

СОДЕРЖАНИЕ

<i>О.М. Беломытцев</i> ПЕРМСКАЯ ШКОЛА ПОДШИПНИКОВ ПРОФЕССОРА БОРИСА АЛЕКСАНДРОВИЧА ИВАНОВА	7
<i>С.В. Кулявцева, Б.В. Певченко</i> К ОЦЕНКЕ ПРИМЕНИМОСТИ АНАЛИТИЧЕСКИХ СООТНОШЕНИЙ МАССОПЕРЕНОСА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТАНТ СОРБЦИИ В ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ РДТТ	15
<i>Я.М. Дружинин, В.И. Милешин, А.А. Россихин</i> РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНАЛЬНОГО ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА С НАДРОТОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ	24
<i>П.А. Митрович, В.И. Малинин</i> АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ТВЕРДОТОПЛИВНЫМ ГАЗОГЕНЕРАТОРАМ ДЛЯ СИСТЕМ ПОДАЧИ ПОРОШКООБРАЗНОГО ТОПЛИВА РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	39
<i>А.А. Шилова, Н.Л. Бачев, Р.В. Бульбович</i> РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО ГОРЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С ВОЗДУХОМ	47
<i>С.В. Мингалев, Д.С. Худяков</i> ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ФОРМЫ И СДВИГА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАПЕЛЬ ПО РАЗМЕРАМ В ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ФОРСУНКЕ	56
<i>Д.Д. Попова, Д.А. Попов, Н.А. Самойленко</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ И МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА КАЧЕСТВО МОДЕЛИРОВАНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОБЛАСТИ РАДИАЛЬНОГО ЗАЗОРА РАБОЧИХ ЛОПАТОК ТУРБИНЫ	67
<i>П.В. Петров, В.А. Целищев, Д.А. Кудерко</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	79
<i>П.В. Петров, В.А. Целищев, Д.А. Кудерко</i> ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ УСТРОЙСТВ ГИДРОАВТОМАТИКИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	88

<i>С.Н. Шапошников, Е.А. Кишов, Л.Д. Зимнякова</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ КРОНШТЕЙНА КРЕПЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО СОЛНЕЧНОГО ДАТЧИКА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ	98
<i>В.Я. Модорский, И.Е. Черепанов, А.В. Бабушкина</i> ВЛИЯНИЕ ГАЗА В ЗАЗОРАХ ЛАБИРИНТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ НА ДИНАМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РОТОРА	106
<i>А.О. Микрюков, В.Я. Модорский, И.Е. Черепанов</i> РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЛАБИРИНТНОМ УПЛОТНЕНИИ СТУПЕНИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА	115