

«ВАКУУМНАЯ, КОМПРЕССОРНАЯ ТЕХНИКА И ПНЕВМОАГРЕГАТЫ»

Четвертая всероссийская научная конференция
молодых ученых, аспирантов и студентов

2 Автономова И.В., Минченко Д. ПОДБОР ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ С ЖИДКОСТНО-КОЛЬЦЕВЫМ КОМПРЕССОРОМ

7 Галеркин Ю.Б., Кожухов Ю.В., Карнаухова Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ТЕЧЕНИЯ В ОДНОСТУПЕНЧАТОМ ЦЕНТРОБЕЖНОМ КОМПРЕССОРЕ МЕТОДАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГАЗОДИНАМИКИ

17 Галеркин Ю.Б., Кожухов Ю.В., Никитин Е.Г. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСЕРАДИАЛЬНОГО РАБОЧЕГО КОЛЕСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА ПРОГРАММ ANSYS CFX

23 Концевич В.Г., Алексенко О.В., Литвиненко Д.О. ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ УПРУГОГО ЭЛЕМЕНТА МУФТЫ ТУРБОКОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

26 Нестеров С.Б., Амелина О.Д. ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕ ОКСИДНОЙ КЕРАМИКИ

31 Райковский Н.А., Тушаев Э.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ НЕСМАЗЫВАЕМОГО МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОГО ПОДШИПНИКА СКОЛЬЖЕНИЯ ПУТЕМ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЕГО ОХЛАЖДЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ

35 Колесник Л.Л., Моисеев К.М., Евлампьев А.Н. ВАКУУМНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ

40 Чернышев А.В., Борисов Ю.А. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ВАКУУМНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РЕАКЦИОННЫХ СМЕСЕЙ

43 Шарапов С.О., Арсеньев В.М. ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ ЖИДКОСТНО-ПАРОВОГО СТРУЙНОГО ЭЖЕКТОРА

50 Чернышев А.В., Пугачук А.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОРИСТОСТИ РАБОЧЕГО ЭЛЕМЕНТА ЯЧЕЙКИ ПЛАНШЕТА СИСТЕМЫ ВАКУУМНОЙ СЕПАРАЦИИ ДНК

55 Чернышев А.В., Пугачук А.С., Кузнецова Ю.С. РАЗРАБОТКА БЛОКА ВАКУУМНОЙ СЕПАРАЦИИ УСТАНОВКИ ПРОБОПОДГОТОВКИ

60 Ванеев С.М., Бережной А.С., Гетало В.В., Королев С.К. СОЗДАНИЕ ПНЕВМОАГРЕГАТОВ НА ОСНОВЕ СТРУЙНО-РЕАКТИВНЫХ ТУРБИН