ЭНЕРГО СБЕРЕЖЕНИЕ

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"

9 Сентябрь 2013

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Обоскалов В. П., Померанец Д. И. Оценка эффективности применения устройств распределенной генерации с учетом динамики цен на энергоносители . . . 2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Атрощенко В. А., Цыгикало Д. В., Цыгикало Т. И. Обоснование необходимости разработки интеллектуальной системы мониторинга технического состояния комплексов гарантированного электроснабжения объектов магистральных газопроводов . . . 8

Шаринова А. Р., Киушкина В. Р. Оценка основных производственных фондов малой энергетики Северного энергорайона Республики Саха (Якутия) 11

Остриров В. Н., Анучин А. С., Габидов А. А., Репецкий Д. В. Анализ особенностей эксплуатации частотно-регулируемого электропривода компрессора вагона метро . . . 14

Зинченко А. В., Черноусова Л. В., Зинченко В. Ф. Влияние мощности анализируемого сигнала релейной защиты на устойчивость ее функционирования . . . 17

Карелин А. Н. Особенности применения современных нормативных терминов для парогенераторов и паровых котлов . . . 19

Качество электроэнергии

Ершов М. С., Егоров А. В., Комков А. Н. Влияние частоты на устойчивость промышленных электротехнических систем . . . 21

Проекты и исследования

Горячих Н. В., Батухтин А. Г. Использование факторного анализа для оптимизации режимов работы систем централизованного теплоснабжения 26

Понелышко А. В., Елин Н. Н., Мизонов В. Е. Моделирование переходных тепловых процессов в трубопроводе при аварийном останове подачи жидкости . . . 30

Антипов Ю. А., Шаталов И. К., Ельшин А. А. Анализ параметров одновальных, двухвальных и трехвальных газотурбинных установок при частичных нагрузках . . . 34

Парамонов А. М. Решение задачи параметрической оптимизации теплового ограждения печей для сушки зернистого материала . . . 36

Кузнецов Г. В., Максимов В. И., Нагорнова Т. А., Куриленко Н. И., Мамонтов Г. Я. Тепловые режимы локальных рабочих зон крупногабаритных производственных помещений при нагреве газовыми инфракрасными излучателями . . . 40

Электробезопасность

Савицкий Л. В. Оценка влияния переходного сопротивления цепи "фаза – нуль" вводно-распределительного устройства электроустановки и ее системы заземления на безопасность обслуживания электрооборудования . . . 45

Альтернативные источники энергии

Бессмертных А. В., Зайченко В. М. Технологии нового поколения для распределенной энергетики России . . . 50

Информация ВТИ

Оценка стоимости строительства и эксплуатации угольных ТЭС . . . 54

© НТФ "Энергопрогресс", "Промышленная энергетика", 2013 г.

МГТУ Н. Э. БАУМАНА БИБЛИОТЕКА