

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2013661094

Программа для ЭВМ, позволяющая производить непрерывное вейвлетное преобразование для экспериментальных данных с неэквидистантным шагом по времени.

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

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № **2013618984**

Дата поступления **03 октября 2013 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **28 ноября 2013 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



Авторы: *Москаленко Ольга Игоревна (RU), Короновский Алексей Александрович (RU), Храмов Александр Евгеньевич (RU), Журавлев Максим Олегович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2013661094

Дата регистрации: 28.11.2013

Номер и дата поступления заявки:
2013618984 03.10.2013

Дата публикации: 20.12.2013

Контактные реквизиты:
410054, г. Саратов, ул.
Политехническая, 77, СГТУ имени
Гагарина Ю.А., (8452) 99-89-50

Авторы:

Москаленко Ольга Игоревна (RU),
Короновский Алексей Александрович (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 ЭВМ, позволяющая производить непрерывное вейвлетное преобразование для экспериментальных данных с неэквидистантным шагом по времени.

Реферат:

Программа предназначена для анализа экспериментальных данных с неэквидистантным шагом по времени посредством проведения вейвлетного преобразования на основе материнского вейвлета Морле. Программа позволяет вводить непрерывную фазу для исследуемого экспериментального сигнала. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: потоковое считывание экспериментальных данных из файла формата RRG, содержащего записи RR интервалов; проведение вейвлетного преобразования с неэквидистантным шагом по времени на основе базиса Морле для загруженных данных; ввод непрерывной фазы для исследуемого экспериментального сигнала с помощью непрерывного вейвлетного преобразования; вывод в файл с расширением DAT непрерывной фазы экспериментального сигнала, а также запись в данный файл действительной и мнимой части непрерывного вейвлетного преобразования.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Celeron

Язык программирования: Fortran

Вид и версия операционной системы: Windows XP Professional/7

Объем программы для ЭВМ: 446 Кб