

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

**2023663980**Дата регистрации: **29.06.2023**

Номер и дата поступления заявки:

**2023662271 13.06.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня:

**29.06.2023 Бюл. № 7**

Авторы:

**Горюнов Илья Андреевич (RU),  
Приземин Вадим Николаевич (RU),  
Попов Даниил Юрьевич (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Орловский государственный  
университет имени И.С. Тургенева» (ОГУ им.  
И.С. Тургенева) (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программный модуль для повышения качества изображений, получаемых методами флуоресцентной и конфокальной микроскопии****Реферат:**

Программа предназначена для улучшения качества флуоресцентных изображений, полученных с помощью различных методов визуализации, таких как конфокальная микроскопия. Применяя передовые алгоритмы и фильтры, программа может значительно улучшить соотношение сигнал/шум и разрешение изображений, что приводит к более четкому и точному отображению биологических структур. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.

**Язык программирования:** Python 3.10**Объем программы для ЭВМ:** 25 КБ