



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022611313

Дата регистрации: 24.01.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022610210 10.01.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.01.2022 Бюл. № 2

Автор(ы):

Шамраев Анатолий Анатольевич (RU),

Шамраев Александр Анатольевич (RU),

Шамраева Елена Олеговна (RU),

Половнева Лилия Васильевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный

национальный исследовательский университет"

(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Оценка доли покрытия стоматологических боров определенным материалом

Реферат:

Программа предназначена для автоматизированного контроля качества и площади покрытия стоматологических боров абразивными материалами. Программа может применяться при проведении исследований режущих и абразивных свойств новых покрытий стоматологических боров, а также на производстве на этапе выходного технического контроля. Исходными данными для программы являются рентгенографические снимки боров в формате .jpeg или .bmp.

Программа обеспечивает распознавание до семи типов материала, обработка осуществляется путем преобразования исходного изображения в цветовую модель HIS, а также обеспечивает визуальное отображение расположения областей материала одного вида (каждый материал отображается своим цветом, а его характеристики описываются в легенде рядом с основным окном), осуществляет расчет общей площади покрытия каждого вида материала в процентах.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования:

C#

Объем программы для ЭВМ:

140 КБ