

Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

4/декабрь
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравляем с юбилеем!

Василию Евгеньевичу ЕВДОКИМОВУ - 80 лет!2

Расчет и проектирование

Ю.Б. Галеркин, А.Ф. Рекстин, К.В. Солдатова, А.А. Дроздов, О.А. Соловьёва, В.Б. Семеновский. Состояние инженерного метода оптимального газодинамического проектирования и расчета характеристик центробежных компрессоров. Часть 13

А.В. Поташев, Е.В. Поташева, И.Г. Хисамеев. Опыт расчета течения в проточных частях турбомашин11

Р.Р. Якупов, А.А. Райков, С.И. Саликеев, В.А. Аляев, А.В. Бурмистров. Расчет температурных полей двусторонних рабочих элементов спирального вакуумного насоса16

В.А. Футин, С.С. Евгенийев. К определению запаса динамической прочности рабочих колес центробежных компрессоров19

Т.Н. Мустафин, Р.Р. Якупов, И.Г. Хисамеев, М.С. Хамидуллин, Л.Х. Уйбекова. Анализ влияния производственных факторов на действительные профили роторов винтовых компрессоров23

Техника

Ю.А. Паранин, В.Н. Налимов, Ш.Ш. Биктимеров, Ф.Ф. Калимуллин. Применение винтовых компрессорных установок «сухого» сжатия АО «НИИтурбокомпрессор» на предприятиях химии и нефтехимии28

Эксплуатация

Я.З. Гузельбаев, А.Л. Хавкин. Результаты помпажных испытаний центробежных компрессоров со встроенным мультипликатором в условиях эксплуатации33

А.Н. Примак. Полезна или вредна потеря тепла через корпус центробежного компрессора?36

Материалы

Б.С. Бабакин. Новые хладагенты группы ГФУ. Перспективы их применения для замены хладагента R2239

К.Ю. Зерщиков, А.Ю. Галкин, Р.Р. Шехмамetyев. Композиционные материалы на основе фторопласта с полимерным и комплексным наполнителем для компрессоров и насосов без смазки42