

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2014617846

Программа для моделирования многослойной адаптивной
сети осцилляторов Курамото

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

Авторы: *Короновский Алексей Александрович (RU), Москаленко Ольга Игоревна (RU), Макаров Владимир Владимирович (RU), Храмов Александр Евгеньевич (RU), Максименко Владимир Александрович (RU)*

Заявка № 2014615754

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 black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over a light blue background.

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014617846

Дата регистрации: **05.08.2014**

Номер и дата поступления заявки:
2014615754 16.06.2014

Дата публикации: [20.09.2014](#)

Авторы:

**Короновский Алексей Александрович (RU),
Москаленко Ольга Игоревна (RU),
Макаров Владимир Владимирович (RU),
Храмов Александр Евгеньевич (RU),
Максименко Владимир Александрович (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 моделирования многослойной адаптивной сети осцилляторов Курамото

Реферат:

Программа предназначена для моделирования динамики комплексной многослойной сети взаимодействующих друг с другом осцилляторов Курамото, связи между которыми эволюционируют по адаптивному закону. Программа предусматривает возможность выбора размерности сети и количества взаимодействующих слоев. Численное интегрирование уравнений, описывающих временную эволюцию состояния осцилляторов и уравнений эволюции матриц связей, производится методом Рунге-Кутты.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Fortran 90

Вид и версия операционной системы: Linux openSUSE

Объем программы для ЭВМ: 696 Кб