

**Указатель статей, опубликованных в журнале
«Компрессорная техника и пневматика»
в 2016 г.**

Техника

Кузнецов Ю.Л. Возможности АО «Компрессор» и ООО «Компрессор Газ» по импортозамещению на рынке компрессорного оборудования, №1, с. 2.

Кузнецов Ю.Л., Аникин А.Л. АО «Компрессор» – компрессорная техника на уровне мировых стандартов, №4, с. 5.

Соколовский М.И., Ерышкин Ю.П., Селянская Е.Л., Касьянов С.В., Макаров А.А. Компрессорное оборудование серии «Урал» для предприятий дожимного комплекса, №1, с. 6.

Хоринек А., Пестов Д.А., Москаленко Д.С. Преимущества компрессорных клапанов с профилированными пластинами, №6, с. 2.

Шатров В.Б., Соколовский М.И., Бурдюгов С.И., Ерышкин Ю.П., Голдобин А.С. 20 Лет на рынке компрессорной техники, №3, с. 2.

Расчет и конструирование

Белотелова Л.Н., Сергеев В.Н., Слепко Ю.Н. Вихревые машины в линиях пневмотранспорта сыпучих материалов, №5, с. 22.

Белобородов С.М., Цельмер М.Л., Ериков А.П. Обеспечение динамической устойчивости валопроводов, газоперекачивающих агрегатов, №5, с. 35.

Бусаров С.С., Гошля Р.Ю., Громов А.Ю., Недовенчаный А.В., Бусаров И.С., Титов Д.С. Математическое моделирование процессов теплообмена в рабочей камере тихоходной ступени поршневого компрессора, №6, с. 6.

Бронштейн М.Д., Райков А.А., Бурмистров А.В., Веселова Л.В., Саликеев С.И. Моделирование геометрии спиралей по экспериментальным измерениям координат, №1, с. 19.

Галеркин Ю.Б., Солдатова К.В. Принципы моделирования напорной характеристики центробежного рабочего колеса, №1, с. 24.

Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А. Оптимизация неподвижных элементов высокорасходной центробежной компрессорной ступени с осерадиальным рабочим колесом методом вычислительной газовой динамики, №2, с. 32.

Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А. Исследование влияния угла навала лопатки на выходе на эффективность ступеней с осерадиальными рабочими колесами. Часть II, №5, с. 18.

Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В. Альтернативный способ расчета характеристики коэффициента теоретического напора центробежного компрессорного колеса, №6, с. 11.

Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В., Дроздов А.А. Анализ геометрических и газодинамических параметров центробежных компрессорных ступеней в десятикратном диапазоне расчетного коэффициента расхода, №7, с. 32.

Глушков Т.Д., Митрофович В.В., Сустин С.А. Исследования течения в осерадиальном диффузоре за осевым вентилятором, №8, с. 10.

Голдобин С.М. Опыт отработки систем подачи буферного газа на сухие газодинамические уплотнения, №2, с. 39.

Евгеньев С.С., Футин В.А. Влияние ширины полуоткрытого рабочего колеса центробежного компрессора на его эффективность, №7, с. 16.

Евгеньев С.С., Футин В.А., Закиев Ф.К., Киселев А.С. Газодинамические и прочностные характеристики компактного центробежного компрессора, №8, с. 16.

Клейманов Р.В., Коршунов А.В. Расчет перемещений при вибрации роторов турбомашин с использованием конечно-элементного анализа, №2, с. 45.

Клейманов Р.В., Коршунов А.В. Трубчатые диффузоры для центробежных компрессорных ступеней транспортного типа, №5, с. 31.

Коршунов А.В., Клейманов Р.В. Настройка моделей турбулентности для расчета диффузорных течений, №1, с. 16.

Кузнецов Ю.В., Никифоров А.Г. Расчет количества сконденсированной влаги при охлаждении сжатого воздуха, №6, с. 23.

Кузнецов Ю.В., Никифоров А.Г. Тепловой расчет магистрального воздухопровода, №8, с. 2.

