

# ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



**Журнал входит в Перечень ВАК**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

д. т. н., проф. В. Б. Авдеев, Л. И. Андрианова, к. пед. н., проф. Г. И. Арсеньев, д. т. н. К. Ю. Гаврилов, д. т. н. С. Г. Капустин, д. т. н., проф. А. М. Краснов, д. т. п., проф. А. П. Кирсанов, д. т. н., проф. А. И. Логгин, 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. Татаринов, 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

**№ 2, т. 11, 2013 г.**

### МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Пути формализации данных в системах мониторинга Захаренков А. И., Уваров А. Н., Миргалеев А. Т.	3
Извлечение значимой информации из массивов неструктурированных текстов Захаренков А. И., Соколов А. В.	9
Подход к объединению фактов в информационно-аналитических системах Бутов А. Л., Сизов А. С., Халин Ю. А.	17
Метод формирования онтологий информационно-измерительных систем Уваров А. Н.	24
Формирование семантической сети для получения знаний в информационно-аналитических системах Миргалеев А. Т.	29
Метод представления знаний в системах понимания текстов Довбня В. Г., Шельдешов С. И.	37
Математическая модель процесса обработки геопространственных данных Захаренков А. И., Шабанов А. В.	46
Методика восстановления внутренней структуры ПЛИС семейства CoolRunner фирмы Xilinx по загрузочной битовой последовательности Еськов В. С.	50
Формализация многомерных слабоструктурированных данных и показателей на основе разреженных гиперкубов Шельдешов С. И., Сизов А. С.	54
Стеганографический подход визуализации и скрытия информации в wavelet-спектре изображения Бессонов Д. П., Довбня В. Г.	61

Возможности электронного и кибернетического воздействия беспилотных летательных аппаратов  
на наземные средства коммуникации

Крыжевич Л. С., Сизов А. С.

66