

# Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

4/июнь

2013

## СОДЕРЖАНИЕ

### Ремонт и модернизация

- Бикбулатова Д.Р., Бусарев Е.А., Родионов В.Д., Кузьмин О.Л.**  
Модернизация и замена компрессорного оборудования  
на газоперерабатывающих комплексах компании ОАО «Сибур» . . . . . 2
- Технология нового поколения  
для сбора масла в поршневых компрессорах. . . . . 6
- Краевский В.Н., Черкащенко А.С., Соломатин С.Я.**  
Модернизация ротора центробежного компрессора  
с целью снижения самовозбуждающихся колебаний . . . . . 8

### Эксплуатация

- Крюков О.В.** Комплексный анализ условий эксплуатации  
электродвигателей газоперекачивающих агрегатов . . . . . 14

### Расчет и конструирование

- Харитонов А.П., Андрианов А.В., Сусликов Э.В.,  
Ахметзянов А.М., Страхов Г.П.** Радиальный электромагнит  
как элемент системы активного магнитного подвеса . . . . . 21
- Ковалев А.Ю.** Экспериментальное исследование эффективности  
метода компенсационной сборки высокоскоростных роторов  
с магнитными подшипниками. . . . . 26
- Волков В.Ю., Белова О.В., Скибин А.П., Журавлев О.Н.**  
Определение гидродинамических характеристик  
дрессельного устройства с лабиринтными уплотнениями  
с помощью вычислительной гидродинамики . . . . . 31
- Саликеев С.И., Бурмистров А.В., Райков А.А.**  
Единый подход к расчету откачных характеристик  
бесконтактных безмасляных вакуумных насосов . . . . . 37

### Технологии

- Томас А.А., Будник А.Ф.** Антифрикционные углефторопластовые  
композиаты для работы в условиях повышенной влажности . . . . . 42

### Поздравляем с юбилеем!

- Поздравляем Ирину Петровну Суслину. . . . . 45