

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Сафронов В.С.

Учет требований живучести

при проектировании авиационных конструкций..... 3

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Васильев А.С., Тимофеев В.В., Кочуров Д.А.

Обеспечение надежности управляющей

вычислительной системы с перестраиваемой

структурой в условиях динамического

изменения режима функционирования..... 12

Лю Исинь, Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Фу Ли

Комплексирование алгоритма SURF

с навигационным алгоритмом RatSLAM

беспилотного авиационного судна 18

Алешин Б.С., Черноморский А.И.,

Петрухин В.А., Лельков К.С.

Управление ориентацией фотокамеры

на борту беспилотного летательного

аппарата в процессе мониторинга дефектов

наружной поверхности воздушного судна 26

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СТАБИЛИЗАЦИИ, НАВИГАЦИИ, ОРИЕНТАЦИИ И НАВЕДЕНИЯ

Афанасьев В.Н., Куприянов А.О., Неусыпин К.А.

Алгоритм коррекции навигационного

комплекса на основе дифференциального

игрового подхода..... 37

Шуваев Ф.Л., Пирухин В.А., Исупов А.А.

Метод ансамблевого прогнозирования

временных рядов в задачах повышения

качества траекторных измерений 46

Ключкин А.К., Демченко Е.С.

Метод распознавания оптических изображений

наблюдаемых космических объектов на основе

дискретного динамического программирования 52

МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ

Арсеньев В.Н., Ядренкин А.А., Трофимов И.А.

Методика сравнительного анализа вариантов

построения бортовых систем

малогабаритного космического аппарата 60