

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015617857

Программа для аналитической оценки ширины гистерезисной петли в сети фазовых осцилляторов Курамото (HysteresisGapAnalit)

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

Авторы: **Москаленко Ольга Игоревна (RU), Куркин Семен Андреевич (RU)**

Заявка № **2015614720**

Дата поступления **03 июня 2015 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **23 июля 2015 г.**

Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Курий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015617857

Дата регистрации: **23.07.2015**

Номер и дата поступления заявки:
2015614720 03.06.2015

Дата публикации: [20.08.2015](#)

Авторы:

**Москаленко Ольга Игоревна (RU),
Куркин Семен Андреевич (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 аналитической оценки ширины гистерезисной петли в сети фазовых осцилляторов Курамото (HysteresisGapAnalit)

Реферат:

Программа предназначена для оценки ширины гистерезисной петли в адаптивной сети фазовых осцилляторов Курамото в приближении среднего поля при изменении доли/осцилляторов, подвергающихся адаптации. Программа осуществляет численный расчет нескольких интегралов в зависимости параметра порядка сети от силы межэлементных связей, полученных для случая, когда собственные частоты взаимодействующих осцилляторов равномерно распределены в диапазоне $[-1, 1]$, а распределение степеней узлов сети подчиняется распределению Пуассона (возможна замена характера распределения путем изменения соответствующей функции в программном коде).

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. с ПК

Язык программирования: Pascal

Вид и версия операционной системы: Windows XP Professional/ 7/ 8.0/ 8.1

Объем программы для ЭВМ: 20 Кб