



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017617718

Дата регистрации: 11.07.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017614519 16.05.2017

Дата публикации: 11.07.2017

Контактные реквизиты:
пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050;
E-mail: pio@main.tusur.ru; тел.:
8(3822)701583

Автор:
Белоусов Антон Олегович (KZ)

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

Название программы для ЭВМ:

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

Реферат:

Программа предназначена для параметрической оптимизации трехпроводного микрополоскового модального фильтра. Оптимизация выполняется с помощью генетического алгоритма. Оптимизируются четыре основных параметра 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.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: TALGAT-Script

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/8/10

Объем программы для ЭВМ: 5,01 Кб