

СОДЕРЖАНИЕ

Совершенствование экономического механизма хозяйствования		
Калмыков М. В. Оценка себестоимости тепловой энергии и сроков окупаемости строительства отопительных котельных	2	
Сидорчук Р. Р. О концепциях маркетинга и некоторых его особенностях в электроэнергетике	4	
Экономия энергетических ресурсов		
Орлов М. Е., Шарапов В. И. Проблемы обеспечения котельных резервным топливом в современных условиях	8	
Николаев Ю. Е., Бакшеев А. Ю. Определение эффективности тепловых насосов, использующих теплоту обратной сетевой воды ТЭЦ	14	
Эксплуатация, монтаж и наладка		
Неделько А. Ю. Использование оптоволокна в оптической системе пирометров	18	
Тарнопольский А. В. Возможности применения вихревых теплогенераторов в технологических процессах	21	
Проекты и исследования		
Поликарпов Е. А. О расчете потерь напряжения в промышленных сетях	22	
Манчестер Е. В. Быстродействующая абсолютно селективная программная защита асинхронных двигателей от однофазного режима работы	25	
Шахлина Н. А., Мунц В. А., Мудреченко А. В. Повышение эффективности работы газотрубных котлов за счет использования профилированных поверхностей теплообмена	28	
Попов С. К., Стогов П. А. Теоретический минимум энергопотребления в теплотехнологии производства строительного кирпича	31	
Качество электроэнергии		
Суднова В. В., Пригода В. П. Оценка возможности возникновения резонанса в питающей сети светодиодных экранов московского Ледового дворца	35	
Электробезопасность		
Авербух М. А., Парина И. В., Калагов О. Р. Экспериментальная оценка защитных свойств заземления главных понизительных подстанций	44	
Альтернативные источники энергии		
Овсянников Е. М., Пшеннов В. Б., Аббасов Э. М. Экономический эффект в результате перехода к пошаговому режиму слежения гелиоустановки за Солнцем	51	
Охрана труда		
Марченко А. В., Шарапов В. И. Использование дутьевых вентиляторов котлов в системах вентиляции промышленных объектов	53	
Справочник энергетика		
Особенности выбора трансформаторов тока для коммерческого учета электроэнергии	56	
Информация ВТИ		
Физико-техническое отделение	58	