



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		Эксплуатация, монтаж и наладка	
Стенанов В. С., Суслов К. В., Козлова Е. В. Возможности регулирования режима собственного электропотребления промышленного предприятия и технико-экономические предпосылки их реализации	2	Смирнов Е. А. Определение активных и индуктивных сопротивлений самонесущих изолированных проводов низкого напряжения	35
Экономия энергетических ресурсов		Тихончук Д. А. Вероятность повторных пробоев в выключателях разных типов при коммутации батарей статических конденсаторов 110 кВ	38
Огуречников Л. А. Энергосбережение в зоне децентрализованного теплоснабжения	8	Ильин Р. А., Пастухов О. В. Оценка эффективности современных бинарных установок	43
Проекты и исследования		Качество электроэнергии	
Киушкина В. Р., Антоненков Д. В. Ранговый анализ распределенных потребителей электроэнергии Республики Саха (Якутия)	12	Денисова А. Р., Роженцова Н. В. Исследование воздействия внешних электромагнитных полей на качество передаваемой энергии в кабельных линиях систем электроснабжения	45
Маленков А. С., Шелгинский А. Я. Анализ эффективности использования абсорбционных холодильных машин в системах теплохладоснабжения предприятий	16	Электробезопасность	
Ротов П. В. О зонировании температурного графика центрального регулирования нагрузки теплофикационных систем	21	Харечко Ю. В. Анализ новых требований к электрическим системам TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT постоянного тока	50
Воеводин А. Г., Горинова Н. А. Оптимизация системы теплоснабжения потребителей с индивидуальными терморегуляторами	25	Из нисем читателей	
Печенегов Ю. Я., Косов А. В., Косова О. Ю. Методика расчета и характеристики оптимизированных конденсатоотводчиков с открытым снизу поплавком и инверсным клапанным узлом	31	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