

Механика

Ванеев С.М., Гетало В.В., Глущенко В.А. Струйно-реактивная турбина для решения проблем энергосбережения в различных отраслях промышленности, №7, с. 4.

Губайдуллин А.А. Новые разработки систем активных магнитных подшипников S2M от SKF для нефтегазовой промышленности, №2, с. 2.

Кузнецов Л.Г. Компрессоры для будущего, №7, с. 2.

Куликов Л.Б., Куликов Д.Л. Новый тип безмасляных компрессоров с жидкостным поршнем, №8, с. 20.

Шпигль Б., Тестори М., Маху Г. Клапаны нового поколения для высокооборотных компрессоров, №1, с. 2.

Цилиндры IVAC: Инновационное решение от NORGREN, №8, с. 17

Юн В.К., Зуев А.В. Общие принципы унификации центробежных компрессоров, №7, с. 8.

Диагностика и мониторинг

Д. Артнер, А. Юрин, К. Тояма. Разработка и внедрение эффективных методов регулирования производительности поршневых компрессоров. Ч. 1, №6, с. 2.

Артнер Д., Юрин А., Тояма К. Разработка и внедрение эффективных методов регулирования производительности поршневых компрессоров. Ч. 2, №7, с. 17

Богданов В.Н. Методические вопросы практического применения параметрической диагностики газоперекачивающих агрегатов, №6, с. 18.

Крюков О.В. Комплексный анализ условий эксплуатации электродвигателей газоперекачивающих агрегатов», №4, с. 14.

Крюков О.В. Система и алгоритмы мониторинга приводных электродвигателей газоперекачивающих агрегатов, №6, с. 8.

Соломатин С.Я., Краевский В.Н., Демидов В.Н., Черкашченко А.С. Определение термических деформаций опор центробежного компрессора по результатам измерений температур с помощью тепловизора, №1, с. 10.

Эксплуатация

Гузельбаев Я.З., Лунев А.Т., Хавкин А.Л., Хуснутдинов И.Ф. Способ защиты компрессора от помпажа, №2, с. 9.

Костюков В.Н., Науменко А.П., Федоринов И.А., Золотарев В.Н. Опыт эксплуатации систем мониторинга технического состояния поршневых компрессоров в режиме реального времени, №5, с. 4.

Крюков О.В. Регулирование производительности электроприводных газоперекачивающих агрегатов преобразователями частоты, №3, с. 21

Левин Б.В., Давыденко В.В., Щеколдин Н.П., Абрамов А.Е., Круглов И.Н., Бородай В.П., Марцинковский В.С., Юрко В.И. Теория и практика обеспечения динамической устойчивости компрессора синтез-газа производства аммиака. Часть 1, №1, с. 14.

Левин Б.В., Давыденко В.В., Щеколдин Н.П., Абрамов А.Е., Круглов И.Н., Бородай В.П., Марцинковский В.С., Юрко В.И. Теория и практика обеспечения динамической устойчивости компрессора синтез-газа производства аммиака. Часть 2, №2, с. 12

Маху Г., Линднер-Сильвестер Т., Шпигль Б. Современные проблемы эксплуатации поршневых компрессоров в нефтегазовой промышленности, №3, с. 6.

Equipment

S.M. Vaneev, V.V. Getalo, V.A. Hlushchenko. Jet-reactive turbine to solve the problem of saving energy in different industries, №7, p. 4.

A.A. Gubaidullin. New developments in SKF's S2M active magnetic bearing systems for the oil and gas industry, №2, c. 2.

L.G. Kuznetsov. Compressors for future, №7, p. 2.

L.B. Kulikov, D.L. Kulikov. A new type of oil-free compressors with liquid piston, №8, p. 20.

B. Spiegl, M. Testori, G. Machu. Next generation valve technology for high speed compressors, №1, p. 2.

IVAC cylinder: Innovative solution from NORGREN, №8, p. 17

V.K. Yun, A.V. Zuev. General principles of unification of centrifugal compressors, №7, p. 8.

