

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. В.Б. Авдеев, Л.П. Андрианова, к.т.н., проф. Г.Н. Арсеньев, д.т.н. К.Ю. Гаврилов, д.т.н., проф. А.М. Краснов, д.т.н., проф. А.П. Кирсанов, д.т.н., проф. А.И. Логвин, к.т.н., проф. В.И. Меркулов, д.т.н., проф. В.Н. Минаев, д.т.н., проф. А.И. Николаев, д.т.н., проф. С.И. Почуев, д.т.н., проф. Г.Н. Разоренов, к.т.н., проф. О.Ф. Самарин, д.т.н., проф. В.А. Сарычев, д.т.н., проф. В.В. Соломенев, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н., проф. Г.В. Рыбина, д.т.н., проф. В.Н. Татаршинов, д.т.н., проф. Б.Г. Татарский (зам. главного редактора), д.т.н., проф. В.П. Харьков, д.т.н., проф. С.П. Хрипунов, д.т.н., проф. К.В. Черевков, д.ф.-м.н., проф. А.В. Чечкин

Главный редактор
докт. техн. наук, проф.
В. С. Верба

Содержание

№ 7, т. 7, 2009 г.

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Концепция построения радиосети управления группой ударных БЛА. Верба В. С., Силкин А. Т., Царев А. Б., Шебакпольский М. Ф.

3

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Фильтр Калмана в системе автоматической посадки БЛА. Биттер В. В., Михайлин Д. А.

10

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ С БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

БЛА на службе народного хозяйства страны. Пугачев Н. А., Сыроежко А. А.

15

Проблемные вопросы нормативного правового обеспечения создания и применения комплексов с БЛА. Глаголев В. А., Лесничий Г. Н.

18

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ

Применение пакета геоинформационных программ частотно-территориального планирования для контроля зон связи и управления БЛА в условиях РЭП. Верба В. С., Силкин А. Т., Царев А. Б., Шебакпольский М. Ф.

22

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Методы совместной обработки информации, получаемой комплексами с БЛА. Прищепа Ю. В., Злотников К. А., Шулика К. М., Елюшкин В. Г.

28

Модели и характеристики комплексной обработки многоспектральной видовой информации для идентификации объектов наблюдения. Злотников К. А., Кутин Г. И., Мишин С. А., Шулика К. М. Повышение точности координатной привязки изображений, получаемых БЛА.

32

Миронов В. И., Миронов Ю. В., Прищепа Ю. В.

41

Модифицированный метод непараметрической оценки многомерной плотности вероятностей признаков при ограниченных возможностях классификатора. Кутин Г. И.

46

Навигационно-корреляционная коррекция изображений, искаженных взаимными сдвигами строк.

Остриков В. Н., Кириенко А. В.

52

Виртуальная информационная среда в задачах подготовки БЛА. Бырков И. А.	58
Расчет радиолокационных изображений на основе трехмерных цифровых моделей местности. Бырков И. А., Филиппских Е. Э.	62

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Динамическая модель флуктуаций фазового центра антенны при заданном плоском маневре БЛА. Детков А. Н., Тегель С. А., Трущинский А. Ю.	69
--	----

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Моноимпульсная антенная система наземного пункта управления БЛА. Петров А. С., Печурин В. А., Тегель С. А.	74
---	----