



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022681828

Дата регистрации: 16.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022680484 01.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.11.2022 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
115409, Москва, Каширское ш., 31, НИЯУ
МИФИ ОУИС, info@mephi.ru

Автор(ы):

Нифонтова Галина Олеговна (RU),
Самохвалов Павел Сергеевич (RU),
Герасимович Евгения Семеновна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ
МИФИ) (RU)

Название программы для ЭВМ:
«Программа для ЭВМ 'SpectraProcessor'»

Реферат:

Программа предназначена для оценки спектральных свойств флуоресцентных меток на базе флуоресцентных полупроводниковых нанокристаллов, включенных в структуру полимерных носителей на основе полиэлектролитных капсул, для обеспечения возможности их последующей визуализации оптическими методами. Программа позволяет проводить аппроксимацию спектров кривыми, находить максимум спектра фотолюминесценции, находить максимум спектра на участке, нормализовать спектр флуоресценции, позволяет извлекать спектры из CSV файлов и проводить прочие процедуры анализа спектров флуоресценции флуоресцентных меток на базе флуоресцентных полупроводниковых нанокристаллов, включенных в структуру полимерных носителей для осуществления контроля процедуры флуоресцентного мечения полимерных носителей. Тип ЭВМ: IBM PC – совмест. ПК. ОС: Windows 10.

Язык программирования: Delphi

Объем программы для ЭВМ: 0.105 МБ