



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016614899

Дата регистрации: 11.05.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016611716 10.02.2016

Дата публикации: 20.06.2016

Контактные реквизиты:
тел.: +7(926)591-62-50, E-mail:
novikov-p-a@yandex.ru,
brainmaplab@gmail.com

Авторы:

Новиков Павел Александрович (RU),
Назарова Мария Александровна (RU)

Правообладатели:

Новиков Павел Александрович (RU),
Назарова Мария Александровна (RU)

Название программы для ЭВМ:

Анализ результатов картирования мозга TMSmap

Реферат:

Программа предназначена для анализа результатов картирования мозга с помощью транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС) в нейробиологии, нейрохирургии и нейрореабилитации. Для картирования используются любые показатели ТМС. ТМС-карты строятся на пространственной модели мозга по данным магнитно-резонансной томографии с учетом положения стимулирующей катушки и/или максимума электрического поля от навигационной системы. При моторном картировании оцениваются как стандартные, так и дополнительные параметры ТМС-карт: площадь, форма и профиль зоны корковой репрезентации мышц с учетом вызванных моторных ответов в каждой точке стимуляции, характеристики наложения нескольких корковых репрезентаций.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C#

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 2012217 байт