

Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

5/август
2016

СОДЕРЖАНИЕ

Диагностика, автоматическое управление и регулирование

Хоринек А., Пестов Д., Москаленко Д.

Как выбрать клапаны с разгрузочным устройством

A. Horinek, D. Pestov, D. Moskalenko. How To Choose Valve Unloaders 3

Фладе Г., Хофф К. Плавное регулирование массового расхода с помощью фиксированных мертвых пространств – новое решение на основе старой идеи

Georg Flade, Klaus Hoff. Stepless Mass Flow Control Using Fixed Clearance Pockets – a New Solution Using an Old Idea 8

Расчет и конструирование

Любимов А.Н. Обобщенная газодинамическая характеристика политропного КПД геометрически неподобных ступеней стационарного центробежного компрессора

A.N. Liubimov. Generalized Polytropic Efficiency Gas-Dynamic Characteristic of the Geometrically Dissimilar Stationary Centrifugal Compressor Stages 13

Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А. Исследование влияния угла навала лопатки на выходе на эффективность ступеней с осерадальными рабочими колесами. Часть II

Y.V. Galerkin, A.A. Drozdov. Centrifugal Compressor Impeller Blade Rake Angle Numerical Study for Stages with 3D impellers. Part II 18

Белотелова Л.Н., Сергеев В.Н., Слепко Ю.Н.

Вихревые машины в линиях пневмотранспорта сыпучих материалов

L.N. Belotelova, V.N. Sergeev, Yu.N. Slepko. Regenerative Blowers for Pneumatic Conveying Systems 22

Микаэлян Э.А. Термодинамика процессов сжатия газа на газопроводах

E.A. Mikaelian. Thermodynamics of Processes of Compression of Gas Pipelines 27

Клейманов Р.В., Коршунов А.В. Трубчатые диффузоры

для центробежных компрессорных ступеней транспортного типа

R.V. Kleimanov, A.V. Korshunov. Pipe Diffusers for Turbofan Centrifugal Compressor Stages 31

Белобородов С.М., Цельмер М.Л., Ериков А.П.

Обеспечение динамической устойчивости валопроводов

газоперекачивающих агрегатов

S.M. Beloborodov, M.L. Tselmer, A.P. Yerikov.

Shafting Dynamic Stability in Gascompressor Unit 35

Теория и методы испытаний

Костюков А.В., Тарасов Е.В., Казарин Д.В., Путинцев С.Л., Казаков В.А.

Результаты безопасной ресурсосберегающей эксплуатации оборудования технологических установок ООО «СИБУР Тобольск»

A.V. Kostyukov, E.V. Tarasov, D.V. Kazarin, S.L. Putintcev, V.A. Kazakov.

The Results of Resource-saving Machinery Operation SIBUR's Tobolsk facilities. 39

Безопасность и надежность эксплуатации

Крюков О.В.

Система подготовки оперативного персонала газотранспортных предприятий

O.V. Kryukov. The System of Training of Operating Personnel Pipeline Companies 43

Информация

10-я Международная конференция «Компрессоры и их системы»

The 10th International Conference on Compressors and their System

ИИ. Н. Э. БАУМАНА
В. САНДИКА