

Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

3/май

2012

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравляем с юбилеем!

Хисамеев И.Г.

55 лет в авангарде компрессоростроения 2

Станиславу Сергеевичу Евгеньеву 75 лет 7

Диагностика и мониторинг

Древес А., Андерхуб Й.

Нечеткая логика и нейронные сети 8

Эксплуатация

Кирюшин П.

Требования к скорости системы управления
для защиты компрессора от помпажа 14

Расчет и конструирование

Новиков Е.А.

Влияние режимных параметров работы компрессора
на утечку и форму рабочего зазора
в «сухом» газодинамическом уплотнении 19

Ваняшов А.Д., Грехнев А.В.

Исследование влияния закрутки потока
входным направляющим аппаратом на газодинамические
характеристики центробежной компрессорной ступени 23

Чернявский Л.К., Гордеев Н.Н.

Оптимизация улиточно-лопаточного
выходного устройства центробежной ступени 30

Белобородов С.М.

Метод многопооскостной балансировки вала гибкого ротора 35

Иванов Н.М., Слицкий А.Е., Иванов А.Н.

Особенности применения пластинчатых муфт
в ваоприводах центробежных компрессоров 37

Перепелица А.Д., Чистякова Т.Б.

Программное моделирование компоновочно-кинематических
схем поршневого компрессора 42