



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022668979

Дата регистрации: 14.10.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022667872 29.09.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.10.2022 Бюл. № 10

Автор(ы):

Хворова Любовь Анатольевна (RU),
Ваганов Алексей Владимирович (RU),
Печененко Константин Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Модель сортировки, анализа и классификации изображений животных с фотоловушек

Реферат:

Программа предназначена для решения задачи автоматической сортировки изображений фото- и видеорегистраторов на базе компьютерного зрения для мониторинга популяций в заповедниках. Программный модуль разработан в среде Python и реализован с учетом следующих требований: автоматическая сортировка снимков на бракованные и качественные; автоматический отбор из качественных снимков изображений, где присутствуют животные; разработка приложения с интегрированными алгоритмами классификации изображений. Перспективные сферы применения разработки и глобальные тренды: программа создана в совместной работе с сотрудниками Алтайских заповедников и позволяет проводить мониторинговые исследования, инвентаризацию фаун, изучение особенностей экологии животных, изучать особенности поведения животных. Основными пользователями программы являются биологи и экологи, сотрудники заповедников, осуществляющие мониторинговые исследования популяций. Тип ЭВМ: IBM PC совместимый ПК; ОС: Windows 7, 8, 10.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 20 КБ