

# Компрессорная техника и пневматика

Compressors & Pneumatics

1/февраль  
2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### Информация

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Заседание Совета .....        | 2 |
| АСКОМП: сила в единстве ..... | 3 |

### Техника

**Г.Х.Самигуллин, Е.С.Жулитов.**

|                                                                                 |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| Волновая машина Варварина для перекачки многофазных углеводородных смесей ..... | 6 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|

**Л.К.Чернявский, Е.А.Королева, В.Е.Кузьмин, А.Н.Примаков.**

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Эффективный способ модернизации компрессоров К500-61-1, задействованных в блоках разделения воздуха ..... | 13 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Расчет и проектирование

**А.В.Поташев, Е.В.Поташева.**

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Учет вязкости в обратной задаче для решетки профилей на осесимметричной поверхности тока ..... | 17 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**О.Ю.Паранина, Ю.А.Паранин, В.Н.Налимов, Р.Р.Якупов.**

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Метод расчета геометрических характеристик профиля роторов винтового компрессора ..... | 24 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Бронштейн М.Д., Райков А.А., Бурмистров А.В., Саликеев С.И., Якупов Р.Р.</b> Расчет проводимости радиальных каналов с движущимися стенками при моделировании процессов бесконтактных вакуумных насосов ..... | 30 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**Маковеева А.С., Прилуцкий А.А., Молодов М.А., Прилуцкий А.И.**

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Точность задания химического состава газовых смесей как условие корректности результатов расчета машин объемного действия ..... | 35 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Эксплуатация

**А.Ю.Чуприянов, В.А.Старовойтов, А.В.Рожков.**

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Численный анализ кинематических характеристик гибкого ротора центробежного компрессора на магнитном подвесе при его падении и выбеге на страховочных подшипниках ..... | 39 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>В.В.Потапов.</b> Концептуальные положения и задачи риск-ориентированного подхода к безопасной эксплуатации атомных станций ..... | 44 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|