



Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

8/декабрь
2014

СОДЕРЖАНИЕ

Техника

Седов В.В., Сальников С.Ю., Щуровский В.А. Современная газоконпрессорная техника – результат совместной деятельности производителей и потребителей <i>V.V. Sedov, S.Yu. Salnikov, V.A. Schurovskiy. Modern gas compressor equipment – the result of collaboration of manufacturers and users</i>	2
--	---

Расчет и конструирование

Васильева В.А., Чернышев А.В. Исследование аэродинамической составляющей нагрузки, действующей на клапан запорно-регулирующего устройства <i>V. Vasilyeva, A. Chernyshev. Investigation of aerodynamic force component, acting on the regulatory body of pneumatic executive device</i>	7
Парафейник В.П., Прилипко С.А., Бухолдин Ю.С., Татаринов В.М. Комплексная математическая модель рабочего процесса блочной-комплектной турбокомпрессорной установки углеводородного газа с газотурбинным приводом. Часть II <i>V.P. Parafeinik, S.A. Prilipko, Yu.S. Bukholdin, V.M. Tatarinov. Composite Mathematical Model for Operating Process of Hydrocarbon Gas Modular Turbo-Compressor Unit with Gas Turbine Drive. Part II</i>	13
Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В., Дроздов А.А. Высокоэффективный одноступенчатый полнонапорный компрессор ГПА (газодинамический проект, результат модельных испытаний) <i>Y.B. Galerkin, A.F. Rekstin, K.V. Soldatova, A.A. Drozdov. High effective single stage pipe line compressor (gas dynamic design, model test results)</i>	19
Крюков О.В. Автоматизированные электроприводы для систем охлаждения с вентиляторными градирнями <i>O.V. Kryukov. Automated Energy saving control system of water turnaround systems with mechanical-draft towers</i>	25

Модернизация и ремонт

Кантюков Р.А., Кантюков Р.Р., Сорвачев А.В., Ахметзянов А.М., Сусликов Э.В., Фалыхов И.В. Доводка нагнетателя Н-398-28-3СМ проекта «Реконструкция КС «Арская» г/да Уренгой-Центр1 с заменой нагнетателей и АВО масла». Этап 1. <i>R.A. Kantjukov, R.R. Kantjukov, A.V. Sorvachev, A.M. Ahmetzianov, E.V. Souslikov, I.V. Falyakhov. Engineering follow-up of H-398-28-3CM compressor as part of the project «Retrofitting of «Arskaya» CS of Urengoy – Tsentr gas pipeline with replacement of compressors and air cooled oil coolers». Stage 1</i>	32
--	----

Эксплуатация

Голдобин С.М., Голдобин А.С., Кожевникова С.Н. Исследование взаимозависимостей причин и признаков нарушения работоспособности СГУ в ЦБК с масляными подшипниками <i>S.M. Goldobin, A.S. Goldobin, S.N. Kozhevnikova. Analysis of causes and symptoms interconnection at dry gas dynamic seals malfunction in centrifugal compressors equipped with oil bearings</i>	37
---	----

Энергосбережение

Микаэлян Э.А., Седов В.В. Совершенствование оценки энергетической эффективности теплообменных аппаратов регенеративных утилизационных систем <i>E.A. Mikaelian, V.V. Sedov. Improving the evaluation of energy efficiency of heat exchangers regenerative recycling systems</i>	40
--	----

Указатель статей, опубликованных в журнале «Компрессорная техника и пневматика» в 2014 г.	44
--	----

Поздравляем с юбилеем!

Генеральному директору ОАО НПО «Искра» Владимиру Борисовичу Шatroву 60 лет	12
Главному конструктору ОАО «ТУРБОХОЛОД» Константину Константиновичу Соколову 85 лет	24

Памяти коллег

Михаил Федорович Онучин (1934 – 2014)	36
---	----

Приложение

Борзенко Е.И., Прилуцкий И.Б., Сафин А.Х., Смирнов А.В., Ворошилов И.В., Френкель М.М. Марк Исаакович Френкель – основоположник отечественного поршневого компрессоростроения	49
---	----