Diagnostics and monitoring

D. Artner, A. Jurin, C. Toyama. Preparation and Implementation of Efficient & Flexible Flow Control Methods for Reciprocating Compressors. Part 1, №6, p. 2.

D. Artner, A. Jurin, C. Toyama. Preparation and Implementation of Efficient & Flexible Flow Control Methods for Reciprocating Compressors. Part 2., №7, p. 17.

V.N. Bogdanov. Methodical questions of practical application of parametrical diagnostics gas-pumping units, №6, p. 18.

O.V. Kryukov. The analysis of failure rate of electric drive motors of main gas compressor units», №4, p. 14.

O.V. Kryukov. Synthesis of the built in system of monitoring of electric drive motors of gas compressor units, №6, p. 8.

S.Ya. Solomatin, V.N. Kraevskiy, V.N. Demidov, A.S. Cherkashchenko. Determination of thermal deformation of supports centrifugal compressor temperature measurements using a thermovision, №1, p. 10.

Operation

Ya.Z. Guzelbaev, A.T. Lounev, A.L. Khavkin, I.F. Khusnutdinov. A method for the anti-surge protection of compressor, №2, p. 9.

V.N. Kostyukov, A.P. Naumenko, I.A. Fedorinov, V.N. Zolotarev. Operating experience of systems for real-time technical state monitoring of piston compressors, №5, c. 4.

O.V. Kryukov. Efficiency control of gas-compressor units with electric drive by frequency converters, №3, p. 21

B.V. Levin, V.V. Davidenko, N.P. Shekoldin, A.E. Abramov, I.N. Kruglov, V.P. Boroday, V.S. Marcinkovsky, V.I. Urko. Theory and practice of dynamic stability providing for the synthesis gas compressor of ammonia production. Part 2. №1, p. 14.

B.V. Levin, V.V. Davidenko, N.P. Shekoldin, A.E. Abramov, I.N. Kruglov, V.P. Boroday, V.S. Marcinkovsky, V.I. Urko. Theory and practice of dynamic stability providing for the synthesis gas compressor of ammonia production. Part 2, №2, p. 12.

G. Machu, T. Lindner-Silwester, B. Spiegl. Modern challenges to the reciprocating compressor business in oil and gas applications, №3, p. 6.



Селянская Е.Л., Касьянов С.В., Карпин М.Ю., Голдобин А.С. Влияние системы СГУ на работу центробежного компрессора, №6, с. 25.

Старосельский С. Встроенная система защиты от помпажа и контроля производительности центробежных и осевых компрессоров при помощи измерения вибрации. Часть I, №2, с. 18.

Старосельский С. Встроенная система защиты от помпажа и контроля производительности центробежных и осевых компрессоров при помощи измерения вибрации. Часть II, №3, с. 15.

Ремонт и модернизация

Артнер Д., Феррарис Э., Фритц П. Методы и примеры оптимального подбора продуктов и услуг по модернизации компрессоров и реализация проектов модернизации с учетом особенностей технологического процесса, №8, с. 8.

Бикбулатова Д.Р., Бусарев Е.А., Родионов В.Д., Кузьмин О.Л. Модернизация и замена компрессорного оборудования на газоперерабатывающих комплексах компании ОАО «Сибур», №4, с. 2.

А.В. Захаренко, В.П. Захаренко. Поршневые компрессоры без цилиндрической смазки в установках разделения воздуха, №8, с. 2.

Краевский В.Н., Черкащенко А.С., Соломатин С.Я. Модернизация ротора центробежного компрессора с целью снижения самовозбуждающихся колебаний, №4, с. 8.

Крих Р. Повышение надежности и уменьшение вибраций компрессора, прослужившего 35 лет, №2, с. 24.

Крюков О.В. Стабилизация систем электромагнитного подвеса роторов двигателей газоперекачивающих агрегатов, №7, с. 27

Овсейко И.В., Боряк А.С. Опыт ООО «ТРИЗ» в модернизации поршневых компрессоров химической промышленности, №7, с. 23.

