

# Компрессорная техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

2/март  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Пестов Д.А.</b> Новая жизнь оборудования. Скорая техническая помощь D.A. Pestov. New life of equipment. Engineering first aid . . . . .	2
---	---

<b>Соколовский М.И., Ерышкин Ю.П., Селянская Е.Л., Касьянов С.В., Чусов А.М., Голдобин А.С., Карпин М.Ю.</b> Проблемные вопросы испытаний центробежных компрессоров на заводском стенде с открытым контуром. Часть 4 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 4 . . . . .	5
---	---

<b>Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В.</b> К обсуждению методов заводских испытаний газовых центробежных компрессоров Y.B. Galerkin, A.F. Rekstin, K.F. Soldatova To Discussion of Methods of Production Tests of Gas Centrifugal Compressors . . . . .	12
---	----

<b>Бурмистров А.В., Гаврилов А.В., Саликеев С.И., Тюрин А.В., Пузанков С.М.</b> Стенд исследования процесса откачки конденсируемых паров вакуумными насосами с газобалластным устройством A.V. Burmistrov, A.V. Gavrilov, S.I. Salikeev, A.V. Tjurin, S.M. Puzankov. Stand for Studies of Condensed Vapor Pump Process by Vacuum Pump with Gas Ballast Device . . . . .	17
--	----

<b>Котлов А.А., Хрусталеv Б.С.</b> Математическая модель ротационного пластинчатого компрессора A.A. Kotlov, B.S. Khrustalev. Rotary Vane Compressor Mathematic Model. . . . .	21
---	----

<b>Юн В.К., Зувев А.В.</b> Разработка системы автоматизированного проектирования центробежных компрессоров V.K. Yun, A.V. Zuev. The Development of Computer-aided Design Centrifugal Compressors . . . . .	25
---	----

<b>Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А.</b> Оптимизация неподвижных элементов высокорасходной центробежной компрессорной ступени с осерадиальным рабочим колесом методом вычислительной газовой динамики Y.B. Galerkin, A.A. Drozdov. Optimization of High Flow Centrifugal Compressor Stage with 3D Impeller Stator Elements by Computational Fluid Dynamics . . . . .	32
---	----

<b>Голдобин С.М.</b> Опыт отработки систем подачи буферного газа на сухие газодинамические уплотнения S.M. Goldobin. Improvement of buffer gas systems for dry gas dynamic seals . . . . .	39
---	----

<b>Филькин Н.Ю.</b> Газодинамические характеристики коротких диффузоров для фильтров и теплообменных аппаратов стационарных и передвижных компрессорных установок N.Yu. Filkin. Gasdynamic Characteristics of Short Diffusers for Filters and Heat exchange Devices of Stationary and Mobile Compressor Units . . . . .	42
--	----

<b>Клейманов Р.В., Коршунов А.В.</b> Расчет перемещений при вибрации роторов турбомашин с использованием конечно-элементного анализа R.V. Kleimanov, A.V. Korshunov. Rotor Displacement Analysis of Turbomachines with FEA Using . . . . .	45
--	----

<b>Информация</b> Экспертный Совет при Комитете Государственной Думы по промышленности . . . . .	48
---	----