



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024680611

Дата регистрации: 30.08.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024667898 01.08.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.08.2024 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
sournina@bionet.nsc.ru

Автор(ы):

Фёдорова Светлана Александровна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр Институт цитологии
и генетики Сибирского отделения Российской
академии наук» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для анализа двигательной активности объектов по фото- или видеоматериалам (АДАО)
/ The program for analysing the motion activity of objects from photographic or video material (ОМАО)»

Реферат:

Программа предназначена для анализа двигательной активности объектов на основе фото- или видеоматериалов. Программа автоматически определяет количество изменений, найденных при сравнении фотографий друг с другом, подсчитывает количество сместившихся объектов в выделенных областях. Результаты выводятся в виде графических файлов и таблиц с числовыми данными по подвижности объектов. В случае анализа видеоматериалов программа позволяет: автоматически разбивать видеофайл на серию фотографий с их последующим анализом; отслеживать траектории движения одного или нескольких объектов в выбранном интервале. Результаты обработки видеоматериалов представляют собой видеофайлы с отображением траекторий движения объектов и таблицы с числовыми данными по пройденному расстоянию для каждого объекта. Программа может использоваться для анализа изменения локализации любых объектов, включая двигательную активность живых организмов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Linux (Альт Linux, Астра Linux, РЕД OS), Windows 10/11.

Язык программирования: Java, Python

Объем программы для ЭВМ: 35,7 МБ