

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



RU

2023688615

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

Номер регистрации (свидетельства):

[2023688615](#)

Дата регистрации: 22.12.2023

Номер и дата поступления заявки:

2023688051 14.12.2023

Дата публикации: [22.12.2023](#)

Контактные реквизиты:

[vp prizemin@gmail.com](mailto:vp prizemin@gmail.com);

+7(961)6236899

Авторы:

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

Правообладатель:

**Приземин Вадим Николаевич (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программный модуль для предварительной обработки спектров комбинационного рассеяния многокомпонентной среды****Реферат:**

Программа предназначена для предварительной обработки спектров комбинационного рассеяния, полученных спектрометром QeProRaman. После запуска программы выбирается файл формата txt, данные которого требуют обработки. Далее пользователь нажимает кнопку построения базовой линии и выбирает степень подстраиваемого полинома. После получения удовлетворительного результата пользователь нажимает на кнопку вычета базовой линии. Для сохранения полученных данных необходимо выбрать место расположения обработанных данных. При нажатии кнопки сохранения данные будут записаны в файл по указанному ранее пути. Сохранённые данные включают в себя волновое число в первом столбце и значение интенсивности во втором столбце. Главное окно программы включает в себя места для введения необходимых параметров, а также место для отображения полученных данных в виде двумерного графика. Расширение сохраняемого файла - .txt. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10/11.

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