



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
2021

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Проекты и исследования

- Бончук И. А., Шапошников А. П., Созинов М. А.,
Петрушин Д. Е., Горбатов Д. С. Определение не-
регулярных отклонений мощности и динамиче-
ской погрешности регулирования баланса актив-
ной мощности в региональных изолированных
электроэнергетических системах 2
- Яценко Е. С. Расчёт потерь электроэнергии в сетях
с уровнем напряжения 0,38 кВ 13
- Крюков О. В., Титов В. Г. Эффективность ком-
плексных испытаний нового энергетического
оборудования 17
- Андреев А. С., Сеницын Н. Н. Разработка математи-
ческой модели для термодинамического анализа
и управления процессом двухстадийного преоб-
разования тепловой энергии в электрическую 27

- Солуянов Ю. И., Федотов А. И., Ахметшин А. Р.,
Халтурин В. А. Актуализация расчетных электри-
ческих нагрузок с последующим практическим
применением на примере Республики Татарстан 32

Охрана окружающей среды

- Желтухина Е. С., Зиганшин М. Г., Павлова М. В.
Численные исследования сжигания газа и твер-
дого топлива в топках бытового и энергетическо-
го котлов 41

Энергетика за рубежом

- Бурэн-Итгэл Г., Пречисский В. А. Применение ме-
тода математического моделирования динамиче-
ских процессов в различных локомотивах с це-
лью повышения энергоэффективности в услови-
ях железных дорог Монголии 48