Семаков А.В., Евдокимов В.Е., Репринцев А.И., Любимов А.Н. Модернизация центробежных компрессоров на азотных производствах, №3, с. 2.

Технология нового поколения для сбора масла в поршневых компрессорах», №4, с. 6.

Щуровский В.А. Особенности статической и динамической работоспособности центробежного нагнетателя и газотранспортной сети, №7, с. 33.

Энергосбережение

Денисов-Винский Н.Д. Некоторые результаты энергетического обследования систем воздухообеспечения предприятий, №1, с. 26.

Котлов Н.А., Котлов А.А. Использование низкопотенциальных тепловых ресурсов в теплоэнергетике, №1, с. 21.

Расчет и конструирование

Абдельвахид М.Б. Расчет влияния влажности атмосферного воздуха на характеристику осевого компрессора ТРДД, №8, с. 40.

Бондаренко Г.А., Юрко И.В. Некоторые особенности численного моделирования течения в колесе центробежного компрессора с пространственными лопатками, №8, с. 33.

Ваняшов А.Д., Юша В.Л., Грехнев А.В., Васильев В.К. Особенности пересчета газодинамических характеристик высоконапорной ступени турбокомпрессора при изменении частоты вращения ротора, №6, с. 34.

Волков В.Ю., Белова О.В., Скибин А.П., Журавлев О.Н. Определение гидродинамических характеристик дроссельного устройства с лабиринтными уплотнениями с помощью вычислительной гидродинамики», №4, с. 31

Гагаркина Д.М., Карчевский А.М., Налимов В.Н., Хисамеев И.Г. Влияние геометрических параметров окна нагнетания винтового маслозаполненного компрессора на его виброакустические характеристики, №3, с. 29.

Ye.L. Selyanskaya, S.V. Kasianov, M.Yu. Karpin, A.S. Gol-dobin. Effect of dry gas seal system upon centrifugal compressor operation, №6, p. 25.

S. Staroselsky. Integrated Anti-Surge Protection and Capacity Control of Centrifugal and Axial Compressors Utilizing Vibration Measurements. Part I, №2, p. 18.

S. Staroselsky. Integrated Anti-Surge Protection and Capacity Control of Centrifugal and Axial Compressors Utilizing Vibration Measurements. Part I, №3, p. 15.

Repair and modernization

D. Artner, H. Ferraris, P. Fritz. Methods and examples for the optimal choice of HOERBIGER products and services in compressor upgrades& revamps with solution-oriented implementation, №8, p. 8.

Bikbulatova, E. Busarev, V. Rodionov, O. Kuzmin. Modernization and replacement of compressor units of gasrefineries of OJSC «SIBUR», №4, p. 2.

A.V. Zakharenko, V.P. Zakharenko. Piston compressors without cylinder lubrication in systems of air separation., №8, p. 2.

V.N. Kraevskiy, A.S. Cherkaschenko, S.Ya. Solomatin. Modernization of rotor of centrifugal compressor with the purpose of decline of selfbecomings excited vibrations, №4, p. 8.

R. Krich. Increasing the reliability and reducing vibration of a 35 year old compressor, №2, p. 24.

O.V. Kryukov. Stabilization of the systems of electromagnetic motor rotors' suspension of gas compressor unit, №7, p. 27

I.V. Ovseiko, A.S. Boryak. The experience of LLC «TRIZ» in the modernization of reciprocating compressors chemical industry, №7, p. 23.

A.V. Semakov, V.E. Evdokimov, A.I. Reprintsev, A.N. Lubimov. Modernization of centrifugal compressors on nitric production facilities, №3, p. 2.

Next generation of oil wiping technology for reciprocating compressors», №4, p. 6.

V.A. Schurovskiy. About static and dynamic properties of centrifugal compressor and gas pipeline working process, №7, p. 33.

Energy saving

N.D. Denisov-Vinskiy. Some results of energy audits of industrial air supply systems, №1, p. 26.

