

Указатель статей, опубликованных в журнале «Компрессорная техника и пневматика» в 2019 году

Index of articles published in the Journal «Compressor engineering and Pneumatics» in 2019

Расчет и проектирование

Бусаров С.С., Аистов И.П., Вансович К.А., Титов Д.С., Гошля Р.Ю. Экспериментальное определение деформаций цилиндра тихоходных длинноходовых бессмазочных поршневых агрегатов. №1, с. 20.

Визгалов С.В., Чекушкин Г.Н., Волков М.В., Идиятуллин Б.Ф., Хисамеев И.Г. Моделирование нагнетателя Рутс с эжекторной приставкой и перепуском газа через торцевые профилированные окна на корпусе. №2, с. 22.

Ворошнин Д.В., Муравейко А.С., Меняйлов А.В. Исследование окружной неравномерности в центробежном компрессоре. №3, с. 19.

Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Дроздов А.А., Каминский Р.В., Сибиряков С.В., Турегулов Т.И., Усенко А.Е. Опыт создания низконапорного турбокомпрессора для наддува ДВС с применением современной версии Метода универсального моделирования. №2, с. 2.

Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В., Дроздов А.А., Соловьева О.А., Семеновский В.Б. Состояние инженерного метода оптимального газодинамического проектирования и расчета характеристик центробежных компрессоров. Часть 1. №4, с. 3.

Котлов А.А. Разработка инженерной программы расчета для подбора параметров самодействующих клапанов. №3, с. 23.

Котлов А.А., Кузнецов Ю.Л., Бураков А.В. Анализ работы поршневого компрессора, работающего в составе автомобильной газонаполнительной компрессорной станции. №2, с. 27.

Лунев А.Т. Источники образования отклонений расчета осевых усилий, действующих на ротор центробежного компрессора. №3, с. 27.

Мустафин Т.Н., Якупов Р.Р., Аляев В.А., Уйбекова Л.Х., Хамидуллин М.С., Хисамеев И.Г. Определенные условия зацепления роторов винтового компрес-

Calculatuon and desing

Busarov S., Aistov I., Vansovich K., Titov D., Goshlya R. Experimental determination of cylinder determinations of low-speed long-stroke oil-free piston units. №1, p. 20.

Vizgalov S., Chekushkin G., Volkov M., Idiyatullin B., Khisameev I. Roots blower with ejector: working process modeling with bypassing of gas through end window on the housing. №2, p. 22.

Voroshnin D., Muraveiko A., Melyailov A. Study of the circumferential distortion in a centrifugal compressor. №3, p. 19.

Galerkin Y., Rekstin A., Drozdov A., Kaminsky R., Sibirakov S., Turegulov T., Usenco A. Design experience for low-pressure turbocharger based on the modern version of the Universal Modeling Method. №2, p. 2.

Galerkin Y., Rekstin A., Soldatova K., Drozdov A., Solovyeva O., Semenovskiy V. The current state of the engineering method for the optimal gas-dynamic design and calculation of the centrifugal compressors characteristics. Part 1. №4, p. 3.

Kotlov A. Development of an engineering calculation program for the selection of self-acting valves parameters. №3, p. 23.

Kotlov A., Kuznetsov Yu., Byrakov A. The analysis of the operation of a piston compressor working as a part of automobile gas-filling compressor stations. №2, p. 27.

Lunev A. The sources of forming of calculation deviations of axial forces, affecting on rotor of centrifugal compressor. №3, p. 27

Mustafin T., Yakupov R., Alyaev V., Khamidullin M., Uybekova L., Khisameev I. The meshing condition determination of screw compressor rotors on the working

