



# 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  
2015

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Экономия энергетических ресурсов</b>			
Вагин Г. Я., Севостьянов А. А. О необходимости введения маркировки энергоэффективности для оборудования промышленных предприятий . . . . .	2	ния древесностружечных пакетов при различных условиях теплообмена . . . . .	38
Ротов П. В., Шаранов В. И. Техничко-экономическая оценка целесообразности применения теплонасосных установок в централизованных системах теплоснабжения . . . . .	6	Ибрагимов Н. Ю. Распределение температуры в эмалированных трубах ТЭЦ . . . . .	43
<b>Проекты и исследования</b>		<b>Эксплуатация, монтаж и наладка</b>	
Понаровкин Д. Б., Степанов Д. И., Цырук С. А. Сравнение методов расчета нагрузочных потерь электроэнергии в электрических сетях территориальных сетевых организаций . . . . .	12	Валеев А. Р., Рахманова Ю. В., Воронин К. А. Разработка карты уровней изоляции воздушных линий и распределительных устройств в районе Уфимского промышленного узла . . . . .	46
Аванесов В. М., Макаров В. С., Баронин В. М. Схемы электроснабжения с кольцевым многосекционным АВР для особо важных потребителей . . . . .	24	<b>Охрана окружающей среды</b>	
Кузеванов В. С., Закожуриков С. С., Гаряев А. Б. Оптимизация процесса плавки карбида кремния с целью повышения ее производительности и снижения расхода электроэнергии . . . . .	29	Петухов Д. В. Исследование методов очистки конденсата, получаемого при глубоком охлаждении продуктов сгорания твердой биомассы . . . . .	52
Шаранов В. И., Пазушкина О. В., Кудрявцева Е. В. Использование природного газа в качестве дедорбирующего агента в дегазаторах . . . . .	34	<b>Альтернативные источники энергии</b>	
Завьялов В. Ю., Стрижак П. А. Численное исследование интегральных характеристик прессова-		Дегтярев К. С. Социально-экономические и экономико-географические аспекты развития малой автономной энергетики на основе возобновляемых источников энергии в Республике Калмыкия . . . . .	57
		<b>Информация ВТИ</b>	
		Технология упрочнения и восстановления рабочих лопаток последних ступеней паровых турбин тепловых и атомных электростанций без разлопачивания . . . . .	62

БИБЛИОТЕКА РОАТ