

# Вестник

## КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

11(65)

2009

Издается с 2004 года

Председатель  
редакционного совета

Г.Г. Себряков, чл.-кор. РАН

Главный редактор

И.А. Каляев, чл.-кор. РАН

Зам. председателя  
редакционного совета:

С.Ю. Желтов, чл.-кор. РАН

М.Н. Красильщиков, д.т.н.

Редакционный совет:

В.И. Аверченков, д.т.н.

(зам. гл. редактора)

А.И. Башмаков, к.т.н.

А.С. Бугаев, акад. РАН

С.Н. Васильев, акад. РАН

Ю.В. Визильтер, д.т.н.

И.Н. Жесткова (зам. гл. редактора)

А.И. Кибзун, д.ф.-м.н.

Ю.Н. Кофанов, д.т.н.

В.В. Лебедев, чл.-кор. РАН

Е.А. Миркин, чл.-кор. РАН

В.В. Попов, д.т.н.

А.В. Рыбаков, к.т.н.

Региональные редсоветы:

**Волгоград**

В.А. Камаев, д.т.н.

**Рыбинск**

В.А. Попетаев, д.т.н.

**Воронеж**

В.П. Смоленцев, д.т.н.

**Самара**

В.А. Витих, д.т.н.

**Красноярск**

В.А. Бартенев, д.т.н.

**Санкт-Петербург**

Ю.А. Гатчин, д.т.н.

**Минск (Беларусь)**

С.В. Абламейко,  
чл.-кор. НАНБ

**Ставрополь**

П.А. Аверичкин, д.т.н.

**Иваново**

**Тула**

## СОДЕРЖАНИЕ

### **ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ**

- Бондарос Ю.Г., Иванов А.И., Шишов А.А., Костюк А.И. Исследование речевых сигналов операторов критичных по безопасности систем . . . . .

### **КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ**

- Визильтер Ю.В., Желтов С.Ю. Проективные морфологии изображений на базе моделей, описываемых структурирующими функционалами . . . . . 12

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

- Анисимов М.М., Столяров Л.Н. Анализ экономических процессов с применением событийных, ситуационных и тормозящих сетей . . . . . 22

- Бугаков В.М. Информационные технологии управления ежемесячным обеспечением прибыльной деятельности предприятий машиностроения и мебельного производства . . . . . 30

- Сильнова С.В., Полюдова Г.Р., Пузырникова Е.А. Поддержка принятия решений при управлении предприятием на основе нечетких моделей . . . . . 33

- Соколов Р.В., Тресков С.М. Ценообразование на услуги информационного посредника в деятельности виртуальной корпорации . . . . . 42

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

- Лебедев Г.Н., Зайцев А.В., Ву Суан Дык. Планирование работы компьютерных систем индивидуального обучения и повышение их эффективности с помощью прямых и обратных задач параметрической оптимизации . . . . . 47

### **НОВОСТИ В МИРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

55