N.A. Kotlov, A.A. Kotlov. Utilization of low-potential thermal resources in heat-and-power engineering, №1, p. 21

Calculation and Design

M.B. Abdelwahid. Calculation of influence of atmospheric air humidity on the characteristic of axial compressor of a turbojet engine, №8, p. 40.

G.A. Bondarenko, I.V. Yurko. Some features of numerical simulation of gas flow in a three-dimensional impeller of centrifugal compressor, №8, p. 33.

A.D. Vanyashov, V.L. Yusha, A.V. Grechnev, V.K. Vasiliev. Features of recalculation gas dynamic characteristics of the high-pressure stage of the turbocompressor at change of frequency of rotation of the rotor, №6, p. 34.

V.Y. Volkov, O.V. Belova, A.P. Skibin, O.N. Ghuravlev. Determination of throttle with labyrinth seals hydrodynamic characteristics using computational fluid dynamics, №4, p. 31

D.M. Gagarkina, A.M. Karchevskii, V.N. Nalimov, I.G. Khisameev. The influence of geometrical parameters of the discharge screw oil-filled compressor on its vibro-acoustic characteristics, №3, p. 29.

Галеркин Ю.Б., Кожухов Ю.В., Маренина Л.Н. Исследование течения в обратно-направляющих аппаратах центробежных компрессоров методами вычислительной газодинамики, №1, с. 41

Галеркин Ю.Б., Кожухов Ю.В., Соловьева О.А. Исследование течения вязкого газа в безлопаточных диффузорах центробежных компрессоров методами вычислительной газодинамики, №2, с. 32.

Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А., Солдатова К.В. Совершенствование метода расчета газодинамических характеристик промышленных центробежных компрессоров, №8, с. 24.

Гузельбаев Я.З., Ибрагимов Е.Р., Лившиц Б.М., Лунев А.Т. Особенности использования преобразователя частоты для регулирования производительности эксплуатируемых центробежных компрессоров с электроприводом, №6, с. 45.

Диденко Е.В. Структурный синтез исполнительных механизмов компрессоров объемного действия, №3, с. 31

Евгеньев С.С., Зубринкин А.В. Структура потока в боковых зазорах разных форм между корпусом и диском рабочего колеса центробежного компрессора, №5, с. 27

Евгеньев С.С., Зубринкин А.В. К расчету осевой газовой силы, действующей на закрытое рабочее колесо центробежного компрессора, №3, с. 25.

Иванов Н.М., Иванов А.Н. Пусковые нагрузки на валах центробежных компрессорных машин с приводом от синхронного двигателя, №3, с. 42.

Ковалев А.Ю. Экспериментальное исследование эффективности метода компенсационной сборки высокоскоростных роторов с магнитными подшипниками», №4, с. 26.

Колеснев Д.П., Прилуцкий А.И., Прилуцкий И.К., Романченко Е.М. Анализ газодинамических процессов в выхлопных окнах прямооточной ступени поршневого детандера, №1, с. 34.

Комаров О.В., Седунин В.А., Блинов В.Л., Ращепкин А.А. Аэродинамическое совершенствование направляющей лопатки последней ступени осевого компрессора с целью снижения закрутки потока на выходе, №7, с. 43.

Котлов А.А., Устишенкова О.Ю., Хрусталеv Б.С. Исследование влияния числа пластин на производительность ротационного пластинчатого компрессора, №2, с. 42.

Крюков О.В. Моделирование факторов старения изоляции приводных электродвигателей газоперекачивающих агрегатов, №5, с. 33.

Новиков Е.А. Рекомендации для проектирования типоразмерного ряда «сухих» газодинамических уплотнений центробежных компрессоров, №1, с. 30.

Павлов А.Ю. Классификация и методы анализа аэроупругих явлений в турбомашинах, №7, с. 38.

Прилуцкий А.И., Прилуцкий И.К. Объемная производительность поршневого компрессора $V_{BC} = f(p_{BC}, T_{BC}, R) = \text{const!?$, №3, с. 35.

