



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024691899

Дата регистрации: 24.12.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024691177 10.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.12.2024 Бюл. № 1

Автор(ы):

Шлык Арина Евгеньевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Расчет объема расплава

Реферат:

Программа предназначена для расчета изменения объема расплава при температурном расширении с учетом коэффициента объемного расширения материала. Она позволяет пользователю ввести начальный объем расплава, изменение температуры и коэффициент расширения, после чего рассчитывает скорректированный объем расплава и выводит результаты. Особенность программы заключается в визуализации зависимости объема от температуры в виде графика, что помогает лучше понять поведение материала. Программа ориентирована на инженеров, ученых и студентов, занимающихся термодинамикой и физикой материалов. Ее функциональные возможности включают расчет объема, анализ температурных изменений и визуализацию данных. Тип ЭВМ: общего назначения; ОС: Windows, Linux, macOS.

Язык программирования:

Python

Объем программы для ЭВМ:

8192 Байт