- сора на рабочем режиме. №3, с. 32.
- Мустафин Т.Н., Якупов Р.Р., Хисамеев И.Г., Хамидуллин М.С., Уйбекова Л.Х.** Анализ влияния производственных факторов на действительные профили роторов винтовых компрессоров. №4, с. 23.
- Нуруллин Э.Г., Зайнутдинов И.Р.** Методика расчета пневмосистемы загрузочного устройства протравителя семян зерновых культур. №2, с. 33.
- Петухов Е.П., Дроздов А.А., Галеркин Ю.Б.** Испытание лопаточных диффузоров центробежных компрессорных ступеней в виртуальной аэродинамической трубе. №3, с. 37.
- Поташев А.В., Поташева Е.В., Хисамеев И.Г.** Применение модели квазитрехмерного потока для модификации формы направляющего аппарата погружного насоса 1. №2, с. 11.
- Поташев А.В., Поташева Е.В.** Методика расчета течения в проточных частях турбомашин с многорядными лопаточными элементами. №3, с. 9.
- Поташев А.В., Поташева Е.В., Хисамеев И.Г.** Опыт расчета течения в проточных частях турбомашин. №4, с. 11.
- Прилуцкий И.К., Молодова Ю.И., Сназин А.А., Евсенкова А.О.** Напряженно-деформированное состояние ступени поршневого детандера с неметаллическим корпусом цилиндра. №1, с. 16.
- Прилуцкий И.К., Казимиров А.В., Молодова Ю.И., Галяев П.О.** Передвижные компрессорные станции. Перспективы развития. №1, с. 24.
- Рекстин А.Ф., Дроздов А.А., Соловьева О.А., Галеркин Ю.Б.** Сравнение двух математических моделей безлопаточного диффузора центробежной компрессорной ступени. №1, с. 2.
- Футин В.А., Евгеньев С.С.** К расчету радиальных сил в ступенях центробежных компрессоров. №3, с. 5.
- Футин В.А., Евгеньев С.С.** К определению запаса динамической прочности рабочих колес центробежных компрессоров. №4, с. 19.
- Чернов Г.И., Калашников А.М., Юша В.Л., Зинovieв А.В.** Параметрический анализ теплообменного аппарата системы рекуперации тепловых потерь мобильной компрессорной установки. №2, с. 17.
- Юша В.Л., Фот А.Н.** Повышение энергоэффективности компрессорного оборудования холодильных машин с комбинированным воздушно-водяным охлаждением узла конденсации. №1, с. 11.
- Якупов Р.Р., Райков А.А., Саликеев С.И., Аляев В.А., Бурмистров А.В.** Расчет температурных полей двусторонних рабочих элементов спирального вакуумного насоса. №4, с. 16.
- condition. №3, p. 32.
- Mustafin T., Yakupov R., Khisameev I., Khamidullin M., Uybekova L.** Analysis of the influence of production factors on the actual profiles of screw compressor rotors. №4, p. 23.
- Nurullin E., Zaynutdinov I.** Calculation method of pneumatic system of the loading device grain crops seed theater. №2, p. 33.
- Petuchov E., Drozdov A., Galerkin Y.** Centrifugal compressor stage vane diffuser tests in a virtual wind tunnel. №3, p. 37.
- Potashev A., Potasheva E., Khisameev I.** Application of the quasi-three-dimensional flow model for modifying the shape of the submersible pump guide vane1. №2, p. 11.
- Potashev A., Potasheva E.** Method of calculating the flow in the flow parts of turbomachines with multi-row blade elements. №3, p. 9.
- Potashev A., Potasheva E., Khisameev I.** Experience in calculating the flow in the flow parts of turbomachines. №4, p. 11.
- Prilutsky I., Molodova Yu., Snazin A., Evsenkova A.** The stress-deformed state of reciprocating expander stage with non-metallic cylinder body. №1, p. 16.
- Prilutsky I., Kazimirov A., Molodova Yu., Galyaev P.** Mobile compressor stations. Prospect development. №1, p. 24.
- Pekstin A., Drozdov A., Solovyeva O., Galerkin Y.** Comparison of two mathematical models of vaneless diffuser of centrifugal compressor stage. №1, p. 2.
- Futin V., Evgenev S.** To calculation of radial forces in stages of centrifugal compressors. №3, p. 5.
- Futin V., Evgenev S.** To the definition of dynamic strength margin of impellers of centrifugal compressors. №4, p. 19.
- Chernov G., Kalashnikov A., Yusha V., Zinoviev A.** Parametric analysis of the heat exchanger of the heat loss recovery system of a mobile compressor unit. №2, p. 17.
- Yusha V., Fot A.** Increase of energy efficiency of compressed equipment of compressed equipment of refrigerating machines with combined air-water cooling of condensation site. №1, p. 11.
- Yakupov R., Raikov A., Salikeev S., Alyaev V., Burmistrov A.** Calculation of scroll vacuum pumps two-sided working elements thermal fields. №4, p. 16.

Техника

Equipment

Давлетгареева Е.И., Юн В.К. Стационарные осевые компрессоры производства АО «РЭП Холдинг». №2, с. 42.

