



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Номер регистрации (свидетельства):
2019630084

Дата регистрации: 14.05.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019630051 20.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.05.2019 Бюл. № 5

Дата истечения срока действия
исключительного права: 14.05.2029

Контактные реквизиты:
644050 г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко
О.И.

Автор(ы):

Косых Анатолий Владимирович (RU),
Завьялов Сергей Анатольевич (RU),
Мурасов Константин Владимирович (RU),
Вольф Руслан Аркадьевич (RU),
Фахрутдинов Родион Ренатович (RU),
Садыков Жанат Булатович (RU),
Шеин Вадим Юрьевич (RU),
Коломойцев Олег Николаевич (RU),
Ерохин Виктор Валерьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название интегральной микросхемы с зарегистрированной топологией:

Широкополосный умножитель СВЧ диапазона

Реферат:

Основное назначение микросхемы - использование в качестве блока умножения частоты в радиоэлектронных устройствах связи. В состав смесителя входят: входной буфер; выходной буфер; симметрирующее устройство; устройство умножения частоты на основе ячейки Гилберта; источник опорных токов; развязка по высокочастотному входу; развязка по высокочастотному выходу. Технология изготовления кристалла и микросхемы относится к полупроводниковой интегральной технологии.