАО «ВТИ»)*  
**ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ БЛОКОВ ПГУ**
7. *С.Ю. Суслов, Зав. лабораторией водного режима и коррозии оборудования ТЭС (ОАО «ВТИ»)*  
**ПОДХОД К ВЫБОРУ АМИНОСОДЕРЖАЩИХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ВОДНО-ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА**
8. *А.В. Шувалов, инженер (ОАО «Мосэнерго»), И.А. Шатова, к.т.н, нач. службы К и ДТЭ (МП «Ивгортеплоэнерго»), В.Н. Виноградов, к.т.н, главный инженер (ЗАО «Ивэнергосервис») В.К. Аван, асп. (ИГЭУ)*  
**ОСОБЕННОСТИ НОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА СЕТЕВЫХ ВОД И УВЕЛИЧЕНИЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ КОНТРОЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КОРРОЗИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ТРУБОПРОВОДОВ КОНДЕНСАТА И СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ**
9. *Т.А. Рощина, ведущий инженер (Филиал ОАО «ОГК-3» «Черепетская ГРЭС им. Д.Г. Жимерина»)*  
**ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ ККФ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТЕПЛОСЕТИ**
10. *А. В. Хлюстова, к.х.н., н.с. (ИХР РАН), И. К. Наумова к.х.н., доцент (ИГСХА), А. И. Максимов д.х.н., гл.н.с. (ИХР РАН)*  
**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДВОДНЫХ РАЗРЯДОВ В СИСТЕМАХ ВОДОПОДГОТОВКИ В ЗАМКНУТЫХ КОНТУРАХ**

**14<sup>00</sup> -15<sup>00</sup> Обед**

**Секция «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ТЭС И АЭС»**

*Председатель секции: зав. кафедрой АТП, к.т.н., доцент Таланов В.Д.  
Секретарь: доцент кафедры АТП, к.т.н., доцент Демин А.М.*

16<sup>00</sup>

**Понедельник 1 ноября, аудитория В-344**

1. **Н.В. Харитонов**, нач. ЦТАИ (филиал Нижегородская ГРЭС ОАО «ТГК-6») О ПРИМЕНЕНИИ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ В БАРАБАНЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОТЛА ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ С МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ
2. **А.В. Титов**, начальник отдела координации процессов АСУ, **А.Н. Ситро**, начальник ОАСУТП (Владимирский филиал ОАО «ТГК-6») ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АСУ ТП ВО ВЛАДИМИРСКОМ ФИЛИАЛЕ ОАО «ТГК-6»
3. **А.И. Горбунов**, ведущий технолог (ЗАО «МСТ» (Компания «Модульные Системы Торнадо»)) СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АСУТП ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ НА БАЗЕ ПТК «ТОРНАДО»
4. **В.В. Тенишев**, инженер-электронник АСУТП (ОАО ТГК-1 Блок Путиловской ТЭЦ) ОАО «ТГК1» ОПЫТ РАБОТЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ТЭЦ, ПЕРВОМАЙСКОЙ ТЭЦ ПГУ180 ( БЛОК ПУТИЛОВСКОЙ ТЭЦ)
5. **А.В. Кондрашин**, к.т.н., проф. (ИГЭУ) СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ АСУ ТП НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
6. **И.В. Тетеревков**, ст. преподаватель (ИГЭУ) МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕШЕНИЯ БАЛАНСОВЫХ ЗАДАЧ В СИСТЕМАХ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
7. **Ю.С. Тверской**, проф., зав. каф., **С.А. Таламанов**, проф. (ИГЭУ) О ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ АСУТП ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
8. **В.Д. Таланов**, к.т.н., доц., **С.В. Таланов**, аспирант (ИГЭУ) МЕТОД АППРОКСИМАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

**Секция «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ТЕПЛОВЫХ  
СЕТЯХ»**

*Председатель секции: зав. кафедрой ПТЭ, д.т.н., профессор Созинов В.П.  
Секретарь: профессор кафедры ПТЭ, к.т.н., доцент Субботин В.И.*

