



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Номер регистрации (свидетельства):
2017630187

Дата регистрации: 07.12.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017630125 11.10.2017

Дата публикации: 07.12.2017

Срок действия исключительного
права истекает: 07.12.2027

Контактные реквизиты:
нет

Авторы:

Бабак Леонид Иванович (RU),
Коколов Андрей Александрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Томский государственный университет систем
управления и радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название топологии интегральной микросхемы:

Монолитная интегральная схема SiGe BiCMOS широкополосного трансимпедансного усилителя с полосой частот до 20 ГГц

Реферат:

ИМС представляет собой SiGe монолитную интегральную схему, выполненную на основе 0,25 мкм SiGe BiCMOS технологии. Функционально ИМС является широкополосным трансимпедансным усилителем (ТИУ) с диапазоном частот до 20 ГГц. ТИУ содержит два усилительных каскада, схемы активного питания и корректирующие индуктивности. ИМС предназначена для использования в составе радиофотонных приемных модулей.