



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024685324

Дата регистрации: 30.10.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024684098 16.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.10.2024 Бюл. № 11

Автор(ы):

Кашин Илья Владимирович (RU),

Лещев Иван Анатольевич (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:

Инструмент для наблюдения непрерывной эволюции двумерного распределения

Реферат:

Программа осуществляет автономное сближение двумерного распределения, заданного графическим изображением в градациях серого к загружаемому пользователем эталонному распределению. Данное сближение реализуется путём моделирования условных перемещений локальных агентов, совокупный накапливаемый след движения которых, будучи нормированным на величину, пропорциональную сумме всех значений эталонного распределения, и олицетворяет целевую динамику. Также пользователю доступны параметры подстройки, регулирующие количество агентов, статистическую значимость каждого шага, а также соотношение норм динамического и эталонного распределений.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 1 МБ