16<sup>00</sup>

**Понедельник 1 ноября, аудитория А-209**

1. **В.В. Бухмиров**, д.т.н., проф., дир. УМЦ ИГЭУ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ЭНЕРГОАУДИТОРОВ В ИГЭУ
2. **В.И. Субботин**, проф., к.т.н, **В.П. Созинов**, проф., д.т.н., **Л.И. Тимошин**, к.т.н., доц., **О.Н. Махов**, к.т.н., доц., **Е.С. Ставровский**, к.т.н., доц. (ИГЭУ), **В.В. Омельченко**, нач. цеха теплогазовоздухоснабжения (ТГВС), **Е.Л. Тимошин**, нач. оперативно-ремонтной службы цеха ТГВС (ОАО «Монди» Сыктывкарский ЛПК) ЭНЕРГОАУДИТ СИСТЕМЫ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

3. **В.К. Пыжов**, к.т.н., проф. (ИГЭУ), **С.В. Саванов**, директор (МУП *Ивгортеплоэнерго*), **В.И. Субботин**, к.т.н., проф. (ИГЭУ)  
К УСТАНОВЛЕНИЮ НОРМАТИВОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОТЫ НА ОТОПЛЕНИЕ И РАСХОДА ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
4. **А.В. Гаранин**, Гос. инспектор по энергетическому надзору (Северо-Западное управление федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору), **В.К. Пыжов**, к.т.н., проф. (ИГЭУ)  
ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКОГО МИКРОКЛИМАТА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗДАНИЯ И ОЦЕНКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ
5. **А.Н. Крылова**, аспирантка, **А.Г. Лаптев**, д.т.н. (каф. «ТВТ» КГЭУ)  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АППАРАТОВ РЕГЕНЕРАЦИИ ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ НА УСТАНОВКАХ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

09<sup>30</sup>

### Вторник 2 ноября, аудитория А-209

1. **В.М. Захаров**, к.т.н., проф.; **Н.Н. Смирнов**, ст. препод. (ИГЭУ)  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ОКОН С ТЕПЛООТРАЖАЮЩИМИ ЭКРАНАМИ
2. **О.Н. Махов**, к.т.н., доц. (ИГЭУ), **В.И. Французов**, к.т.н., доц. (СПбГТУРП, г. С.-Петербург)  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
3. **В.И. Субботин**, к.т.н, проф., **Л.И. Тимошин**, к.т.н., доц., **С.В. Васильев**, к.т.н., доц. (ИГЭУ), **Б.А. Медведев**, директор, **С.Ф. Клемко**, гл. инж. (ОАО *Яргортеплоэнерго*)  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕВОДА ПАРОВОДОГРЕЙНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В МИНИ-ТЭЦ
4. **Д.Ю. Коломиец**, инж. тепловых сетей (РУП «Витебскэнерго» филиал *Оршанская ТЭЦ*)  
ПУТИ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ ЗА СЧЕТ СКРЫТЫХ РЕЗЕРВОВ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ТЭЦ
5. **В.П. Созинов**, д.т.н. проф. (ИГЭУ), **А.Н. Корягин**, инж. (ООО НТЦ «Промышленная энергетика»)  
СНИЖЕНИЕ ТЕПЛОПOTЕРЬ В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ
6. **Е.Г. Авдюнин**, д.т.н., проф., **А.Б.Трояновский**, инж. (ИГЭУ)  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ КОТЛА ПТВМ-100 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup>

### Coffee brake

7. **Ю.К. Коломиец**, инж. тепловых сетей (РУП «Витебскэнерго» филиал *Оршанская ТЭЦ*)  
ВАКУУМНАЯ СУШКА ИЗОЛЯЦИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ
8. **Е.Г. Авдюнин**, д.т.н., проф., **В.А. Магницкий**, инж. (ИГЭУ)  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СВОБОДНОГО НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ФАКЕЛА
9. **Л.В. Ганина**, асп. (КГЭУ)  
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОПОЧНОГО МАЗУТА НА ТЭС
10. **17. П.А. Шомов**, директор, **А.В. Цыплов**, нач. отдела теплоснабжения,

