



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020617862

Дата регистрации: 15.07.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020616470 30.06.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.07.2020 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),
Нажмудинов Рамазан Магомедшапиевич (RU),
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Каплий Анна Андреевна (UA),
Пятигор Артем Дмитриевич (UA),
Болотов Егор Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения текстуры поликристаллов и мозаичности кристаллов с помощью полупроводникового детектора

Реферат:

Программа предназначена для исследования текстуры поликристаллов и мозаичности кристаллов путем дистанционного управления полупроводниковым рентгеновским детектором и вакуумной роторной платформой с шаговым двигателем. Основные параметры измерения задаются изначально оператором, а далее процесс полностью автоматизирован. После цикла измерений выводится зависимость количества событий от угла роторной платформы, что позволяет рассчитать ширину текстуры и мозаичность. Все данные сохраняются в текстовый файл, что позволяет в дальнейшем, при необходимости, их восстанавливать и анализировать. Дополнительно, в режиме реального времени на экран выводятся измеряемые данные в виде графического изображения. Программа может использоваться при работе с источниками ионизирующего излучения. ОС: Windows 7.

Язык программирования: LabVIEW 8.5

Объем программы для ЭВМ: 225,9 Кб