



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023610253

Дата регистрации: 09.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2022685448 21.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.01.2023 Бюл. № 1

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 для обработки и анализа данных фБИК-спектроскопии

Реферат:

Программа предназначена для предварительной обработки и последующего анализа данных фБИК-спектроскопии. Программа содержит функции считывания сигнала, преобразования сигнала в оксигемоглобин и дезоксигемоглобин, оценки качества преобразованных данных, фильтрацию сигнала, визуализации сигнала, выделения эпох для анализа, вычисления статистических показателей по каналам и реализации индивидуального GLM-анализа. Программа может применяться в научно-исследовательских лабораториях и медицинских центрах, работающих с сигналами фБИК-спектроскопии. ОС: Windows 8/10/11, Linux.

Язык программирования: Python 3.9

Объем программы для ЭВМ: 25 МБ