

**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.
А.С. Бугаев, акад. РАН
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.

Региональные редсоветы:
Белгород Нижний Новгород
И.С. Константинов, д.т.н. Р.Я. Вакупенко, д.э.н.
С.И. Ротков, д.т.н.

Волгоград Орел
В.А. Камаев, д.т.н. В.Т. Еременко, д.т.н.
А.В. Косыкин, д.т.н.

Воронеж Самара
В.П. Смоленцев, д.т.н. В.А. Витих, д.т.н.

Красноярск Санкт-Петербург
В.А. Бартнев, д.т.н. Ю.А. Гатчин, д.т.н.

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

**Лима (Республика
Перу)** Тула
А.П. Риос, д-р А.Н. Иноземцев, д.т.н.

**Минск (Республика
Беларусь)** Уфа
С.В. Абламейко, акад. НАНБ Б.Г. Ильясов, д.т.н.
Ю.С. Харин, чл.-корр. НАНБ Ярославль
А.И. Яманин, д.т.н.

Редакция:
Н.Н. Морозова
Н.В. Пантина

Журнал зарегистрирован в
Министерстве Российской Феде-
рации 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

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Коровин Я.С., Хисамутдинов М.В. Метод определения разновысотности
тепловыделяющих сборок в задаче телевизионного контроля тепловыделяющих сборок
водо-водяного энергетического реактора 3

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Балан Н.Н., Васин В.А., Ивашов Е.Н., Корпачев М.Ю., Степанчиков С.В. Характе-
ристики качества функционирования нанолитографических систем в автоматизированном
проектировании 8
Коваленко И.Л., Семенов С.С., Полтавский А.В. Комбинированный метод оценки
технического уровня сложных технических систем 15
Мурашов А.В., Поздняков А.С. Основы подхода к решению прикладных задач
гидрогазодинамики и тепломассообмена для разработки элементов вычислительной
техники методом математического моделирования 19

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Осипов В.П., Судаков В.А., Хахулин Г.Ф. Информационные технологии формирования
этапной программы научно-прикладных исследований на российском сегменте
международной космической станции 24

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Асанов А.З., Мышкина И.Ю. Когнитивное моделирование в задаче оценки соответствия
соискателя вакансий квалификационным требованиям 29
Карпов Н.В., Богданов Д.А., Дмитриева А.С., Клешнин Е.Е., Элиан Е.М. Технология
разработки электронного учебника иностранного языка 35
Султанова С.Н. Модели распределения учебной работы на основе интегрального
критерия качества распределения 39

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

Баранов М.А. Разработка концепции характеристического поиска для информационных
и транзакционных запросов 43

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Колесова Н.А., Ажмухамедов И.М. Система формирования ключевой информации
из графических файлов 48
Илипов М.М. Формальная организация файловой системы микропроцессорных карт 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 со ссылкой на источник
информации и только с разрешения редакции