



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018665252

Дата регистрации: 03.12.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018662373 06.11.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
03.12.2018 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
E-mail: 9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Александров Дмитрий Валерьевич (RU),
Маковеева Евгения Васильевна (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:
NucleationCrystallizerMeirsKinetics

Реферат:

Программа предназначена для получения зависимостей пересыщения (переохлаждения) от времени при кинетическом механизме роста кристаллов и кинетике нуклеации Майера. Программа демонстрирует решение задачи, определяющей распределение кристаллов по размерам с учётом отвода кристаллов из кристаллизатора. Показана релаксация нестационарных профилей функции распределения к стационарному решению. Расчёт производится на базе теоретической модели, разработанной ранее авторами и опубликованной в открытой печати. Программа пригодна для использования в науке о материалах.

Язык программирования: Mathcad

Объем программы для ЭВМ: 552 Кб