



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023682274

Дата регистрации: 24.10.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023680786 11.10.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.10.2023 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Александров Дмитрий Валерьевич (RU),

Осипов Сергей Иванович (RU),

Малыгин Алексей Павлович (RU),

Корозникова Ирина Евгеньевна (RU),

Глебова Александра Евгеньевна (RU),

Галенко Петр Константинович (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:

TwoPhaseRegion

Реферат:

Программа предназначена для моделирования процесса кристаллизации с двухфазной областью при наличии подвижных границ фазового превращения. Программа основана на аналитических решениях, определяющих температурное и концентрационное распределения, распределение доли твердой фазы, законы и скорости движения межфазных границ. Программа позволяет определить междендритное расстояние в зависимости от движущей силы процесса и теплофизических параметров кристаллизующегося вещества. Тип ЭВМ: Персональные компьютеры, операционные системы которых совместимы с пакетом Mathcad; ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 5 КБ