

# СОДЕРЖАНИЕ

## Экономия энергетических ресурсов

**Аловадинова Х. Н., Демин Ю. К., Матвеев С. В., Картавцев С. В.** Оценка возможности генерации электрической энергии при непрерывной разливке стали . . . . . 2

## Эксплуатация, монтаж и наладка

**Поликарпов Е. А.** Об изоляции кабелей для распределительных сетей 20 кВ мегаполиса . . . . . 5

**Харечко Ю. В.** Формализация условий селективного оперирования последовательно включенных защитных устройств . . . . . 9

## Проекты и исследования

**Вахнина В. В., Горохов В. В., Горохов И. В.** Источники квазипостоянных токов и их воздействие на функционирование систем электроснабжения 12

**Кувалдин А. Б., Федин М. А., Генералов И. М.** Повышение энергетической эффективности электротехнологического комплекса с индукционной тигельной печью при плавке ферромагнитной кусковой загрузке . . . . . 19

**Дмитриев А. В., Мадьшев И. Н., Дмитриева О. С.** Перспективы использования струйно-барботажных контактных устройств с целью повышения энергетической эффективности тепломассообменных аппаратов промышленных предприятий 26

## Компенсация реактивной мощности

**Хошимов Ф. А., Расулов А. Н., Рахмонов И. У.** Мероприятия по снижению реактивной мощности в прокатном цехе сталеплавильного производства 32

## Альтернативные источники энергии

**Стенников В. А., Жарков С. В., Соколов П. А.** Проблемы использования геотермальных ресурсов для энергоснабжения потребителей и пути их решения . . . . . 36

**Захидов Р. А., Кремков М. В.** Развитие возобновляемых источников энергии: потенциал и возможности для обеспечения энергобезопасности Узбекистана . . . . . 41

**Виноградов А. А., Каплин А. В., Мамонтов А. Ю.** Компьютерная программа расчета параметров животноводческой фермы с биостанцией . . . . . 46

## Охрана окружающей среды

**Буренин В. В.** Новые фильтры для очистки и обезвреживания пылегазовоздушных выбросов теплоэнергетических установок . . . . . 50

**Осинцев К. В., Осинцев В. В., Джундубаев А. К., Богаткин В. И.** Состояние и возможности улучшения систем золоочистки дымовых газов промышленных котлов . . . . . 56

## Информация ВТИ

Оценка стоимости строительства и эксплуатации электростанций газотурбинной технологии 63