

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

---

<b>ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ СВЕРХЗВУКОВОГО САМОЛЁТА КАК ПЕРВОЙ СТУПЕНИ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ</b> <i>В. Л. Балакин, В. И. Потанов</i>	7
<b>СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СПРАВОЧНИКА ПО ТЕРМОГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ТОПЛИВ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С УЧЁТОМ НЕИДЕАЛЬНОСТИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА</b> <i>М. В. Силютин</i>	14
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОБСТВЕННОЙ АТМОСФЕРЫ И ПЛАЗМЫ, ГЕНЕРИРУЕМОЙ СТАЦИОНАРНЫМИ ПЛАЗМЕННЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ, ОТ КОНСТРУКТИВНО-КОМПОНОВОЧНОЙ СХЕМЫ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА</b> <i>Н. А. Тестоедов, В. А. Смирнов</i>	24
<hr/> <b>МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭНЕРГЕТИКА</b> <hr/>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ В ВИХРЕВЫХ ПОТОКАХ ГАЗОВ</b> <i>В.В. Бирюк, Н.Е. Курносков, А.В. Тарнопольский</i>	33
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА В СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПРИ НЕСКОЛЬКИХ СЛУЧАЯХ НАГРУЖЕНИЯ</b> <i>А. В. Болдырев</i>	42
<b>АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА РОТОРНО-ЛОПАСТНОГО КОМПРЕССОРА</b> <i>А. И. Довгялло, И. В. Коломин</i>	52
<b>КАЧЕСТВО ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, ШТАМПУЕМЫХ ПОЛИУРЕТАНОМ В ОТКРЫТОМ ОБЪЁМЕ</b> <i>Н. А. Ефимов, Е. А. Ефимов</i>	61
<b>КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕЗОПРАВЧНОГО ВОЛОЧЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ</b> <i>В. Р. Каргин, Б. В. Каргин, Т. С. Пастушенко, Я. А. Ерисов</i>	68
<b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТЕСНЁННОГО ИЗГИБА В ШТАМПЕ С ЭЛАСТИЧНЫМ ПУАНСОНОМ</b> <i>А. Д. Комаров, Е. В. Еськина, Н. Ю. Поникарова</i>	75

<b>УПРАВЛЕНИЕ СМАЗЫВАНИЕМ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ ПАР ТРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПИТАТЕЛЕЙ</b> <i>Д. Е. Рыбальченко, Н. Д. Быстров</i>	82
<b>О КРИТЕРИЯХ ВЫБОРА КАТЕГОРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ</b> <i>М. И. Фесина, А. В. Краснов</i>	93
<b><u>ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ</u></b>	
<b>АНАЛИЗ ДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ ПОГРЕШНОСТИ ОПТОЭЛЕКТРОННОГО ДАТЧИКА УГЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ НА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ОПТРОННЫХ СТРУКТУРАХ</b> <i>М. В. Степанов, С. А. Матюнин</i>	104
<b><u>УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА</u></b>	
<b>МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ СПОСОБ ДИСТАНЦИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ</b> <i>И. Ю. Жиганов</i>	110
<b>АЛГОРИТМЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ В ЗАДАЧАХ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ</b> <i>В. А. Засов, М. А. Тарабардин, Е. Н. Никоноров</i>	115
<b>ТЕХНОЛОГИЯ АВТОРЕИНЖИНИРИНГА ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ</b> <i>А. В. Иващенко</i>	124
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МНОГОМЕРНОЙ ПО ВХОДУ И ВЫХОДУ ЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ НАЛИЧИИ АВТОКОРРЕЛИРОВАННЫХ ПОМЕХ В СИГНАЛАХ</b> <i>А. А. Карпов, О. А. Кацюба</i>	135
<b>ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ С АППАРАТНЫМИ И ИНФОРМАЦИОННЫМИ ОТКАЗАМИ КАК КОМПЛЕКСНЫЕ ФУНКЦИИ ВРЕМЕНИ</b> <i>В. С. Марюхненко</i>	143
<b>СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПАССАЖИРОВ В МЕЖДУНАРОДНОМ АЭРОПОРТУ КУРУМОЧ</b> <i>В. А. Романенко</i>	150
<b>МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ФАКТА НАРУШЕНИЯ И ЕГО ДИАГНОСТИКИ В ЛИНЕЙНЫХ СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ В ПРОЦЕССЕ ФИЛЬТРАЦИИ</b> <i>Ю. В. Цыганова</i>	163