



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ОАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕЭС",
КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС", НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ"

2

Февраль
2013

Издается с августа 1944 года
Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Полетаев И. Ю. Особенности решения проблем энергосбережения и повышения энергоэффективности экономики в регионах России 2

Экономия энергетических ресурсов

Саитбаталова Р. С. Некоторые вопросы технического учета электроэнергии на промышленном предприятии 6

Проекты и исследования

Коржов А. В. Методика выбора уставок релейной защиты и зонное автоматическое повторное включение в кабельной сети 6(10) кВ для ресурсосбережения изоляции и улучшения условий труда 10

Белов А. В., Ильин Ю. П. Практический метод расчета тока однофазного короткого замыкания в сетях напряжением до 1 кВ 17

Ведрученко В. Р., Крайнов В. В., Стариков А. П., Мещеряков Д. А., Петров П. В. Оптимизация затрат при проектировании и эксплуатации тепловых схем и систем теплоснабжения потребителей 23

Хлебалин Ю. М. Эффективность паротурбинных электростанций с закритическими параметрами пара при использовании трех промежуточных перегревателей 28

Голубкович А. В., Чижиков А. Г., Кожевников Ю. А. Тепломассоперенос при пиролизе растительных материалов 33

Исьемин Р. Л., Кузьмин С. Н., Михалев А. В., Милованов О. Ю., Коняхин В. В., Николополус Н., Граммелис П. Выбор наиболее энергоэффективного метода низкотемпературного пиролиза соломы 36

Эксплуатация, монтаж и наладка

Сушков В. В., Зябкин А. А. Моделирование тепловых процессов и диагностирование силовых трансформаторов систем электроснабжения нефтяных месторождений 39

Гуревич В. И. Устройство контроля исправности вентилятора в помещениях с аккумуляторами 43

Трохин И. С. Особенности конструкций паровых поршневого моторов для малых и средних теплоэлектроцентралей 45

Дубов А. А. Метод магнитной памяти металла и возможности его применения для диагностики элементов энергетических котлов 48

Альтернативные источники энергии

Бессмертных А. В., Зайченко В. М., Коростина М. А., Кузьмина Ю. С. Перспективные технологии комплексной переработки торфа 54

Информация ВТИ

Снижение вредных выбросов в камерах сгорания газотурбинных установок 58

Ольховский Гурген Гургенович 3-я стр. обложки