



# 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"

8

Август  
2020

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

## СОДЕРЖАНИЕ

### Проекты и исследования

Фархадзаде Э. М., Мурадалиев А. З., Ашурова У. К.  
Оценка оперативной эффективности работы од-  
нотипных энергетических объектов промышлен-  
ной энергетики . . . . . 2

Надтока И. И., Осадчий П. В., Тропин В. В. Опре-  
деление эффективности подавления высших гармо-  
ник тока нагрузки в электрической сети демпфи-  
рованным силовым фильтром . . . . . 10

Иванова В. Р., Денисова А. Р., Семенов Д. Г. Разра-  
ботка алгоритма эффективного управления ос-  
новными элементами электротехнической систе-  
мы биогазового оборудования . . . . . 17

Ляхомский А. В., Петроченков А. Б., Перфилье-  
ва Е. Н., Ромодин А. В., Мишуриных С. В. Об  
оценке электропотребления погружного электро-  
оборудования на физической модели . . . . . 26

Кожевников В. А., Попов С. К., Сериков Э. А. Ис-  
следование качества сжигания отработанных  
нефтепродуктов в испарительной горелке . . . . . 34

Немировский А. Е., Кичигина Г. А., Сергиевская И. Ю.  
Особенности применения электроосмоса для  
сушки и влагозащиты электрооборудования . . . . . 43

Кузнецов П. С., Филипповский Н. Ф., Муц В. А.,  
Козлов И. С., Абдуллин Р. Р. Оценка влияния ка-  
чества сварного шва на интенсивность отвода те-  
пла от огневого листа котла-утилизатора . . . . . 49

### Эксплуатация, монтаж и наладка

Хорьков С. А., Белов А. С., Филиппов С. Г. Опыт ав-  
томатизации приемо-сдаточных испытаний элек-  
троустановок . . . . . 55