

Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

8/декабрь
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравляем с юбилеем!

Ассоциации компрессорщиков и пневматиков 25 лет! Association of Compressors and Pneumatics Engineers is 25!	2
ПАО «НПО «Искра» 60 лет! PSC «NPO «Iskra» is 60!	4

Теория и методы испытаний

Соколовский М.И., Ю.П. 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 2 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 2	5
---	---

Расчет и конструирование

Паранин, Ю.А., Паранина О.Ю. Особенности методов расчета тепловых полей рабочих элементов спиральных компрессоров Yu.A. Pararin, O.Yu. Paranina. Special Aspects of the Methodology for the Analysis of Thermal Fields of the Working Elements of Scroll Compressors	10
---	----

Модернизация и ремонт

Марцинковский В.С., Юрко В.И., Кухарев И.Е. Влияние изменения динамических характеристик концевых плавающих уплотнений на вибрационное состояние центробежного компрессора V.S. Martsynkovskyy, V.I. Yurko, I.E. Kukharev. Influence of Changing the End Floating Seal Dynamic Characteristics on the Centrifugal Compressor Vibration State.	16
---	----

Эффективность и надежность

Январев И.А., Крупников А.В., Ваняшов А.Д. Повышение эффективности работы установок охлаждения газа дожимной компрессорной станции при снижении объемов компримирования I.A. Yanvaryov, A.V. Krupnikov, A.D. Vanyashov. Increase of Efficiency of Gas Air Cooling Units of Booster Compressor Station at Decrease Compressing Volumes	22
Микаэлян Э.А. Система смазки энерготехнологического оборудования E.A. Mikaelyan. Lubrication System Energotechnological Equipment	28

Диагностика, автоматическое управление и регулирование

Попов Ю.В., Надршин К.А., Костюков В.Н., Костюков А.В., Синицын А.А. Опыт внедрения и использования технологии безопасной ресурсосберегающей эксплуатации оборудования технологических установок АО «Сызранский НПЗ» по фактическому техническому состоянию Y.V. Popov; K.A. Nadrshin; V.N. Kostyukov, A.V. Kostyukov, F.F. Sinityn. Experience in the implementation and use of technology of safe resource-saving and condition-based operation of equipment at the processing units of Syzran Refinery	32
---	----

Технология изготовления

Поморцев Е.Н., Чигарин В.И., Габдрахманова З.Р. Титановые сплавы в центробежных компрессорах E.N. Pomortsev, V.I. Chigarin, Z.R. Gabdrakhmanova. Appication of Titanium Alloys in Centrifugal Compressors	38
--	----

Информация

Импортозамещение в компрессоростроении Import Substitution in Compressor Manufacturing	42
Магнитные подшипники SKF S2M установлены в первой в мире подводной компрессорной станции, эксплуатируемой Statoil Magnetic bearings SKF S2M are installed in the first in the world underwater compressor station, operated by Statoil	43
Магнитные подшипники SKF сохраняют высокую эксплуатационную надежность спустя 25 лет после установки Magnetic bearings SKF keep being highly safe in operation 25 years after installation	44
Указатель статей, опубликованных в журнале «Компрессорная техника и пневматика» в 2015 г.	45

И. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА