

11  
1781

# ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

2013  
8





# 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»

8

Август  
2013

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ «Энергопрогресс»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Экономия энергетических ресурсов</b>	
Паниковская Т. Ю. Комплексная оценка экономической эффективности размещения источников малой генерации . . . . .	2
Копцев Л. А., Чистяков В. М., Харчук В. В., Жарова М. Н. Сравнительный анализ эффективности использования топлива на электростанциях	6
Богоявленский А. И., Бернер М. С., Матюнина Ю. В. Информационное обеспечение энергетического менеджмента . . . . .	12
<b>Техническое перевооружение</b>	
Лебедев В. М., Приходько С. В., Коваленко А. В., Васина Е. В. Схема теплоснабжения города — программа развития городского хозяйства	16
<b>Проекты и исследования</b>	
Кириллов Н. П., Буренин В. В., Рудницкая Т. А., Катаржин А. В., Полянский В. И. Анализ известных методов улучшения эксплуатационных характеристик выпрямителей . . . . .	20
Ежов В. С. Снижение расхода охлаждающей воды на конденсацию отработавшего пара турбин	25
Попов С. К., Свиштунов И. Н. Исследование установок с термохимической регенерацией теплоты на основе пароукислотной конверсии . . . . .	28
Дмитриев А. В., Дмитриева О. С., Николаев А. Н. Определение характерных параметров вихревых камер с дисковым распылителем для охлаждения оборотной воды . . . . .	32
<b>Эксплуатация, монтаж и наладка</b>	
Левин В. М. Статистический метод распознавания дефектов в силовых трансформаторах при их техническом обслуживании по состоянию	37
Пермяков К. В. Опыт реконструкции сохраняемых в эксплуатации вертикальных подогревателей сетевой воды . . . . .	42
<b>Качество электроэнергии</b>	
Коверникова Л. И. О новом стандарте на качество электрической энергии . . . . .	48
<b>Электробезопасность</b>	
Харченко Ю. В. Анализ понятия «заземленный линейный проводник» . . . . .	52
<b>Информация ВТИ</b>	
Современная сварочно-термическая технология ремонта и восстановления работоспособности энергетического оборудования . . . . .	58

