

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022682881

Конфигурируемая модель интегрального конденсатора

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

Авторы: *Ерохин Виктор Валерьевич (RU), Садыков Жанат Булатович (RU), Блинков Николай Дмитриевич (RU), Касмицкий Михаил Вадимович (RU)*

Заявка № 2022682127

Дата поступления **21 ноября 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **29 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):
2022682881

Дата регистрации: 29.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022682127 21.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
29.11.2022 Бюл. № 12

Автор(ы):

Ерохин Виктор Валерьевич (RU),
Садыков Жанат Булатович (RU),
Блинков Николай Дмитриевич (RU),
Касмицкий Михаил Вадимович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Конфигурируемая модель интегрального конденсатора

Реферат:

Программа предназначена для применения в качестве модели при проектировании различного рода сверхвысокочастотных интегральных устройств, в частности LC-фильтров, схем на переключаемых конденсаторах и др. Программа может использоваться в организациях, занимающихся разработкой СВЧ интегральных микросхем в САПР Cadence Virtuoso. Функциональные возможности программы: программа автоматически рассчитывает эквивалентную схему МИМ или ВШ конденсатора по заданным характеристикам конденсатора 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 обкладок конденсатора, 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: 39,1 КБ