



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022616821

Дата регистрации: 15.04.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022615571 04.04.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.04.2022 Бюл. № 4

Автор(ы):

Кишин Иван Александрович (RU),
Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Кубанкина Анна Андреевна (RU),
Нажмудинов Рамазан Магомедшапиевич (RU),
Дроник Виталий Игоревич (RU),
Сотникова Валентина Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа управления предусилителем детектора терагерцового излучения

Реферат:

Программа для ЭВМ позволяет оператору дистанционно управлять параметрами предусилителя детектора терагерцового излучения, которые можно изменять в процессе исследования. Алгоритм программы позволяет установить необходимый режим работы, т.е. усилить постоянное или переменное напряжение, установить необходимый коэффициент усиления, а также выбрать необходимый для текущей задачи фильтр, который предназначен для подавления высокочастотного и (или) низкочастотного шума. Кроме того, программа предусматривает возможность инвертирования сигнала, а также сброса настроек до заводских. Во время проведения исследований оператор в графическом интерфейсе устанавливает необходимые параметры и нажимает на кнопку «Запись», после чего на предусилитель пересылаются установленные рабочие параметры и выполняется исследование. Программа найдёт применение в научных исследованиях и промышленности. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium. ОС: Windows 7.

Язык программирования: LabVIEW 8.5

Объем программы для ЭВМ: 49,2 КБ