



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2025669345

Дата регистрации: 25.07.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025667762 15.07.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

25.07.2025 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:

нет

Автор(ы):

Андреев Дмитрий Владимирович (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 расчета поглощенной дозы ионизирующего излучения МДП сенсором, работающим в режиме сильнополевой инжекции электронов

Реферат:

Программа предназначена для расчета поглощенной дозы ионизирующего излучения МДП сенсором со структурой металл-диэлектрик-полупроводник (МДП), работающим в режиме сильнополевой инжекции электронов в подзатворный диэлектрик. Отличительной особенностью программы является учет одновременно действующих процессов радиационной и сильнополевой ионизации в подзатворном диэлектрике. В результате существенно улучшаются метрологические характеристики МДП сенсоров при повышении их дозовой чувствительности. Результатом работы программы является файл с дозовой зависимостью сдвига напряжения на МДП-структуре при фиксированном значении инжекционного тока, протекающего через подзатворный диэлектрик. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимый ПК. ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: Maple 2013 или выше

Объем программы для ЭВМ: 665 КБ