

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2014610494

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

Номер регистрации (свидетельства): <u>2014610494</u> Дата регистрации: 10.01.2014 Номер и дата поступления заявки: 2013660390 13.11.2013 Дата публикации: <u>20.02.2014</u> Контактные реквизиты: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина Ю.А., (8452) 99- 89-50	Авторы: 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 ЭВМ для проведения потокового вейвлетного преобразования длинных временных рядов в реальном времени

Реферат:

Программа предназначена для потоковой обработки многоканальных записей ЭЭГ с помощью проведения вейвлетного преобразования на основе адаптированного материнского вейвлета Морле и может быть использована для детектирования предшественников пиковых разрядов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: потоковое считывание данных из бинарного файла формата WDQ, содержащего записи ЭЭГ для нескольких каналов; проведение вейвлетного преобразования на основе адаптированного базиса Морле для выбранных каналов; вывод в файл с расширением WDQ полученных усредненных по диапазону используемых временных масштабов энергий вейвлетного преобразования для выбранных каналов и значения произведения данных энергий.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Delphi

Вид и версия операционной системы: Windows XP Professional/7

Объем программы для ЭВМ: 446 Кб