

## Экономия энергетических ресурсов

- Кошарная Ю. В.** Разработка системы нормирования показателей электропотребления и оценки объемов энергосбережения на примере металлургического предприятия . . . . . 2
- Баженов А. И., Михеева Е. В.** Повышение эффективности газопоршневых ТЭЦ при комбинированном энергоснабжении потребителей с развитой системой кондиционирования воздуха 8
- Соколов Б. А., Абакин Д. А.** Использование теплоты расплава стекломассы для повышения энергетической эффективности стекловаренной печи 14

## Проекты и исследования

- Нурбосынов Д. Н., Табачникова Т. В., Швецова Л. В.** Повышение эксплуатационно-энергетических характеристик электротехнического комплекса добывающей скважины при добыче вязкой и высоковязкой нефти . . . . .
- Рускин В. А., Семенов С. М., Михальченко С. Г.** Исследование динамических процессов в повышающем преобразователе напряжения с жесткой и мягкой коммутацией . . . . . 23
- Кулагин А. Ю., Бушуев А. Н.** Особенности работы котла-утилизатора в системе автономного энергообеспечения электросталеплавильного производства . . . . . 31
- Мадьшев И. Н., Дмитриева О. С., Николаев А. Н., Дмитриев А. В.** Применение ректификационных аппаратов со струйно-барботажными контактны-

- ми устройствами для увеличения энергоэффективности промышленных установок . . . . . 37
- Кудинов А. А., Хусаинов К. Р.** Влияние промежуточного перегрева пара на экономичность двухконтурной ПГУ утилизационного типа . . . . . 42

## Качество электроэнергии

- Абрамович Б. Н., Сычев Ю. А., Зимин Р. Ю.** Оценка эффективности гибридных систем коррекции формы кривых тока и напряжения в электрических сетях с распределенной генерацией . . . . . 49

## Компенсация реактивной мощности

- Воронин К. А., Рахманова Ю. В., Волкова Т. Ю.** Эффективность компенсации реактивной мощности при больших нелинейных нагрузках . . . . . 54

## Электробезопасность

- Поликарпов Е. А.** Об одностороннем заземлении экранов питающих кабельных линий 20 кВ 59

## Альтернативные источники энергии

- Жуйков А. В., Кошурникова Н. Н., Химич Г. Н.** Биоэнергетика как одно из решений энергетической проблемы отдаленных поселков Красноярского края . . . . . 63

## Информация ВТИ

- Оценка стоимости строительства и эксплуатации электростанций газотурбинной технологии 65