

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018618366

Дата регистрации: 11.07.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018615231 23.05.2018Дата публикации и номер бюллетеня:
11.07.2018 Бюл. № 7Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Белоусов Антон Олегович (KZ)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Многокритериальная оптимизация четырехпроводного микрополоскового модального фильтра с учетом критерия согласования»

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. Оптимизация проводится по амплитудному, интервально-временному, максимально и минимально временному критерию, а также по критерию согласования. В результате оптимизации обеспечивается ослабление амплитуды сверхкороткого импульса на выходе линии, выравнивание временных интервалов между импульсами разложения, максимизация длительности импульсов разложения, а также согласование с трактом 50 Ом. Программа выполнена в рамках соглашения №14.574.21.0172 от 26.09.2017.

Язык программирования:

TALGAT_Script

Объем программы для ЭВМ:

11 Кб