Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

2/март 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Расчет и конструирование

Новиков Е.А.
Термоупругогазодинамический расчет сухих газодинамических уплотнений центробежных компрессоров 2

Колеснев Д.П., Михайлов А.В.
Исследование вибрационного состояния трубопроводных обвязок поршневых компрессоров 7

Техника

Линднер-Сильвестер Т., Хольд К., Верзилин А.
Сальниковое кольцо BCD – новая высокоэффективная конструкция 14

Калекин В.С., Калекин Д.В.
Поршневой прямоточный пневмодвигатель с впускным самодействующим клапаном 20

Масагутов Д.Ф., Пушнов А.С., Трошкин О.А.
Малогабаритные градирни для локальных систем оборотного водоснабжения компрессорных станций 26

Ремонт и модернизация

Щуров А.С., Зубалев О.В., Нечкин Б.В.
Модернизация отсека компрессора на основе трехмерных численных исследований 29

Мониторинг и диагностика

Бондаренко Г.А., Стеценко А.А., Стеценко О.А.
Система мониторинга и диагностики сложного компрессорного оборудования 35

Козаченко Л.И., Котлов А.А., Хрусталев Б.С., Хрусталева И.В., Тулеев Д.В., Кульджимбаев С.А.
Анализ и оценка эффективности компрессорного оборудования при проведении энергоаудита систем воздухоснабжения предприятий. Часть 1 (центробежные компрессоры) 41