

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2014610687**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства): <u>2014610687</u>	Авторы:
Дата регистрации: 16.01.2014	Правообладатель:
Номер и дата поступления заявки: 2013660549 18.11.2013	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) (RU)
Дата публикации: <u>20.02.2014</u>	
Контактные реквизиты: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина Ю.А., (8452) 99-89-50	

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