



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"

12 Декабрь
2022

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Проекты и исследования

Красовский А. Б., Васюков С. А., Восторгина Е. С. Алгоритмы управления тяговой вентильно-индукторной электрической машиной для повышения ее энергетической эффективности в зоне низких скоростей

2

Мыщык Г. С., Мье Мин Тант. Вентильный магнитоэлектрический генератор с коррекцией входного коэффициента мощности его выпрямительного блока

11

Надтока И. И., Звозникова И. А., Туруткин С. Ю., Обыденко И. И. Влияние длительности интервала измерений потребления электроэнергии на точность определения максимальной нагрузки по нагреву

21

Бережнов Д. А., Иньков Ю. М. Метод интегрально-амплитудной импульсной модуляции для четырехуровневого инвертора напряжения

26

Петин С. Н., Королев В. С., Борисов А. А., Бурмакина А. В. Моделирование процессов горения природного газа и водорода

36

Щербаков А. В., Гапонова Д. А., Гончаров А. Л., Слива А. П., Кожеченко А. С., Драгунов В. К. Тенденции развития энергетических комплексов для электронно-лучевой сварки, перфорации и аддитивных технологий с ускоряющими напряжениями выше 100 кВ.

45

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2022 г.

55

Правила подготовки статей

60

Попов Станислав Константинович (к 70-летию со дня рождения) 3 стр. обложки