



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

Номер регистрации (свидетельства):
2019630092

Дата регистрации: 16.05.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019630052 20.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.05.2019 Бюл. № 5

Дата истечения срока действия
исключительного права: 16.05.2029

Контактные реквизиты:

Россия, RU, 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),
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:

Программно-конфигурируемый фильтр сигналов промежуточной частоты

Реферат:

Основное назначение микросхемы - использование в качестве фильтра сигналов промежуточной частоты сверхширокополосного супергетеродинного приемника. В состав смесителя входят: входная цепь согласования; регистры хранения; программно-конфигурируемый источник опорного тока; усилительные каскады; фильтры нижних частот; программно-конфигурируемые фильтры верхних частот. Технология изготовления кристалла и микросхемы относится к полупроводниковой интегральной технологии.