

Компрессорная техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

7/сентябрь

2011

СОДЕРЖАНИЕ

Механика

Кузнецов Л.Г.

ОАО «Компрессор» – 135 лет работы на благо России 3

Булынин А.Л., Лобода Б.Н.,

Белов Л.В., Гительман А.И., Агеев Ю.В.

Новое в турбокомпрессоростроении Кировского завода 6

Валамин А.Е., Култышев А.Ю.,

Сахнин Ю.А., Степанов М.Ю., Поляева Е.Н.

Новые проекты ЗАО «Уральский турбинный завод»
для реконструкции и модернизации основного
паротурбинного оборудования ТЭЦ 11

Ширманов В.М., Спиринов В.В., Чернин М.Е.,

Романов А.А., Юн В.К., Яковлев А.В.

Перспективы развития турбокомпрессорного оборудования
и электротехнических устройств в ЗАО «РЭПХ». 16

Расчет и конструирование

Павлов А.Ю.

Оценка склонности лопаточного аппарата турбомашин
к автоколебаниям. Разработка расчетной методики 22

Перепелица А.Д., Чистякова Т.Б.

Разработка математической модели вала
поршневого компрессора как ступенчатой
статически неопределимой конструкции 26

Ваняшов А.Д., Бородихин И.А.,

Зарипов В.А., Алешкин О.И., Бочаров Г.А.

Некоторые результаты поступенчатого пересчета
газодинамических характеристик центробежных компрессоров
на требуемые условия эксплуатации 32

Гуров А.А., Юша В.Л.

Теоретический анализ влияния конфигурации
рабочей камеры роторно-поршневого компрессора
с нелинейной синхронизацией роторов
на эффективность его рабочего процесса 38

Бодров А.И., Вохмянин С.М.

CFD-моделирование как инструмент разработки
эффективных систем влажной очистки проточных частей
осевых компрессоров 41

Сертификация

Фадеев Н.В. Информация о продукции, прошедшей сертификацию
на соответствие техническим регламентам в НП «СЦ НАСТХОЛ» 46