

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2014610687

Программа классификации нейронного отклика на внешние стимулы с использованием вейвлет-анализа и обучающейся искусственной нейронной сети

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

Авторы: *Назимов Алексей Игоревич (RU), Павлов Алексей Николаевич (RU), Храмов Александр Евгеньевич (RU), Журавлев Максим Олегович (RU)*

Заявка № 2013660549

Дата поступления 18 ноября 2013 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 16 января 2014 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014610687

Дата регистрации: 16.01.2014

Номер и дата поступления заявки:
2013660549 18.11.2013

Дата публикации: 20.02.2014

Контактные реквизиты:
410054, г. Саратов, ул.
Политехническая, 77, СГТУ имени
Гагарина Ю.А., (8452) 99-89-50

Авторы:

Назимов Алексей Игоревич (RU),
Павлов Алексей Николаевич (RU),
Храмов Александр Евгеньевич (RU),
Журавлев Максим Олегович (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 классификации нейронного отклика на внешние стимулы с использованием
вейвлет-анализа и обучающейся искусственной нейронной сети**

Реферат:

Программа позволяет проводить последовательный адаптивный комбинированный вейвлет- и нейросетевой анализы сигналов электрической активности нейронных ансамблей, включая сигналы внеклеточного электрического потенциала и одноканальные записи электроэнцефалограмм. В программе реализован графический пользовательский интерфейс, который позволяет выполнять следующие функции: указание параметров по настройке программы и внутренних алгоритмов, реализующих процедуры анализа, открытия и проверки целостности входных данных, управляемое графическое построение точек сигнала с входными и выходными данными, индикация выполнения поставленной задачи, вывод системных сообщений, вывод сообщений с полученными данными, сохранение полученных результатов анализа.

Тип реализующей ЭВМ: ПК

Язык программирования: Java 1.6

Вид и версия операционной системы: Linux/Windows XP

Объем программы для ЭВМ: 516 Кб