



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022614148

Дата регистрации: 17.03.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022613095 10.03.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.03.2022 Бюл. № 3

Автор(ы):

Колиниченко Александр Павлович (RU),
Ряшко Лев Борисович (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:

Анализ динамики распределенных моделей

Реферат:

Программа предназначена для моделирования и анализа детерминированной и стохастической динамики распределенных моделей с диффузией. Она позволяет получать численные решения соответствующей системы дифференциальных уравнений. Программа обладает функционалом для формирования отчета о состояниях системы в отдельные моменты времени, а также для визуализации процесса и конечного состояния. Имеются функции записи результатов в файл. Программа предназначена для специалистов в области математического моделирования динамики моделей реакции-диффузии. Тип ЭВМ: IBM PC совмест. ПК; ОС: Windows 8.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 9 КБ