

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022662358

**Программа для обнаружения объектов на сырых
данных с использованием заранее обученной моделью
нейронной сети для классификации**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Пшенин Владимир Викторович (RU), Разин
Александр Дмитриевич (RU), Джемилев Энвер
Русланович (RU)*

Заявка № 2022661008

Дата поступления 14 июня 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 01 июля 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a light blue grid background.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022662358

Дата регистрации: 01.07.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022661008 14.06.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.07.2022 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Пшенин Владимир Викторович (RU),

Разин Александр Дмитриевич (RU),

Джемилев Энвер Русланович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для обнаружения объектов на сырых данных с использованием заранее обученной моделью нейронной сети для классификации

Реферат:

Программа предназначена для выполнения задачи обнаружения объектов, исключая применение компьютерного зрения, для промышленности и производства, используя при этом только обученную модель для классификации целевых данных. В программе используются image pyramid и non maximum suppression алгоритмы для повышения точности обнаружения. Программа может быть введена в учебный процесс следующих специальностей: 2.09.03.02 — «Информационные системы и технологии», 23.01.02 – «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выполнение обработки входного изображения; визуализация данных с идентификацией местоположения искомого объекта; сохранение обработанных изображений в целевую директорию.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 997 КБ