

Компрессорная Техника и Пневматика

Compressors & Pneumatics

3/апрель

2010

СОДЕРЖАНИЕ

Техника

Яблоков А.В., Гузаев Е.В.

Энергетические и газоперекачивающие газотурбинные агрегаты ОАО «Сатурн – Газовые турбины» 2

Сычков А.Е. Высокоэффективные

пластинчато-ребристые теплообменники 6

Балашов Е.П., Гарифов К.И.,

Зискин Г.Ф., Налимов В.Н., Паранин Ю.А.

Экспериментальные исследования винтового компрессора высокого давления для газотурбинных установок 12

Расчет и конструирование

Галеркин Ю.Б., Солдатова К.В.

Новое поколение модельных ступеней для газодинамического проектирования центробежных компрессоров и сменных проточных частей. Часть 2 15

Белобородов С.М., Ковалев А.Ю.

Расчетный метод определения локальных дисбалансов 22

Шамеко С.Л., Любимов А.Н., Гаман Е.В.

К пересчету газодинамических характеристик многоступенчатой проточной части ЦКМ на иные условия работы 28

Дроздов Ю.В., Лунев А.Т. Применение математической модели

центробежной ступени при проектировании и обработке экспериментальных данных 32

Сайфетдинов А.Г., Кирсанов А.В., Хамидуллин М.С., Хисамеев И.Г.

Методика индцирования теплового состояния стенок цилиндра и газа рабочей полости роторного компрессора внутреннего сжатия 37

Эксплуатация

Хуснутдинов И.Ф., Харитонов А.П., Гузельбаев Я.З.,

Лунев А.Т., Архипов А.И. Владимиров С.В., Ким Л.Н.

Защита двухсекционного центробежного компрессора при пуске и останове 41

Сертификация

Фадеев Н.В. Информация о продукции,

прошедшей сертификацию в НП СЦ «НАСТХОЛ» 45

Поздравляем с юбилеем!

Валерию Архиповичу Максимову 70 лет 24

Памяти коллег

Владимир Зосимович Семаков (1947 – 2010) 40