

СОДЕРЖАНИЕ

Совершенствование экономического механизма хозяйствования	
Кудрин Б. И., Пахомов А. В. Классификация потребителей электрической энергии мегаполиса с целью прогнозирования электропотребления региона	2
Экономия энергетических ресурсов	
Картавцев С. В. О первичной диагностике энергоиспользования в черной металлургии	6
Эксплуатация, монтаж и наладка	
Ищенко В. Ф. Измерение коммутационных токов автоматических выключателей с помощью ПЭВМ	9
Михеев Г. М., Шевцов В. М., Иванова Т. Г. Интродиагностика переключающего устройства типа РНТА-35/200 трехфазного силового трансформатора	12
Карелин А. Н., Матигоров В. А., Карелин Е. Н. Программируемые микропроцессорные блоки автоматического управления наружным освещением и методика оценки их эффективности	15
Канский А. Б. К вопросу о повышении эффективности очистки воды от масел и нефтепродуктов в производственных водоемах	19
Проекты и исследования	
Зацепина В. И., Зацепин Е. П., Шпиганович А. А. Минимизация провалов напряжения при совместной работе группы дуговых сталеплавильных печей	22
Боровков В. М., Аль-Алавин А. А. Способ повышения эффективности парогазовых установок с использованием тепловых насосов	25
Хлебалин Ю. М. Применение струйных компрессоров для повышения мощности промышленно-отопительных ТЭЦ	30
Каменецкий Б. Я. Свойства твердого топлива и эффективность слоевых топков	33
Лизоркин В. В. Расчет КПД "нетто" котлов промышленных и отопительных котельных	35
Елин Н. Н., Корягин А. Н., Шомов П. А., Кулагин С. М. Математическое моделирование процесса распространения тепловой волны в трубопроводах	36
Качество электроэнергии	
Гальперин В. Е., Колесник Д. А. Обеспечение электромагнитной совместимости промышленного технологического оборудования	41
Волков Л. Т., Новоселов Н. А. Новая методика расчета коэффициента искажения синусоидальности кривой напряжения в сетях с дуговыми сталеплавильными печами	45
Альтернативные источники энергии	
Лычагин А. А. Солнечное воздушное теплоснабжение в регионах Сибири и Приморья	48
Бутузов В. А., Брянцева Е. В., Бутузов В. В. Гелиоустановка угольной котельной	51
Техника за рубежом	
Шкода А. Н., Шкода В. Н., Кухарчик В. М. Отбор теплоты на нужды теплоснабжения и дополнительного подогрева сетевой воды от регенеративных отборов турбины	54
Справочник энергетика	
Измерители параметров изоляции	57
Информация ВТИ	
Комплексная технология очистки маслосистем, контроля качества и регенерации турбинного масла	61