

Указатель статей, опубликованных в журнале «Компрессорная техника и пневматика» в 2018 году

Расчет и проектирование

Аистов И.П., Вансович К.Ф., Бусаров С.С., Титов Д.С. Оценка напряженно-деформированного состояния цилиндра тихоходного компрессора, №4, с. 7.

Бианчи Джузеппе, Рейн Шам, Ковачевич Ахмед, Чипполоне Роберто, Мурджиа Стефано, Контальди Джулио. Методология построения вычислительной сетки и CFD-моделирование ротационнопластинчатых компрессоров и детандеров, №1, с. 4.

Боровков А.И., Воинов И.Б., Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Дроздов А.А. Опыт оптимизации проточной части сверхзвукового циклового центробежного компрессора, №2, с.4.

Бродов Ю.М., Комаров О.В., Седунин В.А., Блинов В.Л., Серков С.А. Особенности верификации CFD-модели осевого компрессора. Часть 1. Моделирование локальных эффектов и подбор параметров для совпадения с экспериментальными данными, №3, с. 29.

Бродов Ю.М., Комаров О.В., Седунин В.А., Блинов В.Л., Серков С.А. Особенности верификации CFD-модели осевого компрессора. Часть 2. Анализ интегральных параметров, №4, с. 19.

Гузельбаев Я.З., Хавкин А.Л. Экспериментальное определение границы помпажа центробежных компрессоров с масляными и электромагнитными подшипниками без ввода их в помпаж, №3, с. 25.

Дроздов Ю.В., Лунев А.Т. Опыт идентификации математической модели центробежного компрессора, №3, с.14.

Евгеньев С.С., Футин В.А. Изменение осевой силы, действующей на ротор центробежного компрессора, при устранении циркуляционной силы в межсекционном лабиринтном уплотнении, №4, с. 3.

Иванов А.Н., Иванов Н.М., Юн В.К. Осевые силы в муфтах центробежных компрессорных машин, №2, с. 16.

Котлов А.А., Максименко И.А., Кузнецов Ю.Л. Математическое моделирование сезонной нагрузки оппозитных компрессоров, №3, с.19.

Колосов М.А., Борисенко А.В., Калюжный М.В., Манылов В.В. Потери мощности в объемных компрессорах от неравновесного регенеративного теплообмена, №1, с. 27.

Calculation and design

Aistov I.P., Vansovich K.A., Busarov S.S., Titov D.S. Estimation of the stress-deformed condition cylinder of the quick compressor, No.4, p. 7.

Diseppe Bianchi, Sham Rane, Ahmed Kovacevic, Roberto Cipollone, Stefano Murgia, Gilio Contaldi. Grid generation methodology and CFD simulations in sliding vane compressors and expanders, No.1, p. 4.

Borovkov A., Voinov I., Galerkin Y., Rekstin A., Drozdov A. Optimization experience of supersonic cyclic centrifugal compressor flow part, No. 2, p. 4.

Brodov J., Komarov O., Sedunin B., Blinov B., Serkov S. Critical aspects of CFD-model ritical verification for agial compressor. Part 1. Modelling of local flow features, No. 3, p. 29.

Brodov Yu.M., Komarov O.V., Sedunin V.A., Bliov B.L., Serkov S.A.. Critical aspects of CFD- model verification for axial compressor. Part 2. Comparison of mass averaged performance, No 4, p. 19.

Guzelbaev Ya. Z., Khavkin A.L. Experimental determination of the surge limit of centrifugal compressors with oil and electro-magnetic bearings without entering into surging, No.3, p. 25.

Drozdov A.A., Lunev A.T. Experience of identification of mathematical model of centrifugal compressor, No.3, p.14.

Evgenev S., Futin V.A. Changing the seat force acting on the rotor of the centrifugal compressor, while eliminating the circulating force in the inter-section labyrinth, No. 4, p. 3.

Ivanov A., Ivanov N., Jun V. Axial Forces in Gentrifugal Compressor Couplings, No. 2, p. 16.

Kotlov A., Maksimenko I., Kuznetsov U. Mathematical modelling the seasonal load of opposite compressors, No. 3, p. 19.

Kolosov M., Borisenko A., Kalyuzhnyy M., Manylov V. Power Losses in Positive Displacement Compressors Due to Non-Equilibrium Regenerative Heat Exchange, No. 1, p. 27.



Маковеева А.С., Прилуцкий А.И., Прилуцкий А.А., Ганжа В.Ю. Моделирование самодействующих многоэлементных клапанов с уменьшением числа пластин при анализе работы ступеней поршневых компрессоров, №1, с. 21.

