

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022685586

Программа компьютерного моделирования трехмерной гиперповерхности, являющейся моделью рабочего пространства плоского трёхзвенного механизма

Правообладатель: **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)**

Авторы: **Ляшков Алексей Ануфриевич (RU), Шевелева Татьяна Анатольевна (RU)**

Заявка № 2022684952

Дата поступления 16 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 декабря 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022685586

Дата регистрации: 26.12.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022684952 16.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.12.2022 Бюл. № 1

Автор(ы):

Ляшков Алексей Ануфриевич (RU),
Шевелева Татьяна Анатольевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа компьютерного моделирования трехмерной гиперповерхности, являющейся моделью рабочего пространства плоского трёхзвенного механизма

Реферат:

Программа предназначена для компьютерного моделирования рабочего пространства плоского трёхзвенного механизма. Геометрической моделью этого пространства является трёхмерная гиперповерхность, полученная отображением трёхпараметрического множества точек схвата на плоскости в пространство E4. Полученные сечения и их отображения в пространство E3 позволяют в наглядном виде устанавливать объем рабочего пространства механизма, а также получать оптимальные траектории перемещения точки схвата выходного звена. Созданные программы выполняют компьютерное моделирование геометрических объектов на языке AutoLISP. Программа может использоваться в организациях, занимающихся разработкой и исследованием плоских трёхзвенных манипуляторов. Функциональные возможности программы: при выборе параметров трёхзвенного манипулятора создаются компьютерные модели конфигураций его рабочего пространства. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: Autolisp

Объем программы для ЭВМ: 8 КБ