



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