

Издается с 2004 года

**Председатель  
редакционного совета**  
Г. Г. Себряков, чл.-корр. РАН

**Главный редактор**  
И. А. Каляев, чл.-корр. РАН

**Заместители 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.  
С. Н. Васильев, 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, акад. РАН  
В. В. Попов, д.т.н.  
А. В. Рыбаков, к.т.н.  
Р. Л. Смелянский, чл.-корр. РАН

**Региональные редсоветы:**

**Белгород**  
И. С. Константинов, д.т.н.  
**Орел**  
В. Т. Еременко, д.т.н.  
А. В. Коскин, д.т.н.

**Волгоград**  
В. А. Камаев, д.т.н.  
**Переславль-Залесский**  
С. М. Абрамов, чл.-корр. РАН

**Иркутск**  
И. В. Бычков, акад. РАН  
**Ростов-на-Дону**  
В. И. Минкин, акад. РАН  
А. В. Солдатов, д.ф.-м.н.

**Курск**  
О. И. Атакишев, д.т.н.  
**Санкт-Петербург**  
Ю. А. Гатчин, д.т.н.

**Минск (Республика Беларусь)**  
С. В. Абламейко, акад. НАНБ  
**Ставрополь**  
П. А. Аверичкин, д.т.н.  
**Таганрог**  
В. В. Курейчик, д.т.н.

**Нижний Новгород**  
Р. Я. Вакуленко, д.э.н.  
С. И. Ротков, д.т.н.  
**Уфа**  
Б. Г. Ильясов, д.т.н.

**Редакция:**  
О. В. Мочалина  
Н. В. Пантина

Журнал зарегистрирован  
в Министерстве Российской Федера-  
ции по делам печати, телерадио-  
вещания и средств массовых  
коммуникаций.

Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77-46365 от 26.08.2011 г

Тел. редакции: (495) 589 56 41,  
514 76 50

Адрес редакции: 119048, г. Москва,  
ул. Усачева, д. 35, стр. 1

E-mail: vkit@idspektr.ru;  
vkitpost@rambler.ru  
Http://www.vkit.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

**Корсун О. Н., Габдрахманов А. Ш.** Помехозащищенный алгоритм речевого управления бортовым оборудованием самолета ..... 3

**Овчинникова Т. В., Джурасович П. Д.** Алгоритм оценки адекватности результатов моделирования натурным экспериментам на основе вейвлет-анализа временных рядов ..... 8

### КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

**Барабин Г. В., Гусев В. Ю., Зайцев В. Е., Юров Н. Н.** Методы построения единого изображения при спутниковой съемке секционированным датчиком изображений ..... 15

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**Евельсон Л. И., Хандыго В. Г., Ширяева Л. И., Захаров С. М.** Построение базы знаний для систематизации опыта исследований взаимодействия колеса и рельса ..... 21

### РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Голубев И. Ю., Богатырев В. А.** Модель обслуживания неоднородного потока при приоритетной дублированной обработке критичных запросов ..... 27

**Ныркв А. П., Соколов С. С., Белоусов А. С.** Мультисервисная сеть транспортной отрасли ..... 33

### ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Бухарин В. В., Дворячкин В. В., Шедий М. В.** Метод обнаружения несанкционированного доступа к информационным ресурсам мультисервисной сети ..... 39

**Куликов Г. В., Соснин Ю. В., Непомнящих А. В., Нашекин П. А.** Моделирование процесса защиты информации при реализации несанкционированного доступа к ней ..... 45

### ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

**Яровенко В. А., Фоменков С. А.** Информационная модель многоагентной системы обработки структурированных физических знаний ..... 52

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении, или непосредственно в издательстве.

Индексы по каталогам: «Роспечать» – 84197, «Пресса России» – 39244, «Почта России» – 60263

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

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале «Вестник компьютерных и информационных технологий», допускаются с обязательным указанием информации и только с разрешения редакции