*С.М. Кулагин, зам. директора по производству, В.И. Багаев, программист (ООО НТЦ «Промышленная энергетика»)*

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

11. *А.А. Генварев, вед. н.с., к.т.н., доц., В.В. Сенников, к.т.н., доц., В.П. Созинов, д.т.н., проф., М.Г. Козлов, инж., А.Е. Костров, инж.*  
**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ В ОСЕННЕ-ВЕСЕННИЕ ПЕРИОДЫ НОРМАТИВНЫЕ РАСХОДЫ ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ**
12. *А.А. Генварёв, к.т.н., ведущий научный сотрудник, А.С. Приходько, к.ф.-м.н., программист, В.В. Смирнов, инж., Н.Н. Пронин, инж. (ИГЭУ)*  
**ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ «МЕГАПОЛИС» ДЛЯ НАЛАДКИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

**14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> Обед**

13. *Д.Н. Жук, инж. тепловых сетей (РУП «Витебскэнерго» филиал Оршанская ТЭЦ)*  
**ТРУБОПРОВОДНАЯ АККУМУЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА**
14. *А.А. Генварёв, вед. научный сотрудник, к.т.н., доц.; В.В. Сенников, к.т.н., доц.; В.П. Созинов, д.т.н., проф.; М.Г. Козлов, инж.; А.Е. Костров, инж. (ИГЭУ)*  
**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЯВЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ РАЗБАЛАНСИРОВАННОСТИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛО-И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**
15. *Ю.И. Евдокименко, науч. сотрудник (ИПМ им. И.Н. Францевича, г. Киев), В.М. Кисель, директор (ООО НИЦ «Градиент», г. Киев)*  
**ТЕРМОСТРУЙНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМОАБРАЗИВНОЙ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ И НАНЕСЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ**
16. *Д.Н. Жук, инж. (РУП «Витебскэнерго» филиал Оршанская ТЭЦ)*  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ВОЗВРАТА СЕТЕВОЙ ВОДЫ НА ТЕПЛОИСТОЧНИК**
17. *В.Г. Арсенов, к.т.н., доц. (ИГЭУ)*  
**ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ**
18. *А.В. Новиков, инж. по эксплуатации газопотребляющего оборудования (ООО «УК Тейковский ХБК»), В.К. Пыжов, к.т.н., проф. (ИГЭУ)*  
**СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОТДЕЛКЕ МАТЕРИАЛОВ**

**Секция «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

*Председатель секции: декан ЭЭФ, к.т.н., доц. Сорокин А.Ф.*

*Секретарь: доцент кафедры ТОЭЭ, к.т.н., доц. Сайкин М.С.*

**16<sup>00</sup> Понедельник 1 ноября, аудитория В-205**

1. *В.В. Максимов, начальник Службы оперативно технологического управления, В.М. Максимов, к.т.н., эксперт (филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра, г. Москва)*  
**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ И**

ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКТУЮЩЕГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

2. **А.Ю. Хостанцев**, начальник отдела НИОКР и проектных работ (ОАО «МРСК Центра»)  
ИЗМЕНЕНИЕ ТОПОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 0,4 – 20 кВ
3. **В.Ф. Титов**, начальник департамента технического развития (ОАО «МРСК Центра и Приволжья», г. Нижний Новгород)  
КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ ОАО «МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»
4. **В.А. Савельев**, д.т.н., проф., (ИГЭУ), **Е.С. Назарова** (ЗАО «Энергопроект»)  
ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВ ПОПЕРЕЧНОЙ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА ПОДСТАНЦИЯХ КОЛЬСКО-КАРЕЛЬСКОГО ТРАНЗИТА

