

Указатель статей, опубликованных в журнале «Компрессорная техника и пневматика» в 2020 году

Index of articles published in the Journal «Compressor engineering and Pneumatics» in 2020

Расчет и проектирование

Calculatoun and desing

Боровков А.И., Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А., А.Ф. Рекстин А.Ф., Семеновский В.Б., Ярыкин В.К. Стенд ЭЦК-55 с прямым высокочастотным приводом для газодинамических исследований промышленных центробежных компрессоров. №4, с. 4.

Булашов Д.А., Сидоров И.Н. Алгоритм определения параметров конструктивных решений для отстройки критических частот валопровода газоперекачивающего агрегата. №1, с. 26.

Бусаров С.С., Недовенчаный А.В., Бусаров И.С. Снижение массогабаритных параметров тихоходного длинноходового агрегата с линейным гидравлическим приводом за счет улучшения его энергетических характеристик. №2, с. 13.

Бусаров С.С., Недовенчаный А.В., Капелюховская А.А. Определение эффективного диапазона конструктивных и режимных параметров поршневых длинноходовых компрессорных ступеней. №2, с. 17.

Бусаров С.С., Ванникова Т.А., Бусаров И.С., Кобыльский Р.Е., Галкова А.А. Перспективы разработки малорасходных компрессорных агрегатов среднего и высокого давления. №4, с. 14.

Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В., Дроздов А.А., Соловьева О.А., Семеновский В.Б. Современное состояние инженерного метода оптимального газодинамического проектирования и расчета характеристик центробежных компрессоров. Часть 2. №1, с. 8.

Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В., Дроздов А.А., Соловьева О.А., Семеновский В.Б. Современное состояние инженерного метода оптимального газодинамического проектирования и расчета характеристик центробежных компрессоров. Часть 3. №2, с. 2.

Ильичев В.Ю., Савин В.Ю. Создание методики двухфакторной оптимизации расходно-энерге-

Borovkov A., Galerkin Yu., Drozdov A., Semnovsky A., Rekstin V., Yadykin V. The test rid ECC-55 with direct high-frequency drive for gas-dynamic research of industrial centrifugal compressors. №4, p. 4.

Bulashov D.A., Sidopov I.N. Algorithm for determining parameters of constructive solutions for developing critical frequencies of a gas transfer unit flex. №1, p. 26.

Busarv S.S., Nedovencanchanyi A.V., Busarov I.S. Decrease in weight and size parameters of a low-speed long-stroke unit with linear hydraulic drive due to the improvement of its energy characteristics. №2, p. 13.

Busarv S.S., Nedovencanchanyi A.V. Kaplunovsky A.A. Determination of polytropic indicators of schematized working processes of piston long-stroke compressor stages. №2, p. 17.

Busarov S., Vinnikova I., Busarov I., Kovilsky R., Galkova A. Prospects for the development of fow-cost medium – and high-pressuve compressor units. №4, p. 14.

Galerkin A.V., Rekstin A.F., Soldatova K.V., Drozdov A.A., Solovyeva O.A., V.B. Semenovskiy V.B. The current state of the engineering method for the optimal gas-dynamic and calculation of the centrifugal compressors characteristisc. Part 2. №1, p. 8.

Galerkin V.B., Rekstin A.F., Soldatova K.V., Drozdov A.A., Solovyeva O.A., V.B. Semenovskiy V.B. The current state of the engineering method for the optimal gas-dynamic and calculation of the centrifugal compressors characteristisc. Part 3. №2, p. 2.

Ilichev V., Savin V. Creation of a two-factor optimization technique for the flow-energy characteristic

тической характеристики гидравлической системы. №4, с. 25.

Молостов А.В., Казимиров А.В., Молодова Ю.И., Прилуцкий И.К., Прилуцкий А.И., Зверев П.О. прогноз параметров экспериментальной ступени компрессора с линейным приводом при переменном конечном давлении. №3, с. 32.

Молостов А.В., Наумчик И.В., Казимиров А.В., Прилуцкий И.К., Молодова Ю.И., Прилуцкий А.И., Зверев П.О. Влияние масштабного фактора на текущие и интегральные параметры ступени поршневого компрессора с линейным приводом. №4, с. 34.

