



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"

6

Июнь
2025

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

95 ЛЕТ НИУ «МЭИ»

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

Дюдяков А. А., Янченко С. А. Разработка алгоритма управления гибридного фильтра высших гармоник

4

Гришин С. Э., Анучин А. С., Демидова Г. Л., Горбунов Н. М., Кулик Е. С., Хао Чен. Определение точки максимальной мощности фотоэлектрического модуля для мультисканально-го стринг-инвертора с помощью короткого замыкания

11

Попов С. К., Валинеева А. А., Свистунов И. Н. Моделирование теплообмена в барабанном реакторе с косвенным обогревом

20

Глазов В. С. Направления повышения эффективности высокотемпературных теплотехнологических установок.

29

Арбатский А. А., Мечник Д. А., Горелов М. В., Анкудинов А. С. Исследование зависимости КПД роторного теплового утилизатора вытяжного воздуха систем вентиляции от скорости его вращения

37

Четвериков А. Е., Солдатов И. М., Хвостова М. С., Солдатов А. И. Анализ характеристик и инновационных решений активных зон ядерных реакторов малой мощности

46

ЭКСПЛУАТАЦИЯ, МОНТАЖ И НАЛАДКА

Кожеченко А. С., Щербаков А. В. О разработке систем управления термоэлектрическими установками для охлаждения жидких теплоносителей.

57