

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022662077

Программа компьютерного моделирования рабочего пространства плоского двухзвенного механизма

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

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

Заявка № 2022660836

Дата поступления 10 июня 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 29 июня 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):
2022662077

Дата регистрации: 29.06.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022660836 10.06.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
29.06.2022 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

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 рабочего пространства плоского двухзвенного механизма

Реферат:

Программа предназначена для построения геометрической и компьютерной модели рабочего пространства плоского двухзвенного механизма. Два обобщенных параметра такого механизма определяют некоторую область двухпараметрического семейства точек. Проведенные исследования этих областей позволили в наглядном виде устанавливать объем рабочего пространства механизма, а также оптимальные траектории перемещения точки схвата выходного звена. На основе разработанных математических моделей созданы программы, выполняющие компьютерное моделирование полученных геометрических объектов в среде САПР. Программа может использоваться в организациях, занимающихся разработкой и исследованием плоских двухзвенных манипуляторов. Функциональные возможности программы: при выборе параметров манипулятора создаются компьютерные геометрические модели конфигураций рабочего пространства манипулятора. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: AutoLISP

Объем программы для ЭВМ: 7 КБ