



Компрессорная Техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

4/июнь
2016

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравляем с юбилеем!

КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ: 65 лет успеха на рынке компрессоростроения
Kazancompressormash – 65 Years of Success in Compressor Industry 2

Мехника

Кузнецов Ю.Л., Аникин А.Л.
АО «Компрессор» – компрессорная техника на уровне мировых стандартов
U.L. Kuznetsov, A.L. Anikin. High Quality Compressor Equipment by JSC «Compressor» 5

Теория и методы испытаний

Соколов Н.В., Сагбиев И.Р., Хадиев М.Б., Максимов Т.В., Лунев А.Т.
Методика измерения и описание стенда для исследования газодинамики
малорасходной центробежной ступени и упорного подшипника скольжения
на нестационарных режимах
N.V. Sokolov, I.R. Sagbiev, M.B. Khadiev, A.T. Lunev. The Measurement Procedure
and Description of the Test Stand for Investigation of Gas Dynamics
of a Low-flow Centrifugal Stage and a Thrust Plain Bearing in Transient Conditions 10

Расчет и конструирование

Чернявский Л.К. Об оптимальном выходном угле лопаток
лопаточного диффузора центробежной ступени
L.K. Chernyavsky. About the Optimum Exit Angle of a Centrifugal Stage Vane Diffuser 17

Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А.
Исследование влияния угла навала лопатки на выходе
на эффективность ступеней с осерадиальными рабочими колесами. Часть I
Y.B. Galerkin, A.A. Drozdov. Centrifugal Compressor Impeller Blade Rake Angle
Numerical Study for Stages with 3D Impellers. Part I 20

Дегтярева Т.С., Ефимов А.В., Сибатулин К.О.
Определение действительных амплитуд и напряжений
от крутильных колебаниях вала поршневого компрессора при резонансе
от крутильных колебаниях вала поршневого компрессора при резонансе
T.S. Degtyareva, A.V. Efimov, K.O. Sibatuln. Determining the Actual Amplitudes
and Stresses of the Reciprocating Compressors Crankshaft Caused
by Torsion Vibrations in Resonance 28

Кузнецов Ю.В., Никифоров А.Г.
Рефрижераторная осушка сжатого воздуха на компрессорной станции
в условиях холодного и умеренно-холодного климата России
Y.V. Kuznetsov, A.G. Nikiforov. Refrigerated Druing of Compressed Air
at Compressor Station in Cold and Moderate Coldly Climate of Russia. 34

Технология

Князькин Е.Л., Вилохин С.А. Модернизация и внедрение инновационных
технологий в ОАО «Казанькомпрессормаш» с целью увеличения выпуска
и повышения качества компрессорной техники
E.L. Knyazkin, S.A. Vilokhin. Modernization and Introduction of Innovative Technologies
in Order to Increase the Output of the Compressor Equipment and Improve the Quality
on JSC «Kazankompressormash» 39

Диагностика, автоматическое управление и регулирование

Крюков О.В. Интеграция газотранспортных предприятий
на базе интеллектуальных систем принятия решений
O.V. Kryukov. Integration of Gas Transmission Companies
on the Basis of Intellectual Systems of Decision-making 42