

# Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

7/ноябрь  
2012

## СОДЕРЖАНИЕ

### Поздравляем с юбилеем!

- Кузнецов Л.Г.** Крупнейшему российскому производителю компрессоров исполнилось 135 лет . . . . . 2
- Профессор Ян Смит – 50 лет в компрессоростроении! . . . . . 21

### Диагностика и мониторинг

- Nathan Weller.** Огибающая:  
высокая чувствительность к дефектам и их раннее обнаружение . . . . . 7
- Плаксин А.Б.** Влияние системы лубрикаторной смазки  
на работоспособность поршневого компрессора . . . . . 14
- Иванов Н.М., Назарикова Т.О., Иванов А.Н.**  
Оценка остаточного ресурса зубчатых передач  
центробежных компрессоров . . . . . 18
- Markus Wenisch.** Новая система защиты  
и диагностики поршневых компрессоров . . . . . 22

### Расчет и конструирование

- Любимов А.Н., Евдокимов В.Е.**  
О расчете газодинамических характеристик  
ступени центробежного компрессора . . . . . 28
- Караджи С.В.** Измерение звуковой мощности  
осевых рабочих колес с изогнутой осью лопатки . . . . . 34
- Гомера В.П., Одегов А.Л., Самарин Д.Ю.**  
Выявление структурного резонанса  
роторного динамического оборудования . . . . . 38

### Сертификация

- Фадеев Н.В.** Информация о продукции, прошедшей сертификацию  
на соответствие техническим регламентам в НП «СЦ НАСТХОЛ» . . . . . 43