



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
2014

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое перевооружение

Осищев К. В., Осищев В. В., Богаткин В. И., Джундубаев А. К. Экономическая целесообразность перевода промышленных котлов на технологию сжигания топлива с рассредоточенным вводом реагентных потоков в топку

Проекты и исследования

Вахнина В. В., Кувшинов А. А., Рыбалко Т. А. Анализ эффективности емкостного заземления для защиты силовых трансформаторов систем электроснабжения от воздействия геоиндуцированных токов

Абдулвелеев И. Р., Корнилов Г. П. Расчет воздушных линий электропередачи на основе комплексного моделирования

Зиганшина С. К., Кулинов А. А. Повышение эффективности котла БКЗ-420-140 НГМ путем охлаждения газов ниже температуры точки росы

Бушуев А. Н., Кулагин А. Ю., Картавцев С. В. Оценка показателей эффективности автономной системы энергообеспечения электросталеплавильного производства

Шарифуллин В. Н., Бадриев А. И., Шарифуллин А. В. Влияние неравномерности орошения на интенсивность процесса в испарительной градирне

Голубкович А. В. Сушка растительных материалов при термической деструкции 33

Эксплуатация, монтаж и наладка

2 Лукьянов М. М. Опыт приемосдаточных высоковольтных испытаний электрооборудования системы электроснабжения универсального рельсобалочного стана 37

Белей В. Ф., Харитонов М. С. Некоторые рекомендации для систем освещения на основе энергосберегающих ламп 41

6 Демидович О. А. Датчики температуры и их практическое применение 48

Качество электроэнергии

12 Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Солицев Е. Б., Терентьев П. В., Шевченко А. С. Исследование высших гармоник тока, генерируемых энергосберегающими источниками света 51

Информация ВТИ

24 Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов с помощью легкоъемного крепежа 56