



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025610327

Дата регистрации: **09.01.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2024691199 10.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.01.2025 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

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 построения видеоряда произвольных срезов непрерывной эволюции объёмного распределения

Реферат:

Программа осуществляет построение покадровой развёртки процесса модификации динамического объёмного распределения, в виде набора произвольных плоских графических срезов. Модификация направлена на реконструкцию эталонного объёмного распределения, загружаемого пользователем. В основе модификации лежит перемещение условных локальных агентов, которое служит источником накапливаемого следа. Каждый последующий шаг агента направлен либо на компенсацию максимального недобора динамического распределения по отношению к эталонному (при установлении близости их норм) в целевой точке, либо на не-усугубление перебора в этой точке. Ведется запись видеоряда в формате AVI на жёсткий диск, без ограничений на число кадров в секунду. Также пользователь может регулировать количество агентов, статистическую значимость каждого шага, а также соотношение норм динамического и эталонного распределений. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 2,8 МБ