



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023665726

Дата регистрации: 19.07.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023664977 18.07.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.07.2023 Бюл. № 7

Автор(ы):

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

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования переходных режимов термоэлектрических элементов Пельтье при различных входных воздействиях

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для моделирования переходных режимов термоэлектрических элементов Пельтье при различных входных воздействиях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: варьирование параметров характеристик нелинейности и инерционности модели элемента Пельтье; варьирование параметров временной зависимости управляющего тока элемента Пельтье; расчет и визуализацию временной зависимости температурного отклика элемента Пельтье в линейном и нелинейном режиме. Программа для ЭВМ может быть использована для диагностики состояния термоэлектрических модулей Пельтье на основе анализа термодинамических переходных процессов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows XP/7/10.

Язык программирования: MatCAD 14

Объем программы для ЭВМ: 90 КБ