



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022613331

Дата регистрации: 14.03.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022612835 03.03.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.03.2022 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),
Кленин Артемий Александрович (RU),
Иващук Олег Орестович (RU),
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Кубанкина Анна Андреевна (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 определения зависимости выхода рентгеновского излучения от температуры поверхности пироэлектрического кристалла

Реферат:

Программа предназначена для управления системой измерения зависимости выхода рентгеновского излучения от температуры поверхности пироэлектрического кристалла, путем записи показаний спектрометра и считывания показаний температуры аналого-цифровым преобразователем (АЦП), подключенным к термопарам. Алгоритм программы заключается в том, что при изменении температуры поверхности кристалла на один градус, записывается показание спектрометра – рентгеновский спектр. В программе происходит автоматическая обработка полученных данных со спектрометра и АЦП, которые выводятся на фронтальную панель оператора. Причем программа записывает измеренные характеристики в текстовый файл, что позволяет производить анализ и обработку в любое время. Программу можно использовать при производстве источников рентгеновского излучения на основе пироэлектрических кристаллов и создании электрооптических устройств. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium; ОС: Windows 7.

Язык программирования: LabVIEW 8.5

Объем программы для ЭВМ: 1837,6 КБ