

## **КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ**

Идентификация и расчет траекторий динамических объектов по стереоизображениям

*В. А. Бобков, А. П. Кудряшов*

3

---

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Особенности непрерывной идентификации пользователей на основе свободных текстов в режиме скрытого мониторинга

*Е. А. Кочегурова, Ю. А. Мартынова*

15

---

## **ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММ**

Алгоритм кластеризации множества деталей по чертежам

*В. Н. Кучуганов, А. В. Кучуганов, Д. Р. Касимов*

29

---

## **ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Быстрый алгоритм классификации сейсмических событий на базе распределенных вычислений Apache Spark

*С. Е. Попов, Р. Ю. Замараев*

39

---

## **ТЕОРИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ФОРМАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ И СЕМАНТИКА**

Методология и инструментальные средства проектирования бинарных нейронных сетей

*И. В. Степанян*

54

---

## **ЯЗЫКИ, КОМПИЛЯТОРЫ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Промежуточное представление программ для описания типов в терминах сопоставления значений с образцом

*В. А. Васенин, М. А. Кривчиков*

63

---

---