

Компрессорная техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

2/март
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Информация

Первое заседание – в новом составе	2
Заседание в Госдуме	3

Расчет и проектирование

А.В.Смирнов, О.Н.Щербаков, С.М.Ущakov, В.П.Парафейник, Р.Н.Середа, В.Н.Чобенко. Вопросы совершенствования конструкции агрегатов типа ГПА-Ц-16 для линейных компрессорных станций магистральных газопроводов	4
А.М.Ибраев, М.С.Хамидуллин, И.И.Шарапов. Энергетические потери пароконденсационной холодильной машины, связанные с процессом перегрева рабочего тела в испарителе при работе на хладагентах R600a и RC318	13
Ю.Б.Галеркин, И.Б.Войнов, А.А.Дроздов. Сопоставление результатов CFD – расчеты газодинамических характеристик центробежных компрессорных ступеней при помощи программы NUMECA Fine / Turbo и ANSYS CFX	16
В.И.Ярошенко, Ю.Н.Писарев. Геометрическая модель проточной части многоступенчатого центробежного компрессора в программной системе инженерного анализа Ansys	20
М.А.Молодов, Ю.И.Молодова, А.А.Прилуцкий, И.К.Прилуцкий. Влияние свойств рабочих веществ на параметры колебательных процессов в выпускном тракте поршневых детандеров	28
Г.И.Чернов, В.К.Васильев, Д.Х.Садвакасов, А.М.Калацников, А.В.Зиновьева, Н.А.Райковский. Анализ влияния эффективности рекуперативного теплообмена на тепловые потери мобильной компрессорной установки	33
В.А.Кулагин, А.Г.Никифоров. Моделирование напорной характеристики центробежной компрессорной ступени	36
Е.И.Максимова, А.В.Зуев, В.К.Юн. К вопросу о методике расчета осевых усилий роторов центробежных компрессоров на магнитных подшипниках	41