



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ
ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ**

Номер регистрации (свидетельства): 2019630083	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)
Дата регистрации: 14.05.2019	
Номер и дата поступления заявки: 2019630053 20.03.2019	
Дата публикации и номер бюллетеня: 14.05.2019 Бюл. № 5	
Дата истечения срока действия исключительного права: 14.05.2029	Правообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)
Контактные реквизиты: 644050 г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ, Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.	

Название интегральной микросхемы с зарегистрированной топологией:
Широкополосный малошумящий усилитель СВЧ диапазона

Реферат:

Основное назначение микросхемы - использование в качестве блока усиления сигнала в радиоэлектронных устройствах связи. В состав смесителя входят: каскад общий эмиттер; каскад общая база; дифференциальный каскад; выходной буфер. Технология изготовления кристалла и микросхемы относится к полупроводниковой интегральной технологии.