



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016616952

Автор:
Локтев Даниил Алексеевич (RU)

Дата регистрации: 22.06.2016

Правообладатель:
Локтев Даниил Алексеевич (RU)

Номер и дата поступления заявки:
2016614402 28.04.2016

Дата публикации: 20.07.2016

Контактные реквизиты:
loktevdan@yandex.ru

Название программы для ЭВМ:

Определение расстояния до объекта методом стереозрения

Реферат:

Программа предназначена для определения расстояния до объекта в видеоряде. Входными данными для программы являются два ректифицированных изображения (стереопара), полученных с идентичных камер, отстоящих друг от друга на заданном расстоянии, горизонтальное и вертикальное размеры изображений, характеристики используемых камер - угол обзора, фокусное расстояние. Программа производит определение расстояния до выбранного объекта с использованием расчета разности горизонтальных координат центра объекта на левом и правом изображениях при одинаковых вертикальных координатах центра объекта.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C++ (в среде Visual Studio 10.0)

Вид и версия операционной системы: Windows 98/2000/XP/Vista/7

Объем программы для ЭВМ: 23 Кб