

# Компрессорная техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

7/ноябрь  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

Пестов Д.А.

Мобильные компрессорные установки HOERBIGER

D.A. Pestov. Mobile Wellhead Compressors HOERBIGER ..... 2

### Теория и методы испытаний

Соколовский М.И., Ерышкин Ю.П., Селянская Е.Л., Касьянов С.В.,  
Чусов А.М., Голдобин А.С., Карпин М.Ю.

Проблемные вопросы испытаний центробежных компрессоров  
на заводском стенде с открытым контуром. Часть 1

M.I. Sokolovskiy, Yu.P. Yeryshkin, E.L. Selyanskaya, S.V. Kasiyanov,

A.M. Chusov, A.S. Goldobin, M.Yu. Karpin. Problems During Centrifugal Compressor

Testing at the Shop Bench with Open Loop System. Part 1 ..... 5

### Расчет и конструирование

Кондратьева Е.А., Сергеев В.В., Симонов А.М.

Промышленные тепловые насосы малой и средней теплопроизводительности  
с одноступенчатыми центробежными компрессорами

E.A. Kondratyeva, V.V. Sergeev, A.M. Simonov. Low and Medium Heat Performance

Industrial Heat Pumps with Single-Stage Centrifugal Compressor ..... 12

Пугачук А.С., Чернышев А.В.

Численное моделирование течения газа через

воздушные фильтры высокой эффективности очистки

A.S. Pugachuk, A.V. Chernyshev. Numerical Simulation of Gas Flow

Through the Air Filters High Efficiency Cleaning ..... 18

Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В., Дроздов А.А.

Радиальные и осеррадиальные рабочие колеса центробежных  
компрессоров – преимущества, недостатки, область применения

Y.B. Galerkin, A.F. Rekstin, K.V. Soldatova, A.A. Drozdov. 2D and 3D Impellers

of Centrifugal Compressors – Advantages, Shortcomings. Field of Application ..... 23

### Диагностика, автоматическое управление и регулирование

Костюков В.Н., Науменко А.П., Ткаченко А.А.

Концепция выбора и обоснование систем мониторинга

состояния оборудования компрессорных станций

V.N. Kostyukov, A.P. Naumenko, A.A. Tkachenko. The Concept of Choice

and Feasibility of the Systems for Compressor Plants Condition Monitoring ..... 33

Крюков О.В., Серебряков А.В.

Идентификатор угла нагрузки электроприводных газоперекачивающих агрегатов

O.V. Kryukov, A.V. Serebryakov. Load Angle Identifier Driven Gas Pumping Units ..... 43

### Поздравляем с юбилеем!

Валентину Петровичу Захаренко 75 лет. .... 32