



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024667229

Дата регистрации: 22.07.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024665620 05.07.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.07.2024 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
115409, Москва, Каширское ш., 31, НИЯУ
МИФИ ОУИС, info@mephi.ru

Автор(ы):

Басыня Евгений Александрович (RU),
Ковригина Софья Витальевна (RU),
Когос Константин Григорьевич (RU),
Запечников Сергей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Модуль обнаружения контейнеров цифровой стеганографии, функционирующий на базе нейронных сетей»

Реферат:

Программа для анализа изображений на наличие скрытых данных. Назначение программы: обнаружение наличия в цифровых изображениях скрытой информации с использованием методов глубокого обучения. Область применения: кибербезопасность, цифровая форензика и исследования в области информационной безопасности. Функциональные возможности программы: анализ статистических характеристик изображений для выявления признаков стеганографии, обучение и совершенствование модели на базе накопленных данных, а также предоставление отчетов о вероятности наличия стеганографии в анализируемых файлах. Способ использования: программа может быть интегрирована в существующие системы безопасности для автоматического сканирования изображений или использоваться вручную специалистами через пользовательский интерфейс. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: MacOS Ventura 13.5.2 и новее, Arch Linux с версией ядра 5.15.93 и новее.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 9.810 МБ