



Научно-технический
и информационный журнал

Журнал зарегистрирован
в Минпечати РФ
Рег. свид. ПИ №7-11904

Учредители

Ассоциация компрессорщиков
и пневматиков
ООО «Издательство «КХТ»

Издатель

ООО «ИИЦ «КХТ»

Главный редактор

Ю.Б. Галеркин

Заместители главного редактора

Диментова А.А.
Морозова Э.И.
morozova@chemtech.ru

Научный редактор

Крузе А.С.

Редакционная коллегия

К.т.н. Бухолдин Ю.С. (Украина)
Д.т.н. проф. Галеркин Ю.Б. (Россия)
Член-корр. РАН Гусев Б.В. (Россия)
Д.т.н. проф. Демихов К.Е. (Россия)
Д.т.н. проф. Захаренко В.П. (Россия)
Ph.D. K. Ignatiev (США)
Dr. Y.Krisinski (Республика Польша)
Д.т.н. проф. Кузнецов Л.Г. (Россия)
Д.т.н. проф. Кулагин В.А. (Россия)
Dr. E.Y. Machu (Австрия)
Морозова Э.И. (Россия)
Д.т.н. Парафейник В.П. (Украина)
К.т.н. Роговой Е.Д. (Украина)
Dr. I. Smith (Великобритания)
Д.т.н. проф. Сухомлинов И.Я. (Россия)
Dr. A. Naghjoо (Германия)
Д.т.н. проф. Хисамеев И.Г. (Россия)
Фадеев Н.В. (Россия)
К.т.н. Шайхутдинов А.З. (Россия)

Дизайн и компьютерная верстка

Япин О.Ю.

Адрес редакции

107258, Москва,
ул. 1-я Бухвостова, 12/11, корп. 17,
ИИЦ «КХТ»
Для почты: 107061, Москва, п/о 061, а/я 547,
ИИЦ «КХТ»
Тел./факс: (495) 223-66-35
E-mail: info@chemtech.ru
www.compressortech.ru

Журнал входит в перечень ВАК РФ

Юридическую ответственность
за достоверность рекламы
несут рекламодатели.
Полная или частичная перепечатка
материалов допускается только
с письменного разрешения редакции.

© «Компрессорная техника и пневматика»,
1991

Сдано в набор 10.12.2013.
Подписано в печать 20.12.2013.
Формат 60×90/8. Печать офсетная.
Усл-печ.л. 5,0. Зак. 1395

Отпечатано в ООО «АМА-пресс»,
111116, Москва., Зельев пер., 3

Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

8/декабрь
2013

СОДЕРЖАНИЕ

Модернизация и ремонт

- Захаренко А.В., Захаренко В.П.** Поршневые компрессоры без цилиндровой смазки в установках разделения воздуха 2
- 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

Механика

- ЦИЛИНДРЫ IVAC: Инновационное решение от NORGREN 18
- Куликов Л.Б., Куликов Д.Л.**
Новый тип безмасляных компрессоров с жидкостным поршнем 20

Расчет и конструирование

- Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А., Солдатова К.В.**
Совершенствование метода расчета газодинамических характеристик промышленных центробежных компрессоров 24
- Бондаренко Г.А., Юрко И.В.** Некоторые особенности численного моделирования течения в колесе центробежного компрессора с пространственными лопатками 33
- Абдельвахид М.Б.** Расчет влияния влажности атмосферного воздуха на характеристику осевого компрессора ТРДД 40

Поздравляем с юбилеем!

- Анатолию Никитовичу Кабакову 80 лет 39

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Компрессорная техника и пневматика» в 2013 г.** 44

- Summaries of articles published in Compressors & Pneumatics №1-8, 2013.** 44