

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2025689114](#)Дата регистрации: **24.10.2025**

Номер и дата поступления заявки:

**2025688006 13.10.2025**

Дата публикации и номер бюллетеня:

[24.10.2025](#) Бюл. № [11](#)

Контактные реквизиты:

нет

Авторы:

**Горюнов Илья Андреевич (RU),  
Попов Даниил Юрьевич (RU),  
Потапова Елена Владимировна (RU),  
Дрёмин Виктор Владимирович (RU),  
Винокуров Андрей Юрьевич (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Программный модуль для определения времени жизни с использованием частотного подхода FLIM****Реферат:**

Программа предназначена для обработки и анализа данных, полученных методом флуоресцентной микроскопии времени жизни FLIM в частотной области. Он автоматически вычисляет параметры, включая фазовое время жизни, модуляционное время жизни и интенсивность флуоресценции. Результаты представляются в виде графиков в фазовом пространстве, что позволяет анализировать распределение времен жизни и выделять отдельные компоненты исследуемой среды. Программа поддерживает возможность селективного расчета для определенных областей изображения. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимый ПК. ОС: Windows 7 и выше.

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