

Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

6/сентябрь
2014

СОДЕРЖАНИЕ

Парфенова О.Е., Сердюкова А.А.

Дожимные компрессоры COMPEX. Экспертное решение для работы со сложным, низкокачественным и агрессивным газом
O.E. Parfenova, A.A. Serdyukova. COMPEX Gas Boosters. Expert Solution for Handling Complex, Low-Quality and Corrosive Gases 3

Сухомлинов И.Я., Головин М.В. Герметичный холодильный центробежный компрессор на газодинамических подшипниках
I.Ya. Sukhomlinov, M.V. Golovin. Hermetic centrifugal refrigeration compressor on the gas-dynamic bearings 6

Любимов А.Н., Евдокимов В.Е., Семаков А.В., Репринцев А.И.
Об использовании экспериментального и расчетных методов при проектировании проточных частей центробежных компрессоров
A.N. Lyubimov, V.E. Evdokimov, A.V. Semakov, A.I. Reprintsev. About the experimental and computational methods of centrifugal compressors flow part design 12

Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Григорьев А.В., Соловьева А.В.
Вопросы аэродинамического проектирования сверхзвуковых центробежных компрессорных ступеней
Y. Galerkin, A. Rekstin, A. Grigoriev, A. Solovieva. Gas dynamic design problems of supersonic centrifugal stages 21

Парафейник В.П., Прилипко С.А., Бухолдин Ю.С., Татаринов В.М.
Комплексная математическая модель рабочего процесса блочно-комплектной турбокомпрессорной установки углеводородного газа с газотурбинным приводом
V.P. Parafejnik, S.A. Prilipko, Yu.S. Bukholdin, V.M. Tatarinov. Composite Mathematical Model for Operating Process of Hydrocarbon Gas Modular Turbo-Compressor Unit with Gas Turbine Drive 27

Белова О.В., Волков В.Ю., Крутиков А.А., Николаева А.В., Скибин А.П. Применение метода контрольного объема для моделирования газовых сетей
O.V. Belova, V.Y. Volkov, A.A. Krutikov, A.V. Nikolaeva, A.P. Skibin. Applying the control-volume method for gas network simulations 34

Ивлев В.И., Бозров В.М. Пневмоаккумулирующие буферы для систем альтернативной энергетики
V.I. Ivlev, V.M. Bozrov. Compressed air energy storage for renewable energy systems 42

1000-й магнитный подшипник SKF S2M введен в эксплуатацию в нефтегазовой отрасли 47