



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019663910

Дата регистрации: 25.10.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019662897 17.10.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
25.10.2019 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Саченков Оскар Александрович (RU),

Балтина Татьяна Валерьевна (RU),

Яикова Виктория Владимировна (RU),

Семёнова Елена Вячеславовна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования «Казанский (Приволжский)

федеральный университет» (ФГАОУ ВО КФУ)

(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа автоматизации гистологии костной ткани по двумерным данным электронной микроскопии

Реферат:

Программа предназначена для дифференцирования объектов срезов костной ткани, полученных с помощью электронной микроскопии или компьютерной томографии, по заданному диапазону цвета и последующего восстановления топологии и/или морфологии. Реализуются функции: автоматического разделения морфологических объектов по их размерам и цветовым параметрам; расчёта параметров площади поверхности кости, участка костной ткани, пористости, толщины кортикала, количества каналов и т.п. Дополнительно выполняется определение анизотропных свойств костной ткани: распределение направления пористости и степень удлинения пористости. Полученные результаты могут быть сохранены в файлы для дальнейшего анализа. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования:

Wolfram Mathematica

Объем программы для ЭВМ:

0,00259 Мб