

# СОДЕРЖАНИЕ

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Алексеев К. Н., Сорокин Д. А., Левин И. И.** Структурно-процедурная реализация на реконфигурируемых вычислительных системах кодирования Хаффмана в реальном масштабе времени ..... 3

## ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Гнедков И. В.** Оценка координат и внутренних параметров видеокамеры по видеозаписи, полученной в процессе захода летательного аппарата на посадку ..... 11

## КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

- Мазко Ю. А.** Распознавание объектов по нескольким измерениям их поляризационных характеристик с использованием нейронных сетей ..... 18
- Тихомирова Т. А., Федоренко Г. Т., Назаренко К. М., Назаренко Е. С.** Фрактальная интерполяция трансверсальных разбиений ..... 25

## КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Вяткин С. И., Долговесов Б. С.** Гибридный рендеринг функционально заданных поверхностей, воксельно-базируемого рельефа местности и рассеянного света с применением графических акселераторов ..... 32

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

- Алекперли Ф. А., Аскерова С. Ф.** Симуляция системы управления технологическим процессом и адаптация ее программного обеспечения к промышленным условиям ..... 39

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Александров С. М., Богатырев В. А., Деркач А. Н.** Надежность отказоустойчивого кластера с учетом миграции виртуальных машин и оперативности дисциплин восстановления ..... 49

---

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