

# СОДЕРЖАНИЕ

## Расчет и проектирование

- Ю.Б. Галеркин, А.Ф. Рекстин, К.В. Солдатова, А.А. Дроздов, О.А. Соловьёва, В.Б. Семеновский.** Современное состояние инженерного метода оптимального газодинамического проектирования и расчета характеристик центробежных компрессоров. Часть 3 ..... 2
- А.В. Поташев, Е.В. Поташева, И.Г. Хисамеев.** Расчет проточных частей вентиляторов с использованием квазитрехмерной модели течения в турбомашинах<sup>1</sup> ..... 10
- С.С. Бусаров, А.В. Недовенчаный, И.С. Бусаров.** Снижение массогабаритных параметров тихоходного длинноходового агрегата с линейным гидравлическим приводом за счёт улучшения его энергетических характеристик ..... 13
- С.С. Бусаров, А.В. Недовенчаный, А.А. Капелюховская.** Определение эффективного диапазона конструктивных и режимных параметров поршневых длинноходовых компрессорных ступеней ..... 17

## Техника

- В.П. Безпалько, В.С. Марцинковский, И.Е. Кухарев.** Модернизация турбокомпрессора синтез-газа производства аммиака. Часть 2 ..... 24

## Эксплуатация

- Р.Х. Саляхов, В.А. Фуртин.** Балансировка ротора осевого компрессора и турбины высокого давления стационарной газотурбинной установки в условиях компрессорной станции ..... 31
- В.Ю. Ильичев, В.Ю. Савин.** Динамическое моделирование системы антипомпажного регулирования центробежного компрессора ..... 34

## Оборудование для экспериментов

- Д.Е. Якимов, Н.В. Соколов, Р.Р. Шайхутдинов, М.Б. Хадиев.** Стенд для исследования опорных подшипников скольжения центробежных компрессоров ..... 40