

# Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

6/август

2012

## СОДЕРЖАНИЕ

### Поздравляем с юбилеем!

ОАО «Компрессорный завод» – 60 лет шаг за шагом к успеху! . . . . . 3

### Мехника

**Марцинковский В.С., Юрко В.И.**

О перспективах применения магнитных подшипников  
в центробежных компрессорах . . . . . 6

### Диагностика и мониторинг

**Steve Sabin, Randy Chitwood, Akram Hamad, Munir Qureshi**

Почему различаются показания амплитуды вибрации,  
измеренные различными приборами? Часть 2 . . . . . 10

### Эксплуатация

**Вайнз Т.Х., Лоренцен К.**

Применение высокоэффективных коалесцеров  
типа Жидкость/Газ для защиты компрессоров . . . . . 20

### Расчет и конструирование

**Галеркин Ю.Б., Кабалык К.А., Кожухов Ю.В.**

Методические аспекты моделирования течения вязкого  
газа в малоразмерной центробежной компрессорной ступени . . . . . 27

**Евгеньев С.С., Зубринкин А.В.**

Численный и экспериментальный анализ течения  
в боковых зазорах между рабочим колесом  
и корпусом центробежного компрессора . . . . . 36

**Чевелева А.О., Болотов М.А.**

Разработка методик измерения  
и повышение эффективности использования КИМ  
при контроле геометрических параметров хвостовика  
трапециевидной формы компрессора ГТД . . . . . 40