Любимов А.Н. Обобщенная газодинамическая характеристика политропного КПД геометрически неподобных ступеней стационарного центробежного компрессора, №5, с. 13.

Любимов А.Н. Обобщенная газодинамическая характеристика политропного КПД геометрически неподобных рабочих колес стационарного центробежного компрессора, №7, с. 28.

Микаэлян Э.А. Термодинамика процессов сжатия газа на газопроводах, №5, с. 27.

Солдатова К.В. Верификация новой версии модели потерь напора Метода универсального моделирования по результатам заводских испытаний центробежных компрессоров, №7, с. 19.

Сарманаева А.Ф., Мустафин Т.Н., Чекушкин Г.Н. Исследование влияния зон износа самодействующих кольцевых клапанов на энергетические и расходные характеристики поршневых компрессоров, №7, с. 25.

Семилет Н.А., Митрофович В.В., Караджи С.В. Профилирование малозумного рулевого винта в кольцевом канале вертолета, №8, с. 6.

Филькин Н.Ю. Газодинамические характеристики коротких диффузоров для фильтров и теплообменных аппаратов стационарных и передвижных компрессорных установок, №2, с. 42.

Чернявский Л.К. Профилирование сварных входных устройств центробежных компрессоров с радиальным подводом газа, №6, с. 19.

Теория и методы испытаний

Бурмистров А.В., Гаврилов А.В., Саликеев С.И., Тюрин А.В., Пузанков С.М. Стенд исследования процесса откачки конденсируемых паров вакуумными насосами с газобалластным устройством, №2, с. 17.

Галеркин Ю.Б., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В. К обсуждению методов заводских испытаний газовых центробежных компрессоров, №2, с. 12.

Кистойчев А.В., Машечкин Н.В., Урьев Е.В. Вибрационная надежность турбокомпрессоров на магнитных подшипниках, №6, с. 29.

Клейманов Р.В., Коршунов А.В. Расчет амплитуды колебаний роторов турбомашин при разгоне, №3, с. 24.

Костюков А.В., Тарасов Е.В., Казарин Д.В., Путинцев С.Л., Казаков В.А. Результаты безопасной ресурсосберегающей эксплуатации оборудования технологических установок ООО «СИБУР Тобольск», №5, с. 39.

Кожухов Ю.В., Юн В.К., Гилева Л.В., Лебедев А.А. Численное моделирование течения в радиальных входных устройствах центробежного компрессора с валидацией результатов расчета и оценкой влияния количества дефлекторов, №3, с. 18.

Маренина Л.Н. CFD-моделирование и анализ характеристик неподвижных элементов проточной части центробежной компрессорной ступени, №3, с. 27.

Соколовский М.И., Ерышкин Ю.П., Селянская Е.Л., Касьянов С.В., Чусов А.М., Голдобин А.С., Карпин М.Ю. Проблемные вопросы испытаний центробежных компрессоров на заводском стенде с открытым контуром. Часть 3, №1, с. 34.

Соколовский М.И., Ерышкин Ю.П., Селянская Е.Л., Касьянов С.В., Чусов А.М., Голдобин А.С., Карпин М.Ю. Проблемные вопросы испытаний центробежных компрессоров на заводском стенде с открытым контуром. Часть 4, №2, с. 5.

Соколов Н.В., Сагбиев И.Р., Хадиев М.Б., Максимов Т.В., Лунев А.Т. Методика измерения и описание стенда для исследования газодинамики малорасходной центробежной ступени и упорного подшипника скольжения на нестационарных режимах, №4, с. 10.

Сусликов Э.В., Мазитов И.Д., Ахметзянов А.М., Сальников С.В., Москалев А.В. Стенд-имитатор центробежного компрессора с электромагнитным подвесом ротора, №6, с. 34.

Щуров А.С., Нечкин Б.В. Стендовые испытания модельного отсека осевого компрессора, №3, с. 14.

Диагностика, автоматическое управление и регулирование

Костюков В.Н., Науменко А.П., Дударенко А.П. Об опыте эксплуатации поршневых компрессоров под контролем систем вибродиагностического мониторинга, №1, с. 39.

