

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022682451

Конфигурируемая модель интегрального проводника

Правообладатель: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)*

Авторы: *Ерохин Виктор Валерьевич (RU), Квачев Максим Александрович (RU), Садыков Жанат Булатович (RU)*

Заявка № 2022681947

Дата поступления 21 ноября 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 22 ноября 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022682451

Дата регистрации: 22.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022681947 21.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.11.2022 Бюл. № 12

Автор(ы):

Ерохин Виктор Валерьевич (RU),
Квачев Максим Александрович (RU),
Садьков Жанат Булатович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Конфигурируемая модель интегрального проводника

Реферат:

Программа предназначена для применения в качестве модели при проектировании различного рода сверхвысокочастотных интегральных устройств. Программа может использоваться в организациях занимающихся разработкой СВЧ интегральных микросхем в САПР Cadence Virtuoso. Программа автоматически рассчитывает эквивалентную схему проводника по заданным характеристикам проводника и технологического процесса. Особенность модели заключается в том, что она может быть применена при проектировании устройств в любых кремниевых и кремний-германиевых технологических процессах. Точность модели обеспечивается учетом индуктивности проводника, скин-эффекта, краевых эффектов, влияния подложки и переходных отверстий. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: GNU/Linux.

Язык программирования: Spectre

Объем программы для ЭВМ: 10 КБ