Сайфетдинов Ал.Г., Сайфетдинов Аз.Г., Райков А.А., Хамидуллин М.С., Хисамеев И.Г. Исследование теплообмена и оценка его влияния на рабочий процесс роторного компрессора внутреннего сжатия, №5, с. 22.

Саликеев С.И., Бурмистров А.В., Райков А.А. Единый подход к расчету откачных характеристик бесконтактных безмасляных вакуумных насосов», №4, с. 37

Солдатова К.В., Рекстин А.Ф. Инженерные методы проектирования турбокомпрессоров, №5, с. 18.

Сустин С.А. Повышение эффективности осевых ступеней, работающих в тесненных условиях, №6, с. 40.

Харитонов А.П., Андрианов А.В., Сусликов Э.В., Ахметзянов А.М., Страхов Г.П. Радиальный электромагнит как элемент системы активного магнитного подвеса», №4, с. 21

Чернявский Л.К., Королева Е.А. Об одной возможности уменьшения потерь напора во входных радиально-осевых конфузорах центробежных ступеней, №2, с. 36.

Y.B. Galerkin, Y.V. Kozuhov, L.N. Marenina. Numerical investigation of flow of a centrifugal compressors' return channels by CFD, №1, p. 41

Y.B. Galerkin, Y.V. Kozuhov, O.A. Solov'eva. Viscid flow investigation in vaneless diffusers by CFD methods, №2, p. 32.

Y.B. Galerkin, A.A. Drozdov, K.V. Soldatova. Improvement of method to calculate industrial centrifugal compressors performance, №8, p. 24.

Y.Z. Guzelbaev, E.R. Ibrahimov, B.M. Livshitz; A.T. Lunev. The frequency converter application features in performance management of operated electric-driven centrifugal compressors, №6, p. 45.

E.V. Didenko. Structural synthesis of executive mechanisms of compressors of volume action, №3, p. 31

S.S. Evgenev, A.V. Zubrinkin. Stream structure in lateral backlashes of different forms between the case and a disk of the driving wheel of the centrifugal compressor, №5, c. 27

S.S. Evgenev, A.V.Zubrinkin. Application of package Fluent to calculation of the axial gas force operating on the closed driving wheel of the centrifugal compressor, №3, p. 25.

N.M. Ivanov, A.N. Ivanov. Starting Loads in the Shafts of Centrifugal Compressors Driven by Synchronous Motor, №3, p. 42.

A.Yu. Kovalev. Experimental research of effective balance assembly of high-speed rotors with magnetic bearings», №4, p. 26.

D.P. Kolesnev, A.I. Prilutsky, I.K. Prilutsky, E.M. Romanchenko. Evaluation of gas-dynamic processes in exhaust ports of piston compressor's direct-flow stage, №1, p. 34.

O.V. Komarov, V.A. Sedunin, V.L. Blinov, A.A. Rashepkin. Aerodynamic improvement of last stage axial compressor guide vane for decreasing of outlet flow angle, №7, p. 43.

A.A. Kotlov, O.Y. Ustiushenkova, B.S. Khrustalev. The Research of influence of vane number on output of rotary vane compressor, №2, p. 42.

O.V. Kryukov. Formalization of ageing factors of insulation of drive electric motors of gas compressor units, №5, c. 33.

E.A. Novikov. Recommendation to the development of «dry» gas-dynamic seals size series for centrifugal compressors, №1, p. 30.

A.Yu. Pavlov. Classification and analyses methods of aeroelastic phenomena in turbomachines, №7, p. 38.

A.I. Prilutsky, I.K. Prilutsky. Piston compressor displacement $V_{BC} = f(p_{BC}, T_{BC}, R) = \text{const!?$, №3, p. 35.

Al.G. Saifetdinov, Az.G. Saifetdinov, A.A. Raikov, M.S. Khamidullin, I.G. Khisameev. Study of heat transfer and evaluation of its impact on the workflow of rotary compressor with internal compression, №5, c. 22.

