



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"

8

Август
2014

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое перевооружение	
Некрасов С. А. Альтернативный вариант повышения надежности энергоснабжения	2
Совершенствование экономического механизма хозяйствования	
Александрова Н. С. К вопросу о внедрении новой модели оптового рынка электроэнергии	9
Проекты и исследования	
Вернер Д., Хесс Т., Шегнер П. Локальная виртуальная электростанция. Экспериментальные исследования принципов работы микрогенерационной установки	12
Мазурова О. В. Электроемкость промышленности: глобальные тенденции.	18
Онищенко Г. Б. Эффективность электроприводных газоперекачивающих агрегатов.	23
Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Черненко А. Н., Зюзин М. О. Сравнительный анализ способов защиты силовых трансформаторов систем электроснабжения от воздействия геоиндуцированных токов	30
Эксплуатация, монтаж и наладка	
Шаранов В. И. О деаэрации подпиточной воды для теплофикационных систем	41
Качество электроэнергии	
Явченко С. А. Анализ гармонической эмиссии распространенных видов современных бытовых нелинейных электроприемников	46
Альтернативные источники энергии	
Белый В. Ф., Харцфельд Э., Пихошки Я. Современная ветроэнергетика: тенденции развития, проблемы и варианты их решения	56
Информация ВТИ	
Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов с помощью легкоъемного крепежа	62