

Вестник

КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

5(47)

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. 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

**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
П.А. Аверичкин, д.т.н.

Тула
А.Н. Иноземцев, д.т.н.

Уфа
Б.Г. Ильясов,

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Лебедев В.В., Гансвинд И.Н. О Концепции Федеральной целевой программы
"Использование результатов космической деятельности в интересах социально-
экономического развития Российской Федерации и ее регионов
на 2009–2015 гг." 2

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Визильтер Ю.В., Ососков М.В. Опыт разработки и использования
интегрированной программной среды для анализа и обработки цифровых
изображений 7

Ортюков С.И. Метод повышения надежности и быстродействия распо-
знавания символов двухмерного стекового штрихового кода PDF417 12

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

**Себряков Г.Г., Татарников И.Б., Тарновский А.В., Тюфлин Ю.С.,
Желтова О.А.** Использование геоинформационных технологий, воспроизво-
дящих пользовательские данные в трехмерных геопространственных
моделях территорий 16

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Мешков Р.Б. Технологическое моделирование при параллельном
проектировании деталей машин 26

Михалев О.Н., Янюшкин А.С. Повышение степени автоматизации
CAD/CAM-систем при проектировании обработки точных отверстий
на многоцелевых станках с ЧПУ. 33

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Ушаков В.А., Говоренко Г.С., Козлов С.В., Дрогайцев В.С. Системный подход
к ситуационному управлению отказоустойчивостью технических объектов
в условиях нештатных ситуаций. Построение интеллектуальных систем 39

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Ненашев А.С., Петров Д.Ю. Построение распределенной вычислительной
системы на базе операционной системы Мобильная система
Вооруженных Сил 47

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Горковенко Е.В. Контроль и анализ задания видов и прав доступа
в системах с мандатной политикой информационной безопасности 51