



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021662281

Дата регистрации: 26.07.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021661470 22.07.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.07.2021 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кузичкин Олег Рудольфович (RU),
Васильев Глеб Сергеевич (RU),
Суржик Дмитрий Игоревич (RU),
Еременко Владимир Тарасович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования амплитудно-частотных характеристик системы климат-контроля на основе термоэлектрических модулей Пельтье

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для моделирования амплитудно-частотных характеристик (АЧХ) системы климат-контроля на основе термоэлектрических модулей Пельтье. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет передаточных функций замкнутой системы климат-контроля на основе термоэлектрических модулей Пельтье для заданных передаточных функций ее динамических звеньев и их параметров (коэффициентов передачи и постоянных времени); расчет АЧХ замкнутой системы климат-контроля на основе термоэлектрических модулей Пельтье и построение графиков АЧХ по желаемой температуре и температурной помехе. Программа для ЭВМ может быть использована для диагностики состояния термоэлектрических модулей Пельтье в процессе эксплуатации на основе анализа термодинамических переходных процессов. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows XP/7/10.

Язык программирования: MathCAD 14

Объем программы для ЭВМ: 137 КБ