



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022669581

Дата регистрации: 21.10.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022668925 17.10.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.10.2022 Бюл. № 11

Автор(ы):

Пронин Григорий Олегович (RU),
Асадуллаев Рустам Геннадьевич (RU),
Ситникова Мария Александровна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение интеллектуальной поддержки процесса реабилитации и восстановления
двигательных функций кистей рук

Реферат:

Программа предназначена для решения проблемы повышения уровня доступности и мобильности курса восстановления после инсульта, в основе работы программы заложена технология компьютерного зрения на основе методов машинного обучения. Благодаря механизму обратной связи в виде корректирующих инструкций (в формате звук или изображение) основанный на логике медицинских инструкций по реабилитации на каждом этапе восстановительного процесса, отличающийся средствами оценки в режиме реального времени текущих состояний выполнения команд возможно проведение реабилитации пациента после инсульта по заложенным медицинским инструкциям на основании методов компьютерного зрения, а также мониторинг динамики процесса восстановления пациента на основании оценки прогресса/регресса по отдельным этапам реабилитации. Программа может применяться в медицинских учреждениях и клиниках, реабилитационных центрах.

Язык программирования: Python 3.9

Объем программы для ЭВМ: 625 МБ