



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019617040

Дата регистрации: 03.06.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019616095 27.05.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
03.06.2019 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Нефедов Дмитрий Игоревич (RU),  
Притыкин Федор Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Омский государственный  
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Определение области разрешенных конфигураций и синтез движений руки андроидного робота в организованном пространстве»

Реферат:

Программа предназначена для реализации алгоритма синтеза траектории движения руки андроидного робота на основе использования области разрешенных конфигураций на языке AutoLISP для программы AutoCAD. Область разрешенных конфигураций позволяет заранее предвидеть тупиковые ситуации и находить способ избежать их. Такой способ синтеза движения создает траекторию на порядок быстрее алгоритмов, использующих для избегания тупиковых ситуаций обнаружение пересечений трехмерных примитивов.

Язык программирования: AutoLISP

Объем программы для ЭВМ: 39 Кб