

Вестник

КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

3(57)

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. 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. Камеев, д.т.н.

Воронеж

В.П. Смоленцев, д.т.н.

Красноярск

В.А. Бартнев, 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. Хорошевичский,

чл.-кор. РАН

Орел

В.Т. Еременко, д.т.н.

И.С. Константинов, д.т.н.

А.В. Коськин, 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. Иноземцев, д.т.н.

Уфа

Б.Г. Ильясов, д.т.н.

Ярославль

А.И. Яманин, д.т.н.

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Сазонов С.В.** Система-на-кристалле ПЛИС как метод упрощения сложных сущностей. 2
- Торгашев В.А., Царев И.В.** Динамические автоматные сети как модель параллельных вычислений в мультипроцессорах с динамической архитектурой 11

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Немтинов В.А., Немтинова Ю.В., Донских Ю.А.** Оперативное управление транспортными потоками в населенных пунктах с использованием системы моделирования динамических процессов. 21

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

- Агапов А.М., Арсеньева Н.В., Арутюнян Р.В., Богатов С.А., Гаврилов С.Л., Глушко А.В., Киселев В.П., Семин Н.Н., Токарчук Д.Н.** Мобильный программно-технический комплекс экспертов по радиационной безопасности 24

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

- Чеснавский А.А.** Интеграция унаследованных веб-приложений 31

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

- Абламейко С.В., Алексеев Г.И., Алексеев С.Г.** Технические средства аппаратно-программных комплексов комбинированного ввода крупноформатных графических документов 37
- Бессмельцев В.П., Голошевский Н.В., Смирнов К.К.** Аппаратно-программные средства динамической коррекции для управления лазерными системами микрообработки на основе комплементарных сканеров 48

НОВОСТИ В МИРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

. 53