

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 6, 2019

---

---

## КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Метод разметки изображений самолетов на аэрокосмических снимках  
на основе непрерывных морфологических моделей

*Д. А. Гаврилов, Л. М. Местецкий, А. Б. Семенов*

3

Обнаружение и трехмерная реконструкция строений по аэрофотоснимкам

*Л. В. Новоторцев, А. Г. Волобой*

13

---

## ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Архитектура, реализация и интерфейс ядра подсистемы ввода-вывода через порты для истинных  
микроядер на процессорах IA-32

*Е. И. Клименков*

23

---

## ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Оценка производительности гибридного вычислительного кластера  
на базе процессоров IBM POWER8

*С. И. Мальковский, А. А. Сорокин, С. П. Королев, А. А. Зацаринный, Г. И. Цой*

30

Способ ускорения вычислений целевых показателей функционирования космических систем  
автоматической идентификации и определения местоположения подвижных объектов  
на основе применения технологии CUDA

*Я. А. Скороходов*

40

---

## ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММ

Интерактивный поиск неточных повторов в документации программного обеспечения

*Д. В. Луцив, Д. В. Кознов, А. А. Шелиховский, К. Ю. Романовский,  
Г. А. Чернышев, А. Н. Терехов, Д. А. Григорьев, А. Н. Смирнова,  
Д. В. Боровков, А. И. Васенина, Е. Н. Шеметова*

55

---

Авторский указатель статей, опубликованных в 2019 году

67

---

---