



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ПАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕЭС",
КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС", НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ"

4

Апрель
2019

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

- Степанов В. С., Степанова Т. Б., Старикова Н. В.
Исследование энергетической эффективности газоперерабатывающего завода 2

Проекты и исследования

- Володарский В. А. Расчет показателей надежности контактной сети электрифицированных железных дорог 10
- Кимкетов М. Д., Кимкетов Э. М., Кимкетов Л. Э.
Устройство автоматической стабилизации напряжения асинхронного генератора на микро-ГЭС 15
- Татевосян А. А., Андреева Е. Г. Разработка, моделирование и экспериментальное исследование синхронного генератора с постоянными магнитами 20

Эксплуатация, монтаж и наладка

- Кимм И. Э., Сарапулов К. Б., Слепнева Н. Г. Современный аппарат дальнобойной водяной обдувки для очистки поверхностей нагрева тепловых электростанций от золошлаковых отложений 29

Качество электроэнергии

- Пупин В. М. Устройства защиты электрооборудования от провалов напряжения в питающих сетях. Требования и характеристики 33

Общая и прикладная ценология

- Колесов В. И., Хмара Г. А., Хакимьянов М. И. Идентификация макромодели энергопотребления энергетического комплекса нефтегазодобывающего предприятия в метрике обобщенного золотого сечения 44

Охрана окружающей среды

- Гусейнова М. В., Ибрагимова А. Э., Асадов Х. Г. Вопросы оптимизации функционирования систем микроклимата с учетом их энергоэффективности и комфортной температуры в помещениях 49

Хроника

- Отраслевая конференция руководителей и специалистов энергетических служб предприятий металлургической промышленности 54