РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU 2026680541

(12) **ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):
2026680541

Дата регистрации: **10.07.2026**

Номер и дата поступления заявки:
2026667571 27.05.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.07.2026 Бюл. № 7

Авторы:
Митрохин Максим Александрович (RU),
Аляев Александр Олегович (RU),
Лобанов Рамиль Ильясович (RU)

Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования " Пензенский государственный университет " (RU)

Название программы для ЭВМ:
Программный модуль выделения полос на изображениях зебр с применением глубоких нейросетевых моделей

Реферат:
Программа предназначена для автоматического выделения полос на теле зебр по их полевым фотографиям с целью последующей идентификации отдельных особей при мониторинге. Программа может использоваться в системах фотоидентификации диких животных, автоматизированных баз данных особей, а также в программных комплексах для мониторинга и охраны редких видов. Функциональные возможности программы: загрузка изображения через графический интерфейс или из командной строки; автоматическое выделение всех объектов на снимке; отбор из них только тех, которые соответствуют зебре; выделение полос на теле каждой отобранной зебры с формированием бинарной маски; сохранение исходной маски зебры и результата выделения полос в заданную пользователем папку. Все операции выполняются в автоматическом режиме. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 10 Кб