

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СТАБИЛИЗАЦИИ, НАВИГАЦИИ, ОРИЕНТАЦИИ И НАВЕДЕНИЯ

**Куприянов А.О., Чжу Лун, Ван Цзэюй,
Лю Исинь, Неусыпин К.А.**

Активное отказоустойчивое управление
ориентацией космического аппарата 3

Хэ Бинь, Неусыпин К.А., Ван Чжун, Чэнь Хао

Оптимизация максимальной горизонтальной
скорости беспилотного воздушного судна
с учетом ветровых возмущений и вариаций
плотности воздуха на основе
улучшенного генетического алгоритма 13

Цзи Юньпэн, Селезнева М.С., Неусыпин К.А.

Backstepping-управление высотой
и тангажом низколетящего беспилотного
воздушного судна на основе
наблюдателя возмущений..... 23

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА БОРТОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Хэ Бинь, Неусыпин К.А., Ван Чжун, Чэнь Хао

Улучшенный генетический алгоритм
с гарантированной глобальной
сходимостью: теоретическое обоснование
и экспериментальная верификация 37

ИНФОРМАЦИОННО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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

Модель направления движения головы
основанная на нейронной сети
с непрерывным аттрактором 49

Чжу Хан, Пэн Сыкунь, Селезнева М.С.

Совместное планирование траекторий
динамических объектов на основе
обучения с подкреплением..... 56