

# Компрессорная Техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

5/август  
2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### Мониторинг и диагностика

**Кнох Йорг.** Сталкиваясь с последствиями . . . . . 2

### Техника

**Галанцев Н.К.** Современные конструкции высокотехнологичных комплексных воздухоочистительных устройств для газоперекачивающих агрегатов . . . . . 8

**Ляйтнер К.** Клапаны для поршневых воздушных компрессоров, имеющие наилучшее соотношение цены и качества . . . . . 13

**Коваленя Ю.В., Лазуренко А.В., Дегтерева Н.С.** Передовые технологии на службе промышленной фильтрации . . . . . 16

### Расчет и конструирование

**Кулагин В.А., Рекстин А.Ф.** Эффективное газодинамическое проектирование при создании и модернизации центробежных компрессорных установок . . . . . 18

**Григорьев А.В., Соловьева А.В., Галеркин Ю.Б., Солдатова К.В.** Расчетный анализ параметров рабочих колес сверхзвуковой ступени осевого компрессора . . . . . 23

**Крюков О.В.** Нагружающее устройство для обкатки и комплексных испытаний приводных двигателей . . . . . 28

**Шестаков А.А., Кудерко Д.А., Тищенко И.В.** Корректность замены группы выходных отверстий в раздаточном трубопроводе одним отверстием, эквивалентным по площади . . . . . 35

**Моргунов Г.М., Рябцев Е.А.** Полирядные осевые насосы с мультипланными рабочими органами . . . . . 38

**Бурмистров А.В., Саликеев С.И., Райков А.А., Капустин Е.Н.** Сравнительный анализ безмасляных спиральных вакуумных насосов . . . . . 41

**Чернявский Л.К., Онацкая Э.М.** Коэффициенты потерь напора в кольцевом обратном колене центробежной ступени . . . . . 44

### Поздравляем с юбилеем!

Верность родному заводу . . . . . 48