

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СТАБИЛИЗАЦИИ, НАВИГАЦИИ, ОРИЕНТАЦИИ И НАВЕДЕНИЯ

Зубов Н.Е., Мечкина К.А.

Синтез аналитических законов стабилизации короткопериодического продольного движения БПЛА при отсутствии информации об измерении угла наклона траектории и угловой скорости тангажа 3

Куприянов А.О., Селезнева М.С., Неусыпин К.А.

Алгоритмы обработки информации навигационного комплекса при проведении летных испытаний 12

Гаврилов И.А., Ахмедова А.Х.,

Пузий А.Н., Альхамов Р.Р.

Применение двунаправленного масштабирования изображений на вейвлет преобразованиях для повышения видеокompрессии беспилотных летательных аппаратов..... 22

Жегалов С.Н., Маслеников А.Л.

Применение метода DBSCAN для кластеризации отметок координат динамических объектов, формируемых несколькими источниками информации..... 31

Соколов И.А.

Обоснование необходимости применения ситуационного метода управления пространственной ориентацией космического аппарата дистанционного зондирования Земли..... 40

ИНФОРМАЦИОННО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Ляшевский А.В., Астанков А.М.,

Суворов А.Н., Головчинская Н.В.

Методика прогнозирования остаточного ресурса технологического оборудования на основании наблюдаемого параметра потока отказов 47

Растрепин Д.Е., Неусыпин К.А., Хомутский И.Д.

Система детектирования и отслеживания объектов с коррекцией по оптическому потоку 56