

# Вестник компьютерных и информационных технологий

**1(55)**  
**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, 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. Миркин, 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. Бартенев, д.т.н.  
**Минск (Беларусь)**  
С.В. Абламейко,  
чл.-кор. НАНБ  
**Нижний Новгород**  
Р.Я. Вакуленко, д.э.н.  
С.И. Ротков, д.т.н.  
**Новосибирск**  
В.Г. Хорошевский,  
чл.-кор. РАН

**Орел**  
В.Т. Еременко, д.т.н.  
И.С. Константинов, д.т.н.  
А.В. Косык, д.т.н.  
**Рыбинск**  
В.А. Полетаев, д.т.н.  
**Самара**  
В.А. Виттих, д.т.н.  
**Санкт-Петербург**  
Ю.А. Гатчин, д.т.н.  
**Ставрополь**  
П.А. Аверичкин, д.т.н.  
**Тула**  
А.Н. Иномецев, д.т.н.  
**Уфа**  
Б.Г. Ильясов, д.т.н.  
**Ярославль**  
А.И. Яманин, д.т.н.

**СОДЕРЖАНИЕ****РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ  
И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ**

Богатырев В.А. Надежность двухуровневой отказоустойчивой компьютерной системы при дублировании связей между узлами . . . . . 2

**КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ**

Куликов Д.Л. Пространственно-временной алгоритм маскирования искажений в видеопоследовательностях при ошибках передачи . . . . . 8

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**

Жуков И.А., Дворников Л.Т. Анализ форм бойков ударных систем графо-аналитическим методом . . . . . 15

Мешков Р.Б., Харитонов А.В. О формировании проектных технологических решений при параллельном проектировании деталей машин . . . . . 20

Петрушин С.И., Губайдуллина Р.Х., Баканов А.А.,

Махов А.В. Математическое обеспечение геометрического анализа конструкций сборных режущих инструментов со сменными многогранными пластинами . . . . . 26

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

Бочков М.В., Бородащенко А.Ю., Потемкин А.В. Алгоритм оценки ангажированности публикаций средств массовой информации на основе комплексного использования методов интеллектуального анализа данных . . . . . 36

**ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**

Цветков В.В., Гайдаенко Т.И. Вопросы адаптации вычислительной системы с автоматическим распределением ресурсов для решения задач линейной фильтрации изображений в пространственной области . . . . . 41

**НОВОСТИ В МИРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ** . . . . . 50

Указатель статей, опубликованных в 2008 г. . . . . 52