



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

2014

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов		Самсон И. Ф., Эчарри Р., Гаряев А. Б. Исследование влияния свойств сорбента на показатели солнечной адсорбционной холодильной установки		35
Николаев Ю. Е., Вдовенко И. А., Кожевников С. В., Дубинин А. Б. Оценка потенциала энергосбережения в коммунальных системах теплоснабжения	2	Качество электроэнергии		
Эксплуатация, монтаж и наладка		Васильев Б. Ю., Добуш В. С. Применение алгоритмов управления с целью повышения эффективности и обеспечения электромагнитной совместимости автономных инверторов напряжения		40
Шарыгин М. В. Принципы организации банка мероприятий по управлению надежностью электрооборудования	6	Альтернативные источники энергии		
Кувшинов А. А., Хренников А. Ю. Функциональные и коммутационные особенности высоковольтного сильноточного полупроводникового ключа для электродинамических испытаний трансформаторов	10	Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение: анализ мирового опыта		46
Манилов А. М. О выборе сечения проводов и кабелей по экономическим показателям	16	Саврасов Ф. В., Кривченко В. А. Повышение выработки электроэнергии фотоэлектрическими устройствами с помощью специальных конструкций		49
Проекты и исследования		Хроника		
Чечушков Д. А., Паниковская Т. Ю., Бунькова Е. А. Метод оптимального размещения источников распределенной генерации для повышения надежности электроснабжения	17	Трансформаторное масло ГК: история совершенствования и опыт эксплуатации		53
Новичков С. В., Попова Т. И. Методика технико-экономической оптимизации поверхности конденсатора в составе бинарной ПГУ	22	Информация ВТИ		
Гюнтер Д. А., Бушуев А. Н. Анализ нагрева металлической шихты выхлопными газами ПГУ в электросталеплавильном производстве	26	II Международная научно-техническая конференция «Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла»		54
Морозов М. Н., Стрижак П. А. Моделирование системы теплоснабжения здания в аварийном режиме	30			