

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

- Лебедев В. М., Глухов С. В., Тимошина Е. В.**
О модернизации промышленной теплоэнергетики 2
- Батухтин А. Г., Маккавеев В. В.** Применение оптимизационных моделей функционирования систем теплоснабжения для снижения себестоимости тепловой энергии и увеличения располагаемой мощности ТЭЦ 7
- Боровков В. М., Березин С. Р., Ведаiko В. И., Богачева А. И.** О переводе промышленно-отопительных котельных в режим работы мини-ТЭЦ на базе паровых винтовых машин 9

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

- Кузнецов А. В., Пестов С. М., Егорова Н. Ю.**
О применении повышающих коэффициентов к тарифу на услуги по передаче электроэнергии за потребление реактивной мощности 13

Эксплуатация, монтаж и наладка

- Краснокуцкий И. Н.** Интеллектуальное управление электропитанием светильников наружного освещения 18
- Никоненко В. А.** Метрологическое обеспечение модернизированных эталонов России: средства измерения температуры, теплопроводности и тепловых потоков 21

Проекты и исследования

- Малафеев А. В., Буланова О. В., Панова Е. А., Григорьева М. В.** Анализ режимов несиммет-

- ричных коротких замыканий в сложных системах электроснабжения с собственными электростанциями 26
- Фролов М. В.** Когенерационная дизель-электрическая установка с балластным электродотом 32
- Бухаркин Е. Н.** О повышении экономичности когенерационных установок с газопоршневыми двигателями 36
- Барский И. А., Шаталов И. К., Антипов Ю. А., Назаркин А. С.** Влияние теплообменника, расположенного на входе в компрессор ГТУ, на ее мощность и экономичность 42

Качество электроэнергии

- Степанов В. П., Кротков Е. А., Гудков А. В., Малахов В. С.** Результаты исследования высших гармоник напряжения в системах электроснабжения буровых установок типа БУ-2500 ЭПК 45

Электробезопасность

- Харченко Ю. В.** Анализ понятий "ток защитного проводника" и "ток прикосновения" 49

Справочник энергетика

- Киреева Э. А.** Заземляемые трансформаторы напряжения для АИИСКУЭ 59

Информация ВТИ

- Комплексная технология очистки маслосистем, контроля качества и регенерации турбинного масла 64