



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"

6 Июнь
2010

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

- Закиров Д. Г.** Опыт разработки и реализации региональных программ повышения энергетической эффективности 2
- Попов С. К., Тугучева И. А.** Оценка потенциала энергосбережения в технологии производства различных видов стекол 5
- Колчева А.** Эффективное производство: экономия и учет энергоресурсов 8

Эксплуатация, монтаж и наладка

- Соловьев Д. Б.** Обеспечение безопасной эксплуатации технологического комплекса на основе защитного устройства от неполнофазных режимов работы 10
- Жилин В. Н., Ильин Д. Н.** Очистка воды без водоподготовки и защита систем водотеплоснабжения от коррозии и отложений 14
- Калатузов В. А.** Регулирование подачи и распределения воздуха — главное условие эффективной работы градирен 20

Проекты и исследования

- Кирилова Т. Н., Климова Г. Н., Шутов Е. А., Бабинович Д. Е.** Многофакторное прогнозирование потребления электроэнергии промышленным и бытовым секторами 24
- Шабанов В. А., Алексеев В. Ю.** Ускорение включения технологического резерва на нефтеперекачивающих станциях при нарушениях в системе электроснабжения 31

- Арутюнян А. Г.** Расчет параметров несимметричного режима трехфазных четырехпроводных сетей 0,38/0,23 кВ 36
- Жмакин Ю. Д., Загуляев Д. В., Коновалов С. В., Громов В. Е., Кузнецов В. А.** Генератор мощных токовых импульсов на запираемых тиристорах 39
- Никитин М. Н.** Влияние направленного впрыска воды в теплогенераторе на давление получаемой парогазовой смеси 42
- Зиганшина С. К., Кудинов А. А.** Автоматизация непрерывной продувки парогенераторов 46
- Казачков В. Г., Луканин П. В., Смирнова О. С.** Построение эксергетических диаграмм по методу приращений эксергетических тепловых потоков 50

Качество электроэнергии

- Кистенев В. К., Лунев И. Б.** Проблемы обеспечения качества электроэнергии и ее сертификации в муниципальных электрических сетях 53
- Авербух М. А., Массов А. А.** Виртуальное моделирование узла нагрузки горнорудного предприятия для анализа электромагнитной совместимости 55

Альтернативные источники энергии

- Ахмедов Г. Я.** О некоторых методах контроля солеотложения в геотермальной энергетике 58

Информация ВТИ

- Работы ВТИ в области энергосбережения 63