

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2014617872

Программа для адаптивной фильтрации низкочастотной помехи во временных сигналах на основе метода эмпирических мод (EMFiltration)

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

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

Заявка № 2014615751

Дата поступления 16 июня 2014 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 августа 2014 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Б.П. Симонов', is written over a light-colored background.

Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014617872

Дата регистрации: **05.08.2014**

Номер и дата поступления заявки:
2014615751 16.06.2014

Дата публикации: [20.09.2014](#)

Авторы:

**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 адаптивной фильтрации низкочастотной помехи во временных сигналах на основе метода эмпирических мод (EMFiltration)

Реферат:

Программа предназначена для адаптивной фильтрации низкочастотной помехи во временных сигналах электроэнцефалограмм на основе метода эмпирических мод. Адаптивная фильтрация осуществляется путем разложения сигнала по эмпирическим модам и последующего восстановления с удалением высших низкочастотных мод. Существует возможность задания количества использованных мод для восстановления фильтрованного сигнала.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Delphi

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 840 Кб