

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016614532

**Программа расчета характеристик мультискейлинговой
структуры сигналов**

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

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

Заявка № **2016611974**

Дата поступления **09 марта 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **26 апреля 2016 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU 2016614532ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**Номер регистрации (свидетельства):
2016614532Дата регистрации: **26.04.2016**Номер и дата поступления заявки:
2016611974 09.03.2016Дата публикации: [20.05.2016](#)

Авторы:

**Павлов Алексей Николаевич (RU),
Храмов Александр Евгеньевич (RU),
Журавлев Максим Олегович (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета характеристик мультискейлинговой структуры сигналов**Реферат:**

Программа предназначена для расчета скейлинговых характеристик сигналов сложной структуры, включая спектр показателей Гельдера, спектр сингулярностей и скейлинговые характеристики флуктуационного анализа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание параметров для проведения расчета; расчет характеристик мультифрактального анализа на основе вейвлет-преобразования; расчет характеристик метода анализа флуктуаций относительно тренда; вывод результатов в выходные файлы. Программа может быть использована при изучении электрической активности головного мозга.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК**Язык программирования:** Fortran**Вид и версия операционной системы:** Linux open SUSE**Объем программы для ЭВМ:** 22 Кб