

СОДЕРЖАНИЕ

ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

<i>Казаков С.В., Чистяков И.М., Берсенева Е.С.</i> Методический подход для директивного назначения периодичности калибровки измерительных приборов	3
<i>Авиев А.А.</i> Оптико-электронная система для измерения параметров колебаний виброподставки в кольцевом лазерном гироскопе	14
<i>Козлов Д.П.</i> Вопросы испытаний микромеханических приборов на центрифуге	25
<i>Зиновьев П.Д., Кветкин Г.А.</i> Корректируемая бесплатформенная инерциальная навигационная система на базе микромеханических датчиков первичной информации	33
<i>Смирнов С.В., Измайлов-Перкин А.В.</i> Программная реализация алгоритма функционирования автономной системы ближней радионавигации для автоматизированной системы посадки	45
<i>Аванесов Ю.Л., Воронов А.С.</i> Колебательные процессы в виброзащитных системах приборов навигации	55

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ

<i>Смирнов Д.Б., Давыдов А.В., Иванов Б.И.</i> Конический волновой редуктор с жесткими звеньями	62
<i>Апальков В.К., Смирнов Д.Б., Иванов Б.И.</i> Модернизация привода аэродинамических рулей	68
<i>Горячев О.В., Шигин И.А., Гаврилкин В.К.</i> Разработка алгоритма «мягкого» переключения источников питания приводного асинхронного двигателя электрогидравлического привода	73

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ В НАВИГАЦИОННЫХ, СПУТНИКОВЫХ И ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Чудин Н.А., Кэ Кэ Гэн

Планирование маршрута на основе облачно-точечной карты
и улучшенного муравьиного алгоритма 80

Мансур Мостафа Элсайед Элсайед, Степанов О.А.

Алгоритмы комплексной обработки в задаче коррекции показаний
навигационных систем при наличии нелинейных измерений 89

Щербинин В.В., Кветкин Г.А., Дегтярёв И.О., Шевцова Е.В.

Исследование характеристик цветной корреляционно-экстремальной
системы навигации и наведения летательного аппарата 103

Степанов О.А., Цин Лян

Анализ адаптивных фильтров в линейной стационарной задаче
при неизвестных характеристиках шумов 113

Цодокова В.В., Моторин А.В.

Расчет характеристики точности в задаче оценивания параметров
преобразования координат звезд 129

Щербинин В.В., Васильева Ю.С., Шевцов А.В., Шевцова Е.В.

Предварительные результаты оценки влияния геометрических
искажений на точностные характеристики цветной оптической
КЭСНН ЛА 142