

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2020616386

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

Номер регистрации (свидетельства): <a href="#">2020616386</a>	Автор: <b>Дунаев Андрей Валерьевич (RU)</b>
Дата регистрации: <b>17.06.2020</b>	Правообладатель: <b>Дунаев Андрей Валерьевич (RU)</b>
Номер и дата поступления заявки: <b>2020615537 01.06.2020</b>	
Дата публикации: <a href="#">17.06.2020</a>	
Контактные реквизиты: <b>+7(919)261-99-06, inohvat@yandex.ru</b>	

Название программы для ЭВМ:

**Программный модуль для регистрации и сохранения данных флуоресцентной спектроскопии и спектроскопии диффузного отражения****Реферат:**

Программный модуль предназначен для контроля и обработки результатов измерения спектров флуоресценции и диффузного отражения. При запуске программы происходит инициализация спектрометра FLAME (Ocean Optics) с помощью свободно распространяемого драйвера OmniDriver версии 2.56. После этого, пользователь вводит необходимые параметры эксперимента (экспозиция спектрометра, скорость регистрации кадров, количество кадров для записи), выбор режима регистрации (флуоресценция на двух длинах волн или спектроскопия диффузного отражения) и осуществляет запуск программы. Полученные результаты представляются в виде аннотированных файлов, где в каждом файле сохраняются длины волн спектрометра и соответствующий им зарегистрированный сигнал, а также выводятся на экран в графическом интерфейсе пользователя. Для работы в режиме регистрации спектроскопии диффузного отражения необходим соответствующий калибровочный файл, создающийся при помощи специальной подпрограммы. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows XP/Vista/7/8/10.

**Язык программирования: MATLAB****Объем программы для ЭВМ: 15 Кб**