

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравляем с юбилеем!

С юбилеем, Эльвира Ивановна!	2
---	---

Расчет и проектирование

Ю.Б. Галеркин, А.Ф. Рекстин, Л.Н. Маренина, В.А. Кулагин. Создание параметризированной модели проточной части ОНА для проведения оптимизации CFD-методами	3
Н.Г. Хасанов, И.Ф. Хуснутдинов, Р.Ф. Муртазин, В.В. Пашинкин, А.С. Муравейко, О.В. Маракуева, Д.В. Ворошин. CFD проектирование центробежного многоступенчатого компрессора в СПГ цикле	9
А.В. Палладий, Т.В. Максимов. Экспериментальные исследования вибрации гибкого ротора в подшипниках скольжения с вращающимися втулками	13
В.Л. Блинов, И.С. Зубков. Разработка цифровой модели лопаточного аппарата для оценки влияния дефектов на характеристики работы осевого компрессора газотурбинной установки	18
Ю.Б. Галеркин, А.А. Дроздов, А.Ф. Рекстин, О.А. Соловьева, В.Б. Семеновский. Опыт практического применения Метода универсального моделирования 9-й версии	26

Техника

И.В. Николаенко, Е.А. Бусарев, В.Д. Родионов, О.Л. Кузьмин, Г.Ш. Пиралишвили. Разработка, изготовление и испытание центробежной компрессорной установки 4ГЦ2-55/10-40 У.1 для Рязанской нефтеперерабатывающей компании	37
BAUER КОМПРЕССОРЫ. Рекуперация гелия: компрессоры и системы	40

Материалы

Е.Н. Поморцев, З.Р. Габдрахманова, М.А. Ковалев, Д.В. Ляшенко. Исследование гидроабразивной износостойкости рабочего колеса центробежного компрессора из титанового сплава BT6C	45
--	----