

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015616628

Программа для моделирования динамики двух  
полупроводниковых сверхрешеток, связанных полем  
объемного резонатора (SL\_cavity)

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

Авторы: *Храмов Александр Евгеньевич (RU), Макаров Владимир Владимирович (RU), Максименко Владимир Александрович (RU)*

Заявка № 2015613299

Дата поступления 23 апреля 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 17 июня 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):  
**2015616628**

Дата регистрации: **17.06.2015**

Номер и дата поступления заявки:  
**2015613299 23.04.2015**

Дата публикации: [20.07.2015](#)

Авторы:

**Храмов Александр Евгеньевич (RU),  
Макаров Владимир Владимирович (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 динамики двух полупроводниковых сверхрешеток,  
связанных полем объемного резонатора (SL\_cavity)**

**Реферат:**

Программа предназначена для моделирования динамики двух полупроводниковых наноструктур во внешнем объемном резонаторе. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: считывание параметров наноструктур и объемного резонатора из соответствующего специального файла; решение самосогласованных уравнений, описывающих динамику наноструктур и объемного резонатора; вывод результатов в выходные файлы.

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

**Язык программирования:** Fortran

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

**Объем программы для ЭВМ:** 30 Кб