

**ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЁТОМ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ОРБИТАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ.  
СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ И КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

*Ефимов А.А., Лазарев Д.В., Мухин А.В.* Исследование эффективности применения техники линейных матричных неравенств для синтеза многоканальной системы стабилизации аэродинамически неустойчивого летательного аппарата..... 5

*Пушкарь О.Д.* Применение корректирующей обратной связи в алгоритме оптимального управления угловым движением твёрдого тела с использованием прогнозирующих моделей..... 15

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ВОПРОСОВ МЕХАНИКИ, АЭРОДИНАМИКИ, ТЕПЛООБМЕНА,  
ПРОЧНОСТИ И ДИНАМИКИ КОНСТРУКЦИЙ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

*Винокуров Д.К.* Особенности определения углового коэффициента излучения между многоугольниками методами контурного интегрирования..... 36

*Бондаренко А.Ю., Бордадымов В.Е., Даниловский Н.Н., Сидоров В.В.* Особенности анализа телеметрической информации о перегрузках, получаемой при лётной эксплуатации изделий ракетно-космической техники... 48

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО  
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ. ПРИКЛАДНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Гришанцева Л.А., Ерешко М.В.* Расчёт реализуемости заявок на космическую съёмку и степени удовлетворённости потребителей в данных дистанционного зондирования Земли..... 54

*Кисленко В.С., Марчук В.А., Стельмах Н.И., Усовик И.В., Яковлев М.В.* Управление космическим движением – новые вызовы отечественной космонавтике..... 67

<i>Ермаков В.Ю.</i> Метод испытаний магнитожидкостной системы виброзащиты длинномерных пространственных конструкций.....	80
<i>Василевский А.В., Ермакова Ю.С., Комаров И.Д., Озеров Д.А., Окороков М.В., Сухорученков Б.И., Харченко А.П.</i> Методы планирования экспериментальной отработки космических аппаратов и их элементов на основе рационального соотношения автономных и комплексных испытаний.....	89
<i>Великоиваненко В.И., Кутаманова Д.Д., Пантенков Д.Г.</i> Методика оценки эффективности функционирования космического сегмента в обеспечение повышения качества решения разнородных частных целевых задач.....	103
<i>Баранов Д.А., Трушляков В.И., Шатров Я.Т.</i> Исследование параметров процессов испарения невырабатываемых остатков жидкого топлива в баках отделяющейся части ступени ракеты-носителя.....	117
<i>Карелин А.В., Твердохлебова Е.М., Шувалов В.А., Яковлев А.А.</i> Концепция создания космической системы мониторинга гидрометеорологической и геофизической обстановки.....	129

#### КОСМОНАВТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

<i>Собакинских Ю.В., Юраш В.С., Яковлев М.В.</i> Отечественная практика регистрации объектов, запущенных в космическое пространство, в историческом аспекте (Краткий аналитический обзор).....	141
--	-----