

11  
181

# ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

2013  
6





# ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

## УЧРЕДИТЕЛИ:

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

**6** Июнь 2013 Издается с августа 1944 года  
Москва, НТФ "Энергопрогресс"

## СОДЕРЖАНИЕ

### Совершенствование экономического механизма хозяйствования

Степанов В. С., Суслов К. В., Козлова Е. В. Возможности регулирования режима собственного электропотребления промышленного предприятия и технико-экономические предпосылки их реализации . . . . . 2

### Экономия энергетических ресурсов

Огуречников Л. А. Энергосбережение в зоне децентрализованного теплоснабжения . . . . . 8

### Проекты и исследования

Киушкина В. Р., Антоненков Д. В. Ранговый анализ распределенных потребителей электроэнергии Республики Саха (Якутия) . . . . . 12

Маленков А. С., Шелгинский А. Я. Анализ эффективности использования абсорбционных холодильных машин в системах теплохладоснабжения предприятий . . . . . 16

Ротов П. В. О зонировании температурного графика центрального регулирования нагрузки теплофикационных систем . . . . . 21

Воеводин А. Г., Горинова Н. А. Оптимизация системы теплоснабжения потребителей с индивидуальными терморегуляторами . . . . . 25

Печенегов Ю. Я., Косов А. В., Косова О. Ю. Методика расчета и характеристики оптимизированных конденсатоотводчиков с открытым снизу поплавком и инверсным клапанным узлом . . . . . 31

### Эксплуатация, монтаж и наладка

Смирнов Е. А. Определение активных и индуктивных сопротивлений самонесущих изолированных проводов низкого напряжения . . . . . 35

Тихончук Д. А. Вероятность повторных пробоев в выключателях разных типов при коммутации батарей статических конденсаторов 110 кВ . . . . . 38

Ильин Р. А., Пастухов О. В. Оценка эффективности современных бинарных установок . . . . . 43

### Качество электроэнергии

Денисова А. Р., Рожнецова Н. В. Исследование воздействия внешних электромагнитных полей на качество передаваемой энергии в кабельных линиях систем электроснабжения . . . . . 45

### Электробезопасность

Харченко Ю. В. Анализ новых требований к электрическим системам TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT постоянного тока . . . . . 50

### Из писем читателей

Беляков Ю. С. О "Комментарии к новому стандарту на качество электрической энергии ГОСТ Р 54149-2010 и сопровождающим его стандартам" . . . . . 55

Ответ автора . . . . . 56

### Информация ВТИ

Оценка стоимости строительства и эксплуатации угольных ТЭС . . . . . 58

