



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»

5

Май
2014

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ «Энергопрогресс»

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое перевооружение

- Киушкина В. Р., Шарипова А. Р. Тенденция децентрализации энергетики и пути совершенствования малои энергетики
- Салихов А. А. Критерии сравнения вариантов строительства и модернизации объектов теплоэнергетики

Проекты и исследования

- Иванов И. Ю., Ференец А. В. Повышение чувствительности и быстродействия дифференциальной релейной защиты путем использования вспомогательных признаков аварийных режимов
- Баженов А. И., Михеева Е. В. Совершенствование тепловых схем газопоршневых установок при комбинированной выработке электрической энергии, теплоты и холода
- Печенегов Ю. Я., Косов А. В., Косова О. Ю. Повышение эффективности конденсатоотводчиков дроссельного типа при переменном расходе конденсата
- Рудаков А. И., Роженцова Н. В., Денисова А. Р. Современные технические средства повышения энергоэффективности водokolышевых машин

Эксплуатация, монтаж и наладка

- Новичкова А. П., Манилов А. М. Повышение чувствительности резервных защит трансформаторов для обеспечения ближнего и дальнего резервирования
- Беляев В. Л., Шалагинов А. А. Исследование влияния электропроводящих смазок на сопротивле-

ние высоковольтных контактных систем электролизеров и электрических аппаратов 34

- 2 Мизонов В. Е., Елин Н. Н., Елина Т. Н., Мыльников В. А. Техничко-экономическое обоснование выбора варианта эксплуатации теплоизолированных водоводов при надземной прокладке в условиях Крайнего Севера 38

- 9 Морозов О. К. Широкий ассортимент масел категории IND для энергетики 43

Электробезопасность

- 13 Харечко Ю. В. Электроустановки зданий — терминологический словарь 44

Альтернативные источники энергии

- 19 Ведрученко В. Р., Крайнов В. В. Комплексная оценка эффективности использования альтернативных видов топлива в дизелях по энергоэкологическому критерию 50

Охрана окружающей среды

- 27 Ежов В. С., Алифанов А. О., Воронин А. А., Терентьев П. В. Оценка экологической и экономической эффективности установки для очистки и утилизации газовых выбросов теплогенераторов, работающих на природном газе 56

Информация ВТИ

- 31 Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов с помощью легкосъемного крепежа 61