



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020665602

Дата регистрации: 27.11.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020664888 20.11.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
27.11.2020 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:  
slava.kumov@rambler.ru

Автор(ы):

Кумов Вячеслав Сергеевич (RU),  
Кручинина Елена Викторовна (RU),  
Корниенко Олег Александрович (RU),  
Самородов Андрей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль автоматизированного анализа фенотипа по изображению лица

Реферат:

Программный модуль предназначен для скрининга и диагностики генетических заболеваний у детей на основе автоматизированного анализа изображений лица. Программный модуль автоматизированного анализа фенотипа по изображению лица может использоваться в лечебно-диагностических и профилактических учреждениях, центрах медико-генетического консультирования, лабораториях научно-исследовательских институтов. Реализованные в программном модуле функции обеспечивают автоматизированное определение комплекса антропометрических точек с возможностью ручной коррекции положения точек, определение вероятностей генетических заболеваний по фронтальному изображению лица, определение фенотипических признаков лица по фронтальному изображению, формирование отчетов с результатами исследований. Тип ЭВМ: IBM PC. ОС: Microsoft Windows 10.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 41,5 МБ