

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2014617814

**Программа для сортировки нейронных потенциалов
действия на основе вейвлет-коэффициентов
(WaveletNeuronSorting)**

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

Авторы: *Павлов Алексей Николаевич (RU), Грубов Вадим Валерьевич (RU), Храмов Александр Евгеньевич (RU), Журавлев Максим Олегович (RU)*

Заявка № **2014615820**

Дата поступления **17 июня 2014 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **04 августа 2014 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

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

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014617814

Дата регистрации: **04.08.2014**

Номер и дата поступления заявки:
2014615820 17.06.2014

Дата публикации: [20.08.2014](#)

Авторы:

**Павлов Алексей Николаевич (RU),
Грубов Вадим Валерьевич (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 для сортировки нейронных потенциалов действия на основе вейвлет-коэффициентов (WaveletNeuronSorting)

Реферат:

Программа предназначена для сортировки сигналов отдельных нейронов по внеклеточным записям электрического потенциала на основе коэффициентов вейвлет-преобразования. Программа предусматривает возможность выбора типа преобразования (непрерывное или дискретное вейвлет-преобразования) и базисной функции (Морле, WAVE, МНАТ, Добеши). Сортировка нейронных потенциалов действия проводится путем построения распределения наиболее значимых вейвлет-коэффициентов.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Fortran 77

Вид и версия операционной системы: Linux openSUSE

Объем программы для ЭВМ: 10 Кб