



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023616732

Дата регистрации: 31.03.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023614747 15.03.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
31.03.2023 Бюл. № 4

Автор(ы):

Мирошниченко Андрей Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет"  
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение для поиска патологий

Реферат:

Программа предназначена для классификации человеческих патологий по медицинским снимкам МРТ/КТ. Программа может применяться в различных медицинских учреждениях для первичного диагностирования пациентов и консультирования сотрудников, так как представляет собой автоматизированную систему. Так же может применяться для исследований в области классификации медицинских снимков и последующей сегментации. Программа представляет собой удобный WEB-сервис для управления ПО. Функциональные возможности: загрузка файлов для классификации; настройка режимов работы сервиса; обеспечивает загрузку изображения, предварительную обработку и фильтрацию изображений, нормализацию для использования в модели классификации с использованием сверточных нейронных сетей с применением технологии трансферного обучения. Область применения: наука, медицина, информационные технологии. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Linux, Windows, MacOS.

Язык программирования: Python3

Объем программы для ЭВМ: 2536 МБ