

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

**МАТЕРИАЛЫ
РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ 22 АПРЕЛЯ 2010 Г.
ЕКАТЕРИНБУРГ**

Институт Электроэнергетики и Информатики



Екатеринбург 2010

*Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГАОУ ВПО «Российский государственный
профессионально-педагогический университет»
Уральское отделение Российской академии образования
Академия профессионального образования*

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

материалы
региональной научно-практической конференции
студентов 22 апреля 2010 г.,
Екатеринбург

Институт Электроэнергетики и Информатики

Екатеринбург 2010

УДК

ББК

Инновационные технологии в области энергосбережения: Материалы региональной научно-практической конференции студентов 22 апреля 2010 г.– Екатеринбург: ФГАОУ ВПО «Рос. гос. проф.-пед. ун-т», 2010 – 99 с.

В материалах обобщены результаты творческой деятельности студентов обучающихся в вузах региона.

© ФГАОУ ВПО «Российский
государственный профессионально-
педагогический университет», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бакирова А.В., Павлова А.Ю., Тельманова Е.Д.</i> Социально-инновационный потенциал ремесленников-предпринимателей в решении проблемы энергосбережения	6
<i>Валинурова И.Р.</i> Энергоаудит жилых зданий.....	12
<i>Власова Е. И., Халилова А.Ф., Тельманова Е.Д.</i> Обзор рынка энергосберегающих технологий.....	13
<i>Галамай А.А., Гой А.А., Дворников А.А., Козлова М.И., Мартыненко Л.В., Мешков В.В., Футорянский С.Д., Хворов И.Е.</i> Научная деятельность и результаты работы студенческого научного объединения «Схемотехник».....	16
<i>Галиахметов Р.М., Ковалев А.А.</i> Рационализаторские предложения как инновационная технология на железнодорожном транспорте.....	22
<i>Емельянов А.А., Богатов Е.А., Клишин А.В., Медведев А.В., Симонович В.Г.</i> Математическая модель линейного асинхронного двигателя.....	26
<i>Ерошенко С.А., Паздерин А.В.</i> Новые технологии распределенной генерации для решения задачи энергосбережения.....	32
<i>Ковалев А.А.</i> Ресурсосберегающие технологии.....	37
<i>Ковалев А.А., Кардаполов А.А.</i> Инновационные технологии энергосбережения в транспортной отрасли.....	41
<i>Морозова И.М., Кисляков А.Ю.</i> Электреты как активные диэлектрики...	44
<i>Никифоров В.С., Паздерин А.В., Юферев С.В.</i> Применение комбинированного метода Ньютона для оптимизации режимов электроэнергетической системы.....	46
<i>Райков А.В., Нечаева Г.Л., Телеева Т.П.</i> Конкурс профмастерства как показатель качества профессионального обучения.....	49
<i>Репин Н.О., Морозова И.М.</i> Освоение парогазовых установок.....	53
<i>Ридингер И.А., Попов А.Н.</i> О разработке программных систем тестового контроля знаний.....	55
<i>Скворцов П.Г., Паздерин А.В.</i> Метод диагностики систем учёта электроэнергии на основе задачи энергораспределения.....	61
<i>Словак Д.Е., Тельманова Е.Д.</i> Вклад микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики в политику энергосбережения.....	65

<i>Смирнова М.В., Телешева Т.П.</i> Электронное пособие по изучению конфигурации «Зарплата и кадры» для ЗАО «Холдинговая компания «РЕМЭЛЕКТРО».....	68
<i>Чумаченко А.Ю., Носова А.И.</i> Обследование системы электроснабжения школы № 125.....	72
<i>Шкаленко Л.И., Ахманов В.И.</i> Полимерные изоляторы.....	76
<i>Шрейнер Р.Т., Емельянов А.А., Медведев А.В.</i> Ресурсы энергосбережения в перемежающихся режимах работы частотного-регулируемого асинхронного электропривода.....	79
<i>Щеклеина И.Л., Горякова В.В., Богатов Е.А.</i> Расчет обмотки радиального магнитного подшипника.....	87
<i>Щеклеина И.Л., Горякова В.В., Богатов Е.А.</i> К теории расчета радиального подшипника.....	92
<i>Щелконогов Н.С., Федорова С.В., Тельманова Е.Д.</i> Создание центров энергосберегающих технологий как стратегия совершенствования методов и форм учебного процесса.....	95