



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023683684

Дата регистрации: 09.11.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023683156 03.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
09.11.2023 Бюл. № 11

Автор(ы):

Антипов Владимир Михайлович (RU),

Бадарин Артем Александрович (RU),

Храмов Александр Евгеньевич (RU),

Мионов Сергей Алексеевич (RU),

Киселев Антон Робертович (RU),

Драпкина Оксана Михайловна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)

Название программы для ЭВМ:

HandMotions

Реферат:

Программа реализует тренировочный этап в рамках персонализированной реабилитации пациентов с нарушениями когнитивных и моторных функций различной природы и степени тяжести. Функциональные возможности программы: последовательный запуск наборов визуальных стимулов с соблюдением точных временных интервалов и синхронизацией событий появления стимулов с данными электроэнцефалограммы; поддержка анимированного визуального стимула движения верхних конечностей; реализация Visual Analog Scale (VAS) теста для оценки субъективной усталости; реализация Multidimensional Fatigue Inventory (MFI) теста для оценки уровня общей астении; реализация NASA Task Load Index (NASA-TLX) теста для оценки когнитивной нагрузки; поддержка использования графических элементов UI Widgets для быстрой реализации интерфейсов взаимодействия с пациентом. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 30 КБ