РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU 2025619569

(12) **ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):
2025619569

Дата регистрации: **16.04.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2025618323 14.04.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.04.2025 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Авторы:
Петрищев Константин Олегович (RU),
Туровский Ярослав Александрович (RU)

Правообладатель:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФИНАНСОВАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "АЛЬФА" (RU)

Название программы для ЭВМ:
SAACANCEP

Реферат:
Программа предназначена для проведения экспериментов с электроэнцефалографией (ЭЭГ) с использованием визуальных стимулов. Она отображает шесть квадратов-стимулов и элементы управления для запуска эксперимента. Программа случайным образом активирует квадраты, согласно заданным параметрам частоты и количества повторений, синхронно записывая ЭЭГ-сигналы через сетевой интерфейс с подключенного оборудования. Каждая активация стимула сопровождается маркерами в ЭЭГ-потоке для анализа, а данные сохраняются в структурированные файлы. Применяется в нейрофизиологических исследованиях для изучения вызванных потенциалов, таких как P300, и разработки интерфейсов "мозг-компьютер", позволяя исследовать реакцию мозга на визуальные стимулы в контролируемых условиях. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Linux, Red OS, Windows 10/11.

Язык программирования: C#, Python

Объем программы для ЭВМ: 11 МБ