

СОДЕРЖАНИЕ

<i>С.А. Астахов, В.И. Бирюков, С.Ф. Тимушев, А.В. Катаев</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ТРЕКОВЫХ ИСПЫТАНИЯХ ИЗДЕЛИЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	5
<i>Г.А. Корнилов</i> МЕТОД ИНФРАКРАСНОЙ ТЕРМОГРАФИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ НА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ С МАЛОЙ ЭНЕРГИЕЙ	21
<i>В.Г. Августинovich, Т.А. Кузнецова, А.И. Фатыков, В.О. Фофанов</i> ОЦЕНКА ГОМОГЕННОСТИ ТОПЛИВОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В МАЛОЭМИССИОННОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ КОРРЕЛЯЦИИ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА ПИЛОТНОГО ТОПЛИВА.....	33
<i>В.П. Иванов</i> ПОСТРОЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА МНОЖЕСТВЕ СИНГУЛЯРНЫХ КРИВЫХ.....	42
<i>М.Ю. Егоров, Д.М. Егоров, С.М. Егоров, В.И. Белов</i> ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВНУТРИКАМЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ В МНОГОСОПЛОВОМ РАКЕТНОМ ДВИГАТЕЛЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ. ЧАСТЬ 1. МЕТОДИКА РАСЧЁТА	59
<i>С.А. Астахов, В.И. Бирюков, А.В. Катаев</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВИБРОПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ТРЕКОВЫХ ИСПЫТАНИЯХ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ.....	75
<i>А.А. Зебзеев, А.В. Торопицина, Д.В. Маклаков</i> ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ОБРАЗЦА ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЗНАЧЕНИЕ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА МЕЖСЛОЕВОЙ СДВИГ МЕТОДОМ КОРОТКОЙ БАЛКИ	91
<i>С.Л. Калюлин, В.Я. Модорский</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЛЕДЕНЕНИЯ ПРИ ВИБРАЦИЯХ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	100
<i>А.А. Балакирев, И.Л. Гладкий, Г.В. Мехоношин, А.Д. Куракин, М.Ш. Нихамкин, Н.А. Саженов, С.В. Семенов, Д.Г. Соломонов</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ ТОЛСТЫХ СТЕРЖНЕЙ ИЗ СЛОИСТОГО УГЛЕПЛАСТИКА	111
<i>Т.В. Абрамчук, А.М. Сипатов, М.И. Сухорук</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭМИССИИ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ САЖЕОБРАЗОВАНИЯ.....	125