

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Эффективная реализация OpenGL SC для авиационных встраиваемых систем

*Б.Х. Барладян, А.Г. Волобой, В.А. Галактионов, В.В. Князь,
И.В. Ковернинский, Ю.А. Солоделов, В.А. Фролов, Л.З. Шапиро,*

3

Методы фотореалистичной визуализации изображений, формируемых оптическими системами дополненной реальности

*Д.Д. Жданов, В.А. Галактионов, А.Г. Волобой, А.Д. Жданов, А.А. Гарбуль
И.С. Потемин, В.Г. Соколов*

11

Интеграция реалистичной графики в системы автоматизированного проектирования и управления жизненным циклом изделия

Б.Х. Барладян, А.Г. Волобой, В.А. Галактионов, Л.З. Шапиро

26

Современные проблемы интеграции в приложениях компьютерной графики и пути их решения

В.А. Фролов, В.В. Санжаров

36

Метод синтеза реалистичных 2D и 3D изображений крио-электронной микроскопии

Н.А. Аношина, Т.Б. Сагиндыков, Д.В. Сорокин

46

Уточнение результатов метода Coherent Point Drift на примере задач цефалометрии

Д.А. Лачинов, А.А. Гетманская, В.Е. Турлапов

55

Автоматизация мониторинга данных от легковесных программируемых электронных устройств средствами систем научной визуализации

К.В. Рябинин, С.И. Чуприна

67

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Способ бесконтактного определения геометрических параметров крупногабаритных объектов

А.А. Михайличенко, А.Б. Клещенков

77

Определение возраста берестяных средствами компьютерной палеографии

К.А. Сидоров

86

Распознавание человека по походке и внешности

С. Арсеев, А.С. Конушин, В.С. Лютов

97