



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020619885

Дата регистрации: 25.08.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020618456 05.08.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
25.08.2020 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
88125526122, tisc@spbstu.ru

Автор(ы):

Баринов Дмитрий Сергеевич (RU),
Болсуновская Марина Владимировна (RU),
Пчицкая Екатерина Игоревна (RU),
Власова Ольга Леонардовна (RU),
Безпрозванный Илья Борисович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования “Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого”
(ФГАОУ ВО “СПбПУ”) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа получения экспериментальной функции рассеяния точки конфокального микроскопа

Реферат:

Программа предназначена для получения функции рассеяния точки конфокального микроскопа на основании набора изображений калибровочных сфер сверхмалых размеров (порядка 1000 нм). Программа решает задачи предобработки исходных изображений, полученных с микроскопа; детектирования калибровочных сфер; усреднения сферы; вычисления функции рассеяния точки. Программа состоит из одного модуля – графического приложения, с помощью которого производится выбор исходных данных, контроль за процессом обработки, визуализация и экспорт полученного результата. Тип ЭВМ: персональный компьютер; ОС: Windows 8.1 и выше, Ubuntu 16.01 и выше.

Язык программирования: C/C++, Qt

Объем программы для ЭВМ: 335872 байт