



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
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

Автор(ы):
Приземин Вадим Николаевич (RU),
Горюнов Илья Андреевич (RU),
Козлов Игорь Олегович (RU),
Потапова Елена Владимировна (RU)
Правообладатель(и):
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