

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015611601

Программа для моделирования электронного транспорта в полупроводниковой наноструктуре с учетом влияния температуры и конечной ширины запрещенной зоны
(SuperlatticeWith TemperaturaAnd Tunneling)

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 № 2014662559

Дата поступления 04 декабря 2014 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 02 февраля 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):
2015611601

Дата регистрации: **02.02.2015**

Номер и дата поступления заявки:
2014662559 04.12.2014

Дата публикации: [20.02.2015](#)

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 моделирования электронного транспорта в полупроводниковой
наноструктуре с учетом влияния температуры и конечной ширины запрещенной зоны
(SuperlatticeWithTemperaturaAndTunneling)**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования физических процессов в полупроводниковой наноструктуре с учетом влияния температуры и конечной ширины запрещенной зоны при различных значениях управляющих параметров системы. Возможно построение вольт-амперных характеристик, реализации тока, протекающего через наноструктуру, пространственно-временные зависимости плотности тока, напряженности электрического поля и концентрации 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