



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021615441

Дата регистрации: 08.04.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021614630 05.04.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
08.04.2021 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Торопова Любовь Валерьевна (RU),
Титова Екатерина Александровна (RU),
Галенко Пётр Константинович (RU),
Александров Дмитрий Валерьевич (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:
StabilityCriterion

Реферат:

Программа предназначена для расчета устойчивой моды дендритного роста при реализации конвективного и кондуктивного механизма тепломассопереноса на его поверхности. Программа позволяет определить зависимости скорости роста вершины дендрита от переохлаждения расплава. Программа демонстрирует решение задачи о морфологической устойчивости роста вершины анизотропного дендрита в окрестности параболических решений Иванцова. Программа может быть использована в геофизике и физике материалов с целью определения характеристик процесса затвердевания двухкомпонентных расплавов и растворов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: C, Java, Maple

Объем программы для ЭВМ: 169 КБ