



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018619981

Дата регистрации: 15.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018617042 06.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Абрамчук Станислав Игоревич (RU),
Пуговкин Алексей Викторович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Нахождение температурной зависимости коэффициента теплоотдачи динамическим способом с использованием аппроксимирующей функции

Реферат:

Объектом программы являются файлы, содержащие регистрацию (запись) во времени средней температуры исследуемого объекта и средней температуры воздуха в помещении. Входные данные анализируются на наличие остывания и фильтруются методом скользящего среднего. Программа получает от пользователя значение теплоемкости и рассчитывает динамическим способом температурную зависимость коэффициента теплоотдачи. Вычисленная зависимость аппроксимируется методом наименьших квадратов и результат сохраняется в файл. Полученные в результате вычислений результаты сохраняются и могут быть переданы в другие программы для визуализации. Программа обрабатывает ошибки и выводит информации о них. Выполнена в рамках задания № 13.10534.2018/11.12 от 02.03.2018. Регистрационный номер НИОКТР АААА-А18-118030690028-6. Дата регистрации 06.03.2018.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 11,6 Кб