

# СОДЕРЖАНИЕ

Журналу “Промышленная энергетика” —  
65 лет

- Кудрин Б. И.** “Промышленная энергетика” и электрическое хозяйство . . . . . 2
- Багиев Г. Л., Ризнер В.** Международный бенчмаркинг в промышленной энергетике . . . . . 10

## Проекты и исследования

- Степанов В. С., Степанова Т. Б.** О выборе оптимального сечения проводов и кабелей по минимуму суммы удельных затрат эксергии . . . . . 13
- Абдуллазянов Э. Ю., Забелкин Б. А.** Ограничение провалов напряжения в системах промышленного электроснабжения . . . . . 18
- Куйбина Е. П.** Обоснование выбора рабочего тела теплового насоса . . . . . 21
- Миигалева Г. Р.** Комплексная методика определения термодинамических и технико-экономических показателей систем подготовки угля . . . . . 26

## Электробезопасность

- Попов В. М., Башкирцев Г. П., Коробенков А. Д.** Пути гармонизации российских требований к бе-

зопасности источников неионизирующих излучений с международными нормами . . . . . 32

## Альтернативные источники энергии

- Сергеев В. В.** Промышленное освоение технологии газификации отходов производства маслоэкстракционного завода . . . . . 38

## Охрана окружающей среды

- Судиловский П. С., Ноев Н. В., Морин П. Б.** Интегрированные мембранные системы для повторного использования воды . . . . . 42
- Буренин В. В.** Очистка и обезвреживание пылегазовоздушных выбросов предприятий теплоэнергетики . . . . . 49

## Информация ВТИ

- Технология упрочнения и восстановления рабочих лопаток последних ступеней паровых турбин тепловых и атомных электростанций без разлопачивания . . . . . 55