

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СТАБИЛИЗАЦИИ, НАВИГАЦИИ, ОРИЕНТАЦИИ И НАВЕДЕНИЯ

Алиева Г.В., Гусейнов О.А.

Оптимизация выбора высоты полета БИЛА
и показателей стерсопары камер
для уменьшения смаза формируемых
изображений дистанционного зондирования..... 3

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

**Алексеев Д.В., Терехин А.В., Малыгин В.Д.,
Русин М.Ю., Маслов С.В.**

Способ оптимизации высоковакуумной
системы обезгаживания электровакуумных
приборов для контроля элементов
конструкций летательных аппаратов 9

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**Лебедев Е.Л., Ляшевский А.В.,
Стельмах С.Ф., Савчук П.Н.**

Исследование влияния теплового состояния
камеры жидкостного ракетного
двигателя на его ресурс 17

Шаговиков А.В., Нечаев И.Ю.

Анализ динамического взаимодействия
системы ориентации платформы космического
аппарата дистанционного зондирования Земли
с упругими элементами конструкции 24

**Стельмах С.Ф., Ляшевский А.В.,
Гинзбург Т.В., Демидова И.С.**

Методика оценивания вероятности безотказной
работы элементов технологического
оборудования по постепенным отказам
на основе результатов прогнозирования
параметров технического состояния 33

Абросимов В.К.

Функциональная автономность
интеллектуальной системы управления
беспилотного летательного аппарата 41

МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ

Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Григорьев Л.В.

Алгоритм формирования математических
моделей перспективного навигационного
комплекса летательного аппарата 50