

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015616722

Программа для определения локальной вероятности межминизонного туннелирования и скорости изменения плотности тока в полупроводниковых сверхрешетках (SLProbabilityandG)

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

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2015613298

Дата поступления 23 апреля 2015 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ 19 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):
2015616722

Дата регистрации: **19.06.2015**

Номер и дата поступления заявки:
2015613298 23.04.2015

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 определения локальной вероятности межминизонного туннелирования и скорости изменения плотности тока в полупроводниковых сверхрешетках (SLProbabilityandG)

Реферат:

Программа предназначена для получения данных, связанных с исследованием пространственно-временной динамики электронных доменов в полупроводниковых сверхрешетках с учетом межминизонного туннелирования. Упомянутые данные включают в себя пространственно-временные зависимости концентрации электронов, плотности тока, напряженности электрического поля и соответствующей ему дрейфовой скорости, производной от координаты плотности тока, а также временная зависимость данных величин на конце структуры. В отдельный файл выводится зависимость от времени и координаты вероятности туннелирования и дрейфовой скорости во второй минизоне с учетом числа туннелирующих электронов.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Fortran 90

Вид и версия операционной системы: Windows XP Professional /7

Объем программы для ЭВМ: 536 Кб