

**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. Косыкин, 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. Атакищев, 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.
Нижний Новгород Р. Я. Вакуленко, д.э.н. С. И. Ротков, д.т.н.	Таганрог В. В. Курейчик, д.т.н.
	Уфа Б. Г. Ильясов, д.т.н.

Редакция:
М. Я. Барская
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

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Судаков В. А., Хахулин Г. Ф.** Процедура дискретизации шкал критериев и ее применение
для оценки прикладного эффекта космических экспериментов 3
- Башабих М. М.** Разработка имитационной модели распространения эпидемий на основе
вероятностного клеточного автомата 6

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

- Кузнецов А. Ю., Чиков К. Н., Гатчин Ю. А., Красавцев В. М.** Ресализация системы
изменения размеров изображения, формируемого входным объективом
видеоспектрометра 10

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Макартичан С. В., Шилин А. Н.** Математическое моделирование длинных линий
теплопередачи с распределенными параметрами 13

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО- УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Царьков А. Н., Павлов П. А., Сорокин Д. Е., Гусев А. В., Павлов А. А., Ласяк М. И.**
Метод помехоустойчивого кодирования информации каналов передачи данных
с исправлением ошибок в двух байтах информации 19

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И ОБРАЗОВАНИИ

- Вайнштейн Ю. В.** Построение комплексов информационно-аналитических OLAP-моделей
для анализа рейтинговой оценки деятельности преподавателей вуза 24

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Абишев Х. С., Зельманский О. Б.** Исследование частоты употребления букв казахского
алфавита и слов казахского языка для систем синтеза речеподобных сигналов 31
- Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.** Защита от атак на повышение привилегий 36
- Исакеев Д. Г., Зикратова Т. В., Лебедев И. С., Шабанов Д. П.** Оценка безопасного состояния
мультисагентной робототехнической системы при информационном воздействии
на отдельный элемент 43

ИНФОРМАЦИЯ

- Указатель статей, опубликованных в 2014 г.** 50

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