



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022660839
Дата регистрации: 10.06.2022
Номер и дата поступления заявки:
2022615357 28.03.2022
Дата публикации и номер бюллетеня:
10.06.2022 Бюл. № 6
Контактные реквизиты:
+7(999)602-80-54, goryunow.il@yandex.ru

Автор(ы):
Горюнов Илья Андреевич (RU),
Приземин Вадим Николаевич (RU),
Козлов Игорь Олегович (RU),
Дрёмин Виктор Владимирович (RU)
Правообладатель(и):
Горюнов Илья Андреевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Расширенный программный модуль для предварительной математической обработки спектра света с последующей визуализацией спектральных характеристик.

Реферат:

Программный модуль предназначен для предварительной математической обработки спектра света, визуализации и контроля результатов измерения спектральных характеристик. При запуске программного модуля инициализируется спектрометр серии Ocean Optics. Далее необходимо заполнить такие параметры, как запись данных, обозначение эксперимента, количество кадров для записи, скорость визуализации, экспозиция спектрометра, выбор режима работы. Поддерживается режим калибровки при котором пользователь может записать новый или выбрать имеющийся калибровочный файл. Полученные результаты отображаются в виде графика в главном окне программы. Сохранение данных производится в виде файла с расширением .CSV, где в каждом файле сохраняются длины волн спектрометра и соответствующий им зарегистрированный сигнал. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 70 КБ