

Компрессорная Техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

2/июль
2018

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравляем с юбилеем!

Юрию Борисовичу ГАЛЕРКИНУ – 85 лет!	2
Игорю Яковлевичу СУХОМЛИНОВУ – 80 лет!	3

Расчет и проектирование

А.И. Коробков, И.Б. Воинов, Ю.Б. Галеркин, А.Ф. Рекстин. Опыт оптимизации проточной части сверхзвукового циклового центробежного компрессора	4
В.Л. Юша, С.С. Бусаров, А.В. Недовенчаный. Оценка взаимосвязи между законом перемещения поршня тихоходной длинноходовой ступени и характеристиками привода компрессорного агрегата	11
А.Н. Иванов, Н.М. Иванов, В.К. Юн. Осевые силы в муфтах центробежных компрессорных машин	16
А.В. Чернышев, Н.В. Атамасов, М.С. Зеленев. Применение концепции киберфизических систем в проектировании газового оборудования нового поколения	19
А.В. Поташев, Е.В. Поташева, И.Г. Хисамеев. Методы и программы аэродинамического расчета и проектирования рабочих элементов турбомашин ¹	23
В.Л. Юша, Г.И. Чернов, А.М. Калашников, А.В. Зиновьева. Анализ эффективности системы рекуперации тепловых потерь мобильной компрессорной установки с дополнительным холодильным контуром	34

Эксплуатация

Ю.А. Абросимов, К.И. Гарифов, Г.Ф. Зискин, Е.Р. Ибрагимов, М.А. Ишмуратов, В.Н. Налимов, Ю.А. Паранин. К вопросу снижения вибрационного состояния компрессорных установок с винтовыми компрессорами. Часть 2. Анализ влияния параметров работы винтовых компрессоров на их вибрационное состояние	39
---	----

История

К.Е. Демихов. Кафедра «Вакуумная и компрессорная техника» (Э5) МГТУ им. Н.Э. Баумана: прошлое, настоящее и будущее	42
--	----