



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026684111

Дата регистрации: 07.08.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026682351 20.07.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.08.2026 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Шпаков Степан Васильевич (RU),
Гараева Марьям Ралифовна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа автоматического определения положения листовых заготовок с помощью системы технического зрения, ультразвуковых и лазерных датчиков для их дальнейшего перемещения промышленным роботом-манипулятором»

Реферат:

Программа предназначена для автоматического распознавания стопки стальных листов с помощью системы технического зрения с передачей их координат роботу для их последующего перемещения, с контролем высоты стопки с помощью ультразвуковых и лазерных датчиков. Функционал: ввод типа листа; обнаружение листовых заготовок; определение линейных и угловых координат листовых заготовок; определение высоты стопки в зоне погрузки и разгрузки; передача координат стопки листов роботу по протоколу Ethernet KRL. Тип ЭВМ: Raspberry Pi 5; ОС: Linux.

Язык программирования: Python, C

Объем программы для ЭВМ: 37 Кб