



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024616852

Дата регистрации: 26.03.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024614862 12.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.03.2024 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Александров Дмитрий Валерьевич (RU),

Маковеева Евгения Васильевна (RU),

Корозникова Ирина Евгеньевна (RU),

Глебова Александра 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:

CoagulationSecondOrderODE

Реферат:

Программа описывает решение двухточечной задачи Коши для степени метастабильности с учётом коагуляции частиц. Построено и визуализировано решение нестационарного интегро-дифференциального кинетического уравнения в параметрической форме. Построены функция распределения частиц по объему и степень метастабильности для постоянного ядра коагуляции. Тип ЭВМ: Персональные компьютеры, операционные системы которых совместимы с пакетом Mathcad; ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: C

Объем программы для ЭВМ: 5 КБ