



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023619933

Дата регистрации: 17.05.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023618140 28.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.05.2023 Бюл. № 5

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Кубанкина Анна Андреевна (RU),
Сотникова Валентина Сергеевна (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 и контроля скорости распада изотопов

Реферат:

Программа предназначена для дистанционного управления рентгеновским спектрометром, с помощью которого измеряется спектр излучения, образующийся при распаде изотопа. Пользователь задает количество выборок, время одной выборки и область интегрирования спектра, анализ которых позволяет оценить скорость распада исследуемого изотопа. На графический интерфейс пользователя выводится измеренный спектр за время измерения одной выборки. Полученные спектры и области интегрирования спектра, а также основные параметры исследования, например, величина напряжения, подаваемого на кристалл детектора, температура спектрометра, номер выборки и т.д., записываются в текстовый файл после каждого измерения, что позволяет, при необходимости, восстановить результаты выполненного исследования. Программа может быть применена при проведении научных исследований и в учебном процессе. ОС: Windows 7.

Язык программирования: LabVIEW 8.5

Объем программы для ЭВМ: 51,1 КБ