

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2016

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Введение

В.А. Галактионов 3

Построение модели непрерывного источника света, заданного фиксированным набором лучей

Д.Д. Жданов, А.А. Алейников, А.Д. Жданов, Н.Б. Дерябин 6

Алгоритмы построения и распознавания навигационных описаний маршрутов для картографических компьютерных систем

М. В. Пестун, В. А. Галактионов 15

Унифицированное решение задач адаптации систем научной визуализации к сторонним решателям

К.В. Рябинин, С. И. Чуприна 23

Полная анатомическая разметка изображений магнитно-резонансной томографии головного мозга с помощью сопоставления с несколькими атласами

О. В. Сеникова, А. Ю. Зубов 35

Алгоритм оценки положения людей в мировой системе координат для задачи сопровождения

Е. В. Шальнов, А. Д. Грингауз, А. С. Копушин 42

Алгоритм анализа и визуализации изображений широкого динамического диапазона на основе восприятия человека

К.С. Зина, А.В. Игнатенко 49

Исследование методов пространственного индексирования динамических сцен на основе регулярных октодеревьев

В. А. Золотов, К. С. Петрицев, В. А. Семенов 59

Регенерация путей с низкими накладными расходами

В.А. Фролов, В.А. Галактионов 67