

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Кошарная Ю. В. Повышение энергоэффективности и обеспечение экологической безопасности — основные направления деятельности энергетических служб предприятий металлургической промышленности

2

Лебедев В. М., Приходько С. В., Гаак В. К., Стариков А. П., Скачко Т. А. Некоторые пути технического перевооружения промышленной теплоэнергетики

6

Проекты и исследования

Анучин А. С., Алямкин Д. И., Лашкевич М. М., Гуляева М. А., Шпак Д. М. Минимизация и перераспределение коммутационных потерь в инверторе напряжения при использовании алгоритма широтно-импульсной модуляции с прогнозированием

11

Менщиков И. А., Угаров Г. Г. Принципы создания автоматизированной адаптивной диагностической системы контроля электромеханических комплексов

19

Елин Н. Н., Макарьчев А. Ф., Шомов П. А. Исследование и оптимизация процесса пропарки емкостей для хранения тяжелых нефтепродуктов

24

Качество электроэнергии

Добуш В. С., Бельский А. А. Анализ влияния источников бесперебойного питания на качество электроэнергии в точке общего подключения потребителей

29

Общая и прикладная ценология

Пушин С. Л. Годовой ценологический прогноз точного электропотребления крупного металлургического предприятия

35

Альтернативные источники энергии

Челухин В. А., Абрамсон Е. В., Кружаев М. С. Оценка эффективности использования перепада температур день-ночь для целей энергетики

45

Ареф М., Удинцев В. Н., Обоскалов В. П. Цифровое управление трехфазным трехуровневым инвертором для солнечных батарей

50

Безопасность труда

Халин Е. В., Позднеев Б. М. Системы электронных портфолио работников по безопасности производства

59