

ВЕСТНИК КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1(79)
2011

Издается с 2004 года

**Председатель
редакционного совета**
Г.Г. Себряков, чл.-корр. РАН
Главный редактор
И.А. Каляев, чл.-корр. РАН
**Зам. председателя
редакционного совета:**
С.Ю. Желтов, чл.-корр. 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. Визильев, акад. РАН
Ю.В. Визильтер, д.ф.-м.н.
А.И. Кибзун, д.ф.-м.н.
П.Е. Клейзер (зам. гл. редактора)
Ю.Н. Кофанов, д.т.н.
В.В. Лебедев, чл.-корр. РАН
Е.А. Микрин, чл.-корр. РАН
В.В. Попов, д.т.н.
А.В. Рыбаков, к.т.н.

Региональные редсоветы:

Волгоград

В.А. Камаев, д.т.н.

Воронеж

В.П. Смоленцев, д.т.н.

Красноярск

В.А. Бартнев, д.т.н.

**Минск (Республика
Беларусь)**

С.В. Абламейко,
акад. НАНБ
Ю.С. Харин,
чл.-корр. НАНБ

Нижний Новгород

Р.Я. Вакуленко, д.э.н.
С.И. Ротков, д.т.н.

Новосибирск

В.Г. Хорошевский,
чл.-корр. РАН

Орел

В.Т. Еременко, д.т.н.
И.С. Константинов, д.т.н.
А.В. Коськин, 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.

Редакция:

Н.В. Пантина
И.М. Гончарова
А.В. Золотарев

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-36553 от 5 июня 2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Щербаков В.И. Оценка возможности получения субмиллиметровой погрешности в определении координат потребителя GPS/ГЛОНАСС за сеанс обсервации в восемь секунд 3

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Визильтер Ю.В., Горбачевич В.С. Морфологический анализ одномерных функций с использованием стековых деревьев 8
Роженцов В.В. Моделирование времени зрительного восприятия 14

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Корнипаева А.А., Корнипаев М.А., Сергеев А.И., Рахматуллин Р.Р. Составление производственного расписания на основе метода циклограмм 20

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Иванов А.И. Моделирование процессов принятия решений по управлению крупной компанией 26

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Дмитриев Н.А. Аппаратно-программный комплекс на основе программируемой логической интегральной схемы XCS10-3PC84 производства XILINX и микроконтроллера семейства MCS-51 PCF80C552 30

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Бобровских А.С. Разработка обучающей системы для алгоритмов начертательной геометрии с использованием технологии автоматного программирования 38
Опарин Г.А., Феоктистов А.Г., Новопашин А.П., Горский С.А. Управление асинхронным вычислительным процессом в инструментальном комплексе ORNLANDO TOOLS 44

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в 2010 г. 52

**Журнал входит в Перечень изданий, утвержденных ВАК РФ
для публикации трудов соискателей ученых степеней.**

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы: по каталогу агентства "Роспечать" – 84197, по Объединенному каталогу "Пресса России" – 39244, по каталогу "Почта России" – 60263) или непосредственно в редакции.
Тел.: 8(499) 268-69-19; 269-54-96; (495)514-76-50. Факс: 8(499) 269-48-97.
http://www.mashin.ru E-mail: vkit@mashin.ru, vkitpost@rambler.ru

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Вестник компьютерных и информационных технологий", допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции.