



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024690828

Дата регистрации: 18.12.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024689791 06.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.12.2024 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:  
Нет

Автор(ы):

Токарев Сергей Игоревич (RU),  
Васильев Денис Игоревич (RU),  
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),  
Нелюб Владимир Александрович (RU),  
Елисеева Ирина Николаевна (RU),  
Строганов Павел Андреевич (RU),  
Ершов Алексей Владимирович (RU),  
Суханов Денис Александрович (RU),  
Евсюков Дмитрий Юрьевич (RU),  
Тынченко Вадим Сергеевич (RU),  
Бухтояров Владимир Викторович (RU),  
Паршев Георгий Иванович (RU),  
Каликин Дмитрий Михайлович (RU),  
Канунников Иван Витальевич (RU),  
Красиков Виталий Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(Национальный исследовательский  
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Модуль оцифровки документов, предоставляемых налогоплательщиками в качестве обоснования налоговых вычетов, с использованием методов детекции объектов и оптического распознавания символов на базе трансформерных архитектур нейронных сетей**

Реферат:

Программа предназначена для автоматизированного распознавания и обработки изображений медицинских справок, предоставляемых налогоплательщиками, с целью извлечения ключевых реквизитов и оптимизации процедуры верификации. Программа обеспечивает проверку достоверности информации, содержащейся в медицинских справках, в соответствии с передаваемым перечнем документов к Декларации 3 НДФЛ, создавая условия по повышению эффективности работы налоговых органов. Программа позволяет выполнять функции входного контроля качества изображений, предобработки, включая коррекцию, детекции объектов, оптического распознавание символов и постобработки текста для исправления ошибок. В решении используются современные библиотеки, такие как TROCR и YOLO9, а также авторские алгоритмы, что позволяет надежно извлекать данные, включая ИНН налогоплательщика, ИНН медицинской организации, лицензию, дату оказания услуги и стоимость. Программа может применяться в рамках контроля первичных документов, подаваемых гражданами РФ в ФНС России для получения налоговых вычетов, в рамках утвержденной налоговой отчетности о доходах физического лица. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows; Linux; macOS.

Язык программирования: Python  
Объем программы для ЭВМ: 3500 Кб