



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"

2

Февраль
2025

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

Качанов А. Н., Чернышов В. А., Коренков Д. А.

К вопросу применения силовых разделительных трансформаторов для ограничения перенапряжений в воздушных электрических сетях 6 – 10 кВ с изолированной нейтралью

2

Аль-Руфай Ф. М., Якимович Б. А., Кувшинов В. В., Касницкий А. Д. Исследование пьезоэлектрических генераторов с использованием схемы синхронизированного извлечения электрического заряда для преобразования энергии

10

Киселев А. Н., Матвеев Д. А., Фролов М. В., Хренов С. И. Разработка детализированной широкополосной электромагнитной модели устройств трансформаторного типа

19

Огуречников Л. А. Выработка электроэнергии и теплоснабжение в области низких температур тепловых источников

28

Ахмед А. А., Трубаев П. А., Рамазанов Р. С.

Сравнительный анализ образования загрязняющих веществ при сжигании твердых коммунальных отходов в неподвижном слое на колосниковой решетке в топке малой мощности . .

37

КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Янченко С. А., Цырук С. А. Повышение качества электроэнергии в сетях с тяговыми нагрузками

45

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Бураков И. А., Никитина И. С., Даваахуу А., Умирова Н. Р. Комплекс решений по использованию сточных вод на примере горно-обогатительного комбината и тепловой электрической станции «Эрдэнэт» (Монголия)

52