

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **БОРТОВАЯ И НАЗЕМНАЯ АППАРАТУРА КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ**

**Овсянников В.А., Овсянников Я.В.**

О рациональном выборе параметров  
движения носителя поисковой воздушной  
тепловизионной аппаратуры ..... 3

## **ИНФОРМАЦИОННО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

**Стельмах С.Ф., Суворов А.Н.,**

**Демидова Н.С., Гинзбург Т.В.**

Определение величины остаточного ресурса  
(срока службы) циклически нагруженных  
элементов агрегатов при наличии дефектов  
на основе модели интенсивности напряжений ..... 17

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В АВТОМАТИЧЕСКИХ И РУЧНЫХ РЕЖИМАХ ПОЛЕТОВ**

**Павлов А.Н., Павлов Д.А., Воротягин В.Н.**

Исследование структурной живучести  
бортовых систем космических аппаратов  
на основе метрик центральности нечетких  
графов цифровых двойников ..... 26

## **МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ**

**Левицкий С.В., Останин А.Г., Николаев С.В.**

Использование математического  
моделирования для разработки эффективных  
способов защиты самолетов от зенитных ракет ..... 37

## **ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА БОРТОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

**Тарасов А.Г., Мусиенко А.С.**

Алгоритм функционирования агентов  
обнаружения и локализации отказов  
бортовой системы ..... 47