

# Вестник

## КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

# 10(52)

# 2008

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.  
П.Д. Крутько, 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, к.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. Микрин, чл.-кор. РАН  
В.В. Попов, д.т.н.  
А.В. Рыбаков, к.т.н.

**Региональные редсоветы:**

**Владивосток**  
В.Г. Старостин, д.т.н.

**Волгоград**  
В.А. Камаев, д.т.н.

**Воронеж**  
В.П. Смоленцев, д.т.н.

**Красноярск**  
В.А. Бартев, д.т.н.

**Минск (Беларусь)**  
С.В. Абламейко,  
чл.-кор. НАНБ

**Нижний Новгород**  
В.А. Вавилова, д.т.н.

**Полоцк  
(Беларусь)**  
М.Л. Хейфец, д.т.н.

**Рыбинск**  
С.А. Волков, к.т.н.  
Э.В. Киселев, к.т.н.  
А.С. Пионтовский  
В.А. Полетаев, д.т.н.

**Самара**  
В.А. Виттих, д.т.н.

**Санкт-Петербург**  
Ю.А. Гатчин, д.т.н.

**Ставрополь**

## СОДЕРЖАНИЕ

### **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Чернухин Ю.В., Гузик В.Ф., Поленов М.Ю. Подход к формированию  
внешних библиотек сред виртуального моделирования на базе мульти-  
языковой трансляции ..... 2

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

Дановский В.Н., Лисицын В.М., Обросов К.В., Тихонова С.В. Лазерно-  
локационный метод прецизионной оценки размеров препятствий ..... 13

### **ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ. РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ**

Ким Р.В., Евдокименков В.Н. Развитие методов классификации в условиях  
временной несогласованности данных обучающей выборки и распознаваемого  
объекта ..... 21

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

Соколова Е.А. Компрессия изображений вариабельными фрагментами ..... 31

### **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

Валеева Р.Г., Сильнова С.В., Кутлубаева Т.Ю., Печенкина А.А. Интел-  
лектуальная система поддержки принятия решений при управлении  
производством и сбытом ..... 35

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Кибзун А.И., Вишняков Б.В., Панарин С.И. Оболочка системы дистанционного  
обучения по математическим курсам ..... 43

### **ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**

Судаков В.А. Инструментальные средства для управления разработкой  
корпоративной информационной системы ..... 49