



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023615451

Дата регистрации: 15.03.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023613504 21.02.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
15.03.2023 Бюл. № 3

Автор(ы):

Жиляков Андрей Викторович (RU),  
Чернядьев Сергей Александрович (RU),  
Коробова Наталья Юрьевна (RU),  
Киршина Ольга Владимировна (RU),  
Соколов Сергей Юрьевич (RU),  
Белькова Ксения Сергеевна (RU),  
Букин Константин Евгеньевич (RU),  
Костарева Евгения Сергеевна (RU),  
Кочкарь Дарья Михайловна (RU),  
Приезжева Елена Сергеевна (RU),  
Степина Дарья Артемовна (RU),  
Штанова Александра Александровна (RU),  
Жиляков Александр Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для автоматической классификации желудочно-кишечных кровотечений по шкале J.A. Forrest

Реферат:

Программа представляет собой самостоятельное приложение на основе предварительно обученной нейросетевой модели для распознавания и классификации эндоскопических изображений желудочно-кишечных кровотечений. Имеется возможность интеграции с внешними системами эндоскопического оборудования. Встроенные в программу модели искусственного интеллекта и алгоритмы проводят моментальный анализ и классификацию язв с признаками активного или остановившегося кровотечения по Forrest J.A. и выводят на монитор консультативные сообщения, созданные на основе клинических рекомендаций и других регламентирующих документов. Программа на основе ранее проведенных обследований способна проанализировать риск развития осложнений и обнаружить участки слизистой оболочки подозрительные по иным, в том числе и онкологическим заболеваниям. Программа предназначена для использования в медицинских организациях, ведущих диагностику, лечение и профилактику заболеваний желудочно-кишечного тракта, использующих для этих целей эндоскопическое видеоборудование. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше, Linux, macOS.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 17 КБ