Поташев А.В., Поташева Е.В., Хисамеев И.Г. Расчет проточных частей вентиляторов с использованием квазитрехмерной модели течения в турбомашинах. №2, с. 10.

Поташев А.В., Поташева Е.В. Расчет течения газа в проточной части турбомашин по квазитрехмерной модели. №3, с. 26.

Поташев А.В., Поташева Е.В. О критериях отыскания оптимального угла атаки обтекания лопаток турбомашин. №4, с. 31.

Соколов Н.В., Максимов Т.В., Хадиев М.Б. Условия динамического нагружения упорного подшипника скольжения центробежного компрессора мультипликаторного типа. №1, с. 16.

Чернявский Л.К., Королева Е.А. Прогнозирование запаса до помпажа многоступенчатых центробежных компрессоров по результатам расчета их проточной части на номинальный режим. №1, с. 12.

Юша В.Л., Бусаров С.С. Определение показателей политропы схематизированных рабочих процессов поршневых длинноходовых компрессорных ступеней. №1, с. 22.

Юша В.Л., Бусаров С.С. Экспериментальная оценка индикаторного коэффициента подачи поршневой длинноходовой компрессорной ступени. №3, с. 39.

of the hydraulic system. №4, p. 25.

Molostov A.V., Kazimirov A.V., Molodova Yu.I., Prilutsky I.K. Prediction of parameters of the experimental stage of a linear-driven compressor at variable final pressure. №3, p. 32.

Molostov A., Naumchik I., Kazimirov A., Prilutskiy I., Molodova Y. The effect of scale on linear drive piston compressor stage integral and operating parameters. №4, p. 34.

Potashov A.V., Potasheva E.V., Khisameev I.G. Calculation of flow parts of fans using a quasi-three-dimensional model of flow in turbomachines. №2, p. 10.

Potashov A.V., Potasheva E.V. Calculation of the gas flow in the flow path of turbomachines using a quasi-three-dimensional model. №3, p. 26.

Potashov A., Potashev E. On the criteria for finding the optimal angle of attack of the flow around the blades of turbomachines. №4, p. 31.

Sokolov N.V., Maksimov T.V., Khadiev M.V. Dynamic loading conditions of a thrust bearing of a centrifugal compressor of a multiplier type. №1, p. 16.

Chernyavsky L.K., Koroleva E.A. Prediction of multistage centrifugal compressors surge margin proceeding from results of a calculation of flow part for a nominal regime. №1, p. 12.

Yusha V.L., Busarov S.S. Determination of polytropic indicators of schematized working processes of piston long-stroke compressor stages. №1, p. 22.

Yusha V.L., Busarov S.S. Experimental evaluation of the indicator feed rate of a long-stroke piston compressor stage. №3, p. 39.

Техника

Безпалько В.П., Марцинковский В.С., Кухарев И.Е. Модернизация турбокомпрессора синтез-газа производства аммиака. Часть 1. №1, с. 38.

Безпалько В.П., Марцинковский В.С., Кухарев И.Е. Модернизация турбокомпрессора синтез-газа производства аммиака. Часть 2. №2, с. 24.

Любимов А.Н., Молодов М.А., Райков А.А. Модернизация воздушного компрессорного агрегата с компрессором типа K1290-121-1. №1, с. 31.

Equipment

Bezpalco V.P., Martsinkovsky V.S., Kukharev I.E. Ammonia synthesis gas turbocharger modernization. Part 1. №1, p. 38.

Bezpalco V.P., Martsinkovsky V.S., Kukharev I.E. Ammonia synthesis gas turbocharger modernization. Part 2. №2, p. 24.

Lyubimov A., Molodova M., Paikov A. Modernization of air compressor aggregate with the compressor of type of K 1290-121-1. №1, p. 31.

Эксплуатация

Ильичев В.Ю., Савин В.Ю. Динамическое моде-

Operation

Ilichev V., Savin V. Dynamic simulation centrifugal

лирование системы антипомпажного регулирования центробежного компрессора. №2, с. 34.

