



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
2021

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Семутникова Е. Г., Гашо Е. Г., Локтионов О. А.
Энергоэкологическая модернизация промышленного комплекса Москвы: увязка энергосбережения и внедрения наилучших доступных технологий

2

Проекты и исследования

Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Черненко А. Н.,
Пудовинников Р. Н. Реактивная нагрузка синхронного генератора при насыщении магнитной системы блочного трансформатора под воздействием квазипостоянных токов

11

Надтока И. И., Осадчий П. В., Тропин В. В. Сравнение потерь мощности в двух структурах распределительной электрической сети коммунально-бытового назначения

20

Егоров М. Ю. Концепция стабилизатора напряжения для устройств с импульсными блоками питания

29

Птицына Е. В., Птицын Д. В., Кувалдин А. Б. Режимы работы белых и красных зеркальных инфракрасных излучателей при питании током сложной формы

39

Буланин В. А. Энергетический анализ эффективности когенерации

46

Эксплуатация, монтаж и наладка

Щемелева Ю. Б., Щемелев А. Н., Давыдов С. К.
Практический опыт исследования структуры электрических потерь

53

Гамазин С. И. (некролог) 3 стр.
обложки