Поташев А.В., Поташева Е.В., Хисамеев И.Г. Методы и программы аэродинамического расчета и проектирования рабочих элементов турбомашин, №2, с. 23.

Поташев А.В., Поташева Е.В. Особенности численной реализации решения обратной задачи для гидродинамических решеток, №3, с.3.

Рекстин А.Ф., Семеновский В.Б., Солдатова К.В., Галеркин Ю.Б., Соколов К.К. Особенности моделирования газодинамических характеристик центробежных компрессоров турбодетандерных агрегатов, №1, с. 13.

Соколов Н.В., Хадиев М.Б., Хавкин А.Л., Хуснутдинов И.Ф. Характер осевых колебаний ротора при переменных режимах работы центробежной компрессорной установки, №4, с. 29.

Рекстин А.Ф., Попова Е.Ю., Уцеховский А.А. Анализ эффективности центробежных компрессорных ступеней с помощью приближенных алгебраических уравнений, №1, с. 33.

Турин А.В., Райков А.А., Саликеев С.И., Бурмистров А.В. Экспериментальные индикаторные диаграммы безмасляного спирального вакуумного насоса, №4, с. 12.

Чернышев А.В., Атамасов Н.В., Зеленев М.С. Применение концепции киберфизических систем в проектировании газового оборудования нового поколения, №2, с. 19.

Чернявский Л.С., Онацкая Э.М. О зависимости коэффициента теоретического напора центробежного колеса от его относительной ширины, №4, с. 16.

И.И. Шаратов, С.В. Визгалов, Т.Н. Мустафин, В.В. Акшинская, Д.Е. Быков. Пересчет характеристик турбохолодильных машин при их переводе на озонобезопасные хладагенты, №4, с. 33.

Юша В.Л., Бусаров С.С., Васильев В.К., Бусаров И.С. Оценка негерметичности самодействующих клапанов с эластомерными конструктивными элементами и ее влияния на рабочий процесс тихоходных поршневых компрессорных ступеней, №3, с.9.

Юша В.Л., Бусаров С.С., Недовенчаный А.В. Оценка взаимосвязи между законом перемещения поршня тихоходной длинноходовой ступени и характеристиками привода компрессорного агрегата, №2, с.11.

Юша В.Л., Чернов Г.И., Калашников А.М., Зинovieва А.В. Анализ эффективности системы рекуперации тепловых потерь мобильной компрессорной установки с дополнительным холодильным контуром, №2, с. 34.

Makoveeva A., Prilutskii A., Prilutskii A., Gansha V. The article deals with the correct actual valve design is change of reciprocating compressor operating conditions when an ed to its simplified (conditional) model with a smaller number valve closure, No.1, p. 21.

Potashov A., Potasheva E., Khisameev I. Methods and programs for aerodynamic analysis and design of the working elements of turbomachines, No.2, p. 23.

Potashov A., Potasheva E. The features of numerical realization of solving the inverse problem for airfoil cascades, No.3, p. 3.

Pekstin A., Semenovskiy V., Soldatova K., Galerkin Y., Sokolov K. The Simulation Features of Gas-Dynamic Characteristic Characteristics of Centrifugal Compressors in Turbo-Expander Packaged Units, No.1, p.13.

Sokolov N., Khadiev M., Khavkin A., Khusnutdinov I. The nature of the axial oscillations of the rotor with variable modes of operation of a centrifugal compressor unit, No. 4, p. 29.

Pekstin A., Popova Y., Ucehovscy A. The analysis of efficiency of centrifugal compressor stages by means of the approximate algebraic equations, No.1, p. 33.

Tyurin A., Raikov A., Salikeev S., Burmistrov A. Experimental indicator diagrams of a oil-free spiral vacuum pump, No. 4, p. 12.

Chernyshev A., Atamasov N., Zelenov M. Cyberphysical systems conception application for modern gas equipment development, No.2, p. 19.

Chernyavskiy L.S., Onatskaya E.M. On the dependence of the coefficient of theoretical head of a centrifugal wheel on its relative width, No.4, p. 16.

Charapov I.I., Vizgalov S.V., Mustafin T.N., Akshinskaya V.V., Bykov D.E. Recalculation of the characteristics of turbo-refrigerating machines when converted to ozone-friendly refrigerants, No.4, p. 33.

Yusha V.L., Busarov S.S., Vasilyev B.K., Busarov I.S. Evaluation of leakage of self-acting valves with elastomeric structural elements and its influence on the working process of low-speed piston compressor stages, No. 3, p. 9.

Yusha V.L., Busarov S.S., Nedovenchanyi A.V. Evaluation of leakage of self-acting valves with elastomeric structural elements and its influence on the working process of slow-speed piston compressor stages, No. 2, p. 11.

