



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023683462

Дата регистрации: 08.11.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023682297 27.10.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
08.11.2023 Бюл. № 11

Автор(ы):

Худасова Ольга Геннадьевна (RU),
Давлетчури́н Камиль Хамидович (RU),
Величко Максим Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Управляющая программа для автоматизации работы концентрационного стола

Реферат:

Управляющая программа для аппаратно-программного комплекса, включающего в себя набор камер, работающих в видимом диапазоне, компьютер, снабженный LPT-интерфейсом для передачи управляющих сигналов драйверу шагового двигателя, осуществляющего перемещение сливного отверстия на концентрационном столе. Программа считывает изображение с камеры, помещает его в буфер обмена, отличает смещение стола от смещения лилии раздела пород. Для этого используются различные алгоритмы усреднения, в качестве параметров выступает количество пикселей определенного цвета и изменений цветов за интервал времени. Результатом обработки серии изображений с камеры является решение приложения о передаче управляющего сигнала шаговому двигателю. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 98 МБ