

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015616774

Программа для ЭВМ для расчета вейвлетного взаимного спектра

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), Журавлев Максим Олегович (RU), Храмов Александр Евгеньевич (RU)*



Заявка № 2015613303

Дата поступления 23 апреля 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 22 июня 2015 г.

Врио руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
**2015616774**

Дата регистрации: **22.06.2015**

Номер и дата поступления заявки:  
**2015613303 23.04.2015**

Дата публикации: [20.07.2015](#)

Авторы:

**Грубов Вадим Валерьевич (RU),  
Журавлев Максим Олегович (RU),  
Храмов Александр Евгеньевич (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 ЭВМ для расчета вейвлетного взаимного спектра**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета вейвлетного взаимного спектра (кросс-спектра) двух сигналов. Программа может применяться для диагностики фазовой связи двух анализируемых сигналов на некотором временном интервале. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработка сигналов с помощью непрерывного вейвлетного преобразования с базисом Морле и расчет вейвлетных спектров этих сигналов; расчет вейвлетного взаимного спектра для двух сигналов на анализируемом временном промежутке; вывод в выходные файлы результатов расчета вейвлетных спектров анализируемых сигналов, а также вейвлетного взаимного спектра.

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

**Язык программирования:** Python

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

**Объем программы для ЭВМ:** 5.43 Кб