



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"

1
Январь
2014

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Проекты и исследования

- Ершов М. С., Егоров А. В., Анцифоров В. А. Методы оценки надежности и независимости источников питания в системах промышленного электроснабжения 2
- Строгонов К. В., Попов С. К., Абакин Д. А. Энергосбережение при сушке и нагреве футеровки сталеразливочных ковшей 7
- Хаустов С. А., Заворин А. С. Численное исследование аэродинамики топочной среды в жаротрубном котле типа "Турботерм" 11
- Кондрашов Ю. П. Вакуум-паровая система отопления с газоструйным инжектором 15
- Соколов Б. А., Абакин Д. А. Повышение эффективности работы радиационного щелевого рекуператора 17

Качество электроэнергии

- Янченко С. А., Цырук С. А. Компенсация высших гармоник тока при питании групп бытовых нелинейных электроприемников 20
- Новосёлов Н. А., Николаев А. А., Корнилов Г. П. Методика расчета кратковременной дозы фликера в сетях с дугowymi сталеплавильными печами 27

Эксплуатация, монтаж и наладка

- Багрушин О. Е. Энергоэффективный подход к ремонту электрических машин 32

- Гагарин А. Ю., Романов Д. А., Жмакин Ю. Д., Модзелевский Д. Е., Будовских Е. А., Громов В. Е. Использование микропроцессора ПЛК 110-24.30.К-М для автоматизации электровзрывной установки ЭВУ 60/10 38

- Ольшовец П. Определение параметров изоляции относительно земли и токов утечки с помощью вольтметра в сетях постоянного и переменного тока под рабочим напряжением 40

Охрана окружающей среды

- Кондратьева О. Е., Росляков П. В. Перспективы использования методов термической утилизации твердых бытовых отходов в Москве 45

Электробезопасность

- Куликов В. Н. Травмирующее воздействие электрического тока 49

Подготовка персонала

- Халин Е. В. Сетевые системы подготовки и аттестации персонала по безопасности производства 53

Информация ВТИ

- Прибор для измерения плотности природного газа (плотномер) 58