

# Компрессорная техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

2/март  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### Мехника

- Минликаев В.З., Скорик М.С., Сальников С.Ю., Семушкин А.В., Михеев С.С.** Проблемы и перспективы реализации технологии распределенного компримирования при разработке газовых месторождений  
*V.Z. Minlikaev, M.S. Skorik, S.Y. Salnikov, A.V. Semushkin, S.S. Mikheev. Problems and opportunities for technology realization of spread compressing during developing gas fields . . . 2*

### Расчет и конструирование

- Райков А.А., Бурмистров А.В., Саликеев С.И.** Тепловые деформации рабочих элементов безмасляного спирального вакуумного насоса с двухсторонней подвижной спиралью  
*A.A. Raykov, A.V. Burmistrov, S.I. Salikeev. Thermal deformations of scroll elements of oil free scroll vacuum pump with two-sided orbiting scroll . . . . . 6*

- Парафейник В.П., Прилипко С.А., Бухолдин Ю.С., Татаринов В.М.** Комплексная математическая модель рабочего процесса блочно-комплектной турбокомпрессорной установки углеводородного газа с газотурбинным приводом. Часть IV  
*V.P. Parafejnik, S.A. Prilipko, Yu.S. Bukholdin, V.M. Tatarinov. Composite Mathematical Model for Operating Process of Hydrocarbon Gas Modular Turbo-Compressor Unit with Gas Turbine Drive. Part IV . . . . . 10*

### Диагностика и мониторинг

- Соломатин С.Я., Краевский В.Н., Черкащенко А.С.** Информативность абсолютной и относительной вибрации при определении причин повышенной вибрации центробежного компрессора  
*S.Ya. Solomatin, V.N. Kraevskiy, A.S. Cherkaschenko. Informing of absolute and relative vibration at determination of reasons of enhanceable vibration of centrifugal compressor . . . . . 20*

- Крюков О.В.** Тензометрические датчики момента с микропроцессорным вычислителем  
*O.V. Kryukov. Strain Torque Transducers with the Microprocessor Calculator . . . . . 25*

- Давыдов В.М., Рязанов С.Д.** Экспертиза промышленной безопасности насосно-компрессорного оборудования при обосновании возможности увеличения межремонтного пробега  
*V.M. Davydov, S.D. Ryazanov. Examination of industrial safety of pump and compressor equipment in justification of the possibility to increase its turnaround period . . . . . 33*

### Энергосбережение

- Микаэлян Э.А.** Анализ технического состояния газотурбинных газоперекачивающих агрегатов газопроводов и расхода газа на собственные нужды  
*E.A. Mikaelyan. Analysis of the technical condition of the gas turbine gas compressor units of gas pipelines and gas consumption for own needs . . . . . 37*

### Информация

- Москаленко Д.С.**  
Успешный опыт применения клапанов СР новейшей конструкции . . . . . 43
- «ВакуумТехЭкспо 2015» – юбилейная международная выставка вакуумной техники, материалов и технологий! . . . . . 44

### Поздравляем с юбилеем!

- Ибрагиму Габдулхаковичу Хисамееву 70 лет. . . . . 45