



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»

4

Апрель

2020

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ «Энергопрогресс»

СОДЕРЖАНИЕ

Проекты и исследования

Сенчук Д. А., Цырук С. А., Матюнина Ю. В. Разработка алгоритма ценонезависимого управления потреблением электрической энергии на промышленном предприятии 2

Карагодин В. В., Полянский К. А., Рыжий Н. В. Оценка влияния тепловых процессов на потери активной мощности в обмотках силовых трансформаторов с естественной циркуляцией масла 8

Шапошников В. В., Бирюков Б. В., Батько Д. Н., Михалко Я. О. Повышение максимальной электрической мощности тепловых электрических станций, содержащих в своем составе паросиловые и парогазовые энергоблоки 19

Кожевников В. А., Попов С. К. Разработка горелочного устройства для сжигания отработанных нефтепродуктов 26

Дудко А. С. Исследование влияния отверстий в ленточной вставке с S-образным ребром на конвективный теплообмен и аэродинамическое сопротивление 37

Экономия энергетических ресурсов

Соковин О. М., Загоскин С. Н. Утилизация энергии избыточного давления газов в турбодетандерных установках (обзор) Ч. I 42

Альтернативные источники энергии

Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение. Опыт столетнего развития 52