

# СОДЕРЖАНИЕ

## Техническое перевооружение

- Некрасов С. А., Зейгарник Ю. А., Шевченко И. С. Альтернативный подход к проблеме энергоснабжения малых поселений . . . . . 2
- Хлебалин Ю. М. Модернизация промышленно-отопительных ТЭЦ путем внедрения смешивающих подогревателей . . . . . 7

## Экономия энергетических ресурсов

- Копцев Л. А., Жарова М. Н. Энергосбережение путем оптимизации энергобаланса цеха горячей прокатки. . . . . 11

## Эксплуатация, монтаж и наладка

- Рыжкова Е. Н., Фомин М. А., Садовская К. О. О практической возможности изменения режима нейтрали сетей с малыми токами замыкания на землю. . . . . 17
- Каргапольцев В. П. О необходимости создания системы сервисного обслуживания теплосчетчиков и водосчетчиков. . . . . 21

## Проекты и исследования

- Никитин М. Н., Пашенко Д. И. Конструктивные особенности устройства впрыска струйных теплогенераторов . . . . . 25
- Осинцев К. В., Осинцев В. В., Джундубаев А. К., Ким С. П., Альмусин Г. Т., Акбаев Т. А., Богаткин В. И. Активирование угля в топке с механической решеткой. . . . . 28
- Алексеев М. В., Казарин А. Н., Кузнецов Г. В. Оценка энергетической эффективности конвек-

тивной и кондуктивной технологий сушки древесины . . . . . 32

- Казаков В. Г., Луканин П. В., Смирнова О. С. Технология теплоты в процессе производства лигносульфонатов . . . . . 35

- Кулешов О. Ю., Седелкин В. М. Исследование режимов радиационно-конвективного теплообмена в промышленных хлебопекарных печах на основе математического моделирования . . . . . 39

## Качество электроэнергии

- Тульский В. Н., Карташев И. И., Симуткин М. Г., Насыров Р. Р. Оценка теплового режима кабеля, питающего нелинейную нагрузку. . . . . 42

## Альтернативные источники энергии

- Обухов С. Г., Плотников И. А. Сравнительный анализ схем автономных электростанций, использующих установки возобновляемой энергетики . . . . . 46

## Справочник энергетика

- Приборы для измерения петли фаза – нуль в системах электроснабжения . . . . . 52

## Информация ВТИ

- Восстановление работоспособности металла теплового оборудования ТЭС, исчерпавшего свой ресурс . . . . . 54