

Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

2/март
2013

СОДЕРЖАНИЕ

Мехника

Губайдуллин А.А. Новые разработки систем активных магнитных подшипников SKF S2M для нефтегазовой промышленности 2

Эксплуатация

Гузельбаев Я.З., Лунев А.Т., Хавкин А.Л., Хуснутдинов И.Ф.
Способ защиты компрессора от помпажа 9

**Левин Б.В., Давыденко В.В., Щеколдин Н.П., Абрамов А.Е.,
Круглов И.Н., Бородай В.П., Марцинковский В.С., Юрко В.И.**
Теория и практика обеспечения динамической устойчивости
компрессора синтез-газа производства аммиака. Часть II. 12

Старосельский С. Встроенная система защиты
от помпажа и контроля производительности центробежных
и осевых компрессоров при помощи измерения вибрации. Часть I . . 18

Ремонт и модернизация

Крих Р. Повышение надежности
и уменьшение вибраций компрессора, прослужившего 35 лет 24

Расчет и конструирование

Галеркин Ю.Б., Кожухов Ю.В., Соловьева О.А. Исследование
течения вязкого газа в безлопаточных диффузорах центробежных
компрессоров методами вычислительной газодинамики 32

Чернявский Л.К., Королева Е.А. Об одной возможности
уменьшения потерь напора во входных радиально-осевых
конфузорах центробежных ступеней 36

Шаталов И.К., Антипов Ю.А., Белозеров А.Н. Утечки
в поршневых компрессорах при работе на разных рабочих телах . . . 39

Котлов А.А., Устюшенкова О.Ю., Хрусталева Б.С.
Исследование влияния числа пластин на производительность
ротационного пластинчатого компрессора 42