

Издается с 2004 года

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

Главный редактор
И. А. Каляев, акад. РАН

**Заместители председателя
редакционного совета:**
С. Ю. Желтов, акад. РАН
М. Н. Красильщиков, д.т.н.

Редакционный совет:
В. И. Аверченков, д.т.н.
(зам. гл. редактора)
О. И. Атакищев, д.т.н.
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 Переславль-Залесский
И. С. Константинов, С. М. Абрамов,
д.т.н. чл.-корр. РАН

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

Минск (Белоруссия) Санкт-Петербург
С. В. Абламейко, Ю. А. Гатчин, д.т.н.
акад. НАНБ

Нижний Новгород Ставрополь
Р. Я. Вакулenco, д.э.н. П. А. Аверчкин, д.т.н.
С. И. Ротков, д.т.н. Таганрог
В. В. Курейчик, д.т.н.

Орел г. Тэгу (Южная Корея)
В. Т. Еременко, д.т.н. Р. А. Зиятдинов, к.ф.-м.н.
А. В. Коськин, д.т.н.

г. Филлах (Австрия)
А. Пестер, д-р

Редакция:
Н. В. Пантина
А. А. Куликова

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

- Большаков А. А., Кулик А. А., Сергушов И. В., Скрипаль Е. Н.**
Интеллектуальный метод оценки угрозы авиационного происшествия 3
- Мужичек С. М., Хрулин С. В., Скрынников А. А., Набоков С. А., Ефанов В. В.**
Интегральный показатель технической исправности летательного аппарата
на этапах взлета и посадки 10

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

- Карасев В. В., Каширкин С. В., Реховский А. В.** Построение имитаторов
оптико-электронных систем с использованием программных COTS-технологий 20

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

- Ватулин Э. И., Титов В. С.** Исследование особенностей применения
метода роя частиц в задаче поиска кратчайшего пути в графе
при наличии ограничений 26

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Паршуткин А. В., Сиротин И. Н., Фомин А. В., Коналов Ю. Н.**
Анализ структуры сигналов побочных электромагнитных излучений
видеосистемы стандарта DVI методом программного приема 35

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

- Исупов К. С., Куваев А. С.** Высокоточное параллельное умножение чисел
с плавающей точкой на центральных процессорах и графических ускорителях 42

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом
отделении, или непосредственно в издательстве.
Индексы по каталогам: «Роспечать» – 84197, «Пресса России» – 39244,
электронный каталог «Почта России» – П3645

**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 со
ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции