

ВЕСТНИК КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

7(73) 2010

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. Васильев, акад. РАН
Ю.В. Визильтер, д.ф.-м.н.
И.Н. Жесткова (зам. гл. редактора)
А.И. Кибзун, д.ф.-м.н.
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 (Беларусь)С.В. Абламейко,
чл.-корр. 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

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

- Василенко В.В., Гончаренко В.И.** Разработка программно-информационного комплекса для визуализации областей земной поверхности, достигаемых баллистическими ракетами 3
Епанешников В.Д., Епанешникова И.В. О возможности мониторинга состояния земной среды в период подготовки землетрясения 13

ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

- Владова А.Ю.** Построение автоматизированной системы управления оболочковыми техническими объектами с идентификацией множества состояний . . . 21

БИОМЕТРИЯ. БИОАНАЛИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Кравченко П.П., Шульга А.С.** О программной компрессии биомедицинских сигналов на основе адаптивных дельта-преобразований второго порядка с гарантированной точностью 28

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Немтинов В.А., Мокрозуб В.Г., Пахомов П.И., Немтинов К.В.** Моделирование объектов коммунальных систем 35

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Жуков Д.О., Гусаров А.Н., Косарева А.В.** Исследование эффективных стратегий распространения компьютерных угроз 40
Зайцев А.А., Коханенко И.К. Когнитивная fuzzy-модель идентификации инсайдера 47

ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

- Петров И.С.** Метод формирования маскирующих помех для предотвращения утечки информации 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.