

# Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

1/февраль  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

### Механика

**Кузнецов Ю.Л.** Возможности АО «Компрессор» и ООО «Компрессор Газ» по импортозамещению на рынке компрессорного оборудования  
Y.L. Kuznetsov. Opportunities of «Compressor» JSC and «Compressor Gaz» LLC for import substitution on the market of the compressor equipment . . . . . 2

**Соколовский М.И., Ерышкин Ю.П., Селянская Е.Л., Касьянов С.В., Макаров А.А.** Компрессорное оборудование серии «Урал» для предприятий дожимного комплекса  
M.I. Sokolovsky, Yu.P. Eryshkin, E.L. Selyanskaya, S.V. Kasyanov, A.A. Makarov. Compressor Equipment of the Ural Series for Booster Compressor Stations . . . . . 6

### Расчет и конструирование

**Коршунов А.В., Клейманов Р.В.** Настройка моделей турбулентности для расчета диффузорных течений  
A.V. Korshunov, R.V. Kleimanov. Tuning of Turbulence Models for Diffuser's Flow Modeling . . . . . 16

**Бронштейн М.Д., Райков А.А., Бурмистров А.В., Веселова Л.В., Саликеев С.И.** Моделирование геометрии спиралей по экспериментальным измерениям координат  
M.D. Bronsteyn, A.A. Raykov, A.V. Burmistrov, L.V. Veselova, S.I. Salikeev. Scroll Geometry Modeling According to Coordinates Experimental Measurement . . . . . 19

**Галеркин Ю.Б., Солдатова К.В.** Принципы моделирования напорной характеристики центробежного рабочего колеса  
Y.B. Galerkin, K.V. Soldatova. Loading Factor Performance of a Centrifugal Compressor Impeller. Specific Features and Way of Modeling . . . . . 24

### 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 3  
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 3 . . . . . 34

### Диагностика, автоматическое управление и регулирование

**Костюков В.Н., Науменко А.П., Дударенко А.П.** Об опыте эксплуатации поршневых компрессоров под контролем систем вибродиагностического мониторинга  
V.N. Kostyukov, A.P. Naumenko, A.P. Dudarenko. About the Experience in the Operation of Reciprocating Compressors under Control of the Vibration Monitoring System . . . . . 39

### Методы проектирования

**Котлов А.А., Хрусталеv Б.С.** Концепция создания системы автоматизированного проектирования поршневых компрессоров  
A.A. Kotlov, B.S. Khrustalev. The Concept of Creating a Computer-aided Design of Reciprocating Compressors . . . . . 44

### Поздравляем с юбилеем!

Юрию Сергеевичу Бухолдину 60 лет  
Yuri Bouholdin is 60 . . . . . 48