



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022661165

Дата регистрации: 16.06.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022660289 08.06.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.06.2022 Бюл. № 6

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Кубанкина Анна Андреевна (RU),
Нажмудинов Рамазан Магомедшапиевич (RU),
Дроник Виталий Игоревич (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 дистанционного мониторинга и управления рабочими параметрами рентгеновской трубки

Реферат:

Программа предназначена для дистанционного мониторинга и управления рабочими параметрами рентгеновской трубки. Во время проведения исследований с помощью программы осуществляется контроль основных характеристик: тока накала, тока эмиссии, высокого напряжения и температуры рентгеновской трубки. Текущие показания основных характеристик выводятся на фронтальную панель программы в графическом виде в реальном времени. Таким образом, можно отследить правильность работы рентгеновской трубки, и в случае возникновения пробоя или других ошибок в работе, оперативно их установить и устранить. Все циклы работы рентгеновской трубки (например, прогрев нити накала, подача высокого напряжения, включение-выключение и др.) отображаются в виде лампочек-индикаторов на фронтальной панели программы. Программа найдет применение, как в научных исследованиях, так и в учебной деятельности. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium; ОС: Windows 7.

Язык программирования: LabVIEW 8.5

Объем программы для ЭВМ: 139,6 КБ