



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ
ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ**

Номер регистрации (свидетельства):

2019630201

Дата регистрации: 30.10.2019

Номер и дата поступления заявки:

2019630184 24.09.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:

30.10.2019 Бюл. № 11

Дата истечения срока действия

исключительного права: 30.10.2029

Контактные реквизиты:

644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ,

Информационно-патентный отдел,

О.И.Бабенко

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),

Шейн 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:

Сверхширокополосный приемник СВЧ диапазона 0.8-20 ГГц

Реферат:

Микросхема предназначена для приема и преобразования сверхширокополосного радиочастотного сигнала. В состав микросхемы входят: малошумящий усилитель; умножитель частоты гетеродина; смеситель на основе ячейки Гилберта; программно-конфигурируемый источник опорного тока; программируемый фильтр. Изготавливается по полупроводниковой интегральной технологии. Область применения: использование в качестве блока преобразования частоты в радиоэлектронных устройствах связи. Топология создана в рамках выполнения научно-исследовательских работ по соглашению №14.574.21.01.64 о предоставлении субсидий от 26.09.2017 с Министерством образования и науки Российской Федерации.