

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

- Иванов С. А., Батухтин А. Г., Сафронов П. Г. Повышение экономичности ТЭЦ путем оптимизации распределения потоков теплоты 2

Совершенствование экономического механизма хозяйствования

- Стенников В. А., Хамисов О. В., Пеньковский А. В. Двухуровневое моделирование конкурентного рынка тепловой энергии 8

Эксплуатация, монтаж и наладка

- Соловьев Д. Б., Кувшинов Г. Е. Защита электротехнических комплексов горнодобывающих предприятий от токов обратной последовательности 14
- Мусаев И. К., Полатов Т. Т., Балаев В. В., Каримов Я. А. Повышение эффективности печей непрерывной переработки 19

Проекты и исследования

- Копцев Л. А., Журавлев Ю. П. Влияние технологических и экономических факторов на энергозатраты ДСП ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат" 22
- Воронов И. В., Политов Е. А. Создание прогнозной модели электропотребления предприятия химической отрасли на основе искусственных нейронных сетей 26
- Рыженков А. В., Хованов Г. П., Сухова Е. А. О проблеме определения гидравлического сопротивления трубопроводов с модифицированной поверхностью 30
- Стенин В. А. Термодинамический анализ энергоэффективности тепловой сети 35

- Печенегов Ю. Я., Денисенко И. П. Экспериментальное исследование гидравлического сопротивления поворотов в компактном змеевике 37

- Голубцов В. М. К расчету гидравлического сопротивления напорных гидроциклонов 41

Компенсация реактивной мощности

- Кронгауз Д. Э. Методы и средства регулирования активной и реактивной мощности в городской электрической сети 45

Электробезопасность

- Слободкин А. Х., Серафимов Н. А. Анализ защитной эффективности механических и электронных УЗО 49

Альтернативные источники энергии

- Бутузов В. А. Пластиковые солнечные коллекторы. Опыт применения 54

Согласование технических регламентов с международными нормами

- Набоков Э. П. Сближение технического регулирования в России с европейской и международной практикой технического регулирования 56

Справочник энергетика

- Полезные приборы для энергетиков производства ООО НПФ МИЭЭ 61

Информация ВТИ

- Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов тепловых, атомных и гидравлических электростанций с помощью конусных шпилек и втулок и гидрофицированной техники 62