



# 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"

9  
Сентябрь  
2012

Издается с августа 1944 года  
Москва, НТФ "Энергопрогресс"

## СОДЕРЖАНИЕ

Совершенствование экономического механизма хозяйствования	камеры с перфорированным слоем технологического материала . . . . .	32	
Муниц Ю. Г. Методологические аспекты управления спросом новых потребителей на тепловую энергию . . . . .	2		
Техническое перевооружение	Качество электроэнергии		
Горячёв В. А. Метод определения критического времени начала технического перевооружения предприятия электроэнергетики . . . . .	6	Анчарова Т. В., Бодрухина С. С., Цырук С. А., Янченко С. А. Оценка влияния эмиссии высших гармонических составляющих напряжения и тока от бытовых электроприемников на питающую сеть . . . . .	36
Эксплуатация, монтаж и наладка	Охрана окружающей среды		
Белей В. Ф., Харитонов М. С. Результаты экспериментальных исследований светодиодных ламп сетевого напряжения . . . . .	9	Буренин В. В. Новые конструкции гидравлических фильтров для очистки сточных вод ТЭС . . . . .	43
Трохин И. С. Мини-ТЭС с паровыми моторами для бесперебойного энергоснабжения ответственных потребителей . . . . .	15	Согласование технических регламентов с международными нормами	
Муранова М. М. Сравнение теплофизических свойств теплоизоляционных материалов . . . . .	21	Набоков Э. П. Согласование главы V "Правил безопасности в угольных шахтах" с нормами гармонизированных национальных стандартов на оборудование для взрывоопасных сред . . . . .	49
Проекты и исследования	Справочник энергетика		
Ершов М. С., Макурова Ю. А. К вопросу о выборе оптимального сечения кабельных линий . . . . .	24	Измеритель сопротивления петли фаза – нуль ИФН-200 . . . . .	57
Шарапов В. И., Маликов М. А. Технологии регенерации потоков теплоты в теплофикационных турбоустановках при малых пропусках пара в конденсатор . . . . .	29	Информация ВТИ	
Попов С. К., Ключников А. Д., Тугучева И. А. Математическое моделирование тепловой работы		Технологические методы снижения выбросов оксидов азота при сжигании органического топлива в энергетических и водогрейных котлах . . . . .	58