



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024685993

Дата регистрации: 05.11.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024685289 28.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.11.2024 Бюл. № 11

Автор(ы):

Беляева Татьяна Дмитриевна (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 динамических характеристик движения одиночных композитных активных магнитных частиц типа "малина"

Реферат:

Программа позволяет рассчитывать динамические характеристики движения одиночных композитных активных магнитных частиц типа «малина». Все поверхностные и внутренние частицы виртуализируются относительно центральной частицы. Данная программа записывает файлы с траекториями частиц, среднеквадратичным смещением относительно каждой оси и автокорреляционной функцией скорости, на основании которых может быть посчитаны коэффициенты диффузии. Входные параметры программы: конфигурация «малины» (положения всех частиц). Тип ЭВМ: IBM PC на базе архитектуры x86, ОС: Windows, Unix (Ubuntu 20.04, Mac OS 12.2).

Язык программирования:

Python

Объем программы для ЭВМ:

10,8 КБ