Yusha V.L., Chernov G.I., Kalashnikov A.M., Zinoviev A.V. Analysis of the efficiency of the heat loss recuperation system of a mobile compressor unit with an additional refrigerating circuit, No.2, p. 34.

Техника

Кантюков Р.Р., Тамеев И.М., Сагбиев И.Р., Сосков С.Н., Еранов А.П. Создание мобильной компрессорной установки для откачки природного газа из участков магистральных газопроводов, выводимых в ремонт, №3, с. 37.

Чернявский Л.К., Кузьмин В.Е., Данилов К.А., Королев П.В., Королева Е.А. Доведение до работоспособного состояния и реконструкция чешского центробежного компрессора 6RSA36, №1, с. 41.

Эксплуатация

Абросимов Ю.А., Гарифов К.И., Зискин Г.Ф., Ибрагимов Е.Р., Ишмуратов М.А., Налимов В.Н., Паранин Ю.А. К вопросу снижения вибрационного состояния компрессорных установок с винтовыми компрессорами. Часть 2. Анализ влияния параметров работы винтовых компрессоров на их вибрационное состояние, №2, с. 39.

Гаряев Д.С., Азанов В.Г. Система маслообеспечения подшипников компрессора, №1, с. 44.

Конов Е.А., Самигуллин Р.Э. Использование компрессорной установки с газотурбинным приводом для утилизации попутного нефтяного газа в рамках проекта «ЯРО-ЯХА» Яро-Яхинского НГКМ, №4, с. 37.

Материалы

Бабакин Б.С., Воронин М.И., Данилин В.И., Белозеров А.Г., Бабакин С.Б. Холодильные масла для компрессоров, №3, с. 42.

Поморцев Е.Н., Чигарин В.И., Габдрахманова З.Р. Исследование материалов рабочих колес центробежного компрессора зарубежного производства, №4, с. 42.

История

Демихов К.Е. Кафедра «Вакуумная и компрессорная техника» (Э5) МГТУ им. Н.Э.Баумана: прошлое, настоящее и будущее, №2, с. 42.

Выставки, конференции

X Международная конференция «Компрессоры и их системы» в Лондоне, №1, с. 2.

Поздравляем с юбилеем!

Юрию Борисовичу Галеркину – 85 лет, №2, с. 2.

Игорю Яковлевичу Сухомлинову – 80 лет, №2, с. 3.

Информация

Заседание Совета, №4, с.2.

Новости

Получен грант, №3, с. 2.

Встреча выпускников, №3, с. 13.

Equipment

Kantuykov R.R., Tameev I.M., Sagbiev I.R., Soskov S.N., Eranov A.R. Creation of a mobile compressor unit for pumping natural gas from sections of main gas pipelines that are being put out for repair, No.3, p. 37.

Chernyavsky L.K., Kuzmin V.E., Danilov K.A., Korolyov P.V., Korolyova E.A. Bringing to work condition and reconstruction of the Czech centrifugal compressor 6RSA36, No.1, p. 41.

Operation

Abrosimov Yu.A., Garifov K.I., Ziskin G.F., Ibraqimov E.R., Ishmuratov M.A., Nalimov B.N., Paranin Ya.A. To the question of reducing the vibration of compressor units with screw compressors. Part 2. Analysis of the influence of screw compressors operation parameters on their vibrational state, No.2, p. 39.

Gariyev D.S., Azanov V.G. Oil supply system of compressor bearings, No.1, p. 44.

Konov E.A., Samigulin R.E. Use of compressor unit gas turbine drive for disposal of associated petroleum gas in the «YARO-YAHA» project of Yaro-Yahinsk oigas field, No. 4, p. 37.

Materials

Babakin B.S., Voronin M.I., Danilin V.I., Belozеров A.G., Babakin S.B. Refrigeration oils for compressors, No.3, p. 42.

Pomortsev E., Chigarin V., Gabdrakhmanova Z. Investigation of materials for impellers of a foreign-made centrifugal compressor, No. 4, p. 42.

History

Demikhov K.E. Department «Vacuum and compressor technology (E5) MSTU.N.Uh. Bauman: past, present and future, No.2, p. 42.

Exhibitions, conferences

X international conference «Compressors and their systems», No.1, p.2.

Congratulations on jubilee

Yuri Borisovich Galerkin – 85 years old, No.2, p. 2.

Igor Yakovlevich Sukhomlinov – 80 years old, No.2, p. 3.

Information

Session of the Council, No.4, p. 2.

News

The grant, No. 3, p.2.

Homecoming, No. 3, p.13.