

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016614536

**Программа для расчета динамики массива
полупроводниковых сверхрешеток, помещенного в
объемную резонансную систему (SL_arrayincavity)**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего 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 № **2016611958**

Дата поступления **09 марта 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **26 апреля 2016 г.**



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016614536

Дата регистрации: **26.04.2016**

Номер и дата поступления заявки:
2016611958 09.03.2016

Дата публикации: [20.05.2016](#)

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета динамики массива полупроводниковых сверхрешеток, помещенного в объемную резонансную систему (SL_arrayincavity)

Реферат:

Программа предназначена для расчета динамики полупроводниковых сверхрешеток, связанных общим полем объемной резонансной системы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание параметров для проведения расчета, в том числе количества сверхрешеток и параметров внешнего резонатора; расчет характеристик генерации и реализующегося режима колебаний; вывод результатов в выходные файлы. Программа может быть использована при создании и проектировании СВЧ-приборов.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Fortran

Вид и версия операционной системы: Linux open SUSE

Объем программы для ЭВМ: 31,5 Кб