

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015616887

Программа для расчета эффекта обобщенной синхронизации  
в трех однонаправленно связанных хаотических  
осцилляторах (ThreeSystemGS)

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), Короновский Алексей  
Александрович (RU), Храмов Александр Евгеньевич (RU), Сельский  
Антон Олегович (RU)*

Заявка № 2015613592

Дата поступления 29 апреля 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 25 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):  
**2015616887**

Дата регистрации: **25.06.2015**

Номер и дата поступления заявки:  
**2015613592 29.04.2015**

Дата публикации: [20.07.2015](#)

Авторы:

**Москаленко Ольга Игоревна (RU),  
Короновский Алексей Александрович (RU),  
Храмов Александр Евгеньевич (RU),  
Сельский Антон 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 расчета эффекта обобщенной синхронизации в трех однонаправленно связанных хаотических осцилляторах (ThreeSystemGS)**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета границы обобщенной синхронизации в трех однонаправленно связанных хаотических осцилляторах. Программа предусматривает вывод в текстовый файл рассчитанный спектр показателей Ляпунова для рассматриваемых систем при широком изменении значений параметров связи, что позволяет определить границу обобщенной синхронизации при текущем значении параметра. Также программа выводит реализации переменных исследуемых систем и, дополнительно, вспомогательной системы, что позволяет скорректировать полученное значение границы обобщенной синхронизации с большей точностью.

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

**Язык программирования:** Fortran 90

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

**Объем программы для ЭВМ:** 532 Кб