



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024665071

Дата регистрации: 27.06.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024664284 21.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.06.2024 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Ряшко Лев Борисович (RU),

Павлецов Макар Михайлович (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:

Компьютерное моделирование детерминированной популяционной модели Рикера с Олли эффектом

Реферат:

Программный комплекс (ПК) позволяет проводить моделирование и анализ различных режимов в популяционных моделях. С его помощью можно строить бифуркационные диаграммы, бассейны притяжения аттракторов, исследовать устойчивость аттракторов с помощью метода показателей Ляпунова для детерминированных систем. В ПК реализованы алгоритмы детерминированного анализа дискретных систем. Имеются функции выгрузки численных результатов в файл для построения графиков сторонними программами. ПК может использоваться специалистами в области математического моделирования и изучения динамики популяционных моделей. ОС: Windows 10.

Язык программирования:

C#

Объем программы для ЭВМ:

45,1 МБ