



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ПАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕЭС",
КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС", НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
НП "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕЭС"

5

Май
2021

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Проекты и исследования

Зацепина В. И., Астанин С. С. Методика анализа экономической обоснованности мероприятий по повышению отказоустойчивости систем электроснабжения

Белашов В. Ю. Распространение нелинейных импульсов в длинных линиях с дисперсией в присутствии низкочастотных флуктуаций тока и напряжения

Кудинов А. А., Зиганшина С. К., Хусаинов К. Р. Промежуточный перегрев водяного пара в хвостовой части двухконтурного котла-утилизатора

Дюсенов К. М., Жакишев Б. А., Саттинова З. К., Шарифов Д. М. Некоторые аспекты энергоэффективности кавитационных технологий для автономных систем отопления

Горшенин В. П., Качанов А. Н., Чернышов В. А. Методика определения расхода и температуры

вырабатываемой горячей воды при расчете тепловой схемы водогрейной котельной

28

Альтернативные источники энергии

2 **Кирпичникова И. М., Мартянов А. С., Махсумов И. Б.** Анализ эффективности тепловой защиты фотоэлектрических преобразователей солнечной электростанции

34

Энергетика за рубежом

14 **Авербух М. А., Жилин Е. В., Сизганова Е. Ю., Абдулваххаб М. В.** Обоснование структуры солнечно-дизельного комплекса распределенной генерации на основе нечетких множеств

45

Качество электроэнергии

21 **Кузнецов А. В., Чикин В. В.** Управление качеством электроэнергии в электроэнергетической системе

53