

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2014618243

**Программа для нахождения высокочастотных колебаний
в ЭЭГ и МЭГ сигналах головного мозга
(HFOinEEGandMEG)**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) (RU)*

Авторы: *Храмов Александр Евгеньевич (RU), Журавлев Максим Олегович (RU), Андреев Андрей Викторович (RU)*

Заявка № **2014615840**

Дата поступления **17 июня 2014 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **13 августа 2014 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over a light blue background.

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014618243

Дата регистрации: **13.08.2014**

Номер и дата поступления заявки:
2014615840 17.06.2014

Дата публикации: [20.09.2014](#)

Авторы:

**Храмов Александр Евгеньевич (RU),
Журавлев Максим Олегович (RU),
Андреев Андрей Викторович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Саратовский
государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа для нахождения высокочастотных колебаний в ЭЭГ и МЭГ сигналах головного мозга (HFOinEEGandMEG)

Реферат:

Программа предназначена нахождения в МЭГ и ЭЭГ сигналах головного мозга промежутков высокочастотных колебаний по каждому каналу и вывод этих промежутков в файлы по каждому каналу. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: считывание данных из соответствующего специального файла; прямое и обратное преобразования Фурье; фильтрацию сигнала в нужном диапазоне частот; обнаружение промежутков высокочастотных колебаний в сигнале по каждому каналу ЭЭГ и МЭГ; вывод результатов в выходные файлы.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: MATLAB

Вид и версия операционной системы: Windows XP Professional/Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 2,23 Кб