

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

Номер регистрации (свидетельства):

[2022661041](#)Дата регистрации: **14.06.2022**

Номер и дата поступления заявки:

2022615387 28.03.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:

[14.06.2022](#) Бюл. № [6](#)

Контактные реквизиты:

+7(961)623-68-99,**vprizemin@gmail.com**

Авторы:

Приземин Вадим Николаевич (RU),**Горюнов Илья Андреевич (RU),****Козлов Игорь Олегович (RU),****Потапова Елена Владимировна (RU)**

Правообладатель:

Приземин Вадим Николаевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль для визуализации и ведения подробного протокола сбора данных о спектре света (спектральных характеристиках)**Реферат:**

Программный модуль предназначен для визуализации, контроля и обработки результатов измерения спектральных характеристик. Запуск программы начинается с инициализации спектрометра серии Ocean Optics. Далее пользователь вводит необходимые параметры: название эксперимента, количество кадров для записи, скорость визуализации, экспозиция спектрометра, место сохранения данных, выбор режима работы (регистрация флуоресценции на синем и ультрафиолетовом лазерном излучателе). Главное окно программы включает места для введения необходимых параметров, место для отображения полученных данных в виде двумерного графика. Сохраняемые данные включают зарегистрированные сигналы и соответствующие им длины волн. Расширение сохраняемого файла .csv. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: Python**Объем программы для ЭВМ:** 70 КБ