



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020662089

Дата регистрации: 07.10.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020660947 25.09.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
07.10.2020 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Кузичкин Олег Рудольфович (RU),

Васильев Глеб Сергеевич (RU),

Суржик Дмитрий Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет"

(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

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

Реферат:

Программа предназначена для моделирования динамических характеристик системы климат-контроля на основе термоэлектрических модулей Пельтье. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет передаточной функции 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 динамических характеристик замкнутой системы климат-контроля на основе термоэлектрических модулей Пельтье и построение графика переходных процессов регулирования температуры для заданных законов изменения желаемой температуры. Программа 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: 111 Кб