

Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

3/май
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравляем с юбилеем!

«НИИТурбокомпрессор им. В.Б.Шнеппа» - 60 лет инноваций!	2
Станиславу Сергеевичу Евгеньеву – 80 лет	9

Расчет и проектирование

О.А.Соловьева, Ю.Б.Галеркин. Расчетный анализ безлопаточного диффузора малорасходной компрессорной ступени	10
С.С.Бусаров, А.Ю.Громов, В.К.Васильев, И.С.Бусаров, Д.С.Титов. Модернизация методики расчета процессов теплообмена в рабочей камере воздушного одноступенчатого тихоходного поршневого компрессора среднего давления на основании экспериментальных исследований	14
А.В.Чернышев, Н.В. Атамасов. Рекомендации по моделированию процессов истечения в пневматических системах с учётом свойств реального газа на основе безразмерных критериев	19
Р.Р. Кантюков, М.Б.Хадиев, И.Р.Сагбиев, А.Г.Егоров, Р.М.Галиев, Т.В.Максимов, И.Ф.Хуснутдинов. Новая технология перекачки газа на основе утилизации теплоты выхлопных газов ГТУ.	24
А.Н.Любимов. Моделирование паспортных газодинамических характеристик аммиачного холодильного компрессора, находящегося в эксплуатации	30
Н.В.Соколов, И.В.Ферафонов, Ф.Г.Гильмутдинов, М.Б.Хадиев. Подшипники скольжения мультипликаторных центробежных компрессоров	34

Техника

А.В.Бурмистров, С.И.Саликеев, В.А.Аляев, Е.Н.Капустин. Разработка и перспективы развития отечественных «сухих» спиральных вакуумных насосов	39
--	----

Эксплуатация

Е.Р.Ибрагимов, Ю.А.Паранин, Н.Колев, В.Н.Миронов. Создание и опыт эксплуатации винтовой компрессорной установки «сухого»сжатия 96ГВ285/19С для «ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС» АД (Болгария)	43
--	----

Материалы

З.Р. Габдрахманова, В.И. Чигарин, Е.Н. Поморцев. Резиновые уплотнительные материалы в компрессоростроении	47
--	----