



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018618430

Дата регистрации: 12.07.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018615225 23.05.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
12.07.2018 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Белоусов Антон Олегович (KZ),
Газизов Тальгат Рашитович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Оптимизация четырехпроводного микрополоскового модального фильтра по критерию минимизации амплитуды выходного сигнала»

Реферат:

Программа предназначена для параметрической оптимизации четырехпроводного микрополоскового модального фильтра. Оптимизация выполняется с помощью генетического алгоритма. Оптимизируются пять основных параметров микрополоскового модального фильтра: толщина проводников, толщина диэлектрика и расстояния между проводниками линии. В результате оптимизации обеспечивается максимально возможное ослабление амплитуды сверхкороткого импульса на выходе линии. Программа выполнена в рамках соглашения №8.6329.2017/ВУ от 20.02.2017.

Язык программирования: TALGAT-Script

Объем программы для ЭВМ: 8,74 Кб