



# 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”

7

Июль  
2021

Издается с августа 1944 года  
Москва, НТФ “Энергопрогресс”

## СОДЕРЖАНИЕ

### Проекты и исследования

- Ефимов А. Р., Пронин М. А., Михеев Д. В.** Пути и принципы интеграции логистического подхода в промышленную электроэнергетику в современных условиях . . . . .

- Сошинов А. Г., Ахмедова О. О.** Анализ влияния изменения погонных параметров воздушной линии электропередачи под действием внешних факторов на уставку срабатывания дистанционной защиты . . . . .

- Зверева Э. Р., Дмитриев А. В., Назаров А. И., Бурганова Ф. И., Гурьянова А. Э., Плотникова В. П., Зверев Л. О.** Изучение влияния карбонатной присадки на реологические свойства нефтяного котельного топлива . . . . .

### Альтернативные источники энергии

- Ситас В. И., Третьяков А. О., Яворовский Ю. В.** Оценка сравнительной эффективности источников электрической энергии . . . . .

- Пурдин М. С., Гаряев А. Б. Численное моделирование естественной аккумуляции теплоты в грунте при сезонном промерзании . . . . . 34

- 2 Дубинин В. С., Безруких П. П., Крупский В. П. Мини-ТЭЦ для сельского поселения, работающая на отходах древесины . . . . . 43

14

### Энергетика за рубежом

- Коверникова Л. И., Войтов О. Н., Семенова Л. В., Буй Н. Х. Оптимизационный алгоритм определения мощности активных фильтров гармоник . . . . . 48

22

27

- Некролог — Абрамович Борис Николаевич (1937 г. – 2021 г.) . . . . . 3 стр.  
обложки