



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2025689787

Дата регистрации: 30.10.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025667742 15.07.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

30.10.2025 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:

нет

Автор(ы):

Андреев Дмитрий Владимирович (RU),

Кузнецов Вадим Вадимович (RU),

Андреев Владимир Викторович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для анализа вольт-амперных характеристик структур металл-диэлектрик-полупроводник при одновременном воздействии радиационного излучения и сильнополевой инжекции электронов

Реферат:

Программа предназначена для анализа изменения вольт-амперных характеристик (ВАХ) структур металл-диэлектрик-полупроводник (МДП) при одновременном воздействии радиационного излучения и сильнополевой инжекции электронов. Отличительной особенностью программы является возможность определения сдвига ВАХ по оси напряжения при заданном значении тока, учитывающее изменение зарядового состояния МДП-структурь при взаимодействии инжектированных электронов с радиационно-индуцированными зарядами в подзатворном диэлектрике и на границе раздела диэлектрик-полупроводник. Результатом работы программы является файл с временной зависимостью сдвига ВАХ МДП-структурь по оси напряжения при заданном значении тока в зависимости от параметров радиационного и сильнополевого воздействия. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: Maple 2013 или выше

Объем программы для ЭВМ: 1,91 МБ