



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
2011

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

- Скляр Е. В. О создании информационной системы мониторинга и управления эффективностью энергосбережения на объектах города Москвы 2
- Степанов В. С., Степанова Т. Б. О совершенствовании нормативной базы для решения задач энергосбережения 8

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

- Забелло Е. П., Евсеев А. Н. Юридические аспекты взаимоотношений гарантирующего поставщика и потребителя в точках поставки электрической энергии 13
- Муц Ю. Г. Методологические особенности учета схемы возврата инвестиций в тарифах на выработку тепловой энергии при внешнем финансировании энергосберегающих проектов 17

Эксплуатация, монтаж и наладка

- Жмакин Ю. Д., Романов Д. А., Будовских Е. А., Громов В. Е., Кузнецов В. А. Автоматизированная электровзрывная установка для повышения эксплуатационных характеристик материалов 22
- Привалихин Г. К., Артамонцев А. И., Лебедев Б. В. О состоянии водоподготовки на предприятиях малой энергетики 26

Проекты и исследования

- Ершов М. С., Егоров А. В., Анцифоров В. А., Суржиков А. В. К вопросу о количественной оценке взаимозависимости источников внешнего электроснабжения 28

- Дубинин А. М., Тупоногов В. Г., Черепанова Е. В., Обожин О. А. Мини-ТЭЦ на базе газогенератора с кипящим слоем и частичным сжиганием продукта газификации 33
- Казаков В. Г., Луканин П. В., Самойло В. Н. Энергосбережение в сушильной части бумагоделательной машины 37
- Баскаков А. П., Раков О. А., Черепанова Е. В., Белоконова Н. А. Влияние наружных загрязнений ребристого теплообменника на эффективность охлаждения продуктов сгорания 42
- Коньков О. А., Дмитриев А. В., Николаев А. Н. Очистка газовых выбросов ТЭС от твердых частиц в вихревых аппаратах с форсунками ударного пневмогидравлического действия 46

Качество электроэнергии

- Абрамович Б. Н., Сычев Ю. А., Бурчевский В. А., Вырва А. А., Ульбаев Р. А., Полищук В. В. Повышение качества электрической энергии в сетях Приобского месторождения ООО "РН-Юганскнефтегаз" с помощью параллельных активных фильтров 49

Согласование технических регламентов с международными нормами

- Набоков Э. П. Системы классификации в стандартах на оборудование для взрывоопасных сред 53

Справочник энергетика

- Современные шкафы управления оперативным током и зарядно-разрядные выпрямители 57

Информация ВТИ

- Защита атмосферы от выбросов ТЭС и котельных 59