

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2014611890

ПРОГРАММА ОТБРАКОВКИ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)*

Авторы: *Булатов Виталий Владимирович (RU), Пузырева Анастасия Викторовна (RU), Кульчицкий Александр Александрович (RU), Шабанов Вячеслав Анатольевич (RU), Абакумов Игорь Игоревич (RU)*

Заявка № **2013616845**

Дата поступления **01 августа 2013 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **13 февраля 2014 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014611890

Дата регистрации: 13.02.2014

Номер и дата поступления заявки:
2013616845 01.08.2013

Дата публикации: 20.03.2014

Авторы:

Булатов Виталий Владимирович (RU),
Пузырева Анастасия Викторовна (RU),
Кульчицкий Александр Александрович (RU),
Шабанов Вячеслав Анатольевич (RU),
Абакумов Игорь Игоревич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Национальный
минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)

Название программы для ЭВМ:

ПРОГРАММА ОТБРАКОВКИ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Реферат:

Программа предназначена для отбраковки крепежных изделий, таких как гайки, шайбы, болты, винты и др., методом сравнения с эталонным изображением. Использование данной программы позволяет определять дефекты резьбы, трещины крепежных изделий и др. Программа обладает следующими функциями: сканером с попиксельным сравнением получаемого изображения с эталоном; набором фильтров-масок, наложение на изображение которых позволяет выделять группы пикселей и удалять нежелательные шумы; возможностью анализа изображения контролируемого объекта с двух камер в двух плоскостях; кадрированием, для выделения интересующих областей на изображении; расчетом площади дефекта; возможностью хранения базы эталонных изображений и базы изображений с дефектами.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Intel Core2Duo и выше

Язык программирования:

Matlab

Вид и версия операционной системы:

Windows XP/Vista/7

Объем программы для ЭВМ:

12 Кб