

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023611991

### «Конфигурируемая модель интегральной катушки индуктивности»

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), Завьялов Сергей Анатольевич (RU), Мурасов Константин Владимирович (RU), Фахрутдинов Родион Ренатович (RU), Коломойцев Олег Николаевич (RU), Лиходед Дмитрий Олегович (RU), Блинков Сергей Дмитриевич (RU), Пузырев Павел Иванович (RU)*

Заявка № 2022686524

Дата поступления 30 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 января 2023 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):  
2023611991

Дата регистрации: 26.01.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2022686524 30.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.01.2023 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Ерохин Виктор Валерьевич (RU),  
Квачев Максим Александрович (RU),  
Садыков Жанат Булатович (RU),  
Завьялов Сергей Анатольевич (RU),  
Мурасов Константин Владимирович (RU),  
Фахрутдинов Родион Ренатович (RU),  
Коломойцев Олег Николаевич (RU),  
Лиходед Дмитрий Олегович (RU),  
Блинков Сергей Дмитриевич (RU),  
Пузырев Павел Иванович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Конфигурируемая модель интегральной катушки индуктивности»

**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. Функциональные возможности программы: Программа автоматически рассчитывает эквивалентную схему катушки индуктивности по заданным характеристикам катушки 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 структуры технологического процесса, скин-эффекта, краевых эффектов, влияния подложки и переходных отверстий, расчетом индуктивности методом разбиения на сегменты и нахождения всех собственных и взаимных индуктивностей. Тип ЭВМ: РС. ОС: GNU/Linux.

**Язык программирования:** Spectre

**Объем программы для ЭВМ:** 136 КБ