Davletgareeva E., Yun V. Stationary axial compressors developed by JSC «REP Holding». №2, p. 42.

Ибрагимов Е.Р., Паранин Ю.А., Налимов В.Н. Применение винтовых детандеров АО «НИИТУРБОКОМПРЕССОР» в технологиях использования вторичных энергоресурсов для систем транспорта и распределения рабочего газа. №1, с. 31.

Ibragimov E., Paranin Yu., Nalimov V. Application of screw expanders manufactured by jsc niiturbocompressor in technologies for the use of secondary energy resources in the systems of working gas transportation and distribution. №1, p. 31.

Кадыров Р.Г., Хабибуллин И.И., Низамутдинов Р.М., Паранин Ю.А. Аппараты воздушного охлаждения масла для компрессорных установок. Повышение эффективности. №1, с. 35.

Kadyrov R., Khabibullin I., Nizamutdinov R., Paranin Yu. Air-based oil coolers for compressor installations. Efficiency. Improvement. №1, p. 35.

Паранин Ю.А., Налимов В.Н., Биктимеров Ш.Ш., Калимуллин Ф.Ф. Применение винтовых компрессорных установок «сухого» сжатия АО «НИИтурбокомпрессор» на предприятиях химии и нефтехимии. №4, с. 28.

Paranin Yu., Nalimov V., Biktimerov Sh., Kalimullin F. Application of the dry screw compressor units manufactured by JSC «NIITURBOCOMPRESSOR» at chemistry and petroleum chemistry plants. №4, p. 28.

Якимов Д.Е., Хуснутдинов И.Ф., Футин В.А. Доводка центробежного нагнетателя 7ГЦ2-660/56-76УХЛ3.1 газоперекачивающего агрегата ГПА-Ц-25НК.Р.С мощностью 25МВт КС «Заволжская». №2, с. 38.

Yakimov D., Khusnutdinov I., Phutin V. Final adjustment of a centrifugal supercharger 7GC2-660/56-76 UHL 3.1 of a gas compressor unit GPA-C-25NK. R. S of «Zavoizhskaya» C with a capacity of 25MW. №2, p. 38.

Эксплуатация

Operation

Гузельбаев Я.З., Хавкин А.Л. Результаты помпажных испытаний центробежных компрессоров со встроенным мультипликатором в условиях эксплуатации. №4, с. 33.

Guzelbaev Ya., Khavkin A. Results of the surge tests of integrally geared centrifugal compressors under operation conditions. №4, p. 33.

Примак А.Н. Полезна или вредна потеря тепла через корпус центробежного компрессора? №4, с. 36.

Primak A. Is heat loss through the centrifugal compressor housing beneficial or harmful. №4, p. 36.

Сорвачев А.В. Откачка и утилизация газа из технологических газопроводов компрессорных станций. Варианты исполнения оборудования, мобильный и стационарный тип. №1, с. 43.

Sorvachev A. Pumping and disposal of gas from process pipelines of compressor stations. Embodiments of the equipment, mobile or stationary type. №1, p. 43.

Материалы

Materials

Бабакин Б.С. Новые хладагенты группы ГФУ. Перспективы их применения для замены хладагента R22. №4, с. 39.

Babakin B. New refrigerants of the HFC group. Prospects for their use to replace R22 refrigerant. №4, p. 39.

Зерщиков К.Ю., Галкин А.Ю., Шехмаматьев Р.Р. Композиционные материалы на основе фторопласта с полимерным и комплексным наполнителем для компрессоров и насосов без смазки. №4, с. 42.

Zershevik K.V., Galkin A.U., Shekhmamatiev R.R. PTFE based composite with polymer fillers for compressors and pumps without lubrication. №4, p. 42.

Новости. Конференции

News. Conferences

На базе предприятия «ОМЕГА AIR». №2, с. 2.
XVIII Международная научно-техническая конференция по компрессорной технике. №2, с. 3.

On the base of enterprise «OMEGA AIR». №3, p. 2.
XVIII the International scientific and technical conference on a compressor technique. №2, p. 3.

Поздравляем с юбилеем!

Congratulations on jubilee

Василию Евгеньевичу Евдокимову - 80 лет! №4, с. 2.

To Vasily Yevgenevich Evdokimov - 80 years old. №4, p. 2.