

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2014617818**

**Программа для проведения вейвлетного анализа и выделения частотных особенностей отрезков электроэнцефалограмм птенцов в различных функциональных состояниях (WVLTPacketBirdEEGAnalyzer)**

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

Авторы: *Храмов Александр Евгеньевич (RU), Павлов Алексей Николаевич (RU)*

Заявка № **2014615838**

Дата поступления **17 июня 2014 г.**

Дата государственной регистрации

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

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
**2014617818**

Дата регистрации: **04.08.2014**

Номер и дата поступления заявки:  
**2014615838 17.06.2014**

Дата публикации: [20.08.2014](#)

Авторы:

**Храмов Александр Евгеньевич (RU),  
Павлов Алексей Николаевич (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 проведения вейвлетного анализа и выделения частотных особенностей отрезков электроэнцефалограмм птенцов в различных функциональных состояниях (WVLTPacketBirdEEGAnalyzer)**

**Реферат:**

Программа предназначена для проведения вейвлетного анализа и выделения частотных особенностей большого числа отрезков электроэнцефалограмм птенцов в различных функциональных состояниях, задаваемых пользователем. Программа проводит расчет непрерывного вейвлетного преобразования с базовым Морле вейвлетом исходных данных, восстанавливает скалограммы полученных вейвлетных спектров и сохраняет полученные данные в графических и текстовых файлах для дальнейшей обработки и анализа. Существует возможность задания параметров вейвлетного преобразования в виде центральной частоты материнской вейвлетной функции (Морле-вейвлета).

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:** Delphi

**Вид и версия операционной системы:** Windows XP Professional/ Windows 7

**Объем программы для ЭВМ:** 2428 Кб