



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023660068

Дата регистрации: 17.05.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023618593 03.05.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
17.05.2023 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),  
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),  
Кубанкина Анна Андреевна (RU),  
Кленин Артемий Александрович (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 дистанционного управления ионным источником**

**Реферат:**

Программа предназначена для дистанционного управления ионным источником и контроля его рабочих параметров. Источник содержит блок питания и газовый расходомер. Пользователь имеет возможность включить/отключить блок питания и газовый расходомер, а также установить необходимые для текущей задачи параметры, например, значения высокого напряжения, тока пучка, допустимого количество пробоев – для блока питания, а также режим работы, скорость потока газа – для газового расходомера. Параметры блока питания и газового расходомера контролируются в режиме реального времени и выводятся на графическом интерфейсе пользователя. Используемый программой алгоритм позволяет изменять рабочие параметры в процессе работы без перезапуска программы. Программа найдет применение в научных исследованиях, при эксплуатации ионных источников, а также в промышленности, например, при обработке металлических поверхностей. ОС: Windows 7.

**Язык программирования:** LabVIEW 15

**Объем программы для ЭВМ:** 125,9 КБ