

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Щербинин В.В., Кветкин Г.А., Пуцин А.В., Шевцова Е.В.</i> Модернизация программно-аппаратного комплекса полунатурного моделирования функционирования цветной оптической корреляционно-экстремальной системы навигации и наведения	3
<i>Щербинин В.В., Кветкин Г.А., Зиновьев П.Д., Шевцова Е.В.</i> Повышение точности идентификации параметров беспилотных летательных аппаратов для синтеза системы автоматической посадки	12
<i>Помазков Е.В.</i> Формирование маршрута беспилотного летательного аппарата, с учетом обеспечения коррекции инерциальной навигационной системы	20
<i>Герус М.И.</i> Перспективы применения робастно-адаптивного управления БЛА	25
<i>Бобылев В.Р., Вилесов А.В., Трусков В.П.</i> Методы аппаратно-программных обратных связей для повышения быстродействия и точности цифровых систем автоматического слежения на базе микроконтроллеров	32
<i>Долинина О.Н., Львова Е.В., Серанова А.А.</i> Сравнительный анализ двухканальных алгоритмов оценки параметров синусоидальных сигналов в системах управления качеством электроэнергии	46

ПРИБОРЫ НАВИГАЦИИ

<i>Мкртчян В.И., Пазычев Д.Б.</i> Адаптивный субоптимальный фильтр Калмана в задаче выставки БИНС	60
<i>Носов А.С., Степанов О.А., Торопов А.Б.</i> Навигационная информативность геофизических полей и выбор траекторий в задаче уточнения координат с использованием карты ...	74

Крылов А.А., Корнюк Д.В.

Технологические подходы к устранению дрейфа нуля
микромеханических гироскопов 93

Голубев В.Д., Синельников А.О.

Фильтрация случайных помех выходного сигнала для зеемановских
лазерных гироскопов в процессе технологических испытаний 98

Архипов Б.Г., Гориков В.Н., Грушин М.Е., Синельников А.О.

Исследование надёжности включения зеемановских лазерных
датчиков угловой скорости с твердотельным геттером 104

Мерзликина Н.Е., Синельников А.О., Голубев В.Д.

Информационно-коммуникационная система для участка испытаний
датчиков лазерных гироскопов 114

Фролов А.В., Шаповалов П.А.

Опыт уменьшения массы корпуса блока акселерометров
бесплатформенной инерциальной навигационной системы 121

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

Щербинин В.В., Пуцин А.В., Кветкин Г.А., Шевцова Е.В.

Определение спектральных характеристик цифрового цветного
фотоаппарата для обработки изображений цветной оптической
КЭСН 128

Липанов С.И.

Применение адаптивной развертки в лазерно-локационно-
тепловизионной системе при маловысотном полете 139

Кузьменко И.К.

Алгоритмы определения координат летательного аппарата,
применимые в системе лазерной автоматической посадки 152

Лившиц Д.Ю.

Применение модуляции лазерного излучения в системе
автоматической посадки беспилотных летательных аппаратов 157

Абакумов А.В., Ермаков Р.В.,

Лившиц Д.Ю., Львов А.А., Скрипаль Е.Н.

Алгоритмы выделения граней в динамических системах
искусственного зрения подвижных объектов 161

Абакумов А.В., Ермаков Р.В.,

Кузьменко И.К., Львов А.А., Скрипаль Е.Н.

Применение функций с ограниченным изменением к анализу
сигналов и изображений в системах искусственного зрения 175

МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ И ДЕТАЛИ МАШИН

Егоров О.В., Блинов Д.С., Носов А.С.

Разработка беззазорной планетарной роликвинтовой передачи
высокой точности 192

Черников С.А., Сюэ Юнцзя

Динамическое демпфирование резонансных колебаний
гироскопической системы жидкостным демпфером 206