Крюков О.В. Интеграция газотранспортных предприятий на базе интеллектуальных систем принятия решений, №4, с. 42.

Крюков О.В. Оптимизация магистральных потоков газа путем регулирования электроприводных агрегатов, №8, с. 31.

Фладе Г., Хофф К. Плавное регулирование массового расхода с помощью фиксированных мертвых пространств – новое решение на основе старой идеи, №5, с. 8.

Хоринек А., Пестов Д., Москаленко Д. Как выбрать клапаны с разгрузочным устройством, №5, с. 3.

Методы проектирования

Котлов А.А., Хрусталева Б.С. Концепция создания системы автоматизированного проектирования поршневых компрессоров, №1, с. 44.

Новиков Е.А., Хайсанов В.К. Перспективы и эффективность применения газовых подшипников в центробежных нагнетателях, №3, с. 11.

Пронин В.А., Цыганков А.В., Миникаев А.Ф. Особенности проектирования винтовых насос-компрессоров и перспективы их применения в нефтегазовой отрасли, №3, с. 7.

Райковский Н.А., Зиновьева А.В., Васильев В.К., Абрамов С.А., Третьяков А.В. Особенности проектирования самосмазывающихся подшипников турбодетандеров с газовым охлаждением, №8, с. 24.

Солдатов К.В. Банк данных модельных ступеней с характеристиками, рассчитанными по результатам заводских испытаний центробежных компрессоров, №8, с. 20.

Юн В.К., Зуев А.В. Разработка системы автоматизированного проектирования центробежных компрессоров, №2, с. 25.

Математическое моделирование

Котлов А.А., Хрусталева Б.С. Математическая модель ротационного пластинчатого компрессора, №2, с. 21.



Модернизация и ремонт

Пестов Д.А. Новая жизнь оборудования. Скорая техническая помощь, №2, с. 2.

Энергоэффективность

Крюков О.В. Современные конструкции приводных машин для газоперекачивающих агрегатов, №7, с. 11.

Кузнецов Ю.В., Никифоров А.Г. Удельный расход электроэнергии на производство сжатого воздуха, №3, с. 38.

Микаэлян Э.А. Влияние температуры наружного воздуха на характеристики газотурбинных газоперекачивающих агрегатов, №3, с. 43.

Пейер П., Пестов Д., Москаленко Д. Оптимизация производительности компрессора природного газа, №7, с. 2.

Фейстель Н. Гетерогенные уплотнительные системы REDURA® от Burckhardt Compression, №7, с. 6.

Технологии

Князькин Е.Л., Вилохин С.А. Модернизация и внедрение инновационных технологий в ОАО «Казанькомпрессормаш» с целью увеличения выпуска и повышения качества компрессорной техники, №4, с. 39.

Чигарин В.И., Поморцев Е.Н. Применение в компрессоростроении аморфных и порошковых сплавов для защиты сталей от коррозии, №6, с. 43.

Безопасность и надежность эксплуатации

Крюков О.В. Система подготовки оперативного персонала газотранспортных предприятий, №5, с. 43.

Энергетическое машиностроение

Крюков О.В. Стартер-генераторные комплексы газотурбинных газоперекачивающих агрегатов, №6, с. 38.

Поздравляем с юбилеем!

Борису Сергеевичу Хрусталеву 70 лет, №6, с. 33.

КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ: 65 лет успеха на рынке компрессоростроения, №4, с. 2.

Юрию Сергеевичу Бухолдину 60 лет, №1, с. 48.

Информация

Импортозамещение висотехнологичной машиностроительной продукции – наиболее острые проблемы, №3, с. 47.

10-я Международная конференция «Компрессоры и их системы», №5, с. 48.

IX Международный промышленно-экономический Форум «Стратегия объединения», №6, с. 46.

Международная выставка PCVExpo «Насосы. Компрессоры. Арматура. Приводы и двигатели», №7, с. 43.

Померанцев М.М. Информация о продукции, прошедшей сертификацию в Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ» за июль – август 2016 г., №6, с. 45.

Экспертный Совет при Комитете Государственной Думы по промышленности, №2, с. 48.