

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

- Николаев Ю. Е., Вдовенко И. А., Овчинникова Н. И.** Определение оптимальной тепловой нагрузки котельных и когенерационных установок 2
- Рахмонов И. У.** Снижение электропотребления мощных дуговых сталеплавильных печей 7

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

- Фомин И. Н.** Методы верификации и валидации при решении задач совершенствования взаимоотношений между поставщиками и потребителями электроэнергии 11

Проекты и исследования

- Абрамович Б. Н., Сычев Ю. А.** Методы и средства обеспечения энергетической безопасности промышленных предприятий с непрерывным технологическим циклом 18
- Качанов А. Н., Коренков Д. А.** Математическая модель распределения электромагнитного поля в длинных плоских конденсаторах с диэлектриком из древесины 23
- Гаряев А. Б., Закожурников С. С., Кузеванов В. С.** Модель осадки шихты при производстве карбида кремния 27

Компенсация реактивной мощности

- Кирилина О. И., Салтан М. С., Салтан Д. В.** Разработка аппарата эмоций в автономной адаптивной системе управления компенсацией реактивной мощности в электрических системах промышленных предприятий 32

Электробезопасность

- Куликов В. Н.** Критика нормативных требований по электробезопасности 36

Альтернативные источники энергии

- Марченко О. В., Соломин С. В.** Анализ совместного использования энергии солнца и ветра в системах автономного электроснабжения 39
- Киушкина В. Р.** Индикативная оценка возобновляемых источников энергии при анализе энергетической безопасности локальных энергозон 44

Охрана окружающей среды

- Росляков П. В., Кондратьева О. Е.** Рекомендации по внедрению систем непрерывного контроля и учета вредных выбросов ТЭС 50

Информация ВТИ

- Оценка стоимости строительства и эксплуатации электростанций газотурбинной технологии 60