



# Компрессорная Техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

3/май  
2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### Модернизация и ремонт

**Семаков А.В., Евдокимов В.Е., Репринцев А.И., Любимов А.Н.**  
Новые технические решения по модернизации турбокомпрессоров  
аммиачного производства . . . . . 2

### Эксплуатация

**Крюков О.В.** Взаимосвязанный электропривод  
газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций . . . . . 12  
**Штахель К., Хоринек А.**  
Как оптимизировать эксплуатационные затраты? . . . . . 16

### Мехника

**Воронежцев И.В.**  
Линейные распределители производства Norgren . . . . . 20

### Расчет и конструирование

**Солдатова К.В., Рекстин А.Ф., Дроздов А.А.**  
Анализ предельной эффективности сверхзвуковой  
ступени осевого компрессора. Часть II . . . . . 22  
**Якупов Р.Р., Налимов В.Н., Хамидуллин М.С.,  
Мустафин Т.Н., Хисамеев И.Г.** К вопросу расчета  
действительных профильных зазоров в роторных компрессорах  
без механизма синхронизации роторов . . . . . 27

**Галеркин Ю.Б., Соловьева О.А.**  
Совершенствование методов расчета  
безлопаточных диффузоров центробежных компрессорных  
ступеней на основе вычислительных экспериментов . . . . . 35

### Инжиниринг

**Воронецкий А.В.** Формирование ТЗ на проектирование  
промышленного объекта (компрессорная станция).  
Как оценить необходимый объем работ, возлагаемый  
на проектировщика. Часть I . . . . . 41

### Сертификация

**Фадеков Н.В.**  
Информация о продукции, прошедшей сертификацию  
в НП «СЦ «НАСТХОЛ» . . . . . 47