



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023660565

Дата регистрации: 22.05.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023618594 03.05.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.05.2023 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Кубанкина Анна Андреевна (RU),
Нажмудинов Рамазан Магомедшапиевич (RU),
Киданова Екатерина Юрьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для управления кристаллическим рентгеновским монохроматором

Реферат:

Программа предназначена для дистанционного управления кристаллическим рентгеновским монохроматором. Оператор устанавливает необходимые параметры, например шаг, интервал, время набора/количество импульсов, которые определяются исходя из выбранного режима сканирования по углам Брэгга с заданным шагом по времени или с заданным количеством импульсов. На графический интерфейс выводится спектр, измеренный за время одной выборки и зависимость количества зарегистрированных фотонов рентгеновского излучения от угла Брэгга, позволяющая оценить характеристики измеренного рентгеновского излучения с высоким энергетическим разрешением. Также имеется возможность сохранения данных в текстовый файл. Программа найдет применение, например в дифракционном структурном анализе, а также в учебных курсах по физике твердого тела. ОС: Windows 7.

Язык программирования: LabVIEW 8.5

Объем программы для ЭВМ: 624,1 КБ