

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



Журнал входит в Перечень ВАК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. В.Б. Авдеев, Л.П. Андрианова, к.пед.н., проф. Г.Н. Арсеньев, д.т.н. К.Ю. Гаврилов, д.т.н. С.Г. Капустян, д.т.н., проф. А.М. Краснов, д.т.н., проф. А.П. Кирсанов, д.т.н., проф. А.Н. Логвин, д.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, к.т.н., проф. О.Ф. Самарин, д.т.н., проф. В.А. Сарычев, д.т.н., проф. В.В. Соломенцев, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н., проф. Г.В. Рыбина, д.т.н., проф. В.Н. Татаринев, 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

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

Содержание

№ 9, т. 10, 2012 г.

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Инвариантные свойства изображений групповых малоразмерных радиолокационных целей

Анцев И. Г., Иванников К. С., Титков Б. В.

5

Оптимизация топологии беспроводных чувствительных элементов на поверхностных акустических волнах

Анцев И. Г., Богословский С. В., Сапожников Г. А., Трофимов А. Н.

11

Совершенствование процесса обработки информации о воздушной обстановке от разнотипных датчиков в автоматизированной системе управления

Кругликов С. В., Липатов А. А., Потетенко С. В.

18

МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ КООРДИНАТ И ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Алгоритмы определения местоположения АНПА на основе информации о дальности до одного мобильного гидроакустического маяка

Щербатюк А. Ф., Дубровин Ф. С.

26

Распознавание движущихся объектов на основе анализ частотно-временной структуры сейсмических сигналов

Чельшов С. Ю., Кониченко А. В., Сизов А. С., Богомолов А. О.

40

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Прогнозирование отказов аппаратуры и оборудования радиоэлектронных систем

Горячкин В. В.

45

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Перераспределение ресурсов подразделений органов власти субъектов РФ

при формировании описаний чрезвычайных ситуаций в информационно-аналитических системах

Миргалеев А. Т., Никутина Н. А., Соколов А. В., Теплова В. В.

53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Перспективы повышения точности измерений в современной автоматизированном производстве на основе статистических методов обработки сильно дискретизованных наблюдений

Григорьев С. Н., Мاستренко Д. А.

60

Исследование информативности нелинейных непрерывно-дискретных систем на примере сигма-дельта АЦП

Сидорова И. А., Селезнев А. В., Чувыкин Б. В.

64

**СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ**

Алгоритм оценки интероперабельности систем относительно заявленных требований
и его практическая реализация на примере радиотехнической системы

Стариковский А. И., Стариковская Н. А.

67
