



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"

12 Декабрь
2014

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Муниц Ю. Г., Муниц В. А. О необходимости учета организационно-правовых аспектов при разработке и реализации схем теплоснабжения 2

Эксплуатация, монтаж и наладка

Ольшовец П. Совершенствование вентильных схем измерения сопротивления изоляции сетей низкого напряжения с изолированной нейтралью 7

Манилов А. М., Чижик П. А. Локализация однофазных замыканий на землю в кабельных сетях 6 – 35 кВ с ослабленной изоляцией 11

Компенсация реактивной мощности

Чуприков В. С., Ненахов А. И., Гамазин С. И. Моделирование режимов совместной работы двух устройств компенсации реактивной мощности на подстанции 220 кВ 14

Проекты и исследования

Директор Л. Б., Иванов О. А. О применении электрокотлов в энергетических комплексах малой энергетики 23

Егоров М. С., Кондратьев А. В. Методика выбора энергоэффективного варианта при проектировании системы освещения 28

Кудинов А. А., Горланов С. П. Влияние впрыска водяного пара в камеру сгорания газотурбинной

установки на эффективность работы котла-утилизатора 32

Цынаева А. А., Цынаева Е. А., Никитин М. Н. Интенсификация теплообмена в энергетических устройствах на основе газодинамической температурной стратификации с помощью тепловых труб 36

Альтернативные источники энергии

Абрамович Б. Н., Сычев Ю. А. Интеллектуальная система комплексного мониторинга использования энергоресурсов и контроля уровня качества электрической энергии в условиях распределенной генерации на основе альтернативных и возобновляемых источников энергии 40

Охрана окружающей среды

Салов А. Г., Иванова Д. В., Гаврилова А. А. Комплексный анализ природоохранной деятельности промышленных систем регионального уровня 45

Информация ВТИ

Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов с помощью легкоъемного крепежа 49

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2014 г. 50

Лебедев Виталий Матвеевич 3-я стр. обложки

