



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024618124

Дата регистрации: 09.04.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2023689883 28.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
09.04.2024 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Ромашко Анна Сергеевна (RU),

Бородулин Алексей Сергеевич (RU),

Гришин Сергей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана

(Национальный исследовательский  
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

МОДУЛЬ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для визуального контроля и управления движением манипулятора по траектории. В программе реализован графический интерфейс, позволяющий оператору загружать желаемую траекторию движения манипулятора из файла, сгенерированного программным обеспечением планирования траектории движения манипулятора, настраивать скорость движения манипулятора по траектории, параметры крепления дефектоскопа на манипуляторе, ограничения среды, запускать автоматическую проверку достижимости всех точек траектории и выполнять редактирования траектории при необходимости. Также графический интерфейс позволяет оператору в реальном времени наблюдать за состоянием манипулятора и его движением по траектории. Графический интерфейс состоит из трех вкладок: «Основная», «Дополнительная» и «Траектория». Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10, Ubuntu 18.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 300 КБ