



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018662370

Дата регистрации: 05.10.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018617320 13.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.10.2018 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Дмитриев Вячеслав Михайлович (RU),
Ганджа Тарас Викторович (RU),
Букреев Александр Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА АВТОМАТИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КИНЕМАТИКИ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП**

Реферат:

Программа, созданная в среде многоуровневого компьютерного моделирования MAPS, обеспечивает автоматизацию решения прямой и обратной задачи кинематики многозвенного робота. Матрица преобразования координат вводится пользователем в редакторе математических выражений. Решение прямой задачи представлено в виде координат схвата робота, а решение обратной задачи в виде углов относительно осей координат, на которые должны быть повернуты звенья относительно друг друга для достижения схвата заданной точки пространства. Работа выполнена при финансовой поддержке Минобрнауки в рамках проекта RFMEFI57717X0266.

Язык программирования:

Visual C++, входящий в состав пакета Microsoft Visual Studio 2013

Объем программы для ЭВМ:

12 Мб