S.I. Salikeev, A.V. Burmistrov, A.A. Raikov. A concept of calculation of pumping characteristics of non-contact oil-free vacuum pumps», №4, p. 37

K.V. Soldatova, A.F. Recstin. Engineering methods of design of turbocompressors, №5, c. 18.

S.A. Sustin. Raise efficiency axial stage that are working cramped conditions, №6, p. 40.

A.P. Kharitonov, A.V. Andrianov, E.V. Suslikov, F.M. Akhmetzyanov, G.P. Strakhov. Radial electromagnet as an element of the magnetic dropper», №4, p. 21.

L.K. Chernyavskiy, E.A. Koroleva. About one chance to decrease losses in entrance radial-axial confusers of centrifugal stages, №2, p. 36.



Шаталов И.К., Антипов Ю.А., Белозеров А.Н. Утечки в поршневых компрессорах при работе на разных рабочих телах, №2, с. 39.

Инжиниринг

Воронецкий А.В. Проблемы проектирования промышленных объектов и основы формирования технического задания на сложное оборудование, №5, с. 9.

Технологии

Поморцев Е.Н., Галиахметов И.Г., Чигарин В.И., Габдуллина З.Р., Лившиц Б.М., Басаркин Ю. А., Тесленко Е.П. Внедрение технологичного коррозионно-стойкого материала взамен стали 07X16H6 для изготовления рабочих колес центробежных компрессоров, №5, с. 44.

Томас А.А., Будник А.Ф. Антифрикционные углефторопластовые композиты для работы в условиях повышенной влажности», №4, с. 42.

Сертификация

Информация о продукции, прошедшей сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ», №1, с. 46; №7, с. 46; №8, с. 44.

Поздравляем с юбилеем!

Анатолию Никитовичу Кабакову 80 лет, №8, с. 39

Игорю Яковлевичу Сухомлинову 75 лет, №5, с. 8.

Льву Константиновичу Чернявскому 75 лет, №5, с. 32.

Павлу Георгиевичу Александровскому 75 лет, №1, с. 40.

Поздравляем Ирину Петровну Суслину, №4, с. 45.

Юрию Борисовичу Галеркину 80 лет, №5, с. 3.

I.K. Shatalov, Ju.A. Antipov, A.N. Belozеров. Leakage in piston compressor by working on different fluids, №2, p. 39.

Engineering

A.V. Voronetskiy. Problems in industrial design and the basics of the development of complex Equipment Design Requirements, №5, p. 9.

Technology

E.N. Pomortsev, I.G. Galiakhmetov, V.I. Chigarin, Z.R. Gabdullina, B.M. Livshits, Yu.A. Basarkin, E.P. Teslenko. Adoption of technological corrosion resistant material instead of Steel 07X16H6 for production of driving wheels for centrifugal compressors, №5, с. 44.

A.A. Tomas, A.F. Budnik. Antifriction coal-fluoroplastic composites for work in conditions of higher moisture, №4, p. 42.

Certification

Information about Products having passed certifications at NP STS «NASTHOL», №1, p. 46; №7, p. 46.

Congratulations on the anniversary!

Anatoly Kabakov is 80, №8, p. 39.

Igor Sukhomlinov is 75 years, №5, p. 8.

Lev Chernyavsky is 75 years, №5, p. 32.

Pavel Alexandrovsky is 75 years, №1, p. 40.

Congratulations Irina Suslina, №4, p. 45.

Yury Galerkin is 80 years, №5, p. 3.


УФА-2014

НОВЫЕ СРОКИ
ПРОВЕДЕНИЯ!

НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

22-25 апреля

XXII международная специализированная выставка

ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ

www.gntexpo.ru

Выставка 2014 года
в Выставочном комплексе
«ВДНХ-ЭКСПО»
ул. Менделеева, 158



Министерство
промышленности
и инновационной политики
Республики Башкортостан



БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

Башкирская выставочная компания

(347) 253 09 88, 253 11 01, 253 38 00, e-mail: gasoil@bvkexpo.ru