Сяляхов Р.Х., Футин В.А. Балансировка ротора осевого компрессора и турбины высокого давления стационарной газотурбинной установки в условиях компрессорной станции. №2, с. 31.

Модернизация

Любимов А.Н., Неверов В.В. О рабочих колесах центробежного компрессора. №3, с. 43.

Оборудование для экспериментов

Якимов Д.Е., Соколов Н.В., Шайхутдинов Р.Р., Хадиев М.Б. Стенд для исследования опорных подшипников скольжения центробежных компрессоров. №2, с. 40.

Юбилей АСКОМП и журнала

Галеркин Ю.Б. К 100-летию Константина Павловича Селезнева – создателя научной школы компрессоростроения Ленинградского политехнического института – Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. №3, с. 11.

Хисамеев И.Г., Сухомлинов И.Я. Ассоциации компрессорщиков и пневматиков и журналу «Компрессорная техника и пневматика» – 30 лет! №3, с. 2.

Поздравления с юбилеем: **Казаков Ю.М., Кулагин В.А., Ибрагимов Е.Р., Кузнецов Л.Г., Титова Л.В., Любимов А.Н.** №3, с. 8.

Научно-техническое сотрудничество

Ибрагимов Е.Р. Научно-техническое сотрудничество ПАО «Казанькомпрессормаш» и АО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа» (Группа ГМС). №3, с. 19.

Кузнецов Л.Г. АО «Компрессор»: вчера, сегодня, завтра. №3, с. 23.

Новости. Информация

АКЗ: в рамках выставки «PCVEXPO-2020». №4, с.3.

Новости ПАО «Искра». №1, с. 5.

Совещание руководителей заводов. №1, с. 5.

Поздравляем с юбилеем!

Алексею Феликсовичу **РЕКСТИНУ** – 60 лет! №1, с. 4.

Валентину Петровичу **ЗАХАРЕНКО** – 80 лет! №4, с. 2.

Ибрагиму Габдулхаковичу **ХИСАМЕЕВУ** – 75 лет! №1, с. 2.

Памяти компрессоростроителя

Рафик Ханифович ГИМАТДИНОВ. №4, с. 43.

compressor anti-surge control system. №2, p. 34.

Salyahov R., Futin V. Balancing of axial compressor rotor and high turbine Pressure of stationary gas turbine plant under conditions of compressor station. №2, p. 31.

Modernization

Liubimov A., Neverov V. About centrifugal compressor impellers. №3, p. 43.

Experiment equipment

Yakimov D., Sokolov N., Shaikhutdinov R., Khadiev M. The stand for the study of radial plain bearings of centrifugal compressors. №2, p. 40.

Anniversary of ASKOMP and the magazine

Galerkin Yu. To the 100th anniversary of Konstantin Pavlovich Seleznev, the founder of the scientific school of compressor engineering at the Leningrad Polytechnic Institute – St. Petersburg Polytechnic University. №3, p. 11.

Khisameev I., Sukhomlinov I. The Association of Compressor and Pneumatics and the Compressor Technique and Pneumatics magazine au 30 years old! №3, p. 2.

Conqratilations of the anniversary: **Kazakov Y., Kulagin V., Ibragimov E., Kuznetsov L., Titova L., Lyibimov A.** №3, p.8.

Scientific and technical cooperation

Ibragimov E. Research Development Association of PJSC «Kazankompressormash» and JSC «NIIturbocompressor named after V.B.Shepp» (NMS Group). №3, p. 19.

Kuznetsov L. JSC «Compressor»: yesterday, today, tomorrow. №3, p. 23.

News. Information

AKZ: within the framework of the exhibition "PCVEXPO-2020". №4, p. 3.

PJSC «Iskra». №1, p. 5.

Plant managers meeting. №1, p. 5.

Congratulations on jubilee

Alexey Feliksovich **REKSTIN** is 60 years old! №1, p. 4.

Valentin Petrjvich **ZAKHARENKO** is 80 years old! №4, p. 2.

Ibragim Gabdulhakovich **KHISAMEEV** – 75 years old! №1, p. 2.

Compressor builder memory

Rafik Khanifovich GINATDINOV. №4, с. 43.