

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И.В. Ситников, Д.А. Максимов, В.Н. Батраков, Ю.А. Боронников</i> РАЗРАБОТКА ЖАРОСТОЙКОГО ТЕРМОБАРЬЕРНОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ГТД И ГТУ.....	
<i>А.В. Торопицина, Д.В. Маклаков, А.А. Зебзеев</i> НАНЕСЕНИЕ НИЗКОСКОРОСТНЫХ УДАРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА К ПРОЧНОСТНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПРИ ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ АВИАЦИОННЫХ ПРАВИЛ.....	
<i>В.В. Ветров, П.Д. Шилин</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДРОССЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУХОЗАБОРНЫХ УСТРОЙСТВ.....	
<i>К.А. Донгаузер, М.Г. Бояршинов, М.Р. Бекмансуров</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ В АДДИТИВНОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ЛАЗЕРНОЙ ПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ.....	
<i>Д.С. Куликов, В.В. Моисеев, А.А. Артемьева</i> РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИК-ИЗЛУЧАТЕЛЯ С УГОЛКОВЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ НА ПЛАСТИНУ В УСЛОВИЯХ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ.....	
<i>О.В. Шилкин, А.А. Кишкин, А.А. Зуев, А.В. Делков, Ю.Н. Шевченко</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ С ДВУХФАЗНЫМ КОНТУРОМ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 15 кВт.....	
<i>А.В. Гаскаров, С.Е. Пискунов, Д.А. Попов, С.И. Сендюрёв</i> ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ЛОПАТОК ГАЗОВЫХ ТУРБИН.....	