

**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.
Переславль-Залесский
С.М. Абрамов, чл.-корр. РАН

Волгоград
В.А. Камаев, д.т.н.
Ростов-на-Дону
В.И. Минкин, акад. РАН
А.В. Солдатов, д.ф.-м.н.

Иркутск
И.В. Бычков, акад. РАН
Санкт-Петербург
Ю.А. Гатчин, д.т.н.

Курск
О.И. Атакищев, д.т.н.
Ставрополь
П.А. Аверичкин, д.т.н.

Минск (Республика Беларусь)
С.В. Абламейко, акад. НАНБ
Таганрог
В.В. Курейчик, д.т.н.

Нижний Новгород
Р.Я. Вакуленко, д.э.н.
С.И. Ротков, д.т.н.
Тула
А.Н. Иноземцев, д.т.н.

Орел
В.Т. Еременко, д.т.н.
А.В. Косыкин, 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: vkkit@idspektr.ru;
vkkitpost@rambler.ru
Http://www.vkit.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Егорчев М.В., Козлов Д.С., Тюменцев Ю.В., Чернышев А.В. Нейросетевые
полуэмпирические модели управляемых динамических систем 3

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Кочева Т.В., Шолохов Е.С. Крестовидный маркер разрыва как средство
автоматизированного проектирования плетеного орнамента 11

Наумов А.С. Стыковка фрагментов изображения по геометрическому и цветовому
контурам 16

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Крючков Д.И., Залазинский А.Г. Гибридный моделирующий комплекс для оптимизации
процессов прессования неоднородных материалов 22

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Владов Ю.Р., Влагова А.Ю. Анализ многокомпонентных векторов состояний техногенных
объектов 29

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Ахмедов М.А., Мустафасев В.А. Разработка алгоритма анализа достижимости
стохастических алгебраических сетей Петри 34

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И ОБРАЗОВАНИИ

Камаев В.А., Парыгин Д.С. Инструменты общественного участия в практике электронного
самоуправления 40

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Казакова Д.С., Жигулин Г.П. Обеспечение информационной безопасности в кредитной
организации путем моделирования и оценки перегрузок в информационных
автоматизированных системах 47

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Мельников И.И., Демиденков К.А., Евсеев И.А. Ускорение работы клиент-серверных
приложений путем двойного кэширования и компрессии данных 50

Никляев И.Ю., Крыжановский А.И., Пыхтин П.С. Способ реализации алгебраических
типов в статически распределенных машинах потоков данных 55

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 со ссылкой на источник
информации и только с разрешения редакции