09<sup>30</sup>

**Вторник 2 ноября, аудитория В-205**

1. **А.К. Вольский**, заместитель директора по реализации услуг (филиал «Ивэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья», г. Иваново)  
ОПЫТ РАБОТ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ФИЛИАЛЕ «ИВЭНЕРГО»
2. **Р.В. Нестуля**, Начальник отдела АСДУ (ЗАО «МСТ» (Компания «Модульные Системы Торнадо»))  
СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АСУТП ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ НА БАЗЕ ПТК «ТОРНАДО»
3. **А.И. Магон**, начальник Службы режимов (филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», г. Смоленск)  
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ СТАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
4. **А.С. Кречетов**, менеджер продукта (ООО «АББ»)  
КОМБИНИРОВАННЫЙ АППАРАТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ
5. **Д.И. Никонов**, первый заместитель директора (филиал «Калугаэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья», г. Калуга)  
ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ФИЛИАЛЕ «КАЛУГАЭНЕРГО» ОАО «МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»
6. **Г.В. Попов**, д.т.н., проф., **К.В. Чернов**, к.т.н., доц. (ИГЭУ)  
СИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ
7. **Г.В. Чекан**, инж. (ИГЭУ)  
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ПОДСТАНЦИЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ ИХ ОБСЛУЖИВАНИЯ
8. **Д.А. Каманин**, инж., **Ю.М. Овсянников**, ассис. (ИГЭУ)  
ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ЕГО СОСТОЯНИЯ

11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup>

**Coffee brake**

9. **Б.Д. Щедриков**, зам. начальника СРЗ и А (ПО ВУЭС филиала «Вологдаэнерго» МРСК «Северо-Запада», г. Вологда)  
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР) ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО

ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ  
ТЕРМИНАЛОВ РЗА И СИСТЕМ АСУТП В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ.  
ПОДСТАНЦИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

10. *П.М. Поклад, инж. (ИГЭУ)*  
ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С НЕЧЕТКИМИ  
РЕГУЛЯТОРАМИ
11. *Ю.Ю. Рогожников, к.т.н., доцент, Е.Б. Игнатъев, к.т.н., доцент (ИГЭУ),  
А.В. Иванов, инженер-конструктор НИОКР (ЗАО «Трансформер»)*  
ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ  
СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
12. *А.Н. Назарычев, д.т.н., проф. (ИГЭУ), А.И. Таджибаев, д.т.н., проф.  
(Петербургский энергетический институт повышения квалификации), Д.А.  
Андреев, к.т.н. (ОАО «Зарубежэнергопроект»), Т.А. Жулина, инж. (ООО  
«Contact T&D»)*  
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
13. *С.Л. Кряжев, Начальник отдела (ЗАО ИТФ «СИСТЕМЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ»)*  
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РАМКАХ ФЗ-261
14. *М.А. Папура, инженер (ОАО «Ивэлектроналадка»)*  
РЕАЛИЗАЦИЯ СТАНДАРТА МЭК-61850 ДЛЯ УСТРОЙСТВ РЗА В  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
15. *В.А. Савельев, д.т.н., проф., (ИГЭУ), В.А. Серов, к.т.н., С.Б. Гришин,  
инженер (Ивановское РДУ)*  
РАЗРАБОТКА И ОРГАНИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ  
ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ И РЕЖИМНОЙ АВТОМАТИКИ НА ОСНОВЕ  
ОЦЕНКИ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СЕТИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЕГО  
РАЗВИТИЯ
16. *А.Н.Голубев, д.т.н., проф., В.Н. Гречухин, к.т.н., доц., С.Н. Кадников,  
д.т.н., проф., В.Д. Лебедев, к.т.н., доц., М.Г. Марков, к.т.н., доц., В.А.  
Мартынов, д.т.н., проф., М.С. Сайкин, к.т.н., доц. (ИГЭУ)*  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ КАФЕДРЫ ТОЭЭ В  
ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЙