



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024663514

Дата регистрации: 06.06.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024662579 04.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
06.06.2024 Бюл. № 6

Автор(ы):

Кузичкин Олег Рудольфович (RU),  
Васильев Глеб Сергеевич (RU),  
Суржик Дмитрий Игоревич (RU),  
Панькина Екатерина Сергеевна (RU),  
Бакнин Максим Дмитриевич (RU),  
Бондарик Ксения Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа моделирования частотных характеристик термоэлектрической системы климат-контроля с регулированием по отклонению**

**Реферат:**

Программа предназначена для моделирования частотных характеристик термоэлектрической системы климат-контроля с регулированием по отклонению. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: варьирование параметров термоэлектрической системы (коэффициента регулирования по отклонению; постоянных времени и коэффициента пропорциональности компенсатора инерционности); расчет операторной передаточной функции системы; расчет и визуализацию амплитудно-частотной и фазо-частотной характеристики системы 1-4-го порядка с заданными параметрами. Программа может быть использована для моделирования частотных характеристик термоэлектрической системы климат-контроля с регулированием по отклонению с различными параметрами, а также проектирования новых систем с улучшенными характеристиками. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows XP/7/10.

**Язык программирования:** MathCAD 14

**Объем программы для ЭВМ:** 90,5 МБ