



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021682029

Дата регистрации: 28.12.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021681324 15.12.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.12.2021 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кротова Наталия Алексеевна (RU),

Пушков Роман Львович (RU),

Мartiнова Лилия Ивановна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технологический университет «СТАНКИН»
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль для определения положения заготовки на фрезерном станке на базе
технического зрения

Реферат:

Программа предназначена для определения положения заготовки на станке относительно специальных меток на основе анализа стереопары снимков рабочего стола станка. Анализ изображения проводится в три этапа, каждому из которых соответствует отдельный модуль программы: предварительная обработка изображений, обнаружение контуров объектов и поиск среди них контуров заготовки, вычисление габаритных размеров и координат заготовки относительно известных координат меток и вычисленного расстояния до стола станка и до заготовки. Определение координат заготовки позволит ускорить процесс наладки станка. Может использоваться в составе системы ЧПУ. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows XP и выше, Linux 2.4 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 47 КБ