



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022613325

Дата регистрации: 14.03.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022612782 02.03.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.03.2022 Бюл. № 3

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Кубанкина Анна Андреевна (RU),
Нажмудинов Рамазан Магомедшапиевич (RU),
Дроник Виталий Игоревич (RU),
Козаченко Алексей Октаевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа управления установкой для диагностики толщины пластиковых и углеродных труб

Реферат:

Программа предназначена для дистанционного управления установкой, которая позволяет диагностировать толщину пластиковой или углеродной трубы по регистрируемому спектру рентгеновского излучения (РИ). Установка включает два шаговых двигателя (ШД), рентгеновскую трубку и детектор. Программа позволяет управлять ШД, установить время набора рентгеновского спектра и контролировать параметры детектора. Пользователь определяет участок трубы для сканирования, устанавливает время измерения и область рентгеновского спектра. С помощью программы осуществляется перемещение трубы, и на рабочую панель оператора выводится сумма всех событий, зарегистрированных в заданной области спектра. Анализируя полученные спектры РИ, пользователь определяет толщину исследуемого участка трубы. Программа найдет применение в производстве и в научных исследованиях, связанных с ускорительной техникой и ядерной физикой. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 7.

Язык программирования: LabVIEW 8.5

Объем программы для ЭВМ: 202,9 КБ