



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023610537

Дата регистрации: 11.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2022685376 21.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.01.2023 Бюл. № 1

Автор(ы):

Кашин Илья Владимирович (RU),
Галина Екатерина Маратовна (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:

Автономный анализатор динамического графического изображения с функционалом захвата, локализации и отслеживания произвольных объектов «на лету».

Реферат:

В основе программы лежит алгоритм, реализующий динамику с предварительным распределением. Если в стандартной версии алгоритма одной непрерывной линией распределение, заданное графическим изображением и считавшееся статичным, асимптотически восстанавливалось, то в текущей версии линий-агентов может быть неограниченное количество, распределение может быть восстановлено точно, и оно динамически менялось в ходе работы алгоритма. Программа обладает высокой чувствительностью к появлению на изображении новых объектов, она способна с высокой точностью отслеживать объекты путем построения дискретного распределения градиента суммарного статистического недобора по ансамблю. Основные параметры программа считывает из текстового файла, изображение задаётся и управляется графическим файлом. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP и выше.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 100 КБ