



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024691843

Дата регистрации: 24.12.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024691508 12.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.12.2024 Бюл. № 1

Автор(ы):

Показаньев Сергей Валерьевич (RU),

Полухин Никита Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для разбивки облака точек на слои с присвоением цвета, соответствующего слою, и
сохранения данных послойной разбивкой в специальном файле проекта

Реферат:

Программа предназначена для автоматизации контроля качества геометрии деталей на производстве путем анализа трехмерных облаков точек. Программа может использоваться как часть программного обеспечения для анализа данных с координатно-измерительной техники. Функциональные возможности программы: разбивка облака точек на слои с присвоением цвета с помощью панели настроек, в которой можно устанавливать отметки, какую часть облака раскрашивать в соответствии с расстоянием от детали. Каждый результат хранится в виде двоичных данных, имеющих заголовок и несколько секций, каждая из которых отражает собранную и рассчитанную по детали информацию.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 12600 Байт