



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ОАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕЭС",
КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС",
НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС"

11 Ноябрь
2009

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Абдуллазянов Э. Ю., Камалиев Р. Н., Мингалиев А. Р. Анализ эффективности мероприятий по совершенствованию учета при замене счетчиков электроэнергии 2

Николаев Ю. Е., Вдовенко И. А. Сравнительный анализ вариантов реконструкции городских систем теплоснабжения 5

Эксплуатация, монтаж и наладка

Поляков В. Е., Гусев В. И. Система гарантированного электроснабжения предприятий с непрерывным технологическим циклом (на примере ОАО "Севкабель") 10

Сидоров А. М., Скрябин А. А., Мелешин А. А., Усольцев Н. В. Реконструкция котлов КВ-ТС-20 для сжигания низкосортных топлив в форсированном кипящем слое 13

Малышев Ю. О. Печь МТП 1200-4 — новое качество поверки термомпар 19

Проекты и исследования

Авилов В. Д., Аввакумов В. Г., Третьяков Е. А., Москалев Ю. В. Определение оптимальных узлов подключения и параметров нерегулируемых корректирующих устройств в низковольтных распределительных сетях для снижения потерь и улучшения качества электроэнергии 22

Лукутин Б. В., Обухов С. Г., Шутов Е. А., Парников Н. М. Оптимизация числа и мощности дизель-генераторов автономной дизельной электростанции 27

Ведрученко В. Р., Жданов Н. В., Жданова Е. Е. Интенсификация теплообмена в неэкранирован-

ной топке водогрейного котла с применением дополнительных излучателей 33

Семенов В. П., Платонов Н. И. Комплексный анализ характеристик контактного теплообменника с рециркуляцией жидкости для утилизации теплоты уходящих газов 38

Казаков В. Г., Луканин П. В., Смирнова О. С. Энергетический анализ технологических схем производства целлюлозы и бумаги 43

Качество электроэнергии

Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Юртаев С. Н. Выбор типа и параметров фильтрокомпенсирующих устройств в электрических сетях с дуговыми печами 47

Электробезопасность

Харченко Ю. В. Анализ понятий "ток замыкания на землю" и "ток утечки" 52

Охрана окружающей среды

Юрецкий С. В., Новосельцева Т. А. Энергосбережение на основе системы экологического менеджмента организации 60

Справочник энергетика

Новая система шкафов TriLine-R — будущее распределительных систем 63

Информация ВТИ

Совершенствование эксплуатации газотурбинных установок (ГТУ) 64

Ветераны энергетики

Кудрин Борис Иванович. 65

