

СОДЕРЖАНИЕ

■ ГАЗОТУРБИННЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ

- Иноземцев А. А.** Энергетические и промышленные газотурбинные установки на базе авиационных ТРДД ОАО «Авиадвигатель». Принципы конвертации 2
- Васлев А. В., Головкин В. Ф., Дмитриева И. В., Кодочигов Н. Г.** Пути повышения эффективности ВТГР с газотурбинным блоком преобразования энергии 7
- Бойко А. В., Говорущенко Ю. Н., Усатый А. П., Руденко А. С.** Методика и алгоритм оптимизации проточных частей осевых турбин с учетом режимов эксплуатации 11
- Ревзин Б. С., Комаров О. В.** Теплофикационная газотурбинная установка с регенерацией половинного расхода рабочего тела и низкотемпературным котлом-утилизатором . . 16

■ ПРОДЛЕНИЕ СРОКОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГОБЛОКОВ АЭС

- Рыженин Р. А.** Реновация АЭС — управление отходами 18

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Мороз В. И., Скоробогатых В. Н.** Исследование окисления стали при нагреве в атмосфере печей открытым пламенем 22
- Лубяной Д. А.** Влияние титана и ванадия и технологии подготовки доменного чугуна на образование трещин в чугуне изложниц и шлаковых чаш 26
- Мармер Э. Н., Кузнецов Д. В.** Высокотемпературные вакуумные электропечи для спекания изделий атомной энергетики 29

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

- Чернышов Е. А.** Исследование механических свойств деформированных и литых заготовок из легированной стали 32
- Севостьянова И. Н., Кульков С. Н.** Исследование структурных параметров карбидосталей WC—(Fe—Mn—C) при деформации 34
- Рефераты статей номера.** 40