



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"

2

Февраль
2014

Издается с августа 1944 года
Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Закиров Д. Г., Рыбин А. А. Опыт организации и внедрения системы управления энергетической эффективностью в условиях модернизации экономики региона 2

Техническое перевооружение

Кузнецов Д. В., Гольдштейн В. Г. Совершенствование концепции и методов организации энергообеспечения мегаполисов 7

Васин А. А., Власкин М. С., Жук А. З., Панкина Ю. В., Тарасенко А. Б., Школьников Е. И. Система бесперебойного и резервного энергообеспечения потребителей на основе водородно-воздушных топливных элементов и свинцово-кислотных аккумуляторов 13

Эксплуатация, монтаж и наладка

Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Солицев Е. Б., Терентьев П. В. К вопросу о выборе нулевых проводников в городских электрических сетях 22

Гапон Д. А., Бедерак Я. С. Особенности режима работы питающей сети во время плавного пуска мощных синхронных двигателей 27

Шарапов В. И. О тепловых пунктах теплофикационных систем 31

Аксенов Д. Н. Новые средства измерений теплофизических и теплотехнических параметров материалов и конструкций 34

Проекты и исследования

Хальясмаа А. И., Дмитриев С. А., Кокин С. Е. Система управления техническими активами предприятий электросетевого комплекса 36

Директор Л. Б., Зайченко В. М., Майков И. Л., Иванов О. А. Анализ эффективности схем энергетических комплексов малой распределенной энергетики 41

Голубкович А. В. Теоретические и экспериментальные исследования кинетики пиролиза растительных материалов в трубах-пиролизерах 47

Альтернативные источники энергии

Воронков Э. Н., Грозных В. А., Зезин Д. А. Прогнозирование надежности солнечных электростанций на стадии их проектирования 50

Подготовка специалистов

Федорова С. В. Оценка энергоэффективности образовательных организаций в рамках функционально-территориальных образований 55

Информация ВТИ

Прибор для измерения плотности природного газа (плотномер) 61

Евсеев Александр Николаевич 3-я стр. обложки